



DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Appel d'offres ouvert N° 004-25-AOO

Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

- Lot 1 : Aéroport FES SAIS
- Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI
- Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER
- Lot 4 : Aéroport de DAKHLA
- Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE
- Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL
- Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE
- Lot 8 : Aéroport de ZAGORA
- Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR
- Lot 10 : Aéroport de BOUARFA
- Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE
- Lot 12 : Aéroport de GUELMIME
- Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA
- Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA

TABLE DES MATIERES

AVIS D'APPEL D'OFFRES	1
CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES	4
ARTICLE 01 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES	4
ARTICLE 02 : MAITRE D'OUVRAGE	4
ARTICLE 03 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS	4
ARTICLE 04 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES	4
ARTICLE 05 : LANGUE DE L'OFFRE	5
ARTICLE 06 : DOSSIERS DES CONCURRENTS ET LISTE DES PIECES A FOURNIR	5
ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT PROVISoire	8
ARTICLE 08 : OFFRES TECHNIQUES	8
ARTICLE 09 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES	8
ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE	9
ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE	10
ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS	10
ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS	11
ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS	13
ARTICLE 15 : OUVERTURE DES PLIS ET EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES	13
ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE	14
ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES	14
ARTICLE 18 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION	14
ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES	14
ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS	15
ARTICLE 21 : PREFERENCE EN FAVEUR DE L'ENTREPRISE NATIONALE	15
CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES	16
ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR	1
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 1	1
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 2	3
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 3	5
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 4	7
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 5	9
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 6	11
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 7	13
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 8	15
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 9	17
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 10	19

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 11	21
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 12	23
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 13	25
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 14	27
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 1	29
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 2	30
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 3	31
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 4	32
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 5	33
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 6	34
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 7	35
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 8	36
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 9	37
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 10	38
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 11	39
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 12	40
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 13	41
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 14	42
CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES	14
CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES	14
ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ	14
ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHÉ	14
ARTICLE 03 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ	14
ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER	15
ARTICLE 05 : REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX	15
ARTICLE 06 : NANTISSEMENT	15
ARTICLE 07 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION	16
ARTICLE 08 : DOMICILE DU TITULAIRE	16
ARTICLE 09 : RESILIATION	16
ARTICLE 10 : REGLEMENT DES DIFFERENDS	16
ARTICLE 11 : DROIT APPLICABLE	16
ARTICLE 12 : FORMALITE D'ENREGISTREMENT	16
ARTICLE 13 : CAS DE FORCE MAJEURE	16
CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 1	17

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	17
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	17
ARTICLE 03 :	NORMES _____	17
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	17
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	17
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	18
ARTICLE 07 :	DELAI DE GARANTIE _____	18
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	18
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	18
ARTICLE 10 :	DELAI D'EXECUTION _____	18
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	18
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	19
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	19
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	19
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	19
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	19
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	20
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	20
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	20
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	20
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	20
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	21
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	21
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	21
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	21
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	22
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	22
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	22

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 2 _____ 31

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	31
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	31
ARTICLE 03 :	NORMES _____	31
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	31
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	31
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	32
ARTICLE 07 :	DELAI DE GARANTIE _____	32
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	32
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	32
ARTICLE 10 :	DELAI D'EXECUTION _____	32
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	32

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable. _____ 33

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____ 33

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____ 33

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION _____ 33

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____ 33

ARTICLE 16 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____ 33

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____ 34

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER _____ 34

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX _____ 34

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____ 34

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____ 34

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____ 35

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____ 35

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES _____ 35

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____ 35

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX _____ 36

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX _____ 36

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX _____ 36

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 3 _____ 45

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE _____ 45

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____ 45

ARTICLE 03 : NORMES _____ 45

ARTICLE 04 : BREVETS _____ 45

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____ 45

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____ 46

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE _____ 46

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____ 46

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT _____ 46

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION _____ 46

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD _____ 46

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____ 47

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____ 47

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION _____ 47

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____ 47

ARTICLE 16 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____ 47

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____ 48

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER _____ 48

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX _____ 48

ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	48
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	48
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	49
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	49
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	49
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	49
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	50
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	50
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	51

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 4 _____ 59

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	59
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	59
ARTICLE 03 :	NORMES _____	59
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	59
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	59
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	60
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE _____	60
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	60
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	60
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION _____	60
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	60
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	61
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	61
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	61
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	61
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	61
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	62
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	62
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	62
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	62
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	62
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	63
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	63
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	63
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	63
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	64
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	64
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	65

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 5 _____ 72

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	72
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	72
ARTICLE 03 :	NORMES _____	72
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	72
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	72
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	73
ARTICLE 07 :	DELAI DE GARANTIE _____	73
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	73
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	73
ARTICLE 10 :	DELAI D'EXECUTION _____	73
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	73
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	74
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	74
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	74
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	74
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	74
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	75
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	75
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	75
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	75
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	75
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	76
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	76
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	76
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	76
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	77
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	77
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	77

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 6 _____ 84

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	84
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	84
ARTICLE 03 :	NORMES _____	84
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	84
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	84
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	85
ARTICLE 07 :	DELAI DE GARANTIE _____	85
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	85
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	85
ARTICLE 10 :	DELAI D'EXECUTION _____	85
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	85

ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	86
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	86
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	86
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	86
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	86
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	87
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	87
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	87
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	87
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	87
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	88
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	88
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	88
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	88
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	89
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	89
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	90

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 7 _____ 100

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	100
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	100
ARTICLE 03 :	NORMES _____	100
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	100
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	100
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	101
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE _____	101
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	101
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	101
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION _____	101
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	101
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	102
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	102
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	102
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	102
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	102
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	103
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	103
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	103
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	103
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	103

ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	104
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	104
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	104
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	104
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	105
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	105
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	106

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 8 _____ 114

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	114
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	114
ARTICLE 03 :	NORMES _____	114
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	114
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	114
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	115
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE _____	115
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	115
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	115
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION _____	115
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	115
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	116
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	116
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	116
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	116
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	116
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	117
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	117
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	117
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	117
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	117
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	118
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	118
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	118
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	118
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	119
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	119
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	119

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 9 _____ 127

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	127
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	127

ARTICLE 03 :	NORMES _____	127
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	127
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	127
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	128
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE _____	128
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	128
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	128
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION _____	128
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	128
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	129
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	129
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	129
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	129
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	129
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	130
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	130
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	130
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	130
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	130
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	131
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	131
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	131
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	131
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	132
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	132
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	132

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 10 _____ 140

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	140
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	140
ARTICLE 03 :	NORMES _____	140
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	140
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARAE _____	140
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	141
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE _____	141
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	141
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	141
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION _____	141
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	141
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	142

ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	142
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	142
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER	142
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	142
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	143
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	143
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	143
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	143
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE	143
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	144
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.	144
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	144
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	144
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	145
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	145
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	145

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 11 **154**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	154
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX	154
ARTICLE 03 :	NORMES	154
ARTICLE 04 :	BREVETS	154
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEITIF – RETENU DE GARANTIE	154
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	155
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE	155
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX	155
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	155
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION	155
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	155
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX	156
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	156
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	156
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER	156
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	156
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	157
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	157
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	157
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	157
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE	157
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	158

ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	158
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	158
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'EN REPRENEUR _____	158
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	159
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	159
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	159

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 12 _____ 169

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	169
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	169
ARTICLE 03 :	NORMES _____	169
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	169
ARTICLE 05 :	CAUTION EMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	169
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	170
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE _____	170
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	170
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	170
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION _____	170
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	170
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	171
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	171
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VER'FICATION _____	171
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	171
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	171
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	172
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	172
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	172
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	172
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	172
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	173
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	173
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	173
ARTICLE 25 :	DOC MENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	173
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	174
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	174
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	174

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 13 _____ 186

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	186
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	186
ARTICLE 03 :	NORMES _____	186

ARTICLE 04 :	BREVETS _____	186
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	186
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	187
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE _____	187
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	187
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	187
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION _____	187
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	187
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	188
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	188
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	188
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	188
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	188
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	189
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	189
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	189
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	189
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	189
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	190
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	190
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	190
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	190
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	191
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	191
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	191

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 14 _____ 197

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE _____	197
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	197
ARTICLE 03 :	NORMES _____	197
ARTICLE 04 :	BREVETS _____	197
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	197
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	198
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE _____	198
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	198
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT _____	198
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION _____	198
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD _____	198
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	199
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	199

ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	199
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	199
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	199
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	200
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER _____	200
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	200
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	200
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	200
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION _____	201
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER. _____	201
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	201
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	201
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX _____	202
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX _____	202
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX _____	202

**AVIS D'APPEL D'OFFRES
OUVERT SUR "OFFRES DE PRIX"
N°004-25-AOO**

Le **jeudi 30 janvier 2025 à 10h00**, il sera procédé, dans la salle de la Commission d'Appels d'Offres située au bâtiment de la Direction des Achats et de la Logistique (près de l'Aéroport Casablanca Mohammed V) à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres **sur offres de prix** concernant : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports.**

N° du lot	Estimation TVA Comprise en DH	Cautionnement provisoire en DH
Lot 1 : Aéroport FES SAIS	7 368 960,00	110 000,00
Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI	20 922 300,00	310 000,00
Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER	10 560 900,00	150 000,00
Lot 4 : Aéroport de DAKHLA	6 611 100,00	99 000,00
Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE	6 887 760,00	100 000,00
Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL	4 342 140,00	65 000,00
Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE	2 144 736,00	30 000,00
Lot 8 : Aéroport de ZAGORA	7 803 300,00	117 000,00
Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR	7 255 500,00	108 000,00
Lot 10 : Aéroport de BOUARFA	6 469 560,00	97 000,00
Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE	15 953 700,00	239 000,00
Lot 12 : Aéroport de GUELMIME	8 554 950,00	128 000,00
Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA	2 744 850,00	40 000,00
Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA	8 243 400,00	123 000,00

Le dossier d'appel d'offres peut être retiré contre récépissé et **paiement du prix d'acquisition des plans**, auprès de la Cellule Interface Achats au Département des Achats situé au bâtiment de la Direction des Achats et de la Logistique (près de l'Aéroport Casablanca Mohammed V), Ledit dossier, y compris la version numérique des plans, peut également être téléchargé à partir du portail des marchés publics www.marchespublics.gov.ma et à titre **indicatif** à partir de l'adresse électronique www.onda.ma.

Les plans imprimés sont disponibles à la Cellule Interface Achats contre paiement du prix de: **05,00 DH.**

ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS

La constitution du cautionnement provisoire doit être effectuée **exclusivement par voie électronique via le portail des marchés publics**, dans les conditions fixées par l'arrêté n° 1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023) mentionné ci-dessous.

Le contenu, la présentation ainsi que le dépôt des dossiers des concurrents doivent être conformes aux dispositions des articles 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13 et 14 du règlement de la consultation du présent appel d'offres.

En effet, le dépôt et le retrait des plis et des offres des concurrents s'effectuent pour le présent appel d'offres, **obligatoirement, par voie électronique**, via le portail des marchés publics, dans les conditions fixées par l'arrêté n°1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatives aux marchés publics.

Les plis déposés, transmis ou reçus sur support papier ou postérieurement au jour et à l'heure fixés ci-dessus ne sont pas admis.

N.B : Une visite des lieux, non obligatoire, sera organisée au profit des concurrents intéressés selon le planning suivant :

Pour le Lot 1 :

**Le jeudi 2 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport FES SAIS
(Contact : Gsm : 06 60 71 17 97).**

Pour le Lot 2 :

**Le vendredi 3 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport NADOR EL AROUI
(Contact : Gsm : 06 60 71 17 97).**

Pour le Lot 3 :

**Le lundi 13 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport LAAYOUNE HASSAN 1^{ER}
(Contact : Gsm : 06 63 04 86 50).**

Pour le Lot 4 :

**Le mardi 14 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport de DAKHLA
(Contact : Gsm : 06 63 04 86 50).**

Pour le Lot 5 :

**Le vendredi 3 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport de BENSLIMANE
(Contact : Gsm : 06 63 04 86 50).**

Pour le Lot 6 :

**Le jeudi 2 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport CASABLANCA TIT MELLIL
(Contact : Gsm : 06 63 04 86 50).**

Pour le Lot 7 :

**Le lundi 6 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport d'OUARZAZATE
(Contact : Gsm : 06 60 71 17 97).**

Pour le Lot 8 :

**Le mardi 7 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport de ZAGORA
(Contact : Gsm : 06 60 71 17 97).**

ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS

Pour le Lot 9 :

**Le mardi 7 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport ESSAOUIRA MOGADOR
(Contact : Gsm : 06 60 71 17 97).**

Pour le Lot 10 :

**Le lundi 6 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport de BOUARFA
(Contact : Gsm : 06 63 04 86 50).**

Pour le Lot 11 :

**Le vendredi 10 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE
(Contact : Gsm : 06 63 04 86 50).**

Pour le Lot 12 :

**Le jeudi 9 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport de GUELMIME
(Contact : Gsm : 06 63 04 86 50).**

Pour le Lot 13 :

**Le lundi 6 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport MARRAKECH MENARA
(Contact : Gsm : 06 60 71 17 97).**

Pour le Lot 14 :

**Le mercredi 8 janvier 2025 à 10h00 à l'aéroport AGADIR AL MASSIRA
(Contact : Gsm : 06 60 71 17 97).**

ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS



REGLEMENT DE CONSULTATION

Appel d'offres ouvert N° 004-25-AOO

Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

- Lot 1 : Aéroport FES SAIS
- Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUJ
- Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER
- Lot 4 : Aéroport de DAKHLA
- Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE
- Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL
- Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE
- Lot 8 : Aéroport de ZAGORA
- Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR
- Lot 10 : Aéroport de BOUARFA
- Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE
- Lot 12 : Aéroport de GUELMIME
- Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA
- Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES	4
ARTICLE 01 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES	4
ARTICLE 02 : MAITRE D'OUVRAGE	4
ARTICLE 03 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS	4
ARTICLE 04 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES	4
ARTICLE 05 : LANGUE DE L'OFFRE	5
ARTICLE 06 : DOSSIERS DES CONCURRENTS ET LISTE DES PIECES A FOURNIR	5
ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT PROVISoire	8
ARTICLE 08 : OFFRES TECHNIQUES	8
ARTICLE 09 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES	8
ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE	9
ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE	10
ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS	10
ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS	11
ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS	13
ARTICLE 15 : OUVERTURE DES PLIS ET EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES	13
ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE	14
ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES	14
ARTICLE 18 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION	14
ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES	14
ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS	15
ARTICLE 21 : PREFERENCE EN FAVEUR DE L'ENTREPRISE NATIONALE	15
CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES	16
ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR	1
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 1	1
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 2	3
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 3	5
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 4	7
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 5	9
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 6	11
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 7	13
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 8	15
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 9	17
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 10	19

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 11	21
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 12	23
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 13	25
ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 14	27
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 1	29
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 2	30
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 3	31
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 4	32
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 5	33
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 6	34
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 7	35
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 8	36
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 9	37
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 10	38
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 11	39
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 12	40
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 13	41
ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 14	42

CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE 01 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES

Le présent règlement concerne la consultation relative au projet : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports.**

Lot 1 : Aéroport FES SAIS

Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI

Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER

Lot 4 : Aéroport de DAKHLA

Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE

Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL

Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE

Lot 8 : Aéroport de ZAGORA

Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR

Lot 10 : Aéroport de BOUARFA

Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE

Lot 12 : Aéroport de GUELMIME

Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA

Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA

ARTICLE 02 : MAITRE D'OUVRAGE

Le maître d'ouvrage est l'Office National des Aéroports (ONDA).

ARTICLE 03 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS

Peuvent valablement participer et être attributaires des marchés publics de l'ONDA, dans le cadre des procédures prévues par le présent règlement de consultation, les personnes physiques ou morales qui répondent aux conditions de l'article 24 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur.

ARTICLE 04 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Le dossier d'appel d'offres comprend :

01. L'avis d'appel d'offres ;
02. Le présent règlement de consultation ;
03. Le cahier des prescriptions spéciales (CPS) ;
04. Le modèle d'acte d'engagement ;
05. Le modèle de la déclaration sur l'honneur ;
06. Le modèle du bordereau des prix-détails estimatifs ;
07. Le modèle du bordereau des prix pour approvisionnements, le cas échéant ;
08. Le modèle du sous détail des prix, le cas échéant ;

09. Tout autre modèle joint au dossier d'appel d'offres ;
10. Les plans et documents techniques, le cas échéant ;
11. Le règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports, approuvé le 09 juillet 2014, téléchargeable sur le site de l'ONDA à l'adresse suivante :

<http://www.onda.ma/Je-suis-Professionnel/Appels-d'offres/Règlementation-des-marchés-de-l'ONDA> ;

NB : Tout concurrent est tenu de prendre connaissance et d'examiner toutes les instructions, modèles et spécifications contenues dans les documents de la consultation.

Le concurrent assumera les risques de défaut de fourniture des renseignements exigés par les documents de la consultation ou de la présentation d'une offre non conforme, au regard, des exigences des documents de la consultation. Ces carences peuvent entraîner le rejet de son offre.

ARTICLE 05 : LANGUE DE L'OFFRE

L'offre préparée par le concurrent ainsi que toute correspondance et tout document concernant l'offre échangés entre le concurrent et l'ONDA doivent être rédigés en **LANGUE FRANÇAISE**.

Tout document imprimé fourni par le candidat peut être rédigé en une autre langue dès lors qu'il est accompagné d'une traduction en langue française par une personne/autorité compétente (Les documents en arabe ne nécessitent pas de traduction en français), des passages intéressants l'offre. Dans ce cas et aux fins de l'interprétation de l'offre, la traduction française fait foi.

Seules les offres techniques peuvent être fournies en langue **ARABE ou ANGLAISE**. Toutefois, en cas de besoin la Commission des Appels d'Offres peut demander, au concurrent et aux frais de ce dernier, la traduction des documents constituant l'offre technique en langue française.

ARTICLE 06 : DOSSIERS DES CONCURRENTS ET LISTE DES PIÈCES A FOURNIR

Conformément aux articles 25, 27, 28, 29 et 30 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur, chaque concurrent est tenu de présenter les pièces suivantes :

A. Le dossier administratif : Pièces exigées

Pour chaque concurrent, au moment de la présentation des offres :

- A1. Une déclaration sur l'honneur**, en un exemplaire unique, conformément au modèle joint au présent règlement de consultation ;
- A2. Le cautionnement provisoire**, tel que précisé au niveau de l'avis d'appel d'offres et dans les conditions fixées par l'article 7 ci-dessous.
- A3. Pour les groupements**, en plus des pièces citées ci-dessus, une copie légalisée de la **convention constitutive du groupement** prévue à l'article 140 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur.

La signature physique portée par chaque membre du groupement doit être légalisée par une personne/autorité compétente.

Pour les établissements publics :

- A1. Une déclaration sur l'honneur**, en un exemplaire unique, conformément au modèle joint au présent règlement de consultation.
- A2.** Le **cautionnement provisoire**, tel que précisé au niveau de l'avis d'appel d'offres et dans les conditions fixées par l'article 7 ci-dessous.
- A3.** Pour les groupements, en plus des pièces citées ci-dessus, une copie légalisée de la **convention constitutive du groupement** prévue à l'article 140 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur.
- La signature physique portée par chaque membre du groupement doit être légalisée par une personne/autorité compétente.**
- A4. Une copie du texte** l'habilitant à exécuter les prestations objet du marché.

B. Le complément du dossier administratif : Pièces exigées

Pour le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, dans les conditions fixées à l'article 40 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur :

- B1. Les pièces justifiant les pouvoirs** conférés à la personne agissant au nom du concurrent. Ces pièces varient selon la forme juridique du concurrent :
- S'il s'agit d'une **personne physique** agissant pour son propre compte :
 - Aucune pièce n'est exigée ;
 - S'il s'agit d'un **représentant**, celui-ci doit présenter selon le cas :
 - Une copie conforme de la procuration **légalisée** lorsqu'il agit au nom d'une personne physique ;
 - Un extrait des statuts de la société et/ou le procès-verbal de l'organe compétent lui donnant pouvoir selon la forme juridique de la société, lorsqu'il agit au nom d'une personne morale ;
 - L'acte par lequel la personne habilitée délègue son pouvoir à une tierce personne, le cas échéant.
- B2. Une attestation fiscale** ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 24 du **règlement des marchés de l'ONDA en vigueur**.
- Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé.
- NB : Pour les concurrents installés au Maroc, le document « Demande d'attestation de régularité fiscale » délivré par la Direction Générale des Impôts n'est pas acceptable. Seule l'attestation fiscale pour concurrents aux marchés publics délivrée par la Trésorerie Générale du Royaume est acceptable.**
- B3. Une attestation** ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse Nationale de Sécurité Sociale (**CNSS**) certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 jomada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale

auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

NB : La validité des pièces prévus aux B2) et B3) ci-dessus est appréciée sur la base de leur date de production par rapport de la date du dépôt du complément administratif (cf. paragraphe 5 de l'article 40 du règlement des marchés de l'ONDA).

B4. Le certificat d'immatriculation au **registre de commerce** pour les personnes assujetties à l'obligation d'immatriculation conformément à la législation en vigueur;

NB : Pour les concurrents non installés au Maroc l'équivalent des attestations visées aux paragraphes **B2**, **B3** et **B4** ci-dessus, délivrées par les administrations ou les organismes compétents de leurs pays d'origine ou de provenance.

