

ROYAUME DU MAROC  
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS



## DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

**Appel d'offres ouvert N° 081/19/AOO**

### **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plateforme aéroportuaire Mohammed V**

- Lot n°1 : Entretien des peintures
- Lot n°2 : Entretien des menuiseries
- Lot n°3 : Entretien des faux plafonds
- Lot n°4 : Entretien des maçonneries
- Lot n°5 : Entretien des revêtements
- Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires
- Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité

**ROYAUME DU MAROC**  
**OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

**TABLE DES MATIERES**

<b>AVIS D'APPEL D'OFFRES</b>	<b>9</b>
<b>CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES</b>	<b>3</b>
ARTICLE 1 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES.....	3
ARTICLE 2 : MAITRE D'OUVRAGE.....	3
ARTICLE 3 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS .....	3
ARTICLE 4 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES .....	3
ARTICLE 5 : LANGUE DE L'OFFRE .....	4
ARTICLE 6 : DOSSIERS DES CONCURRENTS ET LISTE DES PIECES A FOURNIR.....	4
ARTICLE 7 : CAUTIONNEMENT PROVISoire .....	6
ARTICLE 8 : OFFRES TECHNIQUES.....	7
ARTICLE 9 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES .....	7
ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE .....	7
ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE .....	8
ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS .....	9
ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS .....	10
ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS.....	11
ARTICLE 15 : OUVERTURE DES PLIS ET EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES .....	11
ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE.....	12
ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES.....	12
ARTICLE 18 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION .....	12
ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES .....	12
ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS .....	13
<b>CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES</b>	<b>14</b>
ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR .....	1
ANNEXE II : MODELE CAUTION PERSONNELLE ET SOLIDAIRE .....	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 1-.....	2
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 2- .....	4
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 3- .....	6
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 4- .....	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 5- .....	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 6- .....	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 7- .....	1
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 1- .....	1
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 2- .....	3
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 3- .....	7
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 4- .....	8
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 5- .....	10
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 6- .....	12

**ROYAUME DU MAROC**  
**OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 7-	12
<b>CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES</b>	<b>10</b>
ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ	10
ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHÉ	10
ARTICLE 03 : PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ	10
ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER	10
ARTICLE 05 : RÉFÉRENCES AUX TEXTES GÉNÉRAUX	11
ARTICLE 06 : RESILIATION	11
ARTICLE 07 : DOMICILE DU PRESTATAIRE	11
ARTICLE 08 : RÈGLEMENT DES CONTESTATIONS	11
ARTICLE 09 : CAS DE FORCE MAJEURE	11
ARTICLE 10 : ENTRÉE EN VIGUEUR ET APPROBATION	11
ARTICLE 11 : NANTISSEMENT	12
ARTICLE 12 : DROIT APPLICABLE	12
ARTICLE 13 : DROITS ET TAXES	12
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES–LOT 1-</b>	<b>13</b>
ARTICLE 01 : MAÎTRE D'ŒUVRE	13
ARTICLE 02 : DURÉE DU MARCHÉ ET DÉLAI DE RÉACTION	13
ARTICLE 03 : MODE DE PAIEMENT	13
ARTICLE 04 : NATURE DES PRESTATIONS ET RÉVISION DES PRIX	14
ARTICLE 05 : NORMES	14
ARTICLE 06 : RÉCEPTION DES PRESTATIONS	14
ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT DÉFINITIF - RETENUE DE GARANTIE	14
ARTICLE 08 : DÉLAI DE GARANTIE	14
ARTICLE 09 : PÉNALITÉS DE RETARD	14
ARTICLE 10 : BREVETS	15
ARTICLE 11 : GARANTIE PARTICULIÈRE	15
ARTICLE 12 : CONTRÔLE ET VÉRIFICATION	15
ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS	16
ARTICLE 14 : CIRCULATION DU PERSONNEL	16
ARTICLE 15 : SECRET PROFESSIONNEL	16
ARTICLE 16 : SUIVANTS RÉSULTANT DE L'EXÉCUTION SIMULTANÉE DE TRAVAUX INTÉRESSANT LES DIFFÉRENTS CORPS D'ÉTAT ET ENTREPRISES VOISINES	16
ARTICLE 17 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER	17
ARTICLE 18 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRIS DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE :	17
ARTICLE 19 : PROTECTION DU CHANTIER :	17
ARTICLE 20 : PROVENANCE QUALITÉ ET PRÉPARATION DES MATÉRIAUX	17
ARTICLE 21 : EMPLACEMENT MIS À LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRÉSENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :	17
ARTICLE 22 : GESTION DES DÉCHETS :	18