A défaut de la délivrance de tels documents par les administrations ou les organismes compétents de leur pays d'origine ou de provenance, lesdites attestations peuvent être remplacées par une attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.

Pour les établissements publics :

B1. Une attestation fiscale ou sa copie certifiée conforme à l'original délivrée depuis moins d'un an par l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant qu'il est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 24 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur. Cette attestation, qui n'est exigée que pour les organismes soumis au régime de la fiscalité, doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé ;

NB : Pour les concurrents installés au Maroc, le document « Demande d'attestation de régularité fiscale » délivré par la Direction Générale des Impôts n'est pas acceptable. Seule l'attestation fiscale pour concurrents aux marchés publics délivrée par la Trésorerie Générale du Royaume est acceptable.

B2. Une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse nationale de Sécurité Sociale (**CNSS**) certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme conformément aux dispositions prévues à cet effet à l'article 24 ci-dessus ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 Joumada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

NB : La validité des pièces prévues aux **B1** et **B2** ci-dessus est appréciée sur la base de leur date de production par rapport de la date du dépôt du complément administratif (cf. paragraphe 5 de l'article 40 du règlement des marchés de l'ONDA).

C. Le dossier technique :

Chaque concurrent est tenu de présenter un dossier technique composé des pièces détaillées dans les dispositions particulières ci-dessous (chapitre 2 du présent règlement de consultation).

Lorsqu'il est prévu, au niveau des dispositions particulières (chapitre 2 du présent règlement de consultation), la présentation d'un certificat de qualification et de classification ou d'un certificat d'agrément. Ledit certificat tient lieu du dossier technique.

Pour les groupements, il y a lieu de se conformer aux dispositions de l'article 140 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur relatives au dossier technique.

D. Le dossier additif :

Il comprend toutes pièces complémentaires exigées par le présent règlement de consultation tel que détaillé dans les dispositions particulières (chapitre 2 du présent règlement de consultation).

E. Le cahier des prescriptions spéciales :

Paraphé et signé, en toutes les pages et sans réserves, par le concurrent ou la personne habilitée par lui à cet effet.

ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT PROVISOIRE

Chaque concurrent est tenu de produire un cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu, tel qu'indiqué sur l'avis d'appel d'offres.

Le récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu **doivent être émis par un organisme Marocain agréé et arrêtés en Dirhams Marocains (MAD)**.

NB 1 : Etant donné que la soumission par voie électronique est obligatoire, **la constitution du cautionnement provisoire s'effectue exclusivement par voie électronique, via le portail des marchés publics**, dans les conditions fixées par l'arrêté n°1692-23 du 4 hja 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics et conformément aux conditions d'utilisation dudit portail.

NB 2 : **Le cautionnement ne doit pas être limité dans le temps, ni comporter des conditions et/ou réserves de la part de la banque et/ou du soumissionnaire.**

NB 3 : **En cas de groupement**, le cautionnement provisoire doit être souscrit conformément aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics.

Aussi, **le récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire** en tenant lieu **doivent préciser la mention suivante :**

« Le présent cautionnement est délivré dans le cadre d'un groupement et, en cas de défaillance, le montant dudit cautionnement reste acquis au maître d'ouvrage abstraction faite du membre défaillant ».

Le cautionnement provisoire reste acquis à l'ONDA dans les cas prévus par :

- L'article 15 du CCAG EMO ;
- L'article 18 du CCAG Travaux ;
- L'article 40 du règlement des marchés publics de l'ONDA.

ARTICLE 08 : OFFRES TECHNIQUES

Lorsque la présentation d'une offre technique est exigée conformément à l'article 28 du règlement des marchés de l'ONDA, les concurrents doivent fournir les pièces détaillées dans les dispositions particulières (**cf. chapitre 2 du présent règlement de la consultation**).

ARTICLE 09 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES

Les offres variantes ne sont pas prévues pour le présent appel d'offres.

ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE

L'offre financière comprend :

1. L'acte d'engagement, conformément à l'ANNEXE II, en un seul exemplaire.

Cet acte d'engagement doit être dûment rempli, et comportant **le relevé d'identité bancaire (RIB)**, est signé par le concurrent ou son représentant habilité, sans qu'un même représentant puisse représenter plus d'un concurrent à la fois pour le même appel d'offres.

Lorsque l'acte d'engagement est souscrit par un groupement tel qu'il est défini à l'article 140 du règlement des marchés publics de l'ONDA, il doit être signé soit par chacun des membres du groupement ; soit seulement par le mandataire si celui-ci justifie des habilitations sous forme de **procurations légalisées** pour représenter les membres du groupement lors de la procédure de passation du marché.

Cette dernière disposition est applicable également **s'il s'agit d'un appel d'offres alloti** dont le règlement de consultation prévoit un acte d'engagement pour chaque lot ; Abstraction faite de la répartition des lots entre les membres du groupement, qu'il soit conjoint ou solidaire.

Si le groupement est conjoint, il doit présenter un acte d'engagement unique qui indique le montant total du marché et **doit préciser** la ou les parties des prestations que chacun des membres du groupement conjoint s'engage à réaliser.

Si le groupement est solidaire, il doit présenter un acte d'engagement unique qui indique le montant total du marché et l'ensemble des prestations que les membres du groupement s'engagent solidairement à réaliser, cet acte d'engagement **peut**, le cas échéant, indiquer les prestations que chacun des membres s'engage à réaliser dans le cadre dudit marché

NB : Le montant total de l'acte d'engagement doit être libellé en **chiffres** et en toutes lettres.

2. Le bordereau des prix-détail estimatif, conformément à l'ANNEXE III. Les concurrents **ne doivent** pas proposer plusieurs prix en monnaies différentes pour une même ligne figurant au niveau du bordereau des prix-détail estimatif.

Conformément à l'article 27 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur :

- Les prix unitaires du bordereau des prix, du détail estimatif et ceux du bordereau des prix-détail estimatif et les prix forfaitaires du bordereau du prix global et de la décomposition du montant global **doivent être libellés en chiffres**.
- En cas de discordance entre les prix unitaires du bordereau des prix et ceux du détail estimatif, les prix du bordereau des prix prévalent.
- En cas de discordance entre les montants totaux du bordereau du prix global et ceux de la décomposition du montant global, le montant total la décomposition du montant global prévaut.
- Les montants totaux du bordereau des prix-détail estimatif, du bordereau du prix global et de la décomposition du montant global **doivent être libellés en chiffres**.
- En cas de discordance entre le montant total de l'acte d'engagement, et de celui du détail estimatif, du bordereau des prix-détail estimatif ou du bordereau du prix

global, selon le cas, le montant de ces derniers documents est tenu pour bons pour établir le montant réel de l'acte d'engagement.

3. Le sous détail des prix, le cas échéant.

4. Le bordereau des prix pour approvisionnements, lorsqu'il est prévu par le cahier de prescriptions spéciales.

NB : OFFRE FINANCIERE EXCESSIVE

Lorsque l'offre la plus avantageuse est supérieure **de plus de vingt pour cent (20%)** par rapport à l'estimation du coût des prestations établie par le maître d'ouvrage pour les **marchés de travaux, de fournitures et de services autres que ceux qui portent sur les études**, elle est jugée **excessive** et est **systématiquement rejetée par la commission d'appel d'offres** et ce, conformément à l'article 41 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur.

ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE

Les offres financières **des concurrents résidents au Maroc** doivent être exprimées **exclusivement** en Dirhams Marocains (**MAD**). En cas de groupement avec des concurrents non-résidents au Maroc, les prix des prestations qui seront payées au membre résident au Maroc doivent être exprimés en Dirhams Marocains.

Lorsque le concurrent est non-résident au Maroc, son offre peut être exprimée strictement dans la(es) monnaie(s) suivante(s) :

- **MAD** : Dirhams marocains
- **EUR** : Euros
- **USD** : Dollars américains

Les offres exprimées en monnaies étrangères (**EUR/USD**) seront, pour les besoins d'évaluation et de comparaison, converties en Dirham. Cette conversion s'effectue sur la base du **cours de référence du dirham** en vigueur, du premier jour ouvrable de la semaine précédant celle du jour d'ouverture des plis, donné par Bank Al-Maghrib.

NB : Pour des considérations techniques, les concurrents sont invités à ne proposer qu'une seule et même monnaie pour une même ligne figurant au niveau du bordereau des prix-détail estimatif.

ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS

Comme précisé dans l'avis d'appel d'offres, **la soumission par voie électronique est obligatoire**. De ce fait, il est demandé aux concurrents de présenter, **électroniquement**, les documents exigés, sous le **format standard A4** à l'exception des plans qui peuvent être présentés sous format A3.

Les pièces produites par chaque concurrent doivent être insérées, individuellement, dans l'enveloppe électronique les concernant.

Aussi, conformément aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics, chaque document doit être signé, électroniquement, par le concurrent ou la personne dûment habilitée à le représenter, à l'exception des pièces dématérialisées.

Contenu des enveloppes :

1. Lorsque l'offre technique n'est pas exigée, Deux (02) enveloppes distinctes :
 - a. La première enveloppe contient :
 1. Les pièces du dossier administratif (Article 6 § A) ;
 2. Les pièces du dossier technique (Article 6 § C) ;
 3. Les pièces du dossier additif (Article 6 § D), le cas échéant ;
 4. Le cahier des prescriptions spéciales (Article 6 § E).
 - b. La deuxième enveloppe contient les pièces exigées de l'offre financière telles que détaillées dans l'article 10 ci-dessus ;
2. Lorsque l'offre technique est exigée, Trois (03) enveloppes distinctes :
 - a. La première enveloppe contient :
 1. Les pièces du dossier administratif (Article 6 § A) ;
 2. Les pièces du dossier technique (Article 6 § C) ;
 3. Les pièces du dossier additif (Article 6 § D), le cas échéant.
 4. Le cahier des prescriptions spéciales (Article 6 § E).
 - b. La deuxième enveloppe contient les pièces exigées de l'offre financière telles que détaillées dans l'article 10 ci-dessus ;
 - c. La troisième enveloppe contient les pièces exigées de l'offre technique telles que détaillées dans l'article 8 ci-dessus.

NB : Lorsque l'appel d'offres est alloti :

- Le concurrent peut participer à un ou plusieurs lots ;
- Le concurrent doit présenter les offres techniques, si elles sont exigées et les offres financières **séparément** pour chaque lot.

A défaut, son offre sera écartée.

ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS

1. Dépôt des échantillons, prospectus, notices ou autres documents techniques

Lorsque le dépôt d'échantillons et/ou la présentation de prospectus, notices ou autres documents techniques est exigé, conformément à l'article 34 du règlement des marchés de l'ONDA, les concurrents doivent déposer les échantillons/documents détaillés dans les dispositions particulières (**cf. chapitre 2 du présent règlement de la consultation**), dans les conditions fixées au niveau de l'avis d'appel d'offres.

2. Dépôt des plis par voie électronique

La soumission par voie électronique est obligatoire. Par conséquent, les plis des concurrents doivent être déposés dans les conditions fixées dans l'avis d'appel d'offres du présent dossier d'appel d'offres.

En effet et sauf stipulations différentes dans l'avis d'appel d'offres, le dépôt et le retrait des plis et des offres des concurrents s'effectuent pour le présent appel d'offres,

obligatoirement, par voie électronique, via le portail des marchés publics, dans les conditions fixées par l'arrêté n°1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics.

Les plis déposés, transmis ou reçus sur support papier ou postérieurement au jour et à l'heure fixés ci-dessus ne sont pas admis.

IMPORTANT :

Toutes les pièces exigées par le présent règlement de consultation, **doivent être insérées, individuellement**, dans l'enveloppe électronique les concernant et ce, comme détaillé dans l'article 12 ci-dessus.

Aussi, conformément aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics, chaque document doit être signé, électroniquement, par le concurrent ou la personne dûment habilitée à le représenter, à l'exception des pièces dématérialisées et ce, avant leur insertion dans l'enveloppe électronique correspondante.

Cette signature s'effectue par le concurrent au moyen d'un certificat de signature électronique conformément aux dispositions des textes législatifs et réglementaires en vigueur et aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics.

Les plis sont déposés moyennant le certificat de signature électronique susmentionné.

Le dépôt des plis fait l'objet d'un horodatage automatique au niveau du portail des marchés publics, mentionnant la date et l'heure de dépôt électronique et de l'envoi de l'accusé de réception électronique au concurrent concerné à travers ledit portail.

3. Dépôt des plis complémentaires
--

Le pli contenant les pièces produites, suite à la demande de la commission d'appel d'offres, par le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, doit être, **selon le choix fixé** dans la demande de ladite commission :

- soit **déposé**, sur support papier, contre récépissé, dans le bureau du maître d'ouvrage indiqué dans la demande ;
- soit **envoyé**, sur support papier, par courrier recommandé avec accusé de réception, au bureau précité ;
- soit transmis, **par voie électronique**, via le portail des marchés publics, dans les conditions fixées par l'arrêté n°1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics.

Les plis déposés, transmis ou reçus postérieurement au délai fixé dans la demande de la commission **ne sont pas admis**.

NB :

La conclusion du marché issu de la procédure de la réponse électronique aux appels d'offres est effectuée sur la base d'un dossier sous format électronique.

Toutefois, l'adjudicataire est tenu de présenter sous format papier tout document demandé pour la conclusion du marché.

ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS

- a. **Tout pli déposé électroniquement** peut être retiré par le concurrent antérieurement au jour et à l'heure fixés pour la séance d'ouverture des plis.

Le retrait de tout pli s'effectue au moyen du **certificat de signature électronique** ayant servi au dépôt de ce pli.

Les informations relatives au retrait des plis sont enregistrées automatiquement sur le registre de dépôts des plis.

Les concurrents ayant retiré leurs plis peuvent présenter de nouveaux plis dans les conditions prévues par le présent règlement de consultation et avant la date et heure limites d'ouverture des plis.

- b. **Les échantillons, prototypes, prospectus, notices ou autres documents techniques** déposés ou reçus peuvent être retirés au plus tard le jour ouvrable précédant le jour et l'heure fixés pour l'ouverture des plis.

Le retrait des échantillons, prototypes, prospectus, notices ou autres documents techniques fait l'objet d'une demande écrite et signée par le concurrent ou son représentant dûment habilité. La date et l'heure du retrait sont enregistrées par le maître d'ouvrage dans un registre.

Les concurrents ayant retiré leurs échantillons, prototypes, prospectus, notices ou autres documents techniques peuvent présenter de nouveaux échantillons, prototypes, prospectus, notices ou autres documents techniques dans les conditions prévues dans le présent règlement de consultation.

ARTICLE 15 : OUVERTURE DES PLIS ET EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES

La séance d'ouverture des plis des concurrents **est publique**. Elle se tient au lieu, au jour et à l'heure prévus par le dossier d'appel d'offres ; si ce jour est **déclaré férié ou chômé**, la réunion se tient le jour ouvrable suivant à la même heure, et ce conformément à l'article 36 paragraphe 1 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur.

Conformément aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics, il est procédé à l'ouverture des plis et à l'examen des offres des concurrents déposés **par voie électronique** dans les conditions fixées, notamment, dans les articles **36, 37, 38, 39, 40, 41 et 42** du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur jusqu'à l'achèvement des travaux de la commission de la consultation.

Les résultats de l'évaluation des offres des concurrents déposées **par voie électronique** sont portés à la connaissance de ces derniers au fur et à mesure du déroulement des travaux de la commission de consultation.

Lorsqu'il s'agit d'un appel d'offres alloti, la commission procède pour l'attribution des lots à l'ouverture, l'examen des offres de chaque lot et l'attribution des lots, lot par lot, dans l'ordre de leur énumération dans le dossier d'appel d'offres, sauf stipulations contraires dans les dispositions particulières du présent règlement de consultation.

L'adjudication d'un lot n'est pas conditionnée par l'adjudication de l'un ou des autres lots quelle que soit leur énumération dans le dossier d'appel d'offres, sauf stipulations contraires dans les dispositions particulières du présent règlement de consultation. Par conséquent,

l'ouverture des plis d'un lot peut être effectuée par la commission même si le lot précédent dans l'appel d'offres n'est pas encore adjudgé.

ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHÉ

Les critères d'admissibilité des concurrents sont détaillés dans les dispositions particulières (chapitre 2 du présent règlement de la consultation).

ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES

Le maître d'ouvrage informe le concurrent attributaire du marché de l'acceptation de son offre **via le portail des marchés publics ou par lettre recommandée avec accusé de réception ou par tout autre moyen de communication donnant date certaine**. Cette lettre est adressée dans un délai de **cinq (05) jours ouvrables** au maximum à compter du lendemain de la date d'achèvement des travaux de la commission.

Dans le même délai, il avise également les concurrents éliminés du rejet de leurs offres, en leur indiquant les motifs de leur éviction **via le portail des marchés publics ou par lettre recommandée avec accusé de réception ou par tout autre moyen de communication donnant date certaine**.

Les échantillons ou prototypes, le cas échéant, sont restitués, après achèvement du délai de réclamation auprès du maître d'ouvrage, aux concurrents éliminés contre décharge.

ARTICLE 18 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION

Les concurrents restent engagés par leurs offres pendant un délai de **soixante-quinze (75) jours**, à compter de la date de la séance d'ouverture des plis.

Ce délai peut être prorogé dans les conditions prévues aux articles 33 et 136 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur.

Toutefois, la signature du marché par l'attributaire vaut le maintien de son offre.

ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES

L'autorité compétente (ONDA) peut, sans de ce fait encourir aucune responsabilité à l'égard des concurrents et quel que soit le stade de la procédure pour la conclusion du marché, annuler l'appel d'offres. Cette annulation intervient dans les cas suivants :

1. Lorsque les données économiques ou techniques des prestations objet de l'appel d'offres ont été fondamentalement modifiées ;
2. Lorsque des circonstances exceptionnelles ne permettent pas d'assurer l'exécution normale du marché ;
3. Lorsque les offres reçues dépassent les crédits budgétaires alloués au marché ;
4. Lorsqu'un vice de procédure a été décelé ;
5. En cas de réclamation fondée d'un concurrent **sous réserve** des dispositions de l'article 152 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur;

En cas d'annulation d'un appel d'offres dans les conditions prévues ci-dessus, les concurrents ou l'attributaire du marché ne peuvent prétendre à indemnité.

ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS

Tout concurrent peut demander au maître d'ouvrage, par **voie électronique** de lui fournir des éclaircissements ou renseignements concernant l'appel d'offres ou les documents y afférents, **exclusivement**, via le Portail Marocain des Marchés Publics au lien suivant : <https://www.marchespublics.gov.ma>

NB : Cette demande **n'est recevable que** si elle parvient au maître d'ouvrage au moins **sept (7) jours** avant la date prévue pour la séance d'ouverture des plis.

Les réclamations des concurrents doivent être formulées dans les conditions fixées par l'article 152 du règlement des marchés publics de l'ONDA.

En effet, les réclamations des concurrents doivent être introduites **à partir de la date de la publication** de l'avis d'appel à la concurrence et **au plus tard cinq (05) jours** après l'affichage du résultat du présent appel d'offres.

Toutefois, la réclamation du concurrent pour contester les motifs d'éviction, doit intervenir à compter de la date de réception de la lettre d'éviction et au plus tard dans les cinq (05) jours suivants.

Important : Toute correspondance émanant d'un concurrent par voie électronique, doit préciser notamment, la dénomination/la raison sociale du concurrent ainsi que le nom, le prénom et la qualité de la personne habilitée ayant émis ladite correspondance. A défaut, l'ONDA se réserve le droit de ne pas donner une suite à ladite correspondance.

ARTICLE 21 : PREFERENCE EN FAVEUR DE L'ENTREPRISE NATIONALE

Conformément à l'article 138 du règlement relatif aux marchés publics de l'ONDA, aux seules fins de comparaison des offres relatives au présent appel d'offres et lorsque des entreprises étrangères soumissionnent audit appel d'offres, une préférence est accordée aux offres présentées par des entreprises nationales. A cet effet, les montants des offres présentées par les entreprises étrangères sont majorés d'un pourcentage de **quinze pour cent (15%)**.

Lorsque des groupements comprenant des entreprises nationales et étrangères soumissionnent audit appel d'offres, le pourcentage visé ci-dessus est appliqué à la part des entreprises étrangères dans le montant de l'offre du groupement. **Dans ce cas, les groupements concernés fournissent, dans le pli contenant l'offre financière visé à l'article 10 du présent règlement de consultation, une copie légalisée de la convention constitutive du groupement qui doit préciser la part revenant à chaque membre du groupement.**

CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES

Article 1 : Objet de l'appel d'offres

Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

- Lot 1 : Aéroport FES SAIS**
- Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI**
- Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER**
- Lot 4 : Aéroport de DAKHLA**
- Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE**
- Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL**
- Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE**
- Lot 8 : Aéroport de ZAGORA**
- Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR**
- Lot 10 : Aéroport de BOUARFA**
- Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE**
- Lot 12 : Aéroport de GUELMIME**
- Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA**
- Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA**

Article 06 § C : Liste des pièces exigées pour le dossier technique

✓ **Pour les concurrents résidents au Maroc :**

Il est exigé aux concurrents, la production de la copie certifiée conforme à l'original du certificat de qualification et de classification, **valide**, dans le(s) secteur(s), qualification(s) et classe(s) suivants :

Lots	Secteur	Qualification	Classe
1	A	A2	3
2	A	A2	2
3	A	A2	3
4	A	A2	3
5	B	B1	3
6	B	B1	3
7	A	A2	4
8	B	B1	3
9	A	A2	3
10	B	B1	3
11	A	A2	2

12	A	A2	3
13	B	B1	4
14	B	B1	3

B : En cas de groupement, chaque membre doit fournir le certificat de qualification et de classification selon la nature du groupement, conformément à l'article 140 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur.

✓ **Pour les concurrents non-résidents au Maroc dispensés du certificat de qualification et de classification :**

C1. Une note indiquant **les moyens humains et techniques** du concurrent et mentionnant éventuellement,

- La date,
- Le lieu,
- La nature et l'importance des prestations à l'exécution desquelles le concurrent a participé et la qualité de sa participation.

C2. Les **attestations de référence**, originales ou leurs copies certifiées conformes à l'original délivrées par les maîtres d'ouvrage publics ou privés ou par les hommes de l'art sous la direction desquels le concurrent a exécuté des prestations d'importance et de complexité similaires à celles des prestations objet du présent appel d'offres. Chaque attestation précise notamment :

- La nature des prestations ;
- Leur montant : **le montant de chaque attestation doit être > 70% du montant de l'estimation du lot auquel le concurrent souhaite participer ;**
- Le nom et la qualité du signataire et son appréciation ;
- L'année de réalisation (**entre 2014 et 2024**).

Article 06 § D : Liste des pièces exigées pour le dossier additif

Aucun dossier additif n'est exigé.

Article 08 : Liste des pièces exigées pour l'offre technique

Aucune offre technique n'est exigée.

Article 16 : Critères d'admissibilité des concurrents et d'attribution du marché

Le seul critère d'attribution, après admission, est l'**offre la moins-disante par lot**.

N.B : Le soumissionnaire peut soumissionner à un ou plusieurs lots

ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

Déclaration sur l'honneur

- Référence de l'appel d'offres : **004-25-AOO**
- Mode de passation : **Appel d'offres Ouvert**
- Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**
 - **Lot 1 : Aéroport FES SAIS**
 - **Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI**
 - **Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER**
 - **Lot 4 : Aéroport de DAKHLA**
 - **Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE**
 - **Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL**
 - **Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE**
 - **Lot 8 : Aéroport de ZAGORA**
 - **Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR**
 - **Lot 10 : Aéroport de BOUARFA**
 - **Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE**
 - **Lot 12 : Aéroport de GUELMIME**
 - **Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA**
 - **Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA**

A – Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

-Adresse du domicile élu :

-Affilié à la CNSS sous le n° : (1)

-Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (1)

-N° de patente..... (1)

-N° du compte courant postal/bancaire ou à la TGR.....(RIB)

B - Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

-Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :

-Adresse du siège social de la société :

-Adresse du domicile élu.....

-Affiliée à la CNSS sous le n°.....(1)

-Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(1)

-N° de patente.....(1)

-N° du compte courant postal-bancaire ou à la TGR.....(RIB)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés déclare sur l'honneur :

- 1) M'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;
- 2) Que je remplit les conditions prévues à l'article 24 du règlement des marchés publics de l'ONDA ;
- 3) Étant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;

- 4) M'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance :
- a) À m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 24 du règlement des marchés publics de l'ONDA ;
 - b) Que celle-ci ne peut dépasser 50 % du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le maître d'ouvrage a prévu dans ledit cahier ;
- 5) M'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché.
- 6) M'engager à ne pas faire, par moi-même ou par personnes interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion du présent marché.
- 7) Attester que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du règlement des marchés publics de l'ONDA.
- 8) Certifier l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.
- 9) Reconnaître avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 142 du règlement des marchés publics de l'ONDA, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à.....le.....

Signature et cachet du concurrent

(1) pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence aux documents équivalents lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine ou de provenance.

(2) à supprimer le cas échéant.

NB : Pour les groupements, chaque membre du groupement doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 1

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 1 : Aéroport FES SAIS

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 2

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 3

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 4

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 4 : Aéroport de DAKHLA

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;

- Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 5

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 6

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 7

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 8

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 8 : Aéroport de ZAGORA

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 9

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 10

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 10 : Aéroport de BOUARFA

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 11

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 12

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 12 : Aéroport de GUELMIME

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 4) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
- a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 5) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 6) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 13

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 14

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **004-25-AOO** du **jeudi 30 janvier 2025**.

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports**

Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA

Passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (2)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (2)
- N° de patente..... (2)

b) Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(2)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(2)
- N° de patente.....(2)(3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

Après avoir pris connaissance du dossier de consultation concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant hors T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;
 - Taux de la T.V.A. : **20%** ;
 - Montant de la T.V.A. : (en chiffres et en lettres) ;

- Montant T.V.A. comprise : (en chiffres et en lettres).

L'Office National des Aéroports se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte (à la trésorerie générale, bancaire, ou postal) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à (localité), sous relevé d'identification bancaire (RIB) numéro

**Fait à.....le.....
(Signature et cachet du concurrent)**

- 1) Lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :
 - a) Mettre : «Nous, soussignés..... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
 - b) Ajouter l'alinéa suivant : « désignons..... (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».
 - c) **Préciser la ou les parties** des prestations que chacun des membres du groupement s'engage à réaliser **pour le groupement conjoint** et éventuellement pour le groupement solidaire (optionnelle).
- 2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leur pays d'origine, la référence à la déclaration délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d'origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
- 3) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.

() La raison sociale doit être identique à celle figurant sur les statuts de la société**

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 1
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 1 : Aéroport FES SAIS

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	DEMOLITION ET EVACUATION DES OUVRAGES EXISTANTS	F	1.00		
3	MUR DE CLÔTURE EN AGGLOS COMPLET	ML	1 450.00		
4	FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS	ML	1 450.00		
5	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	12 000.00		
6	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	10 000.00		
7	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	4 800.00		
8	RETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M ²	24 000.00		
9	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	3 200.00		
10	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	12 000.00		
11	BETON DOSE A 250 KG	M3	10.00		
12	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	35.00		
13	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	40.00		
14	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	20.00		
15	GABIONS	M3	30.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 2
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	DEMOLITION ET EVACUATION DES OUVRAGES EXISTANTS	F	1.00		
3	MUR DE CLÔTURE EN AGGLOS COMPLET	ML	11 000.00		
4	FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS	ML	11 000.00		
5	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	7 500.00		
6	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	6 250.00		
7	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	3 000.00		
8	REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M²	15 000.00		
9	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	2 000.00		
10	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	7 500.00		
11	BETON DOSE A 250 KG	M3	10.00		
12	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	35.00		
13	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	40.00		
14	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	20.00		
15	GABIONS	M3	50.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 3
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	DEMOLITION ET EVACUATION DES OUVRAGES EXISTANTS	F	1.00		
3	CONSTRUCTION DES MIRADORS	U	15.00		
4	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	22 500.00		
5	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	18 750.00		
6	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	9 000.00		
7	RENETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	45 000.00		
8	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	6 000.00		
9	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	22 500.00		
10	BETON DOSE A 250 KG	M3	20.00		
11	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	30.00		
12	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	100.00		
13	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	20.00		
14	GABIONS	M3	50.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 4
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 4 : Aéroport de DAKHLA

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	SURELEVATION DU MUR EN MAÇONNERIE DE MOELLON Y COMPRIS DISPOSITIF DE SECURITE	ML	11 000.00		
3	RENFORCEMENT DE DISPOSITIF DE SECURITE	ML	1 000.00		
4	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	1 500.00		
5	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	1 250.00		
6	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	1 000.00		
7	REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	3 000.00		
8	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	400.00		
9	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	1 500.00		
10	CONSTRUCTION DES MIRADORS	U	2.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 5
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	20 200.00		
3	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	20 200.00		
4	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	6 060.00		
5	REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	30 300.00		
6	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	4 040.00		
7	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	15 150.00		
8	BETON DOSE A 250 KG	M3	15.00		
9	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	50.00		
10	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	60.00		
11	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	20.00		
12	GABIONS	M3	40.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 6
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	DEMOLITION ET EVACUATION DES OUVRAGES EXISTANTS	F	1.00		
3	MUR DE CLOTURE EN PANNEAU GRILLAGE Y COMPRIS DISPOSITIF DE SECURITE	ML	150.00		
4	MUR DE CLOTURE EN AGGLOS COMPLET	ML	250.00		
5	FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS	ML	480.00		
6	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	8 700.00		
7	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	7 250.00		
8	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	3 480.00		
9	REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	17 400.00		
10	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	2 320.00		
11	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	8 700.00		
12	BETON DOSE A 250 KG	M3	10.00		
13	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	35.00		
14	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	40.00		
15	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	20.00		
16	GABIONS	M3	30.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 7
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	SURÉLEVATION DE LA CLÔTURE EXISTANTE	ML	50.00		
3	MUR DE CLÔTURE EN AGGLOS	ML	270.00		
4	ENDUIT EN MORTIER DE CIMENT	M2	7 300.00		
5	PEINTURE	M2	7 300.00		
6	FOURNITURE ET POSE DE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ TYPE CONCERTINAS	ML	368.00		
7	DÉBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	620.00		
8	COUCHE DE FORME E MATERIAUX 0/100	M3	390.00		
9	COUCHE DE BASE GNA 0/31,5	M3	310.00		
10	RETEVEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	930.00		
11	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	124.00		
12	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	465.00		
13	BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER	M3	20.00		
14	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	50.00		
15	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	20.00		
16	GABIONS	M3	50.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 8
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 8 : Aéroport de ZAGORA

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	22 000.00		
3	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	13 750.00		
4	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	6 600.00		
5	REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	33 000.00		
6	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	4 400.00		
7	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	16 500.00		
8	BETON DOSE A 250 KG	M3	10.00		
9	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	20.00		
10	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	20.00		
11	CONSTRUCTION DES MIRADORS	U	8.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 9
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	MUR DE CLÔTURE EN AGGLOS COMPLET	ML	1 000.00		
3	FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS	ML	7 000.00		
4	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	10 500.00		
5	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	8 750.00		
6	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	4 200.00		
7	RETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	21 000.00		
8	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	2 800.00		
9	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	10 500.00		
10	BETON DOSE A 250 KG	M3	5.00		
11	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	20.00		
12	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	20.00		
13	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	20.00		
14	GABIONS	M3	50.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 10
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 10 : Aéroport de BOUARFA

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	MUR DE CLOTURE EN PANNEAU GRILLAGEE	ML	300.00		
3	FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS	ML	250.00		
4	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	14 400.00		
5	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	12 000.00		
6	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	5 760.00		
7	RETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	28 800.00		
8	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	3 840.00		
9	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	14 400.00		
10	BETON DOSE A 250 KG	M3	10.00		
11	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	30.00		
12	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	40.00		
13	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	20.00		
14	GABIONS	M3	30.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 11
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU MUR DE CLOTURE EN PANNEAU GRILLAGEE	ML	5 000.00		
3	MUR DE CLOTURE EN AGGLOS COMPLET	ML	1 200.00		
4	FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS	ML	13 200.00		
5	DESENSABLEMENT	M3	42 000.00		
6	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	4 500.00		
7	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	6 250.00		
8	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	3 000.00		
9	RETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	15 000.00		
10	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	2 000.00		
11	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	4 500.00		
12	BETON DOSE A 250 KG	M3	10.00		
13	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	30.00		
14	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	40.00		
15	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	50.00		
16	GABIONS	M3	50.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 12
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 12 : Aéroport de GUELMIME

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DE CHANTIER	F	1,00		
2	DEMOLITION ET RECONSTRUCTION D'UN MUR DE CLOTURE EN AGGLOS COMPLET	ML	50,00		
3	MUR DE CLOTURE EN MACONNERIE DE MOELLON	ML	400,00		
4	CONSTRUCTION MUR DE CLOTURE EN BETON ARME COMPLET	ML	450,00		
5	FOURNITURE ET POSE DE DISPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS	ML	600,00		
6	ENDUIT EN MORTIER DE CIMENT Y COMPRIS PEINTURE	M2	500,00		
7	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	13 950,00		
8	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	11 625,00		
9	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5	M3	5 580,00		
10	REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	27 900,00		
11	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	3 720,00		
12	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	15 750,00		
13	BETON DOSE A 250 KG	M3	30,00		
14	BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER	M3	150,00		
15	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	40,00		
16	CANALISATION EN BETON Ø 600MM	ML	20,00		
17	CANALISATION EN BETON Ø 1000MM	ML	15,00		
18	GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE	M2	50,00		
19	GABIONS	M3	100,00		
20	FOSSES BETONNES TRAPEZOÏDALS	ML	150,00		
21	GEOTEXTILE	M2	100,00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 13
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	5 250.00		
3	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	4 375.00		
4	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	3 500.00		
5	REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	14 000.00		
6	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	1 400.00		
7	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	5 250.00		
8	BETON DOSE A 250 KG	M3	10.00		
9	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	20.00		
10	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	20.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 14
AO N° : 004-25-AOO

Objet : Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA

N° Prix	Désignation des ouvrages	UDM	Quantité	PU hors TVA en chiffres (*)	PT hors TVA en chiffres
1	INSTALLATION DU CHANTIER	F	1.00		
2	DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE	M3	21 000.00		
3	COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100	M3	17 500.00		
4	COUCHE DE BASE EN GNA 0/31,5	M3	8 400.00		
5	RENETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%	M2	42 000.00		
6	MATERIAUX SELECTIONNES	M3	5 600.00		
7	FOSSE A CIEL OUVERT	M3	21 000.00		
8	BETON DOSE A 250 KG	M3	10.00		
9	BETON 350KG Y COMPRIS ACIER	M3	15.00		
10	CANALISATION EN BETON Ø 400MM	ML	30.00		
Total hors TVA					
TVA (20%)					
Total TVA comprise					

(*) Le concurrent doit préciser le libellé de la monnaie conformément au règlement de la consultation.

ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Appel d'offres ouvert N° 004-25-AOO

Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

- Lot 1 : Aéroport FES SAIS
- Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI
- Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER
- Lot 4 : Aéroport de DAKHLA
- Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE
- Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL
- Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE
- Lot 8 : Aéroport de ZAGORA
- Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR
- Lot 10 : Aéroport de BOUARFA
- Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE
- Lot 12 : Aéroport de GUELMIME
- Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA
- Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA

Table des matières

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES	14
CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES	14
ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ	14
ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHÉ	14
ARTICLE 03 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ	14
ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER	15
ARTICLE 05 : REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX	15
ARTICLE 06 : NANTISSEMENT	15
ARTICLE 07 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION	16
ARTICLE 08 : DOMICILE DU TITULAIRE	16
ARTICLE 09 : RESILIATION	16
ARTICLE 10 : REGLEMENT DES DIFFERENDS	16
ARTICLE 11 : DROIT APPLICABLE	16
ARTICLE 12 : FORMALITE D'ENREGISTREMENT	16
ARTICLE 13 : CAS DE FORCE MAJEURE	16
CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 1	17
ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE	17
ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX	17
ARTICLE 03 : NORMES	17
ARTICLE 04 : BREVETS	17
ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	17
ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISoire DES TRAVAUX	18
ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE	18
ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX	18
ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT	18
ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION	18
ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD	18
ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX	19
ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	19
ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION	19
ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER	19
ARTICLE 16 : EMBLEMES MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	19
ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	20
ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER	20
ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX	20
ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	20
ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE	20

ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	21
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	21
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	21
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	21
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	22
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	22
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	22

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 2 31

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	31
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	31
ARTICLE 03 :	NORMES	31
ARTICLE 04 :	BREVETS	31
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	31
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	32
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE	32
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	32
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	32
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION	32
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	32
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	33
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	33
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	33
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	33
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	33
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	34
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	34
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	34
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	34
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE.....	34
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	35
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	35
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	35
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	35
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	36
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	36
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	36

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 3 45

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	45
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	45

ARTICLE 03 :	NORMES	45
ARTICLE 04 :	BREVETS	45
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	45
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	46
ARTICLE 07 :	DELAÏ DE GARANTIE	46
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	46
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	46
ARTICLE 10 :	DELAÏ D'EXECUTION	46
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	46
Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.		47
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	47
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	47
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	47
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	47
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	47
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	48
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	48
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	48
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	48
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE.....	48
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	49
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	49
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	49
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	49
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	50
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	50
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	51

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 4 59

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	59
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	59
ARTICLE 03 :	NORMES	59
ARTICLE 04 :	BREVETS	59
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	59
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	60
ARTICLE 07 :	DELAÏ DE GARANTIE	60
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	60
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	60
ARTICLE 10 :	DELAÏ D'EXECUTION.....	60
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD.....	60

ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	61
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	61
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	61
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	61
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	61
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	62
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	62
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	62
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	62
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE.....	62
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	63
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	63
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	63
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	63
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	64
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	64
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	65

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 5 **72**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	72
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	72
ARTICLE 03 :	NORMES	72
ARTICLE 04 :	BREVETS	72
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	72
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	73
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE	73
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	73
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	73
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION.....	73
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	73
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	74
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	74
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	74
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	74
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	74
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	75
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	75
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	75
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	75

ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE	75
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	76
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	76
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	76
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	76
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	77
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	77
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	77

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 6 **84**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	84
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	84
ARTICLE 03 :	NORMES	84
ARTICLE 04 :	BREVETS	84
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	84
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	85
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE	85
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	85
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	85
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION	85
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	85
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	86
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	86
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	86
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	86
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	86
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	87
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	87
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	87
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	87
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE.....	87
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	88
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	88
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	88
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	88
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	89
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	89
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	90

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 7 **100**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	100
--------------	-----------------------	-----

ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX	100
ARTICLE 03 :	NORMES	100
ARTICLE 04 :	BREVETS	100
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	100
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	101
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE	101
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	101
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	101
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION	101
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	101
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	102
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	102
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	102
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	102
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	102
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	103
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	103
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	103
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	103
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE.....	103
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	104
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	104
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	104
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	104
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	105
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	105
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	106

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 8 **114**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	114
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	114
ARTICLE 03 :	NORMES	114
ARTICLE 04 :	BREVETS	114
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	114
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	115
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE	115
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	115
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	115
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION	115
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD.....	115

ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	116
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	116
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	116
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	116
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	116
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	117
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	117
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	117
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	117
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE.....	117
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	118
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	118
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	118
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	118
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	119
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	119
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	119

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 9 127

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	127
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	127
ARTICLE 03 :	NORMES	127
ARTICLE 04 :	BREVETS	127
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	127
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	128
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE	128
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	128
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	128
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION.....	128
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	128
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	129
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	129
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	129
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	129
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	129
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	130
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	130
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	130
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	130

ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE	130
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	131
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	131
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	131
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	131
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	132
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	132
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	132

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 10 **140**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	140
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	140
ARTICLE 03 :	NORMES	140
ARTICLE 04 :	BREVETS	140
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARAE	140
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISoire DES TRAVAUX	141
ARTICLE 07 :	DELAi DE GARANTIE	141
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	141
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	141
ARTICLE 10 :	DELAi D'EXECUTION	141
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	141
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	142
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	142
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	142
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	142
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	142
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	143
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	143
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	143
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	143
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE.....	143
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	144
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	144
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	144
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	144
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	145
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	145
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	145

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 11 **154**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	154
--------------	-----------------------	-----

ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX	154
ARTICLE 03 :	NORMES	154
ARTICLE 04 :	BREVETS	154
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEITIF – RETENU DE GARANTIE	154
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	155
ARTICLE 07 :	DELAÏ DE GARANTIE	155
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	155
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	155
ARTICLE 10 :	DELAÏ D'EXECUTION	155
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	155
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	156
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	156
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	156
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	156
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	156
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	157
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	157
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	157
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	157
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE.....	157
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	158
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	158
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	158
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'EN REPRENEUR.....	158
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	159
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	159
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	159

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 12 **169**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	169
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	169
ARTICLE 03 :	NORMES	169
ARTICLE 04 :	BREVETS	169
ARTICLE 05 :	CAUTION EMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	169
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	170
ARTICLE 07 :	DELAÏ DE GARANTIE	170
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	170
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	170
ARTICLE 10 :	DELAÏ D'EXECUTION	170
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD.....	170

ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	171
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	171
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VER'FICATION	171
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	171
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	171
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	172
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	172
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	172
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	172
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE.....	172
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	173
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	173
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	173
ARTICLE 25 :	DOC MENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	173
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	174
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	174
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	174

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 13 **186**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	186
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	186
ARTICLE 03 :	NORMES	186
ARTICLE 04 :	BREVETS	186
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	186
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	187
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE	187
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	187
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	187
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION.....	187
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	187
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	188
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	188
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	188
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	188
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	188
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	189
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	189
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	189
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	189

ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE	189
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	190
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	190
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	190
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	190
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	191
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	191
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	191

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 14 **197**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'OEUVRE	197
ARTICLE 02 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	197
ARTICLE 03 :	NORMES	197
ARTICLE 04 :	BREVETS	197
ARTICLE 05 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	197
ARTICLE 06 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	198
ARTICLE 07 :	DELAJ DE GARANTIE	198
ARTICLE 08 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX.....	198
ARTICLE 09 :	MODE DE PAIEMENT	198
ARTICLE 10 :	DELAJ D'EXECUTION	198
ARTICLE 11 :	PENALITES POUR RETARD	198
ARTICLE 12 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX.....	199
ARTICLE 13 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	199
ARTICLE 14 :	CONTROLE ET VERIFICATION	199
ARTICLE 15 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER.....	199
ARTICLE 16 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR	199
ARTICLE 17 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI	200
ARTICLE 18 :	CAHIER DE CHANTIER	200
ARTICLE 19 :	PROGRAMME DES TRAVAUX	200
ARTICLE 20 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER	200
ARTICLE 21 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE	200
ARTICLE 22 :	ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION	201
ARTICLE 23 :	INSTALLATIONS DE CHANTIER.....	201
ARTICLE 24 :	PRESCRIPTIONS GENERALES	201
ARTICLE 25 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	201
ARTICLE 26 :	CONSISTANCE DES TRAVAUX	202
ARTICLE 27 :	PROVENANCE DES MATERIAUX	202
ARTICLE 28 :	DEFINITION DES PRIX	202

ENTRE :

L'OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS, désigné ci-après, par le sigle « **O.N.D.A.** », représenté par son Directeur Général, faisant élection de domicile à l'Aéroport Casablanca Mohammed V - Nouaceur.

d'une part

ET :

(Titulaire)

Faisant élection de domicile à

Inscrite au Registre de Commerce de

sous le n°

Affiliée à la CNSS sous le n°

Représentée par _____ en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés,

D'autre part,

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES

NB : Les présentes clauses administratives sont identiques et applicables à tous les lots du présent appel d'offres.

ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet : **Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports,**

Lot 1 : Aéroport FES SAIS

Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI

Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER

Lot 4 : Aéroport de DAKHLA

Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE

Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL

Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE

Lot 8 : Aéroport de ZAGORA

Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR

Lot 10 : Aéroport de BOUARFA

Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE

Lot 12 : Aéroport de GUELMIME

Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA

Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA

Tel que décrits dans les clauses techniques du présent Cahier des Prescriptions Spéciales et les plans guides ci-joint.

ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHÉ

Le présent marché est passé en application des dispositions de **l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17** du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

ARTICLE 03 : PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

Les pièces constitutives du présent marché sont :

- 1) L'acte d'engagement ;
- 2) Le présent cahier des prescriptions spéciales (CPS) ;
- 3) Le Bordereau Des Prix – Détail Estimatif : (BDP-DE) ;
- 4) Les plans guides ;
- 5) Le CCAG-T.

ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER

Les spécifications techniques relatives aux prestations à réaliser sont contenues dans le présent marché ; le prestataire déclare :

- Avoir pris pleine connaissance de l'ensemble des prestations.
- Avoir fait préciser tous points susceptibles de contestations.
- Avoir fait tous calculs et sous détails.
- N'avoir rien laissé au hasard pour déterminer les prix des prestations.
- Avoir apprécié toutes les difficultés qui pourraient se présenter lors de l'exécution des prestations objet du marché et pour lesquelles aucune réclamation ne sera prise en considération.

ARTICLE 05 : REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX

Le présent marché est soumis aux prescriptions relatives aux marchés publics notamment celles définies par :

- Le règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports approuvé le 09 Juillet 2014 et la décision de son amendement réf 01/RM/2015 du 02 avril 2015 ;
- Le décret N° 2-14-394 du 6 Chaabane 1437 (13 Mai 2016) approuvant le cahier des clauses administratives générales, applicables aux marchés de travaux exécutés pour le compte de l'Etat ;
- L'arrêté n°1692-23 du 4 hija 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics ;
- Tous les textes législatifs et réglementaires concernant l'emploi et les salaires de la main d'œuvre ;
- Les lois et règlements en vigueur au Maroc à la date de la signature du présent marché.

Bien que non jointes au présent CPS, le titulaire est réputé connaître tous textes ou documents techniques applicables au présent marché. Le titulaire ne peut se prévaloir dans l'exercice de sa mission d'une quelconque ignorance de ces textes et, d'une manière générale, de toute la réglementation intéressant les prestations en question.

ARTICLE 06 : NANTISSEMENT

En cas de nantissement, les dispositions applicables sont celles prévues par la loi n° 112-13 relative au nantissement des marchés publics promulguée par le Dahir n°1-15-05 du 29 rabii II 1436 (19 février 2015).

En vue de l'établissement de l'acte de nantissement, l'ONDA remet au titulaire du marché, sur demande et sans frais, une copie du marché portant la mention « EXEMPLAIRE UNIQUE » dûment signée et indiquant que ladite copie est délivrée en unique exemplaire destiné à former titre pour le nantissement du marché, et ce conformément aux dispositions de l'article 4 de la loi n°112-13 susmentionnée.

Le responsable habilité à fournir au titulaire du marché ainsi qu'au bénéficiaire du nantissement ou de subrogation les renseignements et les états prévus à l'article 8 de la loi n° 112-13 est le Directeur Général de l'ONDA.

Le Directeur Général de l'ONDA et/ou toute autre personne désignée par lui sont seuls habilités à effectuer les paiements au nom de l'ONDA entre les mains du bénéficiaire du nantissement ou de la subrogation, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 07 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION

L'entrée en vigueur du présent marché interviendra après son approbation par l'autorité compétente et la notification au titulaire.

ARTICLE 08 : DOMICILE DU TITULAIRE

Le titulaire doit élire son domicile dans les conditions fixées par l'article 20 du C.C.A.G-T.

ARTICLE 09 : RESILIATION

Dans le cas où le titulaire aurait une activité insuffisante ou en cas de la non-exécution des clauses du présent marché, l'Office National Des Aéroports le mettrait en demeure de satisfaire à ses obligations, si la cause qui a provoqué la mise en demeure subsiste, le marché pourra être résilié sans aucune indemnité sous peine d'appliquer les mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 du C.C.A.G-T.

L'ONDA se réserve le droit de résilier le marché dans le cas de modifications importantes ne pouvant être prises en charge dans le cadre du présent marché conformément à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 10 : REGLEMENT DES DIFFERENDS

Tout litige entre l'Office National Des Aéroports et le prestataire sera soumis aux tribunaux compétents de Casablanca « MAROC ».

ARTICLE 11 : DROIT APPLICABLE

Le marché sera interprété conformément au droit Marocain.

ARTICLE 12 : FORMALITE D'ENREGISTREMENT

Le titulaire s'engage à présenter le présent marché à la formalité d'enregistrement dans un délai de **30 jours** à compter de la date de la notification de son approbation conformément à la réglementation en vigueur. L'original du marché enregistré sera conservé par l'Office National Des Aéroports.

ARTICLE 13 : CAS DE FORCE MAJEURE

En cas de survenance d'un événement de force majeure, les dispositions applicables sont celles définies par l'article 47 du C.C.A.G.T.

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 1

Lot 1 : Aéroport FES SAIS

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est **le Pôle Infrastructures**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule suivante :

$$P/P_o = 0.15 + 0.85 (BAT6/BAT6_o)$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P_o : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P_o : étant le coefficient de révision des prix.

Bat6_o : est la valeur de l'index global du bâtiment tous corps d'état considéré au mois de la date limite de remise des offres

Bat6 : est la valeur de l'index global du bâtiment tous corps d'état du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **Quatre (04) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturée.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser. Le levé topographique Plan BA du mur de clôture en agglos établi par BET et validé par BC	
Le planning détaillé d'exécution des travaux	

Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Construction d'un mur en agglos
- La réalisation d'un chemin de ronde

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Toutes les sujétions relatives à la pente et dressage du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection des réaux existants et le chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par deux (02) PC portables et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.
- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les

poussières des riverains.

- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEMOLITION ET EVACUATION DES OUVRAGES EXISTANTS

Ce prix rémunère au forfait, Les travaux de démolitions de tous les ouvrages existants et quel que soit leur nature pour la libération de l'emprise des travaux.

Ces travaux comprendront essentiellement :

- Les démolitions des constructions existantes tant en fondation qu'en élévation.
- Dessouchage d'arbres, arbustes...
- Tout ouvrage enterré ou en élévation (regards, canalisations, chambres diverses...)
- Comblement de puits en terre inerte.
- La démolition de revêtement souple, chaussées, trottoirs....
- La démolition de murs de soutènement.

Prestation payée **au forfait**, y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°3: MUR DE CLOTURE EN AGGLOS COMPLET

Ce prix rémunère à la construction d'un mur de **2m de hauteur (hors sol)** en agglos creux de ciment de 20 cm d'épaisseur vibré de première qualité dont le choix est à soumettre au maître d'ouvrage pour validation. Les joints entre éléments seront parfaitement remplis en mortier du ciment CPJ 45 et essuyés au montage.

Ce prix comprend également tous les travaux de :

- Fouilles en puits, tranchée ou rigole dans tout terrain y/c rocher et toutes profondeurs nécessaires y/c toutes sujétions.
- Les fouilles seront descendues aux côtes reconnues et acceptées par le laboratoire et le bureau de contrôle. Le niveau de bon sol est déterminé d'après les sondages et les résultats d'analyses du laboratoire.
- Elles seront exécutées aux largeurs strictement nécessaires et feront l'objet d'un procès-verbal de réception. Aucun travail de béton ou de maçonnerie ne sera entrepris avant l'accord du bureau de contrôle.
- Les prix du règlement comprennent toutes sujétions de boisage, étaieage, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les déblais provenant des fouilles seront triés et criblés pourront servir de remblais et seront alors mis en place par couches successives compactées de 0.25 mètres après

accord du laboratoire, sur la base des essais effectués par leur propre soin aux frais de l'entreprise adjudicataire.

- Le présent prix comprend également le compactage au rouleau vibrant ou à la dame vibrante, l'arrosage abondant, les chargements et toutes les manutentions des terres. Le terrain après compactage devra avoir une densité égale à 95% de la densité « Optimum Proctor Modifiée ».
- Les déblais en excédant et certaines parties de déblais nécessaires aux remblais jugés impropres à tout emploi par la Maîtrise d'œuvre seront évacués aux décharges publiques, Y compris chargement transport et déchargement.
- Béton de propreté pour travaux de fondation
- Gros béton pour le rattrapage du niveau dans le cas échant
- Ce prix comprend également la construction de fondation en système de semelles isolées et les éléments structurels à savoir :
 - Semelles de 80*80*30cm
 - Chainage inférieur de 30*25cm
 - Chainage supérieur de 20*20
 - L'exécution des joints de dilatation tous les 12 mètres de 5cm d'épaisseur.
 - L'exécution des poteaux en béton armé de 25*25cm
 - Enduit en mortier de ciment sur les deux façades du mur
 - Peinture sur les deux façades du mur. La couleur au choix du maître d'ouvrage.
 - L'entrepreneur devra à sa charge et avant commencement des travaux préparer les plans d'exécution par un Bureau des Etude Technique agréé, validé par bureau de contrôle et les soumettre à la validation du maître d'ouvrage.
 - Les fond de fouilles doivent être réceptionnés par un laboratoire agréé avant d'entamer les travaux du mur de clôture

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°4: FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS

Ce prix rémunère au mètre linéaire un dispositif constitué de poteaux en V en acier galvanisé tous les 3m comprenant un retour défensif incliné à 45° vers l'extérieur et vers l'intérieur, et reliés par six rangés en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina type lame rasoir

- Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16
- 4 picots,
- Espacement des picots 70 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de fil : 2.5mm
Diamètre extérieur : 500mm
- Type de lame intermédiaire : TCC 60 au similaire Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°5: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°6: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répannage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec $D < 50\text{mm}$, D3 avec $D < 100\text{mm}$) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°7: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°8: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.
- Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°9: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°10: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°11: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°12: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton

- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°13: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre \varnothing 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées ;
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais ;
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais ;

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°14: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de \varnothing 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°15: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 2

Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **Pôle Infrastructures**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule suivante :

$$P/P_o = 0.15 + 0.85 (BAT6/BAT6_o)$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P_o : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P_o : étant le coefficient de révision des prix.

Bat_{6o} : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **six (06) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturées.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser. Le levé topographique Plan BA du mur de clôture en agglos établi par BET et validé par BC.	

Le planning détaillé d'exécution des travaux	
Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Construction d'un mur en agglos
- La réalisation d'un chemin de rond

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCA GT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente et dressage du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection des réaux existants et le chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étaieage, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par deux (02) PC portables et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel

avant le dépôt des gravois et déchets.

- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEMOLITION ET EVACUATION DES OUVRAGES EXISTANTS

Ce prix rémunère au forfait, Les travaux de démolitions de tous les ouvrages existants et quel que soit leur nature pour la libération de l'emprise des travaux.

Ces travaux comprendront essentiellement :

- Les démolitions des constructions existantes tant en fondation qu'en élévation.
- Dessouchage d'arbres, arbustes...
- Tout ouvrage enterré ou en élévation (regards, canalisations, chambres diverses...)
- Comblement de puits en terre inerte.
- La démolition de revêtement souple, chaussées, trottoirs....
- La démolition de murs de soutènement.

Prestation payée **au forfait**, y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°3: MUR DE CLOTURE EN AGGLOS COMPLET

Ce prix rémunère à la construction d'un mur de **2m de hauteur (hors sol)** en agglos creux de ciment de 20 cm d'épaisseur vibré de première qualité dont le choix est à soumettre au maître d'ouvrage pour validation. Les joints entre éléments seront parfaitement remplis en mortier du ciment CPJ 45 et essuyés au montage.

Ce prix comprend également tous les travaux de :

- Fouilles en puits, tranchée ou rigole dans tout terrain y/c rocher et toutes profondeurs nécessaires y/c toutes sujétions.
- Les fouilles seront descendues aux côtes reconnues et acceptées par le laboratoire et le bureau de contrôle. Le niveau de bon sol est déterminé d'après les sondages et les résultats d'analyses du laboratoire.
- Elles seront exécutées aux largeurs strictement nécessaires et feront l'objet d'un procès-verbal de réception. Aucun travail de béton ou de maçonnerie ne sera entrepris avant l'accord du bureau de contrôle.
- Les prix du règlement comprennent toutes sujétions de boisage, étaieage, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les déblais provenant des fouilles seront triés et criblés pourront servir de remblais et seront alors mis en place par couches successives compactées de 0.25 mètres après

accord du laboratoire, sur la base des essais effectués par leur propre soin aux frais de l'entreprise adjudicataire.

- Le présent prix comprend également le compactage au rouleau vibrant ou à la dame vibrante, l'arrosage abondant, les chargements et toutes les manutentions des terres. Le terrain après compactage devra avoir une densité égale à 95% de la densité
- « Optimum Proctor Modifiée ».
- Les déblais en excédant et certaines parties de déblais nécessaires aux remblais jugées impropres à tout emploi par la Maîtrise d'œuvre seront évacués aux décharges publiques, Y compris chargement transport et déchargement.
- Béton de propreté pour travaux de fondation
- Gros béton pour le rattrapage du niveau dans le cas échant
- Ce prix comprend également la construction de fondation en système de semelles isolées et les éléments structurels à savoir :
 - Semelles de 80*80*30cm
 - Chainage inferieur de 30*25cm
 - Chainage supérieur de 20*20
 - L'exécution des joints de dilatation tous les 12 mètres de 5cm d'épaisseur.
 - L'exécution des poteaux en béton armé de 25*25cm
 - Enduite en mortier de ciment sur les deux façades du mur
 - Peinture sur les deux façades du mur. La couleur au choix du maître d'ouvrage.
 - L'entrepreneur devra à sa charge et avant commencement des travaux préparer les plans d'exécution par un Bureau des Etude Technique agréé, validé par bureau de contrôle et les soumettre à la validation du maitre d'ouvrage.
 - Les fond de fouilles doivent être réceptionnés par un laboratoire agréé avant d'entamer les travaux du mur de clôture

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°4: FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS

Ce prix rémunère au mètre linéaire un dispositif constitué de poteaux en V en acier galvanisé tous les 3m comprenant un retour défensif incliné à 45° vers l'extérieur et vers l'intérieur, et reliés par six rangés en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina type lame rasoir

- Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16
- 4 picots,
- Espacement des picots 70 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de fil : 2.5mm
Diamètre extérieur : 500mm
- Type de lame intermédiaire : TCC 60 au similaire Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°5: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°6: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répannage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°7: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°8: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°9: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°10: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°11: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°12: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°13: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre \varnothing 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Remblais
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°14: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de Ø 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°15: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 3

Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **PÔLE INFRASTRUCTURES**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule suivante :

$$P/P_o = 0.15 + 0.85 (BAT6/BAT6_o)$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P_o : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P_o : étant le coefficient de révision des prix.

Bat6_o : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

Bat6 : est la valeur de l'index global bâtiment TCE du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **six (06) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturées.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser. Le levé topographique Plan BA du mur de clôture en agglos établi par BET et validé par BC.	

Le planning détaillé d'exécution des travaux	
Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Construction d'un mur en agglos
- Construction des miradors
- La réalisation d'un chemin de rond

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente et dressage du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection des réaux existants et le chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par deux (02) PC portables et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.

- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.
- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEMOLITION ET EVACUATION DES OUVRAGES EXISTANTS

Ce prix rémunère au forfait, Les travaux de démolitions de tous les ouvrages existants et quel que soit leur nature pour la libération de l'emprise des travaux.

Ces travaux comprendront essentiellement :

- Les démolitions des constructions existantes tant en fondation qu'en élévation.
- Dessouchage d'arbres, arbustes...
- Tout ouvrage enterré ou en élévation (regards, canalisations, chambres diverses...)
- Comblement de puits en terre inerte.
- La démolition de revêtement souple, chaussées, trottoirs....
- La démolition de murs de soutènement.

Prestation payée **au forfait**, y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°3: CONSTRUCTION DES MIRADORS

Ce prix rémunère la construction des miradors de dimensions 2.40 m sur 2.40m hors œuvre et 5 m de hauteur, plus du passage de ronde autour de la guérite (voir plan guide), il sera construit en structure de béton armé conformément au plan guide et conformément aux plans d'exécution, ce prix comprend les prestations suivantes :

BETON BANCHE OU GROS BETON POUR MASSIFS

Le béton banché ou gros béton sera exécuté en béton n°3 et 4 moulé y compris coffrages, décoffrages, et toutes sujétions.

BETON ARME EN FONDATION ET EN ELEVATION

Les ouvrages en béton armé en fondations et en élévation seront réalisés suivant les prescriptions du C.P.S et en béton B25 ; ils comprennent le coffrage et le décoffrage, les étais, les réserves de trous, trémies et larmiers, armatures à haute adhérence et toutes sujétions de mise en œuvre à toute profondeur et à toute hauteur.

DALLAGE EN BETON D'ÉPAISSEUR 13 CM Y/C FERRAILLAGE

Pour le dallage en béton B25 de 13 cm d'épaisseur, soigneusement réglé, y compris pilonnage, vibrage, reflagge et lissage. Quadrillage en acier Tor suivant les indications des

détails du maître d'ouvrage. Le fond de forme doit être parfaitement dressé, nettoyé et fortement compacté avant tous travaux. Comprend également le décaissement, les fosses et les joints secs sciés suivant les instructions du maître d'ouvrage et une couche de désolidarisation composée d'une couche de 5cm de sable et une feuille en polyéthylène. Le dallage doit suivre toutes les exigences des normes en vigueur.

MURS EN AGGLOS CREUX DE CIMENT 15 CM D'ÉPAISSEUR

Murs en agglomérés creux de ciment vibré de première qualité et de 15 cm d'épaisseur. Ils seront hourdés au mortier dosé à 350kg de ciment. Les joints horizontaux et verticaux seront parfaitement remplis.

CLOISONS EN BRIQUE CREUSE 10 CM Y/C LINTEAUX ET APPUIS DE FENÊTRE

Les briques creuses céramiques répondront aux normes en vigueur et soumises à l'approbation du maître d'ouvrage. Les briques seront en hourdées au mortier dosé à 350kg de ciment. Les joints horizontaux et verticaux seront parfaitement remplis et essuyés.

ENDUITS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS AU MORTIER TALOCHE

Ce prix rémunère les enduits extérieurs et intérieurs sur murs et plafonds. Il sera exécuté au mortier de ciment en 3 couches suivant les opérations : - Brossage puis inhibition correcte du support. - Passage d'une barbotine liquide afin d'améliorer l'accrochage. - Dégrossissage d'enduit au mortier dosé à 400kg de ciment, d'épaisseur 1cm environ. - Couche de finition d'épaisseur 0,5cm environ passée au bouclier. Le tout sera parfaitement dressé, compris arêtes, embrasures, façon de larmiers, engravures et toutes sujétions de mise en œuvre. Par temps sec, les enduits seront arrosés durant le séchage. Aux raccordements entre la maçonnerie enduite et le béton armé, sera placé sous l'enduit d'une bande de grillage galvanisé à mailles fines (20mm) de 0,50m tenue par des cavaliers et des pointes galvanisées.

GARDE-CORPS MÉTALLIQUE

Fourniture et pose de garde-corps métallique exécuté conformément aux directives du maître d'ouvrage et constituée par :

- 3 traverses horizontales en tube rond de 30 et 50mm d'épaisseur,
- Traverses Verticales en fer plat de 10*70mm d'épaisseur perforé pour passage des tubes ronds.
- La couleur reste au choix du maître d'ouvrage.
- Un échantillon sera soumis à l'agrément maître d'ouvrage avant exécution. y compris toutes sujétions de fourniture et de pose sans aucune plus-value pour les parties courbes ou cintrées.

ECHELLE MÉTALLIQUE

- Fourniture et pose d'une échelle métallique en acier galvanisé Ø 30 mm exécutée conformément aux directives du maître.

WC À LA TURQUE

- Fourniture et pose d'une cuvette en porcelaine vitrifiée de couleur blanche ROCA ou équivalent, installation à encastrer

- Siphon en fonte émaillée, chasse haute entièrement équipée y compris robinetterie.