**ROYAUME DU MAROC**  
**OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER : .....	18
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS : .....	18
ARTICLE 25 :	MATERIAUX : .....	18
ARTICLE 26 :	NETTOYAGE : .....	19
ARTICLE 27 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	19
ARTICLE 28 :	TRAVAUX EN HAUTEUR.....	20
ARTICLE 29 :	QUALITE .....	21
ARTICLE 30 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	22
ARTICLE 31 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	22
ARTICLE 32 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING .....	22
ARTICLE 33 :	DEFINITION DES PRIX .....	22
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 2-</b>		<b>29</b>
ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	29
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHE ET DELAI DE REACTION.....	29
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	29
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	29
ARTICLE 05 :	NORMES .....	30
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	30
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	30
ARTICLE 08 :	DELAJ DE GARANTIE .....	30
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	30
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	31
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE .....	31
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION .....	31
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	32
ARTICLE 14 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	32
ARTICLE 15 :	SECRET PROFESSIONNEL.....	32
ARTICLE 16 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	32
ARTICLE 17 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	33
ARTICLE 18 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE : .....	33
ARTICLE 19 :	PROTECTION DU CHANTIER : .....	33
ARTICLE 20 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	33
ARTICLE 21 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER : .....	33
ARTICLE 22 :	GESTION DES DECHETS : .....	34
ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER : .....	34
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS : .....	34
ARTICLE 25 :	MATERIAUX : .....	34
ARTICLE 26 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	34

**ROYAUME DU MAROC**  
**OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

ARTICLE 27 :	TRAVAUX EN HAUTEUR.....	35
ARTICLE 28 :	QUALITE.....	36
ARTICLE 29 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	37
ARTICLE 30 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	37
ARTICLE 31 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING .....	37
ARTICLE 32 :	DEFINITION DES PRIX .....	37
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 3-</b>		<b>59</b>
ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	59
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION.....	59
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	59
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	59
ARTICLE 05 :	NORMES .....	60
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	60
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	60
ARTICLE 08 :	DELAÏ DE GARANTIE .....	60
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	60
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	61
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE.....	61
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION.....	61
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	62
ARTICLE 14 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	62
ARTICLE 15 :	SECRET PROFESSIONNEL.....	62
ARTICLE 16 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	62
ARTICLE 17 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	63
ARTICLE 18 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE :.....	63
ARTICLE 19 :	PROTECTION DU CHANTIER :.....	63
ARTICLE 20 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	63
ARTICLE 21 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :.....	63
ARTICLE 22 :	GESTION DES DECHETS :.....	64
ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER :.....	64
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS : .....	64
ARTICLE 25 :	MATERIAUX : .....	64
ARTICLE 26 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	64
ARTICLE 27 :	TRAVAUX EN HAUTEUR.....	65
ARTICLE 28 :	QUALITE.....	66
ARTICLE 29 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	67
ARTICLE 30 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	67
ARTICLE 31 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING .....	67

**ROYAUME DU MAROC**  
**OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

ARTICLE 32 : DEFINITION DES PRIX .....	67
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 4-</b> .....	<b>77</b>
ARTICLE 01 : MAITRE D'ŒUVRE .....	77
ARTICLE 02 : DUREE DU MARCHE ET DELAI DE REACTION.....	77
ARTICLE 03 : MODE DE PAIEMENT .....	77
ARTICLE 04 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	77
ARTICLE 05 : NORMES .....	78
ARTICLE 06 : RECEPTION DES PRESTATIONS .....	78
ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	78
ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE .....	78
ARTICLE 09 : PENALITES DE RETARD .....	78
ARTICLE 10 : BREVETS .....	79
ARTICLE 11 : GARANTIE PARTICULIERE.....	79
ARTICLE 12 : CONTROLE ET VERIFICATION .....	79
ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	79
ARTICLE 14 : GARANTIE DES ETANCHEITES .....	80
ARTICLE 15 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX FRAIS DU PRESTATAIRE .....	80
ARTICLE 16 : CIRCULATION DU PERSONNEL .....	80
ARTICLE 17 : SECRET PROFESSIONNEL.....	80
ARTICLE 18 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	81
ARTICLE 19 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	81
ARTICLE 20 : PROTECTION DU CHANTIER :.....	81
ARTICLE 21 : PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	81
ARTICLE 22 : ECHANTILLONS .....	81
ARTICLE 23 : MATERIAUX .....	81
ARTICLE 24 : VERIFICATION DES MATERIAUX .....	82
ARTICLE 25 : EMLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :.....	82
ARTICLE 26 : NETTOYAGE / GESTION DES DECHETS :.....	82
ARTICLE 27 : PROTECTION ECOLOGIQUE :.....	82
ARTICLE 28 : CAHIER DE CHANTIER :.....	82
ARTICLE 29 : HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	82
ARTICLE 30 : TRAVAUX EN HAUTEUR.....	83
ARTICLE 31 : QUALITE .....	84
ARTICLE 32 : LIEUX DES TRAVAUX.....	84
ARTICLE 33 : VALIDATION DES TRAVAUX.....	85
ARTICLE 34 : PROGRAMME DES TRAVAUX – PLANNING .....	85
ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX .....	85
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 5-</b> .....	<b>98</b>