Le prix comprend également :

- Les fenêtres seront en châssis d'aluminium vitré et fixe (1.8*1.50),
- Les portes seront en aluminium (2.1*0.94 HC) et intérieures en isoplanes (2.1*0.74HC);
- Les revêtements sols et murs en grés cérame,
- Les peintures de première qualité et l'étanchéité en système multicouche avec protection thermique par feuille de liège de 4cm et protégé par des dalles en béton de 1,00mx1,00m.
- Un fût en plastique de trois cent litres (300 litres) spécial pour le stockage d'eau placé en terrasse avec un robinet d'arrêt, un lavabo sur colonne et un WC à la turque;
- Une fosse septique et puits perdu de 6 m de profondeur et 1,5m de diamètre y compris empierrement intérieur, dalle pour couverture et Liaison en buse de ciment de 200mm entre la zone et le puits.
- Un panneau solaire pour l'électrification (plaque photovoltaïque 12V ; support sur plaque photovoltaïque 12V; Régulateur de charge équipé d'indicateur visuel niveau de charge ; Batterie sèche 70 AH spéciale énergie ; Lampe économique E27 12 Vcc ,et tous les accessoires nécessaires à l'installation) ainsi Tous les travaux nécessaires au complet achèvement de l'ouvrage.

Prestation payée **à l'unité** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°4: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;

- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°1: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répannage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°2: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°3: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.

- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°4: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°5: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°6: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°7: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°8: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre \varnothing 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°9: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de \varnothing 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°10: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 4

Lot 4 : Aéroport de DAKHLA

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **Pôle Infrastructures**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule suivante :

$$P/P_0 = [0.15 + 0.85 (BAT6/BAT6_0)]$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P₀ : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P₀ : étant le coefficient de révision des prix.

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **six (06) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturées.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser. Le levé topographique Plan BA du mur de clôture en agglos établi par BET et validé par BC.	

Le planning détaillé d'exécution des travaux	
Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Surélévation de mur existants
- Renforcement des dispositifs de sécurité
- La réalisation d'un chemin de ronde
- Construction des miradors

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par un PC portable et imprimante.

- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.
- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: SURELEVATION DU MUR EN MAÇONNERIE DE MOELLON Y COMPRIS DISPOSITIF DE SECURITE

Ce prix rémunère aux travaux de la surélévation de la clôture existante en maçonnerie de moellon de telle sorte que la hauteur définitive hors sol du mur sera 2,00 mètres.

Le prix comprend :

- L'enlèvement de l'ancienne concertinas et décharge vers la zone indiquée par le maître d'ouvrage
- La réalisation de la surélévation du mur en agglos de (0.2 jusqu'à 50 cm) y compris la construction des éléments de structure existant.
- La réalisation d'un couronnement en béton armé de même largeur que la maçonnerie et de hauteur de 20 cm.
- Le traitement surfacique de la clôture au moment d'exécution.
- La fourniture et pose de dispositif constitué de poteaux en V en acier galvanisé tous les 3m comprenant un retour défensif incliné à 45° vers l'extérieur et vers l'intérieur, et reliés par six rangés en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina type lame rasoir.

A savoir :

- Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16
- 4 picots,
- Espacement des picots 70 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de fil 2.5mm Diamètre extérieur : 500mm
- Type de lame intermédiaire : TCC 60 au similaire Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°3: RENFORCEMENT DE DISPOSITIF DE SECURITE

Ce prix rémunère au renforcement de dispositif de sécurité actuel de l'aéroport.

Le prix comprend :

Tous les travaux préparatoires afin d'assurer la continuité du même aspect de l'ancien concertina. A savoir :

- La réalisation de continuité des supports en fer par soudure ou remplacement dans le cas échéant.
- La fourniture et pose de dispositif constitué reliés par six rangées en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina type lame rasoir. A savoir :
 - **Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16**
 - **4 picots,**
 - **Espacement des picots 70 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de fil: 2.5mm Diamètre extérieur : 500mm**
 - **Type de lame intermédiaire : TCC 60 au similaire Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²**

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°4: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°5: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage,

compactage par voie humide y compris la fourniture et le répandage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°6: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°7: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°8: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°9: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°10: CONSTRUCTION DES MIRADORS

Ce prix rémunère la construction des miradors de dimensions 2.40 m sur 2.40m hors œuvre et 5 m de hauteur, plus du passage de ronde autour de la guérite (voir plan guide), il sera construit en structure de béton armé conformément au plan guide et conformément aux plans d'exécution, ce prix comprend les prestations suivantes :

BETON BANCHE OU GROS BETON POUR MASSIFS

Le béton banché ou gros béton sera exécuté en béton n°3 et 4 moulé y compris coffrages, décoffrages, et toutes sujétions.

BETON ARME EN FONDATION ET EN ELEVATION

Les ouvrages en béton armé en fondations et en élévation seront réalisés suivant les prescriptions du C.P.S et en béton B25 ; ils comprennent le coffrage et le décoffrage, les étais, les réserves de trous, trémies et larmiers, armatures à haute adhérence et toutes sujétions de mise en œuvre à toute profondeur et à toute hauteur.

DALLAGE EN BETON D'EPAISSEUR 13 CM Y/C FERRAILLAGE

Pour le dallage en béton B25 de 13 cm d'épaisseur, soigneusement réglé, y compris pilonnage, vibrage, reflagge et lissage. Quadrillage en acier Tor suivant les indications des détails du maître d'ouvrage. Le fond de forme doit être parfaitement dressé, nettoyé et fortement compacté avant tous travaux. Comprend également le décaissement, les fosses et les joints secs sciés suivant les instructions du maître d'ouvrage et une couche de désolidarisation composée d'une couche de 5cm de sable et une feuille en polyéthylène. Le dallage doit suivre toutes les exigences des normes en vigueur.

MURS EN AGGLOS CREUX DE CIMENT 15 CM D'ÉPAISSEUR

Murs en agglomérés creux de ciment vibré de première qualité et de 15 cm d'épaisseur. Ils seront hourdés au mortier dosé à 350kg de ciment. Les joints horizontaux et verticaux seront parfaitement remplis.

CLOISONS EN BRIQUE CREUSE 10 CM Y/C LINTEAUX ET APPUIS DE FENETRE

Les briques creuses céramiques répondront aux normes en vigueur et soumises à l'approbation du maître d'ouvrage. Les briques seront en hourdées au mortier dosé à 350kg de ciment. Les joints horizontaux et verticaux seront parfaitement remplis et essuyés.

ENDUITS EXTERIEURS ET INTERIEURS AU MORTIER TALOCHE

Ce prix rémunère les enduits extérieurs et intérieurs sur murs et plafonds Il sera exécuté au mortier de ciment en 3 couches suivant les opérations : - Brossage puis inhibition correcte du support. - Passage d'une barbotine liquide afin d'améliorer l'accrochage. - Dégrossissage d'enduit au mortier dosé à 400kg de ciment, d'épaisseur 1cm environ. - Couche de finition d'épaisseur 0,5cm environ passée au bouclier. Le tout sera parfaitement dressé, compris arêtes, embrasures, façon de larmiers, engravures et toutes sujétions de mise en œuvre. Par temps sec, les enduits seront arrosés durant le séchage. Aux raccordements entre la maçonnerie enduite et le béton armé, sera placé sous l'enduit d'une bande de grillage galvanisé à mailles fines (20mm) de 0,50m tenue par des cavaliers et des pointes galvanisées

GARDE-CORPS METALLIQUE

Fourniture et pose de garde-corps métallique exécuté conformément aux directives du maître d'ouvrage et constituée par :

- 3 traverses horizontales en tube rond de 30 et 50mm d'épaisseur,
- Traverses Verticales en fer plat de 10*70mm d'épaisseur perforé pour passage des tubes ronds.
- La couleur reste au choix du maître d'ouvrage.
- Un échantillon sera soumis à l'agrément maître d'ouvrage avant exécution. y compris toutes sujétions de fourniture et de pose sans aucune plus-value pour les parties courbes ou cintrées.

ECHELLE METALLIQUE

- Fourniture et pose d'une échelle métallique en acier galvanisé Ø 30 mm exécutée conformément aux directives du maître.

WC A LA TURQUE

- Fourniture et pose d'une cuvette en porcelaine vitrifiée de couleur blanche ROCA ou équivalent, installation à encastrer avec
- Siphon en fonte émaillée, chasse haute entièrement équipée y compris robinetterie.

i. Le prix comprend également :

- Les fenêtres seront en châssis d'aluminium vitré et fixe (1.8*1.50),
- Les portes seront en aluminium (2.1*0.94 HC) et intérieures en isoplanes (2.1*0.74HC);
- Les revêtements sols et murs en grés cérame,
- Les peintures de première qualité et l'étanchéité en système multicouche avec protection thermique par feuille de liège de 4cm et protégé par des dalles en béton de 1,00mx1,00m.
- Un fût en plastique de trois cent litres (300 litres) spécial pour le stockage d'eau placé en terrasse avec un robinet d'arrêt, un lavabo sur colonne et un WC à la turque;
- Une fosse septique et puits perdu de 6 m de profondeur et 1,5m de diamètre y compris empierrement intérieur, dalle pour couverture et Liaison en buse de ciment de 200mm entre la zone et le puits.
- Un panneau solaire pour l'électrification (plaque photovoltaïque 12V ; support sur plaque photovoltaïque 12V; Régulateur de charge équipé d'indicateur visuel niveau de charge ; Batterie sèche 70 AH spéciale énergie ; Lampe économique E27 12 Vcc ,et tous les accessoires nécessaires à l'installation) ainsi Tous les travaux nécessaires au complet achèvement de l'ouvrage.

Prestation payée **à l'unité** y compris toute sujétion d'exécution.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 5

Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **Pôle Infrastructures**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule suivante :

$$P/P_o = [0.15 + 0.85 (TR3bis/TR3bis_o)]$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P_o : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P_o : étant le coefficient de révision des prix.

TR3bis : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route avec enduit superficiel y compris fourniture du liant au mois de la date limite de remise des offres

TR3bis_o : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route avec enduit superficiel y compris fourniture du liant du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **cinq (05) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturées.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser.	
Le levé topographique	
Plan BA du mur de clôture en agglos établi par BET et validé par BC.	

Le planning détaillé d'exécution des travaux	
Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- La réalisation d'un chemin de rond
- Les travaux de drainage

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par un PC portable et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs

épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.

- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°3: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répannage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°4: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°5: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°6: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;

- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°7: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°8: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°9: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°10: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°11: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de Ø 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°12: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 6

Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **PÔLE INFRASTRUCTURES**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule suivante :

$$P/P_o = 0.15 + 0.85 (TR3bis/TR3bis_o)$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P_o : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P_o : étant le coefficient de révision des prix.

TR3bis : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route avec enduit superficiel y compris fourniture du liant au mois de la date limite de remise des offres.

TR3bis_o : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route avec enduit superficiel y compris fourniture du liant du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **Quatre (04) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturées.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser. Le levé topographique Plan BA du mur de clôture en agglos établi par BET et validé par BC.	

Le planning détaillé d'exécution des travaux	
Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Construction d'un mur en agglos
- Construction de clôture en panneau grillagées
- La réalisation d'un chemin de rond

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par un PC portable et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.

- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.
- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au **forfait** :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEMOLITION ET EVACUATION DES OUVRAGES EXISTANTS

Ce prix rémunère au forfait, Les travaux de démolitions de tous les ouvrages existants et quel que soit leur nature pour la libération de l'emprise des travaux.

Ces travaux comprendront essentiellement :

- La démolition des constructions existantes tant en fondation qu'en élévation (mur de clôture existants soit en dur ou en agglos).
- Dessouchage d'arbres, arbustes...
- Tout ouvrage enterré ou en élévation (regards, canalisations, chambres diverses...)
- Comblement de puits en terre inerte.
- La démolition de revêtement souple, chaussées, trottoirs....
- La démolition de murs de soutènement.

Prestation payée **au forfait**, y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°3: MUR DE CLOTURE EN PANNEAU GRILLAGE Y COMPRIS DISPOSITIF DE SECURITE

Ce prix rémunère à la fourniture et pose d'une clôture de sécurité de type panneaux rigides soudés y compris dispositif de sécurité pour avoir une durabilité de 10 ans au minimum.

Génie civil :

- Une tranchée de profondeur suffisante pour atteindre le bon sol et de 50 cm de largeur sur tout le linéaire de la clôture sera exécutée.
- La tranchée sera remplie de tout-venant bien compacté pour garder qu'une profondeur de 60cm permettant d'implanter les massifs en béton retenant les poteaux pour panneau soudé.
- Travaux de fondation (semelle, chaînage inférieur, béton cyclopienne...)
- Travaux d'élévation (les poteaux...)
- Un soubassement de 50*40 cm

Clôture de sécurité :

Les schémas ci-dessous présente différents profils de la structure de la clôture de sécurité à installer (à titre indicatif).

Caractéristiques des panneaux rigides soudés :

- En protection bicouche, plastifié à chaud, installé sans accessoire et indémontable,
- Constitué de doubles fils horizontaux de diamètre 5 mm et de fils verticaux de diamètre 6 mm
- Hauteur : 2.00m minimum
- Largeur : 2.50 m maximum
- Mailles 200x50 mm,
- Picots défensifs de longueur 30 mm,

Caractéristiques des fils horizontaux et verticaux :

- Résistance à la traction 500 N/mm²,
- Revêtement du fil galvanisé

Traitement de surface :

- Conservation de l'adhérence,
- Dégraissage, phosphatation tricathion, passivation, étuvage,
- Plastification (électrostatique par poudre polyester thermodurcissable) NF EN 10245-4,
- Garantie 10 ans.

La clôture de sécurité sera maintenue par des poteaux adaptés au grillage, en acier galvanisé, plastifiés à chaud. Ils supporteront en leur sommet des bavolets doubles inclinés équipé chacun de 2 fils barbelés en acier galvanisés (galvanisation riche) et un réseau à lame rasoir (type concertina) de 650 à 700 mm de diamètre environ.

Le concertina sera fixé par des agrafes et maintenu solidement par des fils de tension tendus entre les poteaux. Les métaux employés pour les fils de tension et les agrafes devront être compatibles.

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et les fiches techniques seront validées par le maître d'ouvrage avant commencement des travaux.

Caractéristiques des poteaux :

- Le poteau sera de 2.20 m hors sol avec une fiche minimum de 0.50 m à sceller pour un terrain normal et avec les surlongueurs nécessaires pour effectuer les redans au cm près.
- Le poteau profilé de préférence non ouvert sera muni d'une feuillure permettant de faire coulisser le panneau verticalement, à la hauteur souhaitée au centimètre près, pour aligner les panneaux entre eux et suivre le terrain.
- Si certaines parties de la clôture doivent être posées sur dalle béton, la partie basse du poteau recevra une platine soudée au poteau et plastifiée pour être homogène à la garantie de 10 ans demandée,
- Entraxe poteaux de 2.5 m,
- Dimension de profil minimum de 40x80 mm
- Traitement suivant la norme NF EN 22768-1/2
- Le poteau sera à profil de préférence fermé et permettant l'indémontabilité par la tension de la clôture.
- Afin d'améliorer le caractère indémontable de la clôture, le panneau devra être introduit sur le flanc du poteau et non par la face arrière.
- Dans le flanc du poteau, une gorge permet la pose d'une plaque de soubassement sans accessoires.

- Sa résistance à la flexion sera supérieure à 165daNxm de traction horizontale exercée à 1.00 m du sol sans déformation plastique (Le Maître d'ouvrage pourra demander une étude des caractéristiques des structures calculées).
 - Le poteau sera en acier galvanisé à chaud (intérieur et extérieur) adhérence polyester
- Les poteaux seront scellés au moyen de massif en béton coulés sur place en pointe de diamant, permettant d'éviter la stagnation des eaux pluviales à la base du poteau. La base du massif béton sera au minimum 400 x 600 mm et au fond de chaque trou un fond de forme de 10 cm de béton de propreté permettra de recevoir le poteau avant scellement.
- La couleur des éléments de la clôture sera du RAL 6005.
- La clôture sera prolongée par un grillage anti-rongeurs galvanisé soudé à mailles carrées ou hexagonale de 20 mm, maintenu par les massifs bétons, enfoui sur une profondeur de 50 cm, limitant ainsi les tentatives de franchissement par dessous.
- Le mode de pose et la structure de la clôture devra garantir la continuité de la clôture de sécurité quel que soit le tracé, l'environnement ou le relief du terrain.
- La clôture de sécurité devra suivre les différents niveaux de terrain, par redans au cm près et les poteaux devront alors avoir un scellement plus important.
- La pose sera faite à l'avancement, poteau, panneau puis poteau permettant ainsi une meilleure tension et une meilleure sécurité du système.
- Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°4: MUR DE CLOTURE EN AGGLOS COMPLET

Ce prix rémunère à la construction d'un mur de **2m de hauteur (hors sol)** en agglos creux de ciment de 20 cm d'épaisseur vibré de première qualité dont le choix est à soumettre au maître d'ouvrage pour validation. Les joints entre éléments seront parfaitement remplis en mortier du ciment CPJ 45 et essuyés au montage.

Ce prix comprend également tous les travaux de :

- Fouilles en puits, tranché ou rigole dans tout terrain y/c rocher et toutes profondeurs nécessaires y/c toutes sujétions.
- Les fouilles seront descendues aux côtes reconnues et acceptés par le laboratoire et le bureau de contrôle. Le niveau de bon sol est déterminé d'après les sondages et les résultats d'analyses du laboratoire.
- Elles seront exécutées aux largeurs strictement nécessaires et feront l'objet d'un procès-verbal de réception. Aucun travail de béton ou de maçonnerie ne sera entrepris avant l'accord du bureau de contrôle.
- Les prix du règlement comprennent toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les déblais provenant des fouilles seront triés et criblés pourront servir de remblais et seront alors mis en place par couches successives compactées de 0.25 mètres après accord du laboratoire, sur la base des essais effectués par leur propre soin aux frais de l'entreprise adjudicataire.

- Le présent prix comprend également le compactage au rouleau vibrant ou à la dame vibrante, l'arrosage abondant, les chargements et toutes les manutentions des terres. Le terrain après compactage devra avoir une densité égale à 95% de la densité
- « Optimum Proctor Modifiée ».
- Les déblais en excédant et certaines parties de déblais nécessaires aux remblais jugées impropres à tout emploi par la Maîtrise d'œuvre seront évacués aux décharges publiques, Y compris chargement transport et déchargement.
- Béton de propreté pour travaux de fondation
- Gros béton pour le rattrapage du niveau dans le cas échant
- Ce prix comprend également la construction de fondation en système de semelles isolées et les éléments structurels à savoir :
 - Semelles de 80*80*30cm
 - Chainage inférieur de 30*25cm
 - Chainage supérieur de 20*20
 - L'exécution des joints de dilatation tous les 12 mètres de 5cm d'épaisseur.
 - L'exécution des poteaux en béton armé de 25*25cm
 - Enduite en mortier de ciment sur les deux façades du mur
 - Peinture sur les deux façades du mur. La couleur au choix du maître d'ouvrage.
 - L'entrepreneur devra à sa charge et avant commencement des travaux préparer les plans d'exécution par un Bureau des Etude Technique agréé, validé par bureau de contrôle et les soumettre à la validation du maître d'ouvrage.
 - Les fond de fouilles doivent être réceptionnés par un laboratoire agréé avant d'entamer les travaux du mur de clôture

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°5: FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS

Ce prix rémunère au mètre linéaire un dispositif constitué de poteaux en V en acier galvanisé tous les 3m comprenant un retour défensif incliné à 45° vers l'extérieur et vers l'intérieur, et reliés par six rangés en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina type lame rasoir

- Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16
- 4 picots,
- Espacement des picots 70 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de fil : 2.5mm
Diamètre extérieur : 500mm
- Type de lame intermédiaire : **TCC 60 au similaire** **Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²**

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°6: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°7: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répannage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°8: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°9: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°10: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°11: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°12: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°13: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton

- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étalements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°14: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre \varnothing 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°15: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de \varnothing 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°16: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 7

Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **PÔLE INFRASTRUCTURES**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule suivante :

$$P/P_0 = [0.15 + 0.85 (BAT6/BAT6_0)]$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P₀ : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P₀ : étant le coefficient de révision des prix.

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **Trois (03) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturées.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser. Le levé topographique Plan BA du mur de clôture en agglos établi par BET et validé par BC.	

Le planning détaillé d'exécution des travaux	
Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- La surélévation du mur existant
- Construction d'un mur en agglos
- La réalisation du chemin de ronde

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par un PC portable et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.

- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.
- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: SURELEVATION DE LA CLOTURE EXISTANTE

Ce prix rémunère aux travaux de la surélévation de la clôture existante de telle sorte que la hauteur définitive hors sol du mur de 2,00 mètres.

Le prix comprend :

- La réalisation de la surélévation du mur en agglos de (0.5 à 01 m) et les éléments de structure existant.
- La réalisation d'un couronnement en béton armé de même largeur que la maçonnerie et de hauteur de 20 cm.
- Le traitement surfacique de la clôture au moment d'exécution.

Prestation payée **en mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°3: MUR DE CLOTURE EN AGGLOS

Ce prix rémunère à la construction d'un mur en agglos creux de ciment de 20 cm d'épaisseur vibré de première qualité dont le choix est à soumettre au maître d'ouvrage pour validation. Les joints entre éléments seront parfaitement remplis en mortier de ciment CPJ 45 et essuyés au montage.

Ce prix comprend également tous les travaux de :

- Fouilles en puits, tranchée ou rigole dans tout terrain y/c rocher et toutes profondeurs nécessaires y/c toutes sujétions.
- Les fouilles seront descendues aux côtes reconnues et acceptées par le laboratoire et le bureau de contrôle. Le niveau de bon sol est déterminé d'après les sondages et les résultats d'analyses du laboratoire.
- Elles seront exécutées aux largeurs strictement nécessaires et feront l'objet d'un procès-verbal de réception. Aucun travail de béton ou de maçonnerie ne sera entrepris avant l'accord du bureau de contrôle.
- Les prix du règlement comprennent toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.

- Les déblais provenant des fouilles seront triés et criblés pourront servir de remblais et seront alors mis en place par couches successives compactées de 0.25 mètres après accord du laboratoire, sur la base des essais effectués par leur propre soin aux frais de l'entreprise adjudicataire.
- Le présent prix comprend également le compactage au rouleau vibrant ou à la dame vibrante, l'arrosage abondant, les chargements et toutes les manutentions des terres. Le terrain après compactage devra avoir une densité égale à 95% de la densité
- « Optimum Proctor Modifiée ».
- Les déblais en excédant et certaines parties de déblais nécessaires aux remblais jugées impropres à tout emploi par la Maîtrise d'œuvre seront évacués aux décharges publiques, Y compris chargement transport et déchargement.
- Béton de propreté pour travaux de fondation
- Gros béton pour le rattrapage du niveau dans le cas échant
- Ce prix comprend également la construction de fondation en système de semelles isolées et les éléments structuraux à savoir :
 - Semelles de 80*80*30cm
 - Chainage inferieur de 30*25cm
 - Chainage supérieur de 20*20
 - L'exécution des joints de dilatation tous les 12 mètres de 5cm conformément
 - L'exécution des poteaux en béton armé de 25*25cm
- L'enduit en mortier de ciment
- La peinture sur les deux façade la couleur selon le choix du maître d'ouvrage.
- L'entrepreneur devra à sa charge et avant commencement des travaux préparer les plans d'exécution par un BET agréé et les soumettre à la validation du maître d'ouvrage.
- Les fond de fouilles doivent être réceptionnés par un laboratoire agréé avant d'entamer les travaux du mur de clôture

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°4: ENDUIT EN MORTIER DE CIMENT

Ce prix rémunère aux travaux de la mise en œuvre d'enduit en mortier de ciment taloché ou projeté suivant l'indication du maître d'ouvrage.

Imbibition du support et passage d'une barbotine liquide afin d'améliorer l'accrochage, suivi d'une couche de dégrossissage dosée à 550Kg de ciment et composée de 50 % de grains de riz et 50 % de sable de mer, puis d'une couche de finition au Mortier M2 de 5mm d'épaisseur. Tout sera parfaitement dressé compris les arêtes, cueillies, embrasures, façon de larmiers gouttes d'eau et engravures et toutes sujétions, d'échafaudage.

A noter que par temps sec les enduits seront arrosés durant le séchage.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°5: PEINTURE

Ce prix rémunère à la réalisation de peinture sur façades en enduit au mortier de ciment, à exécuter en trois couches teintées à la demande du maître d'œuvre et à réaliser comme suit :

- Brossage énergétique puis époussetage mécanique ;
- Application à la brosse ou au rouleau de 3 couches suivant les instructions du fabricant.
- La couleur au choix du maître d'ouvrage.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°6: FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS

Ce prix rémunère au mètre linéaire un dispositif constitué de poteaux en V en acier galvanisé tous les 3m comprenant un retour défensif incliné à 45° vers l'extérieur et vers l'intérieur, et reliés par six rangés en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina type lame rasoir

- Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16
- 4 picots,
- Espacement des picots 70 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de fil : 2.5mm
Diamètre extérieur : 500mm
- Type de lame intermédiaire : TCC 60 au similaire Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°7: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube profil, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique. Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après déblais
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer

l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°8: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répandage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec $D < 50\text{mm}$, D3 avec $D < 100\text{mm}$) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée au **mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°9: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°10: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.

- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°11: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°12: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°13: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille

- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°14: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°15: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de Ø 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°16: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 8

Lot 8 : Aéroport de ZAGORA

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **PÔLE INFRASTRUCTURES**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisables selon la formule suivante :

$$P/P_o = 0.15 + 0.85 (TR3bis/TR3bis_o)$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P_o : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P_o : étant le coefficient de révision des prix.

TR3bis : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route avec enduit superficiel y compris fourniture du liant au mois de la date limite de remise des offres

TR3bis_o : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route avec enduit superficiel y compris fourniture du liant du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **Huit (08) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturée.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser	
Le planning détaillé d'exécution des travaux	

Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- La réalisation d'un chemin de rond
- Construction des miradors

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente et dressage du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection des réaux existants et le chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par deux (02) PC portables et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.

- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravais ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°3: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répandage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec $D < 50\text{mm}$, D3 avec $D < 100\text{mm}$) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements

- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°4: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°5: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°6: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;

- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°7: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°8: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°9: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°10: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°11: CONSTRUCTION DES MIRADORS

Ce prix rémunère la construction des miradors de dimensions 2.40 m sur 2.40m hors œuvre et 5 m de hauteur, plus du passage de ronde autour de la guérite (voir plan guide), il sera construit en structure de béton armé conformément au plan guide et conformément aux plans d'exécution, ce prix comprend les prestations suivantes :

BETON BANCHE OU GROS BETON POUR MASSIFS

Le béton banché ou gros béton sera exécuté en béton n°3 et 4 moulé y compris coffrages, décoffrages, et toutes sujétions.

BETON ARME EN FONDATION ET EN ELEVATION

Les ouvrages en béton armé en fondations et en élévation seront réalisés suivant les prescriptions du C.P.S et en béton B25 ; ils comprennent le coffrage et le décoffrage, les étais, les réserves de trous, trémies et larmiers, armatures à haute adhérence et toutes sujétions de mise en œuvre à toute profondeur et à toute hauteur.

DALLAGE EN BETON D'ÉPAISSEUR 13 CM Y/C FERRAILLAGE

Pour le dallage en béton B25 de 13 cm d'épaisseur, soigneusement réglé, y compris pilonnage, vibration, reflagge et lissage. Quadrillage en acier Tor suivant les indications des détails du maître d'ouvrage. Le fond de forme doit être parfaitement dressé, nettoyé et fortement compacté avant tous travaux. Comprend également le décaissement, les fosses et les joints secs sciés suivant les instructions du maître d'ouvrage et une couche de désolidarisation composée d'une couche de 5cm de sable et une feuille en polyéthylène. Le dallage doit suivre toutes les exigences des normes en vigueur.

MURS EN AGGLOS CREUX DE CIMENT 15 CM D'ÉPAISSEUR

Murs en agglomérés creux de ciment vibré de première qualité et de 15 cm d'épaisseur. Ils seront hourdés au mortier dosé à 350kg de ciment. Les joints horizontaux et verticaux seront parfaitement remplis.

CLOISONS EN BRIQUE CREUSE 10 CM Y/C LINTEAUX ET APPUIS DE FENÊTRE

Les briques creuses céramiques répondront aux normes en vigueur et soumises à l'approbation du maître d'ouvrage. Les briques seront en hourdées au mortier dosé à 350kg de ciment. Les joints horizontaux et verticaux seront parfaitement remplis et essuyés.

ENDUITS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS AU MORTIER TALOCHE

Ce prix rémunère les enduits extérieurs et intérieurs sur murs et plafonds Il sera exécuté au mortier de ciment en 3 couch

es suivant les opérations : - Brossage puis inhibition correcte du support. - Passage d'une barbotine liquide afin d'améliorer l'accrochage. - Dégrossissage d'enduit au mortier dosé à 400kg de ciment, d'épaisseur 1cm environ. - Couche de finition d'épaisseur 0,5cm environ passée au bouclier. Le tout sera parfaitement dressé, compris arêtes, embrasures, façon de larmiers, engravures et toutes sujétions de mise en œuvre. Par temps sec, les enduits seront arrosés durant le séchage. Aux raccordements entre la maçonnerie enduite et le béton armé, sera placé sous l'enduit d'une bande de grillage galvanisé à mailles fines (20mm) de 0,50m tenue par des cavaliers et des pointes galvanisées

GARDE-CORPS MÉTALLIQUE

Fourniture et pose de garde-corps métallique exécuté conformément aux directives du maître d'ouvrage et constituée par :

- 3 traverses horizontales en tube rond de 30 et 50mm d'épaisseur,
- Traverses Verticales en fer plat de 10*70mm d'épaisseur perforé pour passage des tubes ronds.
- La couleur reste au choix du maître d'ouvrage.
- Un échantillon sera soumis à l'agrément maître d'ouvrage avant exécution. y compris toutes sujétions de fourniture et de pose sans aucune plus-value pour les parties courbes ou cintrées.

ECHELLE METALLIQUE

- Fourniture et pose d'une échelle métallique en acier galvanisé Ø 30 mm exécutée conformément aux directives du maître.

WC A LA TURQUE

- Fourniture et pose d'une cuvette en porcelaine vitrifiée de couleur blanche ROCA ou équivalent, installation à encastrer avec
- Siphon en fonte émaillée, chasse haute entièrement équipée y compris robinetterie.

ii. Le prix comprend également :

- Les fenêtres seront en châssis d'aluminium vitré et fixe (1.8*1.50),
- Les portes seront en aluminium (2.1*0.94 HC) et intérieures en isoplanes (2.1*0.74HC);
- Les revêtements sols et murs en grés cérame,
- Les peintures de première qualité et l'étanchéité en système multicouche avec protection thermique par feuille de liège de 4cm et protégé par des dalles en béton de 1,00mx1,00m.
- Un fût en plastique de trois cent litres (300 litres) spécial pour le stockage d'eau placé en terrasse avec un robinet d'arrêt, un lavabo sur colonne et un WC à la turque;
- Une fosse septique et puits perdu de 6 m de profondeur et 1,5m de diamètre y compris empierrement intérieur, dalle pour couverture et Liaison en buse de ciment de 200mm entre la zone et le puits.
- Un panneau solaire pour l'électrification (plaque photovoltaïque 12V ; support sur plaque photovoltaïque 12V; Régulateur de charge équipé d'indicateur visuel niveau de charge ; Batterie sèche 70 AH spéciale énergie ; Lampe économique E27 12 Vcc ,et tous les accessoires nécessaires à l'installation) ainsi Tous les travaux nécessaires au complet achèvement de l'ouvrage.

Prestation payée **à l'unité** y compris toute sujétion d'exécution.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 9

Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **PÔLE INFRASTRUCTURES**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule suivante :

$$P/P_o = 0.15 + 0.85 (BAT6/BAT6_o)$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P_o : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P / P_o : étant le coefficient de révision des prix.

Bat_{6o} : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **six (06) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état. L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisées à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturée.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution établi par BET et validé par BC comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser.	
Le planning détaillé d'exécution des travaux	
Le programme des travaux	

L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Construction du mur de clôture en agglos
- Fourniture et pose du dispositif de sécurité
- Réalisation d'un chemin de rond

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente et dressage du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection des réaux existants et le chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par deux (02) PC portables et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.

- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravais ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: MUR DE CLOTURE EN AGGLOS COMPLET

Ce prix rémunère à la construction d'un mur de **2m de hauteur (hors sol)** en agglos creux de ciment de 20 cm d'épaisseur vibré de première qualité dont le choix est à soumettre au maître d'ouvrage pour validation. Les joints entre éléments seront parfaitement remplis en mortier du ciment CPJ 45 et essuyés au montage.

Ce prix comprend également tous les travaux de :

- Fouilles en puits, tranchée ou rigole dans tout terrain y/c rocher et toutes profondeurs nécessaires y/c toutes sujétions.
- Les fouilles seront descendues aux côtes reconnues et acceptées par le laboratoire et le bureau de contrôle. Le niveau de bon sol est déterminé d'après les sondages et les résultats d'analyses du laboratoire.
- Elles seront exécutées aux largeurs strictement nécessaires et feront l'objet d'un procès-verbal de réception. Aucun travail de béton ou de maçonnerie ne sera entrepris avant l'accord du bureau de contrôle.
- Les prix du règlement comprennent toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les déblais provenant des fouilles seront triés et criblés pourront servir de remblais et seront alors mis en place par couches successives compactées de 0.25 mètres après accord du laboratoire, sur la base des essais effectués par leur propre soin aux frais de l'entreprise adjudicataire.
- Le présent prix comprend également le compactage au rouleau vibrant ou à la dame vibrante, l'arrosage abondant, les chargements et toutes les manutentions des terres. Le terrain après compactage devra avoir une densité égale à 95% de la densité
- « Optimum Proctor Modifiée ».
- Les déblais en excédant et certaines parties de déblais nécessaires aux remblais jugées impropres à tout emploi par la Maîtrise d'œuvre seront évacués aux décharges publiques, Y compris chargement transport et déchargement.
- Béton de propreté pour travaux de fondation
- Gros béton pour le rattrapage du niveau dans le cas échant
- Ce prix comprend également la construction de fondation en système de semelles isolées et les éléments structurels à savoir :

- Semelles de 80*80*30cm
- Chainage inférieur de 30*25cm
- Chainage supérieur de 20*20
- L'exécution des joints de dilatation tous les 12 mètres de 5cm d'épaisseur.
- L'exécution des poteaux en béton armé de 25*25cm
- Enduite en mortier de ciment sur les deux façades du mur
- Peinture sur les deux façades du mur. La couleur au choix du maître d'ouvrage.
- L'entrepreneur devra à sa charge et avant commencement des travaux préparer les plans d'exécution par un Bureau des Etude Technique agréé, validé par bureau de contrôle et les soumettre à la validation du maître d'ouvrage.
- Les fond de fouilles doivent être réceptionnés par un laboratoire agréé avant d'entamer les travaux du mur de clôture

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°3: FOURNITURE ET POSE DE DISPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS

Ce prix rémunère au mètre linéaire un dispositif constitué de poteaux en V en acier galvanisé tous les 3m comprenant un retour défensif incliné à 45° vers l'extérieur et vers l'intérieur, et reliés par six rangées en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina type lame rasoir

- Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16
- 4 picots,
- Espacement des picots 70 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de fil : 2.5mm
Diamètre extérieur : 500mm
- Type de lame intermédiaire : TCC 60 au similaire Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°4: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,

- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°5: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répandage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°6: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°7: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :

- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°8: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°9: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°10: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°11: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°12: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre \varnothing 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°13: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de \varnothing 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°14: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 10

Lot 10 : Aéroport de BOUARFA

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **Pôle Infrastructures**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule su vante :

$$P/P_0 = 0.15 + 0.85 (TR3bis/TR3bis_0)$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P₀ : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P₀ : étant le coefficient de révision des prix.

TR3bis : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route avec enduit superficiel y compris fourniture du liant au mois de la date limite de remise des offres

TR3bis₀ : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route avec enduit superficiel y compris fourniture du liant du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon due à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARAE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A. G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C. A.G.T

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A. G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **Cinq (05) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A .G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisées à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturée.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution établi par BET et validé par BC comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser	
Le planning détaillé d'exécution des travaux	
Le programme des travaux	

L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Construction d'un mur en agglos
- Réalisation du chemin de rond

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc.

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOT' IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la su face du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par un PC portable et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.
- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.

- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: MUR DE CLOTURE EN PANNEAU GRILLAGEE

Ce prix rémunère à la fourniture et pose d'une clôture de sécurité de type panneaux rigides soudés pour avoir une durabilité de 10 ans au minimum.

Génie civil :

- Une tranchée de profondeur suffisante pour atteindre le bon sol et de 50 cm de largeur sur tout le linéaire de la clôture sera exécutée.
- La tranchée sera remplie de tout-venant bien compacté pour garder qu'une profondeur de 60cm permettant d'implanter les massifs en béton retenant les poteaux pour panneau soudé.
- Travaux de fondation (semelle, chaînage inférieur, béton cyclopienne...)
- Travaux d'élévation (les poteaux...)
- Un soubassement de 50*40 cm

Clôture de sécurité :

Caractéristiques des panneaux rigides soudés :

- En protection bicouche, plastifié à chaud, installé sans accessoire et indémontable,
- constitué de doubles fils horizontaux de diamètre 5 mm et de fils verticaux de diamètre 6 mm
- hauteur : 2.00m minimum
- largeur : 2.50 m maximum
- mailles 200x50 mm,
- picots défensifs de longueur 30 mm,

Caractéristiques des fils horizontaux et verticaux :

- Résistance à la traction 500 N/mm²,
- Revêtement du fil galvanisé

Traitement de surface :

- Conservation de l'adhérence,
- Dégraissage, phosphatation tricathion, passivation, étuvage,
- Plastification (électrostatique par poudre polyester thermodurcissable) NF EN 10245-4,
- Garantie 10 ans.

La clôture de sécurité sera maintenue par des poteaux adaptés au grillage, en acier galvanisé, plastifiés à chaud. Ils supporteront en leur sommet des bavolets doubles inclinés équipé chacun de 2 fils barbelés en acier galvanisés (galvanisation riche) et un réseau à lame rasoir (type concertina) de 650 à 700 mm de diamètre environ.

Le concertina sera fixé par des agrafes et maintenu solidement par des fils de tension tendus entre les poteaux. Les métaux employés pour les fils de tension et les agrafes devront être compatibles.

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et les fiches techniques seront validées par le maître d'ouvrage avant commencement des travaux.

Caractéristiques des poteaux :

- Le poteau sera de 2.20 m hors sol avec une fiche minimum de 0.50 m à sceller pour un terrain normal et avec les sur longueurs nécessaires pour effectuer les redans au cm près.
- Le poteau profilé de préférence non ouvert sera muni d'une feuillure permettant de faire coulisser le panneau verticalement, à la hauteur souhaitée au centimètre près, pour aligner les panneaux entre eux et suivre le terrain.
- Si certaines parties de la clôture doivent être posées sur dalle béton, la partie basse du poteau recevra une platine soudée au poteau et plastifiée pour être homogène à la garantie de 10 ans demandée,
- entraxe poteaux de 2.5 m,
- dimension de profil minimum de 40x80 mm
- traitement suivant la norme NF EN 22768-1/2
- Le poteau sera à profil de préférence fermé et permettant l'indémontabilité par la tension de la clôture.
- Afin d'améliorer le caractère indémontable de la clôture, le panneau devra être introduit sur le flanc du poteau et non par la face arrière.
- Dans le flanc du poteau, une gorge permet la pose d'une plaque de soubassement sans accessoires.
- Sa résistance à la flexion sera supérieure à 165daNxm de traction horizontale exercée à 1.00 m du sol sans déformation plastique (Le Maître d'ouvrage pourra demander une étude des caractéristiques des structures calculées).
- Le poteau sera en acier galvanisé à chaud (intérieur et extérieur) adhérence polyester selon.

Les poteaux seront scellés au moyen de massif en béton coulés sur place en pointe de diamant, permettant d'éviter la stagnation des eaux pluviales à la base du poteau. La base du massif béton sera au minimum 400 x 600 mm et au fond de chaque trou un fond de forme de 10 cm de béton de propreté permettra de recevoir le poteau avant scellement.

La couleur des éléments de la clôture sera du RAL 6005.

La clôture sera prolongée par un grillage anti-rongeurs galvanisé soudé à mailles carrées ou hexagonale de 20 mm, maintenu par les massifs bétons, enfoui sur une profondeur de 50 cm, limitant ainsi les tentatives de franchissement par dessous.

Le mode de pose et la structure de la clôture devra garantir la continuité de la clôture de sécurité quel que soit le tracé, l'environnement ou le relief du terrain.

La clôture de sécurité devra suivre les différents niveaux de terrain, par redans au cm près et les poteaux devront alors avoir un scellement plus important.

La pose sera faite à l'avancement, poteau, panneau puis poteau permettant ainsi une meilleure tension et une meilleure sécurité du système.

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris tout e sujétion d'exécution.

Prix N°3: FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS

Ce prix rémunère au mètre linéaire un dispositif constitué de poteaux en V en acier galvanisé tous les 3m comprenant un retour défensif incliné à 45° vers l'extérieur et vers l'intérieur, et reliés par six rangés en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina type lame rasoir

- Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16
- 4 picots,
- Espacement des picots 70 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de fil : 2.5mm Diamètre extérieur : 500mm
- Type de lame intermédiaire : TCC 60 au similaire Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°4: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°5: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répannage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°6: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°7: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°8: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°9: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°10: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°11: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°12: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

C prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les accordements aux regards ;

- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°13: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de Ø 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°14: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 11

Lot 11 : Aéroport de TANTAN/PLAGE BLANCHE

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **PÔLE INFRASTRUCTURES**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisés selon la formule suivante :

$$P/P_0 = 0.15 + 0.85 (BA_6/BAT_6_0)$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P₀ : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P / P₀ : étant le coefficient de révision des prix.

Bat_{6_0} : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENU DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions d'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **huit (08) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cing pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 3- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 4- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturées.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'EN REPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution établi par BET et validé par BC comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser.	
Le planning détaillé d'exécution des travaux	

Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Construction d'un mur en agglos
- Construction d'un mur de clôture en panneau grillagé
- La réalisation d'un chemin de ronde

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente et dressage du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection des réaux existants et le chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par deux (02) PC portables et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.

- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU MUR DE CLOTURE DE PANNEAU GRILLAGEE

Ce prix rémunère à :

- La démolition de la clôture en panneau grillagée existant y compris évacuation vers la zone indiquée par le maître d'ouvrage.
- La fourniture et pose d'une clôture de sécurité de type panneaux rigides soudés pour avoir une durabilité de 10 ans au minimum.

Génie civil :

- Une tranchée de profondeur suffisante pour atteindre le bon sol et de 50 cm de largeur sur tout le linéaire de la clôture sera exécutée.
- La tranchée sera remplie de tout-venant bien compacté pour garder qu'une profondeur de 60cm permettant d'implanter les massifs en béton retenant les poteaux pour panneau soudé.
- Travaux de fondation (semelle, chaînage inférieur, béton cyclopienne...)
- Travaux d'élévation (les poteaux...)
- Un soubassement de 50*40 cm

Clôture de sécurité :

Les schémas ci-dessous présente différents profils de la structure de la clôture de sécurité à installer (à titre indicatif).

Caractéristiques des panneaux rigides soudés :

- En protection bicouche, plastifié à chaud, installé sans accessoire et indémontable,
- constitué de doubles fils horizontaux de diamètre 5 mm et de fils verticaux de diamètre 6 mm
- hauteur : 2.00m minimum
- largeur : 2.50 m maximum
- mailles 200x50 mm,
- picots défensifs de longueur 30 mm,

Caractéristiques des fils horizontaux et verticaux :

- Résistance à la traction 500 N/mm²,
- Revêtement du fil galvanisé

Traitement de surface :

- Conservation de l'adhérence,
- Dégraissage, phosphatation tricathion, passivation, étuvage,

- Plastification (électrostatique par poudre polyester thermodurcissable) NF EN 10245-4,
- Garantie 10 ans.

La clôture de sécurité sera maintenue par des poteaux adaptés au grillage, en acier galvanisé, plastifiés à chaud. Ils supporteront en leur sommet des bavolets doubles inclinés équipé chacun de 2 fils barbelés en acier galvanisés (galvanisation riche) et un réseau à lame rasoir (type concertina) de 650 à 700 mm de diamètre environ.

Le concertina sera fixé par des agrafes et maintenu solidement par des fils de tension tendus entre les poteaux. Les métaux employés pour les fils de tension et les agrafes devront être compatibles.

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et les fiches techniques seront validées par le maître d'ouvrage avant commencement des travaux.

Caractéristiques des poteaux :

- Le poteau sera de 2.20 m hors sol avec une fiche minimum de 0.50 m à sceller pour un terrain normal et avec les sur longueurs nécessaires pour effectuer les redans au cm près.
- Le poteau profilé de préférence non ouvert sera muni d'une feuillure permettant de faire coulisser le panneau verticalement, à la hauteur souhaitée au centimètre près, pour aligner les panneaux entre eux et suivre le terrain.
- Si certaines parties de la clôture doivent être posées sur dalle béton, la partie basse du poteau recevra une platine soudée au poteau et plastifiée pour être homogène à la garantie de 10 ans demandée,
- entraxe poteaux de 2.5 m,
- dimension de profil minimum de 40x80 mm
- traitement suivant la norme NF EN 22768-1/2
- Le poteau sera à profil de préférence fermé et permettant l'indémontabilité par la tension de la clôture.
- Afin d'améliorer le caractère indémontable de la clôture, le panneau devra être introduit sur le flanc du poteau et non par la face arrière.
- Dans le flanc du poteau, une gorge permet la pose d'une plaque de soubassement sans accessoires.
- Sa résistance à la flexion sera supérieure à 165daNxm de traction horizontale exercée à 1.00 m du sol sans déformation plastique (Le Maître d'ouvrage pourra demander une étude des caractéristiques des structures calculées).
- Le poteau sera en acier galvanisé à chaud (intérieur et extérieur) adhérence polyester selon.

Les poteaux seront scellés au moyen de massif en béton coulés sur place en pointe de diamant, permettant d'éviter la stagnation des eaux pluviales à la base du poteau. La base du massif béton sera au minimum 400 x 600 mm et au fond de chaque trou un fond de forme de 10 cm de béton de propreté permettra de recevoir le poteau avant scellement.

La couleur des éléments de la clôture sera du RAL 6005.

La clôture sera prolongée par un grillage anti-rongeurs galvanisé soudé à mailles carrées ou hexagonale de 20 mm, maintenu par les massifs bétons, enfoui sur une profondeur de 50 cm, limitant les tentatives de franchissement par dessous.

Le mode de pose et la structure de la clôture devra garantir la continuité de la clôture de sécurité quel que soit le tracé, l'environnement ou le relief du terrain.

La clôture de sécurité devra suivre les différents niveaux de terrain, par redans au cm près et les poteaux devront alors avoir un scellement plus important.

La pose sera faite à l'avancement, poteau, panneau puis poteau permettant ainsi une meilleure tension et une meilleure sécurité du système.

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°3: MUR DE CLOTURE EN AGGLOS COMPLET

Ce prix rémunère à la construction d'un mur de **2m de hauteur (hors sol)** en agglos creux de ciment de 20 cm d'épaisseur vibré de première qualité dont le choix est à soumettre au maître d'ouvrage pour validation. Les joints entre éléments seront parfaitement remplis en mortier du ciment CPJ 45 et essuyés au montage.

Ce prix comprend également tous les travaux de :

- Fouilles en puits, tranchée ou rigole dans tout terrain y/c rocher et toutes profondeurs nécessaires y/c toutes sujétions.
- Les fouilles seront descendues aux côtes reconnues et acceptées par le laboratoire et le bureau de contrôle. Le niveau de bon sol est déterminé d'après les sondages et les résultats d'analyses du laboratoire.
- Elles seront exécutées aux largeurs strictement nécessaires et feront l'objet d'un procès-verbal de réception. Aucun travail de béton ou de maçonnerie ne sera entrepris avant l'accord du bureau de contrôle.
- Les prix du règlement comprennent toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les déblais provenant des fouilles seront triés et criblés pourront servir de remblais et seront alors mis en place par couches successives compactées de 0.25 mètres après accord du laboratoire, sur la base des essais effectués par leur propre soin aux frais de l'entreprise adjudicataire.
- Le présent prix comprend également le compactage au rouleau vibrant ou à la dame vibrante, l'arrosage abondant, les chargements et toutes les manutentions des terres. Le terrain après compactage devra avoir une densité égale à 95% de la densité
- « Optimum Proctor Modifiée ».
- Les déblais en excédant et certaines parties de déblais nécessaires aux remblais jugées impropres à tout emploi par la Maîtrise d'œuvre seront évacués aux décharges publiques, Y compris chargement transport et déchargement.
- Béton de propreté pour travaux de fondation
- Gros béton pour le rattrapage du niveau dans le cas échant
- Ce prix comprend également la construction de fondation en système de semelles isolées et les éléments structurels à savoir :
 - Semelles de 80*80*30cm
 - Chainage inférieur de 30*25cm
 - Chainage supérieur de 20*20

- L'exécution des joints de dilatation tous les 12 mètres de 5cm d'épaisseur.
- L'exécution des poteaux en béton armé de 25*25cm
- Enduite en mortier de ciment sur les deux façades du mur
- Peinture sur les deux façades du mur. La couleur au choix du maître d'ouvrage.
- L'entrepreneur devra à sa charge et avant commencement des travaux préparer les plans d'exécution par un Bureau des Etude Technique agréé, validé par bureau de contrôle et les soumettre à la validation du maître d'ouvrage.
- Les fond de fouilles doivent être réceptionnés par un laboratoire agréé avant d'entamer les travaux du mur de clôture

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°4: FOURNITURE ET POSE DE DISPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS

Ce prix rémunère au mètre linéaire un dispositif constitué de poteaux en V en acier galvanisé tous les 3m comprenant un retour défensif incliné à 45° vers l'extérieur et vers l'intérieur, et reliés par six rangées en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina type lame rasoir

- Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16
- 4 picots,
- Espacement des picots 0 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de fil : 2.5mm
Diamètre extérieur : 500mm
- Type de lame intermédiaire : TCC 60 au similaire Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°5: DESENSABLEMENT

Ce prix rémunère au mètre cube pour l'évacuation de sable le long du mur de clôture sur une hauteur moyenne de 1 m

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°6: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;

- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°7: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répannage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D< 100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°8: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°9: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55%) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°10: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°11: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°12: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°13: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°14: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°15: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de Ø 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°16: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 12

Lot 12 : Aéroport de GUELMIME

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **PÔLE INFRASTRUCTURES**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisables selon la formule suivante :

$$P/P_0 = 0.15 + 0.85 (BAT6/BAT6_0)$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P₀ : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P / P₀ : étant le coefficient de révision des prix.

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

c) **a) Cautionnement** : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

d) **b) Retenue de garantie** : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **six (06) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou par défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisé à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturées.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution établi par BET et validé par BC comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser.	
Le planning détaillé d'exécution des travaux	

Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Le prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Construction d'un mur en agglos
- La réalisation d'un chemin de rond

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente et dressage du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection des réaux existants et le chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par deux (02) PC portables et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.

- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEMOLITION ET RECONSTRUCTION D'UN MUR DE CLOTURE EN AGGLOS COMPLET

Ce prix rémunère aux :

- Travaux de démolition et évacuation des tronçons de mur de clôture vers la zone indiquée par le maître d'ouvrage.
- Travaux de construction d'un mur de **2m de hauteur (hors sol)** en agglos creux de ciment de 20 cm d'épaisseur vibré de première qualité dont le choix est à soumettre au maître d'ouvrage pour validation. Les joints entre éléments seront parfaitement remplis en mortier du ciment CPJ 45 et essuyés au montage.

Ce prix comprend également tous les travaux de :

- Fouilles en puits, tranchée ou rigole dans tout terrain y/c rocher et toutes profondeurs nécessaires y/c toutes sujétions.
- Les fouilles seront descendues aux côtes reconnues et acceptées par le laboratoire et le bureau de contrôle. Le niveau de bon sol est déterminé d'après les sondages et les résultats d'analyses du laboratoire.
- Elles seront exécutées aux largeurs strictement nécessaires et feront l'objet d'un procès-verbal de réception. Aucun travail de béton ou de maçonnerie ne sera entrepris avant l'accord du bureau de contrôle.
- Les prix du règlement comprennent toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les déblais provenant des fouilles seront triés et criblés pourront servir de remblais et seront alors mis en place par couches successives compactées de 0.25 mètres après accord du laboratoire, sur la base des essais effectués par leur propre soin aux frais de l'entreprise adjudicataire.
- Le présent prix comprend également le compactage au rouleau vibrant ou à la dame vibrante, l'arrosage abondant, les chargements et toutes les manutentions des terres. Le terrain après compactage devra avoir une densité égale à 95% de la densité
- « Optimum Proctor Modifiée ».
- Les déblais en excédant et certaines parties de déblais nécessaires aux remblais jugées impropres à tout emploi par la Maîtrise d'œuvre seront évacués aux décharges publiques, Y compris chargement transport et déchargement.

- Béton de propreté pour travaux de fondation
- Gros béton pour le rattrapage du niveau dans le cas échant
- Ce prix comprend également la construction de fondation en système de se elles isolées et les éléments structurels à savoir :
- Semelles de 80*80*30cm
- Chainage inferieur de 30*25cm
- Chainage supérieur de 20*20
- L'exécution des joints de dilatation tous les 12 mètres de 5cm d'épaisseur.
- L'exécution des poteaux en béton armé de 25*25cm
- Enduite en mortier de ciment sur les deux façades du mur
- Peinture sur les deux façades du mur. La couleur au choix du maître d'ouvrage.
- L'entrepreneur devra à sa charge et avant commencement des travaux préparer les plans d'exécution par un Bureau des Etude Technique agréé, validé par bureau de contrôle et les soumettre à la validation du maitre d'ouvrage.
- Les fond de fouilles doivent être réceptionnés par un laboratoire agréé avant d'entamer les travaux du mur de clôture

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution

Prix N°3: MUR DE CLOTURE EN MAÇONNERIE DE MOELLON

Ce prix rémunère aux travaux de construction d'un mur de clôture en maçonnerie de moellon de **2m de hauteur (hors sol)**.

Ce prix rémunère au mètre linéaire :

- Les déblais en terrain de toute nature, y compris le rocher, pour ouverture des t anchés de nouveau murs prévus dans le présent document à savoir :
 - L'extraction, le chargement, le transport, le déchargement et la mise en dépôt provisoire ou définitive
 - le remblaiement autour des fondations du mur après leur réalisation
- Le béton cyclopéen en fondation pour le mur de 60 cm d'épaisseur et 60 cm de profondeur.
- Les travaux de fondation (se elles ; longrine ; chainage ...)
- Les travaux d'élévation (poteaux ; chainage supérieur ...)
- La fourniture et la mise en œuvre de la maçonnerie de moellons de 50 cm d'épaisseur et la pose à bain de mortier.
- Les joints de dilatation tous les 12 m.

Prestation payée **au mètre linéaire**, comprises toutes sujétions d'exécution.

Prix N°4: CONSTRUCTION MUR DE CLOTURE EN BETON ARME COMPLET

Ce prix rémunère à la construction d'un mur de **2m de hauteur (hors sol)** en béton armé B25.

Ce prix comprend les travaux suivants :

- Les travaux de terrassement de toute nature ainsi que le remblai après les travaux de coulage de béton.
- Béton de propreté de largeur 60 cm et la hauteur de 10cm.
- Gros béton pour le rattrapage du niveau dans le cas échant
- Ce prix comprend également les travaux de fondation et les éléments structurels en béton b25 y compris acier à savoir :
 - Semelle filante de largeur 50 cm et la hauteur de 30cm.
 - Soubassement enterré de largeur 40 cm et la hauteur de 110cm.
 - Mur en voile de béton de 20cm de largeur et **200cm de hauteur (hors sol)**
 - L'exécution des joints de dilatation tous les 12 mètres de 5cm d'épaisseur.
 - Enduit en mortier de ciment sur les deux façades du mur
 - Peinture sur les deux façades du mur. La couleur au choix du maître d'ouvrage.
 - L'entrepreneur devra à sa charge et avant commencement des travaux préparer les plans d'exécution par un Bureau des Etude Technique agréé, validé par bureau de contrôle et les soumettre à la validation du maitre d'ouvrage.
 - Les fonds de fouilles doivent être réceptionnés par un laboratoire agréé avant d'entamer les travaux du mur de clôture

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°5: FOURNITURE ET POSE DE DIPOSITIF DE SECURITE TYPE CONCERTINAS

Ce prix rémunère au mètre linéaire un dispositif constitué de poteaux en V en acier galvanisé tous les 3m comprenant un retour défensif incliné à 45° vers l'extérieur et vers l'intérieur, et reliés par six rangés en fil barbelé galvanisé à chaud, et de concertina ty e lame rasoir.

- Fil barbelé type Génie militaire Diamètre de fil : JP 16
- 4 picots,
- Espacement des picots 70 mm, Concertina type lame rasoir Diamètre de f l : 2.5mm
Diamètre extérieur : 500mm
- Type de lame intermédiaire : TCC 60 au similaire Finition : galvanisation riche, masse de zinc 200g/m²

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°6: ENDUIT EN MORTIER DE CIMENT Y COMPRIS PEINTURE

Ce prix rémunère aux travaux de :

1/La mise en œuvre d'enduit en mortier de ciment taloché ou projeté suivant l'indication du maitre d'ouvrage. Imbibition du support et passage d'une barbotine liquide afin d'améliorer l'accrochage, suivi d'une couche de dégrossissage dosée à 550Kg de ciment et composée de 50 % de grains de riz et 50 % de sable de mer, puis d'une couche de finition au Mortier M2

de 5mm d'épaisseur. Tout sera parfaitement dressé compris les arêtes, cueillies, embrasures, façon de larmiers gouttes d'eau et engravures et toutes sujétions, d'échafaudage.

A noter que par temps sec les enduits seront arrosés durant le séchage.

2/ la réalisation de peinture sur façades en enduit au mortier de ciment, à exécuter en trois couches teintées à la demande du maître d'œuvre et à réaliser comme suit :

- Brossage énergique puis époussetage mécanique ;
- Application à la brosse ou au rouleau de 3 couches suivant les instructions du fabricant.
- La couleur au choix du maître d'ouvrage.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°7: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relative à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°8: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répannage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°9: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°10: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bit me acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°11: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°12: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°13: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°14: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°15: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;

- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°16: CANALISATION EN BETON Ø 600MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 600. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°17: CANALISATION EN BETON Ø 1000MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 1000. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Prix N°18: GRILLE ANTI-INTRUSION EN ACIER GALVANISE PEINTE

Ce prix rémunère au mètre carré un système anti-intrusion en en acier galvanisé pour ouvrages hydrauliques.

Cette grille sera composée des tubes galvanisés carrés ou ronds de Ø 14 mm avec un espacement entre les barreaux de 60 mm.

Prestation payée **au mètre carré**, y compris toutes sujétions de fourniture et d'exécution.

Prix N°19: GABIONS

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution des gabions y/c terrassements, y compris la fourniture et la mise en œuvre des treillis métalliques, fils de ligature et des moellons de remplissage.

Il s'applique au mètre cube de gabions, les quantités à prendre en compte étant calculées d'après leur volume en place dans la limite du volume théorique.

Prestation payée **au mètre cube**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°20: FOSSES BETONNES TRAPEZOÏDALES

Ce prix rémunère à la réalisation des fossés bétonnés en forme trapézoïdale avec les dimensions suivantes : la petite base est de 1m – la grande base 2m – la hauteur est de 0.5 m, il comprend :

- a) Déblais pour fouilles conformément au gabarit de fossés bétonnés ;
- b) la réalisation de l'hérissonnage de 0,20 m d'épaisseur étalé sur la base de fossé bétonné ;
- c) Réalisation de béton B20 pour fossé bétonné d'épaisseur 15 cm y compris treillis soudé T6 esp 20 ;

Prestation payée **au mètre linéaire**, y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°21: GEOTEXTILE

Ce prix rémunère la fourniture et pose du géotextile y/c matériaux drainants seront fournis par l'Entrepreneur et soumis à l'agrément du Maître d'ouvrage, Les géotextiles seront fournis par l'Entrepreneur et soumis à l'agrément du Maître d'œuvre. Ils seront mis en œuvre et contrôlés conformément aux dispositions des normes NF-G-38-060 et NF-G-38-061. Le géotextile entourant les drains devra répondre aux spécifications définies ci-après :

Caractéristiques	Norme d'essai	Performance exigée
résistance à la traction (sens production et sens travers)	NFG 38014	>12 KN/m
allongement à l'effort maximal (sens production et sens travers)	NFG 38014	>25 %
résistance à la déchirure (sens production et sens travers)	NFG 38015	>1,2 KN/m
permittivité	NFG 38016	> 0,2 seconde -1
porométrie	NFG 38017	O _{g5} < 125 microns.

Caractéristiques Norme d'essai Performance exigée

Le géotextile pour enrochement devra répondre aux mêmes spécifications citées ci-avant. De plus il devra avoir : - une résistance à la traction (sens production et sens travers), selon la norme NFG 38019, supérieure à 25 KN. - une résistance au poinçonnement, selon la norme NFG 38019, supérieure à 5 KN.

Le géotextile devra satisfaire aux exigences suivantes : - Disposer d'un certificat de qualification en cours de validité délivré par l'ASQUAL ou tout autre organisme habilité à délivrer des certificats de qualification dans le pays d'origine du produit. L'agrément n'est prononcé que si le producteur présente des procès-verbaux d'essais de moins d'un an réalisés suivant les normes NF portant sur les caractéristiques d'identification (masse surfacique et épaisseur) ainsi que sur les caractéristiques spécifiées pour chaque type.

Tous les géotextiles devront être marqués dans leur masse de manière régulière, au moins une fois tous les cinq (5) mètres selon le sens de production. Pour les produits certifiés, le marquage comprendra obligatoirement l'appellation et la référence commerciale.

Prestation **payée au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 13

Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **PÔLE INFRASTRUCTURES**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisables selon la formule suivante :

$$P/P_o = [0.15 + 0.85 (TR3bis/TR3bis_o)]$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P_o : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P / P_o : étant le coefficient de révision des prix.

TR3bis: est la valeur de l'index global des travaux de construction de route en enduit superficiel y compris fourniture du liant au mois de la date limite de remise des offres

TR3bis_o : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route en enduit superficiel y compris fourniture du liant du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **trois (03) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cing pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux** : Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturée.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution établi par BET et validé par BC comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser.	
Le planning détaillé d'exécution des travaux	

Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- La construction d'un chemin de ronde
- Travaux divers

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc.

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par un PC portable et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.
- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les

poussières des riverains.

- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravois ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au **forfait** :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°3: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répannage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage

- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°4: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°5: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°6: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;
- Répandage mécanique ;
- Arrosage compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°7: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°8: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.
Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°9: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étalements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°10: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

CHAPITRE 3 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 14

Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA

N.B : Les éventuels marques commerciales, références au catalogue, appellations, brevets, conception, types, origines ou producteurs particuliers mentionnés dans les clauses techniques sont données à titre indicatif. Le cas échéant, le prestataire peut les substituer par toute autre proposition ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité égales ou supérieures à celles qui sont exigées.