**ROYAUME DU MAROC**  
**OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	98
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION .....	98
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	98
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	99
ARTICLE 05 :	NORMES .....	99
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	99
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	99
ARTICLE 08 :	DELAÏ DE GARANTIE .....	99
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	99
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	100
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE .....	100
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION .....	100
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	101
ARTICLE 14 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	103
ARTICLE 15 :	SECRET PROFESSIONNEL.....	103
ARTICLE 16 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	103
ARTICLE 17 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	104
ARTICLE 18 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE : .....	104
ARTICLE 19 :	PROTECTION DU CHANTIER : .....	104
ARTICLE 20 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	104
ARTICLE 21 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER : .....	104
ARTICLE 22 :	GESTION DES DECHETS : .....	105
ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER : .....	105
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS : .....	105
ARTICLE 25 :	MATERIAUX : .....	105
ARTICLE 26 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	105
ARTICLE 27 :	QUALITE.....	106
ARTICLE 28 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	107
ARTICLE 29 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	107
ARTICLE 30 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING .....	107
ARTICLE 31 :	DEFINITION DES PRIX .....	107

**CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 6- \_\_\_\_\_ 116**

ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	116
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION .....	116
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	116
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	116
ARTICLE 05 :	NORMES .....	116
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	117

**ROYAUME DU MAROC**  
**OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	117
ARTICLE 08 :	DELAÏ DE GARANTIE .....	117
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	117
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	118
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE .....	118
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION .....	118
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	118
ARTICLE 14 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	119
ARTICLE 15 :	SECRET PROFESSIONNEL .....	119
ARTICLE 16 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	119
ARTICLE 17 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	119
ARTICLE 18 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE : .....	120
ARTICLE 19 :	PROTECTION DU CHANTIER : .....	120
ARTICLE 20 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	120
ARTICLE 21 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER : .....	120
ARTICLE 22 :	GESTION DES DECHETS : .....	121
ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER : .....	121
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS : .....	121
ARTICLE 25 :	MATERIAUX : .....	121
ARTICLE 26 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	121
ARTICLE 27 :	TRAVAUX EN HAUTEUR .....	122
ARTICLE 28 :	QUALITE .....	123
ARTICLE 29 :	LIEUX DES TRAVAUX .....	123
ARTICLE 30 :	VALIDATION DES TRAVAUX .....	124
ARTICLE 31 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING .....	124
ARTICLE 32 :	DEFINITION DES PRIX .....	124
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 7-</b>		<b>154</b>
ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	154
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHE ET DELAI DE REACTION .....	154
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	154
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX .....	155
ARTICLE 05 :	NORMES .....	155
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	155
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	155
ARTICLE 08 :	DELAÏ DE GARANTIE .....	155
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	155
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	156
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE .....	156



**ROYAUME DU MAROC**  
**OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION .....	156
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	157
ARTICLE 14 :	GARANTIE DES ETANCHEITES .....	157
ARTICLE 15 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX FRAIS DU PRESTATAIRE .....	157
ARTICLE 16 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	157
ARTICLE 17 :	SECRET PROFESSIONNEL .....	158
ARTICLE 18 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	158
ARTICLE 19 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	158
ARTICLE 20 :	PROTECTION DU CHANTIER : .....	158
ARTICLE 21 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	158
ARTICLE 22 :	ECHANTILLONS .....	158
ARTICLE 23 :	MATERIAUX .....	159
ARTICLE 24 :	VERIFICATION DES MATERIAUX .....	159
ARTICLE 25 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER : .....	159
ARTICLE 26 :	NETTOYAGE / GESTION DES DECHETS : .....	159
ARTICLE 27 :	PROTECTION ECOLOGIQUE : .....	159
ARTICLE 28 :	CAHIER DE CHANTIER : .....	159
ARTICLE 29 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	160
ARTICLE 30 :	TRAVAUX EN HAUTEUR.....	160
ARTICLE 31 :	QUALITE .....	162
ARTICLE 32 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	162
ARTICLE 33 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	162
ARTICLE 34 :	PROGRAMME DES TRAVAUX – PLANNING .....	162
ARTICLE 35 :	DEFINITION DES PRIX .....	162
<b>ANNEXE V :</b>	<b>FICHE SIGNALÉTIQUE (PANNEAU D'EXCUSE) .....</b>	<b>167</b>

**ROYAUME DU MAROC  
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

**AVIS D'APPEL D'OFFRES  
OUVERT SUR "OFFRES DE PRIX"  
N°081/19/AOO**

Le **lundi 22 juillet 2019 à 10 heures**, il sera procédé, dans la salle de réunion de la Direction Financière située près du bâtiment de la Direction des Achats et de la Logistique (près de l'Aéroport Mohammed V-Nouasseur) à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres **sur offres de prix** concernant : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V.**

**Lot n°1 : Entretien des peintures**

**Lot n°2 : Entretien des menuiseries**

**Lot n°3 : Entretien des faux plafonds**

**Lot n°4 : Entretien des maçonneries**

**Lot n°5 : Entretien des revêtements**

**Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires**

**Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité**

Le dossier d'appel d'offres peut être retiré **gratuitement**, 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 Mohammed V-Nouasseur). Il peut également être téléchargé à partir du portail des marchés publics **[www.marchespublics.gov.ma](http://www.marchespublics.gov.ma)** et **à titre indicatif** à partir de l'adresse électronique **[www.onda.ma](http://www.onda.ma)**.

Le cautionnement provisoire est fixé, par lot, à la somme de :

**LOT 1 : 43 000,00 DHS**

**LOT 2 : 84 000,00 DHS**

**LOT 3 : 27 000,00 DHS**

**LOT 4 : 38 000,00 DHS**

**LOT 5 : 46 000,00 DHS**

**LOT 6 : 36 000,00 DHS**

**LOT 7 : 17 000,00 DHS**

L'estimation du coût des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée, par lot, à la somme annuelle TVA comprise de :

**LOT 1 : 2 879 760,00 DHS**

**LOT 2 : 5 640 780,00 DHS**

**LOT 3 : 1 804 800,00 DHS**

**LOT 4 : 2 537 400,00 DHS**

**LOT 5 : 3 120 960,00 DHS**

**LOT 6 : 2 400 624,00 DHS**

**LOT 7 : 1 158 000,00 DHS**

**ROYAUME DU MAROC**  
**OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

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.

Les concurrents peuvent :

- 1) Soit déposer contre récépissé leurs plis, sur support papier, à la cellule Interface Achats au Département des Achats situé au bâtiment de la Direction des Achats et de la Logistique (près de l'Aéroport Mohammed V-Nouasseur) au plus tard le **lundi 22 juillet 2019** avant **9h30** ;
- 2) Soit les envoyer, sur support papier, par courrier recommandé avec accusé de réception, à la cellule précitée ;
- 3) Soit les transmettre **par voie électronique**, via le portail des marchés publics, dans les conditions fixées par l'arrêté n°20-14 du 8 kaada 1435 (04 septembre 2014) relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics ;
- 4) Soit les remettre, sur support papier, au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.

Les plis déposés, transmis ou reçus postérieurement au jour et à l'heure fixés ci-dessous **ne sont pas admis**.



## REGLEMENT DE CONSULTATION

**Appel d'offres ouvert N° 081/19/AOO**

### **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plateforme aéroportuaire Mohammed V**

- Lot n°1 : Entretien des peintures
- Lot n°2 : Entretien des menuiseries
- Lot n°3 : Entretien des faux plafonds
- Lot n°4 : Entretien des maçonneries
- Lot n°5 : Entretien des revêtements
- Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires
- Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité

## TABLE DES MATIERES

<b>CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES</b>	<b>3</b>
ARTICLE 1 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES.....	3
ARTICLE 2 : MAITRE D'OUVRAGE.....	3
ARTICLE 3 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS .....	3
ARTICLE 4 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES .....	3
ARTICLE 5 : LANGUE DE L'OFFRE .....	4
ARTICLE 6 : DOSSIERS DES CONCURRENTS ET LISTE DES PIECES A FOURNIR.....	4
ARTICLE 7 : CAUTIONNEMENT PROVISoire .....	6
ARTICLE 8 : OFFRES TECHNIQUES .....	7
ARTICLE 9 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES .....	7
ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE .....	7
ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE .....	8
ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS .....	9
ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS .....	10
ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS .....	11
ARTICLE 15 : OUVERTURE DES PLIS ET EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES .....	11
ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE .....	12
ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES.....	12
ARTICLE 18 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION .....	12
ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES .....	12
ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS .....	13
<b>CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES</b>	<b>14</b>
ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR .....	1
ANNEXE II : MODELE CAUTION PERSONNELLE ET SOLIDAIRE .....	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT–LOT 1-.....	2
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 2- .....	4
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 3- .....	6
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 4- .....	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 5- .....	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 6- .....	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 7- .....	1
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 1- .....	1
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 2- .....	3
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 3- .....	7
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 4- .....	8
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 5- .....	10
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 6- .....	12
ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 7- .....	12

## CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES

### ARTICLE 1 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES

Le présent règlement concerne la consultation relative au projet : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V.**

**Lot n°1 : Entretien des peintures**

**Lot n°2 : Entretien des menuiseries**

**Lot n°3 : Entretien des faux plafonds**

**Lot n°4 : Entretien des maçonneries**

**Lot n°5 : Entretien des revêtements**

**Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires**

**Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité**

### ARTICLE 2 : MAITRE D'OUVRAGE

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

### ARTICLE 3 : 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 4 : 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. Les plans et documents techniques, le cas échéant.
10. 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 5 : 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 6 : 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.** L'original du récépissé du **cautionnement provisoire** ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu, tel que précisé au niveau de l'avis d'appel d'offres ; **Pour les groupements**, l'attestation de la caution personnelle et solidaire doit être conforme à l'**ANNEXE II** tel que défini à l'article 07 du présent règlement de consultation.
- 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 ;

##### **Pour les établissements publics :**

- A1. Une déclaration sur l'honneur**, en un exemplaire unique, conformément au modèle joint au présent règlement de consultation.
- A2. Une copie du texte** l'habilitant à exécuter les prestations objet du marché ;
- A3.** L'original du récépissé du **cautionnement provisoire** ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu ; **Pour les groupements**, le cautionnement doit être conforme à l'**ANNEXE II** tel que défini à l'article 07 du présent règlement de consultation.

**A4.** 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 ;

## **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;

**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 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 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 ;

**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 7 : CAUTIONNEMENT PROVISOIRE

Chaque concurrent est tenu de produire un cautionnement provisoire, par un organisme marocain agréé, tel qu'indiqué sur l'avis d'appel d'offres, conformément au modèle en **ANNEXE II** du présent règlement de consultation.

**NB : 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.**

En cas de groupement, le cautionnement provisoire peut être souscrit sous l'une des formes suivantes :

1. Au nom collectif du groupement ;

2. Par un ou plusieurs membres du groupement pour la totalité du cautionnement ;
3. En partie par chaque membre du groupement de telle sorte que le montant du cautionnement soit souscrit en totalité.

**NB :** Dans les cas prévus aux 2) et 3) ci-dessus, **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 8 : 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 9 : 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 III**, 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 IV**. 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.

#### **ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE**

Les offres financières doivent être exprimées, en Dirhams marocains (**MAD**). Lorsque le concurrent n'est pas installé 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 vendeur 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 :** Un concurrent **ne doit pas** proposer plusieurs prix en monnaies différentes pour une même ligne figurant au niveau du bordereau des prix-détail estimatif. **A défaut, son offre sera écartée.**

## ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS

Il est demandé aux concurrents de présenter les documents exigés, sous le **format standard A4** à l'exception des plans qui peuvent être présentés sous format A3.

Aussi, il est demandé à chaque concurrent d'accompagner chaque dossier (administratif et technique, additif, offre technique et offre financière) d'un **état des pièces** qui le constitue.

Le dossier à présenter par chaque concurrent est mis dans **un pli fermé** portant les mentions suivantes :

- Le nom, l'adresse, l'e-mail et le fax du concurrent ;
- L'objet du marché et, éventuellement, l'indication du ou des lots en cas de marché alloti;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;
- L'avertissement que "le pli ne doit être ouvert que par le président de la commission d'appel d'offres lors de la séance publique d'ouverture des plis".