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est le **Pôle Infrastructures**.

ARTICLE 02 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **travaux** dont les prix applicables seront révisibles selon la formule suivante :

$$P/P_o = [0.15 + 0.85 (TR3bis/TR3bis_o)]$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P_o : étant le montant initial hors taxe des mêmes travaux

P /P_o : étant le coefficient de révision des prix.

TR3bis : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route en enduit superficiel y compris fourniture du liant au mois de la date limite de remise des offres

TR3bis_o : est la valeur de l'index global des travaux de construction de route en enduit superficiel y compris fourniture du liant du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

ARTICLE 03 : NORMES

La fourniture et/ou les matières utilisées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 04 : BREVETS

Le titulaire garantira l'ONDA contre toute réclamation des tiers relative à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'une marque commerciale ou de droit de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou d'un de leurs éléments.

ARTICLE 05 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

a) Cautionnement : Le cautionnement définitif est fixé à **Trois pour cent (3%)** du montant initial du marché arrondi au dirham supérieur conformément aux dispositions de l'article 15 du C.C.A.G.T.

b) Retenue de garantie : Les Dispositions relatives à la retenue de garantie telles que définies aux articles 16 et 64 du C.C.A.G.T sont seules applicables.

Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent contenir la mention « à première demande de l'ONDA » et être émises par un organisme marocain agréé.

ARTICLE 06 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 07 : DELAI DE GARANTIE

Le délai de garantie est fixé à **douze (12) mois**. Durant la période de garantie, l'Entrepreneur est soumis aux dispositions arrêtées par l'article 75 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 08 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception définitive des travaux sera prononcée **douze (12) mois** après la date du procès-verbal de la réception provisoire et signée par les **responsables habilités de l'ONDA** conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 09 : MODE DE PAIEMENT

L'ONDA se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom du prestataire indiqué sur l'acte d'engagement.

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours FDM** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Dispositions relatives à la facturation :

- Les factures doivent être émises au plus tard le dernier jour du mois de la livraison des marchandises, de l'exécution des travaux ou de la réalisation de la prestation de services requis.
- Les factures doivent se conformer aux dispositions réglementaires notamment les articles 145 alinéa III et 146 du Code Général des Impôts Marocain en vigueur.
- Les factures doivent porter les dates de leur établissement.
- En cas de remise tardive de la facture générant ainsi une sanction pécuniaire, au profit du Trésor, à l'encontre de l'ONDA, le montant de ladite sanction pécuniaire sera déduit, le cas échéant, à l'identique des sommes dues au prestataire.

ARTICLE 10 : DELAI D'EXECUTION

Le délai d'exécution du présent marché est de **cinq (05) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

ARTICLE 11 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard,

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se

réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

Les sommes concernant les pénalités seront déduites des décomptes de l'entrepreneur sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

ARTICLE 12 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

En ce qui concerne la présence de l'Entrepreneur sur les lieux des travaux, celui-ci doit se conformer aux conditions fixées par l'article 21 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 13 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES

L'entrepreneur ne pourra présenter aucune réclamation en raison de l'exécution simultanée de travaux par d'autres corps d'état ou de gênes éventuelles qui pourraient en résulter pour ses propres travaux.

Il devra au contraire, faciliter, dans toute la mesure du possible, la tâche aux autres entreprises et faire tous ses efforts dans le sens d'une bonne coordination de l'ensemble des corps d'état

L'entrepreneur ne pourra pas non plus présenter de réclamation pour les sujétions qui pourraient lui être imposées par l'exécution simultanée d'autres travaux dans le voisinage.

ARTICLE 14 : CONTROLE ET VERIFICATION

Le Maître d'ouvrage aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse. Le fournisseur devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA et sans pour autant dépasser le délai contractuel.

Le droit du maître d'ouvrage de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et le maître d'ouvrage n'y renoncera aucunement du fait que lui-même ou son représentant les aura antérieurement inspectées, essayées et acceptées.

Rien de ce qui est stipulé dans cet article ne libère le titulaire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

ARTICLE 15 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le maître d'ouvrage pour la police de chantier ; il assure à ses frais l'exécution des mesures prescrites par les autorités compétentes et demeure responsable de tous les dommages résultant du mode d'organisation du chantier et ce conformément à l'article 28 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 16 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le maître d'ouvrage.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit dans le présent marché, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, **quinze (15) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le CPS.

ARTICLE 17 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

L'Entrepreneur devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux et gravois de toutes natures, provenant soit des démolitions soit des travaux de nettoyage de chantier.

ARTICLE 18 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier Manifold. Ces cahiers sont destinés à recevoir les instructions ou observations du Maître d'ouvrage ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ces cahiers ne devront pas quitter le chantier et seront présentés à chaque visite du Maître d'ouvrage ou de son suppléant.

ARTICLE 19 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation du maître d'ouvrage, dans les conditions fixées à par les normes et règlements en vigueur, un programme détaillé de l'exécution des travaux et un planning des travaux tenant compte des contraintes liées au maintien de la circulation aérienne. A cet effet le maître d'ouvrage remettra à l'Entrepreneur le programme hebdomadaire des mouvements aériens.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, le maître d'ouvrage constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'Entrepreneur devra, dans un délai de **six (6) jours** calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'Entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier.

Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation.

ARTICLE 20 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

L'Entrepreneur devra désigner son représentant qui assistera aux réunions de chantier qui se tiendront selon une périodicité fixée par le Maître d'ouvrage responsable des travaux désigné par le Maître d'ouvrage. Le représentant de l'Entrepreneur est tenu d'assister aux réunions de chantier.

ARTICLE 21 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques contrôle pour la coordination générale en matière d'accès et des interventions sur les aires de manœuvre concernées par les travaux.

Dans la limite du possible, l'Entrepreneur peut être autorisée à procéder à des branchements sur les réseaux ONDA moyennant l'installation de compteurs, et dans ce cas les consommations restent à sa charge et seront facturée.

ARTICLE 22 : ETUDES, PLANS ET DESSINS D'EXECUTION

L'Entrepreneur aura à sa charge toutes les études nécessaires et l'établissement de tous les plans de détail et d'exécution qu'il soumettra à l'approbation du Maître d'Ouvrage et la maîtrise d'œuvre.

ARTICLE 23 : INSTALLATIONS DE CHANTIER.

L'entrepreneur disposera, dans la limite du possible, pour ses installations de chantier de zones de superficie suffisante à proximité des travaux à réaliser.

ARTICLE 24 : PRESCRIPTIONS GENERALES

L'attention de l'Entrepreneur est attirée sur le fait que le présent marché comprend tous les travaux nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

L'Entrepreneur est tenu de relever et signaler toute erreur ou omission au niveau des plans et documents qui lui seront remis, et de faire ressortir, à part, le montant des travaux supplémentaires éventuels faute de quoi, il serait tenu à l'exécution de ces travaux sans plus-value.

Au cas où certains détails indiqués sur les plans ne figureraient pas dans les cahiers des prescriptions correspondant ou vice-versa, il est de convention expresse que l'Entrepreneur devra en tenir compte dans sa fourniture sans qu'il puisse, de ce fait, prétendre à une majoration de prix. Il est en outre expressément convenu que les dessins et cahiers des prescriptions forment un ensemble indissoluble et que l'interprétation des discordances qui pourraient éventuellement être relevées est de la compétence de l'autorité de l'Office National des Aéroports.

L'Entrepreneur ne pourra de lui-même apporter aucun changement au projet approuvé. Les modifications éventuelles qu'il pourrait proposer devront toujours faire l'objet d'une approbation écrite de l'Office National des Aéroports préalablement avant toute exécution.

ARTICLE 25 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR

L'Entrepreneur devra fournir :

Documents	Délais
Le projet d'installation de chantier	Dans les quinze (15) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
La provenance des matériaux	
La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier	
Le dossier d'exécution établi par BET et validé par BC comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser.	
Le planning détaillé d'exécution des travaux	

Le programme des travaux	
L'agrément du personnel à employer au chantier	Dans les sept (7) jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux.
Le dossier de recollement	Préalablement à la demande de réception provisoire des travaux

Le non-respect des délais fixés ci-dessus entraînera l'application des pénalités prévues au présent marché.

ARTICLE 26 : CONSISTANCE DES TRAVAUX

Les prestations, objet du présent marché consistent en ce qui suit :

- Construction d'un chemin de ronde
- Travaux divers

ARTICLE 27 : PROVENANCE DES MATERIAUX

Tous les matériaux, matières et produits utilisés dans la construction des ouvrages faisant l'objet du présent marché proviendront de carrières ou d'usines validées par le Maître d'ouvrage. L'Entrepreneur ne peut, en aucun cas, se prévaloir de l'éviction par le Maître d'ouvrage de fournisseurs ou sous-traitants pour demander une majoration quelconque sur le prix de la fourniture.

Chaque espèce de matériaux doit satisfaire aux normes marocaines en vigueur à la signature du Marché ou à défaut, aux normes internationales.

Le Maître d'ouvrage peut effectuer tous les essais qu'il estime nécessaires pour vérifier que les matériaux ou les produits utilisés sont conformes aux spécifications imposées.

L'Entrepreneur est tenu d'éloigner du chantier, à ses frais, en un lieu validé par le Maître d'ouvrage les matériaux ne satisfaisant pas aux conditions ci-dessus.

Le Maître d'ouvrage est seul compétent pour juger de la qualité des matériaux et décider de leur lieu d'emploi. En particulier le lieu de provenance des matériaux ne peut en aucune façon laisser préjuger de leur qualité.

L'entrepreneur est dans l'obligation de produire à chaque livraison les pièces justifiant la provenance des matériaux approvisionnés (bons de livraison ou factures) et ce conformément aux dispositions des normes en vigueur.

Pour ce qui est des plantes, elles seront préalablement sélectionnées à la pépinière, transportées et livrées à pied d'œuvre par l'entrepreneur.

Il en sera de même pour toutes les fournitures, intrants, produits de traitement, matériel d'arrosage, outillage divers, etc

ARTICLE 28 : DEFINITION DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT.

NOTA IMPORTANT

S'agissant des travaux qui devraient être réalisés par phases pour les raisons d'exploitation, l'entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux de démolition et de reprise à effectuer.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix, ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

L'entrepreneur sera tenu responsable de toutes les dégradations qu'il pourrait occasionner aux bâtiments ou ouvrages existants ou à conserver lors de l'exécution de ces travaux.

Tous travaux de reprise ne devront être exécutés qu'après l'accord et la prise des attachements par l'ONDA.

Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, il devra en aviser le maître d'ouvrage.

Toutes dégradations ou tous manquements aux sujétions ci-dessus seront pris aux frais de l'entrepreneur après établissement d'un procès-verbal définissant les malfaçons et conséquences prévisibles.

Prix N°1: INSTALLATION DU CHANTIER

Ce prix rémunère à l'installation et le repliement de chantier telle qu'elle est définie dans le présent CPS, ainsi que toutes les dépenses relatives à l'amenée du matériel, au montage des installations du chantier, à leur entretien, à la réalisation des routes et voies provisoires, à l'entretien des routes empruntées. Ce prix tient compte de toutes sujétions.

Il comprend également :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements ;
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur transport, leur déchargement et leur mise en dépôt ;
- Toutes les sujétions relatives à la pente et dressage du terrain ;
- Toutes les opérations nécessaires à la construction du dépôt ;
- La protection des réaux existants et le chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et l'écoulement permanent des eaux de surface tant dans l'emprise des déblais qu'à la surface du dépôt ;
- Toutes les dépenses éventuelles d'épuisement.
- Le repliement des installations de chantier, la démobilisation du matériel et la remise des lieux à leur état initial.
- Ce prix comprend toutes sujétions de boisage, étalement, talutage, blindage, dessouchage, équipement de pompage qui pourraient être rendus nécessaires.
- Les travaux de nettoyage et décapage du terrain pour exécution du chemin de ronde
- Une salle de réunion de 8x4m équipée d'une table de réunion avec un nombre suffisant de chaises.
- Un bureau du maître d'ouvrage équipé par deux (02) PC portables et imprimante.
- Le nettoyage, le décapage du terrain, le chargement, le déchargement.
- Le dégagement et l'évacuation à la décharge publique de la terre végétale et tous les gravois des plantations et déchets existants sur le terrain quel que soit leurs épaisseurs et leur nature. Ceci jusqu'à l'apparition nette de la surface du terrain naturel avant le dépôt des gravois et déchets.

- L'arrosage permanent pendant le nettoyage de façon à éviter la pollution par les poussières des riverains.
- Il est strictement interdit à l'entreprise d'utiliser les gravais ou les déchets provenant du nettoyage pour les remblais.

Prestation payée au forfait :

- 60% au démarrage des travaux
- 40% au repliement de chantier

Prix N°2: DEBLAI DU TERRAIN DE TOUTE NATURE

Ce prix rémunère au mètre cube, les déblais pour forme en terrain meuble, y compris terrain rocheux et mise en dépôt pour mise en remblais et évacuation de l'excédent à la décharge publique.

Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires de cette opération.
- L'extraction, chargement, déchargement et leur réglage sur le dépôt fixé par le maître d'ouvrage ainsi que leur mise éventuelle en dépôt provisoire
- Toutes les sujétions relatives à la pente du terrain ;
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire ;
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation ;
- Toutes les opérations nécessaires pour l'exploitation et l'aménagement du dépôt,
- Notamment accès intérieur, réglage et nivellement aux côtes prescrites ;
- Le réglage des talus de déblai aux pentes et côtes prescrites ;
- Toutes les sujétions relatives à la présence de rognons et de bancs durs ;
- Réglage et compactage de fond de forme après le déblai ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature et Notamment la conduite des travaux de manière à éviter toutes flaches et à assurer l'écoulement permanent des eaux de surface tant sur les zones en déblais que dans l'emprise du dépôt et des remblais ;

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution et d'évacuation.

Prix N°3: COUCHE DE FORME EN MATERIAUX 0/100

Ce prix rémunère au mètre cube, la mise en œuvre d'une couche de forme en matériaux 0/100. Il comprend la fourniture des matériaux, leur traitement éventuel, transport, réglage, compactage par voie humide y compris la fourniture et le répandage de l'eau ainsi que toutes sujétions résultant des documents contractuels.

Le matériau d'emprunt appartient au classe D2 ou D3 du GTR 2000 (D2 avec D<50mm, D3 avec D<100mm) insensible à l'eau, Il comprend notamment :

- Tous les travaux préparatoires aux opérations de terrassements
- L'élimination des éléments impropres à la constitution des remblais
- L'extraction des déblais sur le lieu d'emprunt validé par le maître d'ouvrage
- Le chargement, le transport

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions de fourniture.

Prix N°4: COUCHE DE BASE EN GNA 0/31.5

Ce prix rémunère au mètre cube, l'exécution d'une couche de base en grave non traité type A 0/315 (GNA) telle que définie à l'article D.2.2-b du fascicule N° 2.

Ce prix comprend notamment toutes les dépenses relatives à la fourniture, au réglage, à l'arrosage au compactage des matériaux.

Prestation payée **au mètre cube**, compris toutes sujétions d'exécution et de fourniture.

Prix N°5: REVETEMENT SUPERFICIEL EN BICOUCHE Y COMPRIS IMPREGNATION A L'EMULSION 55%

Ce prix rémunère au mètre carré les travaux exécutés pour l'aménagement de chemin de ronde de 3 m de largeur.

Le corps de chaussée est constitué d'un revêtement bicouche pour couche de roulement de 3m de largeur.

Ce prix comprend notamment :

- L'exécution d'une couche d'imprégnation d'émulsion de bitume acide (55 %) à raison de 1,5 kg/m² pour l'émulsion y compris :
- La fourniture, Le transport et stockage du liant sur chantier
- Le nettoyage de la couche de base avant enduisage.
- Le sablage de l'imprégnation.
- L'entreprise ne peut commencer la mise en place de la couche d'imprégnation, qu'après la réception de la couche de base.
- La fourniture et la mise en œuvre d'un revêtement superficiel bicouche selon composition faite à la charge de l'entrepreneur validé par un laboratoire, confirmé par planche d'essai agréé par le maître d'ouvrage y compris la mise en œuvre de l'émulsion conformément à la formulation validée.

Prestation payée **au mètre carré** y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N°6: MATERIAUX SELECTIONNES

Ce prix rémunère les travaux de la réalisation des accotements avec des matériaux sélectionnés sur 1m de largeur de part et d'autre.

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture, le transport, et la mise en œuvre de matériaux sélectionnés type MS1 pour l'exécution des accotements y compris :

- Préparation de fond de forme : mise à la côte éventuellement par déblai ou remblais avec ou sans apports ;

- Répandage mécanique ;
- Arrosage, compactage à 95 % de l'OPM;
- Reprofilage et toutes sujétions.

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°7: FOSSE A CIEL OUVERT

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements de fossé à ciel ouvert suivant les recommandations du maître d'ouvrage soit en forme trapézoïdale ou inclinée, il comprend notamment :

- Les terrassements en terrain de toute nature pour les fossés à ciel ouvert
- L'extraction des déblais, leur chargement, leur déchargement et leurs réglages sur le dépôt provisoire.
- La mise au profil et le réglage des parois et du fond de fossé
- Le transport jusqu'au dépôt provisoire pour réutilisation en remblais
- Le transport jusqu'au lieu de réutilisation
- L'évacuation de l'excédent à la décharge publique

Prestation payée **au mètre cube** y compris toutes sujétions d'exécution.

Prix N°8: BETON DOSE A 250 KG

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 250 Kg/m³ pour (béton de propreté pour Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers).

Il s'applique à toutes profondeurs et quel que soit la forme des parois et des radiers.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton ;
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille ;
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille ;
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étaielements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Ouvrage payé **au mètre cube** y compris toutes sujétions et d'exécution et de fourniture.

Prix N°9: BETON 350 KG Y COMPRIS ACIER

Ce prix rémunère au mètre cube, le béton dosé à 350 Kg/m³ pour (Regards, fossé bétonné, caniveau, protection de talus et ouvrages divers) y compris acier à haute adhérence.

Ce prix comprend notamment :

- La fourniture, le transport à pied d'œuvre, la mise en place et les pervibrations de béton
- L'exécution des ouvrages à pleine fouille
- Toutes les sujétions d'exécution et notamment celles relatives aux coffrages et à la présence des étais et blindage dans la fouille
- Les ouvrages de protection contre les eaux de toute nature et les sujétions relatives à la présence des eaux
- Les épaissements éventuels.

La formulation du béton sera déterminée de façon à obtenir les résistances minimales exigées par les normes en vigueur.

Compris, outre les matériaux, la confection, la mise en œuvre, étalements, coffrages et décoffrages et armatures à haute adhérence.

Prix comprenant toutes sujétions de mise en place de béton, vibration du béton, protection contre la dessiccation

Prestation payée **au mètre cube** y compris toute sujétion d'exécution.

Prix N°10: CANALISATION EN BETON Ø 400MM

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la fourniture et la pose de buses en béton vibré armé BVA de diamètre Ø 400. Il comprend toutes sujétions liées à la réalisation d'ouvrages en parfait état de fonctionnement ainsi que les essais d'étanchéité et les essais d'écrasement et toutes sujétions.

Ce prix comprend notamment :

- Toutes les dépenses relatives à la fourniture, au transport à pied d'œuvre, à la pose des buses.
- Tranchées
- Lit de pose en sable ou en gravette ;
- Remblais
- La confection des joints ;
- Les raccordements aux regards ;
- Tout frais d'essais

Prestation payée **au mètre linéaire** y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en place.

Appel d'offres ouvert N° 004-25-AOO

Travaux de mise à niveau des murs de clôtures et chemins de rondes aux divers aéroports

- Lot 1 : Aéroport FES SAIS
 Lot 2 : Aéroport NADOR EL AROUI
 Lot 3 : Aéroport LAAYOUNE HASSAN 1ER
 Lot 4 : Aéroport de DAKHLA
 Lot 5 : Aéroport de BENSLIMANE
 Lot 6 : Aéroport CASABLANCA TIT MELLIL
 Lot 7 : Aéroport d'OUARZAZATE
 Lot 8 : Aéroport de ZAGORA
 Lot 9 : Aéroport ESSAOUIRA MOGADOR
 Lot 10 : Aéroport de BOUARFA
 Lot 11 : Aéroport TANTAN/PLAGE BLANCHE
 Lot 12 : Aéroport de GUELMIME
 Lot 13 : Aéroport MARRAKECH MENARA
 Lot 14 : Aéroport AGADIR AL MASSIRA

<p>Direction concernée</p> <p>DARARI KHALID Chef de Division Fluides Techniques Direction des Infrastructures</p> <p>LOHIZA HANOUANE Chef du Département Conception et Etudes</p> <p>HALSSOUSSI Fatima Zahra Directrice des Infrastructures Chef du Département des Achats</p> <p>H. SAADI</p>	<p>Direction des Achats et de la Logistique</p> <p>kamal Rahhaoui Le Directeur des Achats et de la Logistique</p>
<p>Direction Générale de l'ONDA</p> <p>Adel El Fakir Directeur Général Office National Des Aéroports</p> <p>Direction Générale OFFICE NATIONAL DES AÉROPORTS</p> <p>13 DEC 2024</p>	
<p>Concurrent</p> <p>CPS lu et accepté sans réserve</p>	