### Ce pli contient :

1. Lorsque l'offre technique n'est pas exigée, **Deux (02) enveloppes** distinctes :
  - a. **La première enveloppe** doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**dossiers administratif et technique**", 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 l'offre financière. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**offre financière**" ;
2. Lorsque l'offre technique est exigée, **Trois(03) enveloppes** distinctes :
  - a. **La première enveloppe** doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**dossiers administratif et technique**", 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 l'offre financière. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**offre financière**" ;
  - c. **La troisième enveloppe** contient l'offre technique. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**offre technique**".

Toutes les **enveloppes** visées ci-dessus doivent indiquer de manière apparente :

- Le nom et l'adresse du concurrent ;
- L'objet du marché et, le cas échéant, l'indication du ou des lots concernés ;
- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis.

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

- Le concurrent peut participer à un ou plusieurs lots ;

- Le concurrent doit présenter les offres techniques et 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**

**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, les concurrents peuvent :

- Soit déposer contre récépissé leurs plis, sur support papier, à la cellule Interface Achats au Département des Achats situé au bâtiment de la Direction des Achats et de la Logistique (près de l'Aéroport Mohammed V-Nouasseur) ;
- Soit les envoyer, sur support papier, par courrier recommandé avec accusé de réception, à la cellule Interface Achats à l'adresse précitée ;
- Soit les transmettre **par voie électronique**, via le portail des marchés publics, dans les conditions fixées par l'arrêté n°20-14 du 8 kaada 1435 (04 septembre 2014) relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics.
- Soit les remettre sur support papier au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.

**Les plis déposés, transmis ou reçus postérieurement au jour et à l'heure fixés dans l'avis d'appel d'offres ne seront pas admis.**

Lorsque le concurrent opte pour **la soumission par voie électronique**, toutes les pièces contenues dans chacune des enveloppes, prévues **à l'article 12** du présent règlement de consultation, doivent être regroupées dans un fichier électronique conformément aux conditions d'utilisation du portail des marchés publics.

A cet effet, lesdites pièces doivent être signées électroniquement et séparément par le concurrent ou son représentant dûment habilité, avant leur insertion dans le fichier électronique. Cette signature se fait au moyen d'un certificat électronique délivré par une autorité de certification agréée, conformément à la législation et la réglementation en vigueur.

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

### 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 mode de soumission choisi par le concurrent :

- 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°20-14 du 8 kaada 1435 (04 septembre 2014) relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics.

Les plis déposés, transmis ou reçus postérieurement au délai fixé dans cette lettre **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 papier.**

#### ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS

Tout pli, échantillon, document technique, prospectus ou autre document déposé ou reçu peut être retiré antérieurement au jour et à l'heure fixés pour la séance d'ouverture des plis.

Le retrait du pli, sur support papier, fait l'objet d'une demande écrite et signée par le concurrent ou son représentant dûment habilité et adressée au maître d'ouvrage.

Lorsque la soumission est faite par voie électronique, le retrait du pli du concurrent s'effectue par le biais du certificat électronique cité ci-haut et les informations relatives au retrait sont enregistrées automatiquement sur le registre des dépôts des plis.

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

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

L'ouverture des plis des concurrents présentés sur support papier et des plis transmis par voie électronique se fait simultanément durant la même séance d'ouverture des plis.

**NB :** 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.

Les offres des concurrents, déposées sur support papier ou transmises par voie électronique, sont examinées et évaluées dans les conditions fixées, notamment, dans articles **36, 37, 38, 39, 40, 41 et 42** du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur.

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.



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 particulière 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 adjugé.

#### **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 par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax confirmé 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, par **lettre recommandée avec accusé de réception** ou par **fax confirmé** ou par **tout autre moyen de communication donnant date certaine**. Cette lettre peut être accompagnée des pièces de leurs dossiers.

Les échantillons ou prototypes, le cas échéant, ils 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 courrier** porté avec accusé de réception, **par lettre recommandée** avec accusé de réception ou par **voie électronique** de lui fournir des éclaircissements ou renseignements concernant l'appel d'offres ou les documents y afférents, **exclusivement**, aux coordonnées suivantes :



**Adresse** : **Département des Achats**  
Office National des Aéroports  
Aéroport Mohammed V – Nouasseur



**Boîte postale** : BP 52, Aéroport Mohammed V – Nouasseur



**E-mail** : achats@onda.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**.



**CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES****Article 1 : Objet de l'appel d'offres**

**Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V**

**Lot n°1 : Entretien des peintures**

**Lot n°2 : Entretien des menuiseries**

**Lot n°3 : Entretien des faux plafonds**

**Lot n°4 : Entretien des maçonneries**

**Lot n°5 : Entretien des revêtements**

**Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires**

**Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité**

**Article 06 § C : Liste des pièces exigées pour le dossier technique****Pour les concurrents résidents au Maroc:****POUR LE LOT 1 :**

il est exigé des concurrents, la production de la copie certifiée conforme à l'original d'une ou des certificats de qualification et de classification dans les secteurs, classes et qualifications suivants :

Secteur	Qualification	Classe
Q	Q1	1

**POUR LE LOT 2 :**

il est exigé des concurrents, la production de la copie certifiée conforme à l'original d'une ou des certificats de qualification et de classification dans les secteurs, classes et qualifications suivants :

Secteur	Qualification	Classe
L	L1, L3, L4, L5, L6, L8	2

**POUR LE LOT 3 :**

il est exigé des concurrents, la production de la copie certifiée conforme à l'original d'une ou des certificats de qualification et de classification dans les secteurs, classes et qualifications suivants :

Secteur	Qualification	Classe
P	P2	2

**POUR LE LOT 4 :**

il est exigé des concurrents, la production de la copie certifiée conforme à l'original d'une ou des certificats de qualification et de classification dans les secteurs, classes et qualifications suivants :

Secteur	Qualification	Classe
A	A2, A5	4

**POUR LE LOT 5 :**

il est exigé des concurrents, la production de la copie certifiée conforme à l'original d'une ou des certificats de qualification et de classification dans les secteurs, classes et qualifications suivants :

Secteur	Qualification	Classe
O	O1	1

**POUR LE LOT 6 :**

il est exigé des concurrents, la production de la copie certifiée conforme à l'original d'une ou des certificats de qualification et de classification dans les secteurs, classes et qualifications suivants :

Secteur	Qualification	Classe
M	M1	2

**POUR LE LOT 7 :**

il est exigé des concurrents, la production de la copie certifiée conforme à l'original d'une ou des certificats de qualification et de classification dans les secteurs, classes et qualifications suivants :

Secteur	Qualification	Classe
N	N1, N3	2

**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.** Fournir au moins **trois (3) attestations de référence originales** ou leurs copies certifiées conformes à l'original délivrée par les maîtres d'ouvrage publics ou privés ou par les hommes de l'art sous la direction desquels le concurrent a exécuté les prestations objet desdites attestations,

Chaque attestation précise notamment :

- La nature des prestations ;
- Leur montant ;
- Le nom et la qualité du signataire et son appréciation.
- L'année de réalisation (**Durant les cinq dernières années**);

**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**

Aucun dossier technique n'est exigé

**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**.

**-Le concurrent 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 : **081/19/AOO**
- Mode de passation : **Appel d'offres Ouvert**
- Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V**

**Lot n°1 : Entretien des peintures**

**Lot n°2 : Entretien des menuiseries**

**Lot n°3 : Entretien des faux plafonds**

**Lot n°4 : Entretien des maçonneries**

**Lot n°5 : Entretien des revêtements**

**Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires**

**Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité**

#### **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 personnes 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 remplie 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) A 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.

## ANNEXE II : MODELE CAUTION PERSONNELLE ET SOLIDAIRE

### Constitution d'une caution personnelle et solidaire

#### au titre du cautionnement provisoire

Nous soussignés, ..... (**nom de la banque, raison sociale, domicile, tél et fax du siège social et de l'agence**), ayant décision d'agrément délivrée par le Ministre de l'Economie et des Finances sous n°..... en date du.....,

Représentée par : **[Nom(s), prénom(s) et qualité(s)]** .....

(Ci-après le « **Banque** ») Déclarons par le présent acte nous porter caution personnelle et solidaire sur ordre et pour :

- a) La société.....(Dénomination de la société) **(1)**
- b) La société.....(Dénomination de la société), **pour sa partie dans le groupement (1)**
- c) La société.....(Dénomination de la société) **pour le compte du Groupement de sociétés.....**(Dénominations des sociétés membres du groupement) **(1)**
- d) Le Groupement .....(Dénominations des sociétés membres du groupement) **(1)**
- e) Monsieur/Madame.....(Nom & Prénom de la **personne physique**) **(1)**

(Ci-après le « **Soumissionnaire** ») pour le montant du cautionnement provisoire de ..... (Montant en chiffres et en lettres), auquel est assujéti le soumissionnaire au profit de l'Office National Des Aéroports (ONDA) (Ci-après le « **Bénéficiaire** ») dans le cadre de l'appel d'offres ouvert n°081/19/AOO relatif au Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V

Lot n°1 : Entretien des peintures

Lot n°2 : Entretien des menuiseries

Lot n°3 : Entretien des faux plafonds

Lot n°4 : Entretien des maçonneries

Lot n°5 : Entretien des revêtements

Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires

Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité

(Ajouter le numéro et objet du lot, le cas échéant).

Nous nous engageons, par la présente, de façon inconditionnelle et irrévocable en qualité de Garant (la banque), à payer sans délai au Bénéficiaire, à sa première demande et sans s'opposer au paiement pour quelque motif que ce soit, toute somme que celui-ci pourrait réclamer au Débiteur à concurrence du montant sus-indiqué.

*[En cas de défaillance d'un membre du Groupement, le montant dudit cautionnement reste acquis à l'ONDA abstraction faite du membre défaillant dudit Groupement] (2).*

La présente garantie est régie par le droit marocain et tous litiges relatifs à l'existence, la validité, l'interprétation ou l'exécution de la présente garantie seront soumis aux tribunaux compétents dans le ressort territorial de Casablanca (Maroc).

Fait à .....(ville)

le.....(jj/mm/aaaa)

**(1)** Supprimer les paragraphes inutiles ;

**(2)** Mention à préciser obligatoirement en cas de groupement b), c) et d) ci-haut.

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

**ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT-LOT 1-**
**Acte d'engagement**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **081/19/AOO** du **lundi 22 juillet 2019**.

**A - Partie réservée à l'ONDA**

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V.**

**Lot n°1 : Entretien des peintures**

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 :

**LOT 1 :**

- Montant annuel 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 annuel 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.



**ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 2-**
**Acte d'engagement**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **081/19/AOO** du **lundi 22 juillet 2019**.

**A - Partie réservée à l'ONDA**

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V.**

**Lot n°2 : Entretien des menuiseries**

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 :

**LOT 2 :**

- Montant annuel 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 annuel 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.

## ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 3-

### Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **081/19/AOO** du **lundi 22 juillet 2019**.

#### **A - Partie réservée à l'ONDA**

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V.**

**Lot n°3 : Entretien des faux plafonds**

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 :

**LOT 3 :**

- Montant annuel 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 annuel 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.

**ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 4-**
**Acte d'engagement**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **081/19/AOO** du **lundi 22 juillet 2019**.

**A - Partie réservée à l'ONDA**

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V.**

**Lot n°4 : Entretien des maçonneries**

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 :

**LOT 4 :**

- Montant annuel 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 annuel 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.

**ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 5-**
**Acte d'engagement**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **081/19/AOO** du **lundi 22 juillet 2019**.

**A - Partie réservée à l'ONDA**

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V.**

**Lot n°5 : Entretien des revêtements**

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 :

**LOT 5 :**

- Montant annuel 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 annuel 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.



## ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT –LOT 6-

### Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **081/19/AOO** du **lundi 22 juillet 2019**.

#### **A - Partie réservée à l'ONDA**

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V.**

**Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires**

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 :

**LOT 6 :**

- Montant annuel 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 annuel 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.

**ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT-LOT 7-**
**Acte d'engagement**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° **081/19/AOO** du **lundi 22 juillet 2019**.

**A - Partie réservée à l'ONDA**

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V.**

**Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité**

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 :

**LOT 7 :**

- Montant annuel 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 annuel 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.

**ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 1-****AO N° : 081/19/AOO****Objet : Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V****Lot n°1 : Entretien des peintures**

ITEMS	DESCRIPTION	UDM	Quantité (A)	Prix Unitaire hors TVA en chiffres (*) (B)	Prix Total hors TVA en chiffres (C)=(A)*(B)
1	REPRISE DES FISSURES	M <sup>2</sup>	100		
2	PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE MATE SUR MURS ET PLAFONDS	M <sup>2</sup>	3000		
3	PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE LAQUEE SUR MURS ET PLAFONDS	M <sup>2</sup>	3000		
4	PEINTURE SEMI BRILLANTE A L'EAU	M <sup>2</sup>	3000		
5	PEINTURE DECORATIVE	M <sup>2</sup>	1000		
6	PEINTURE VINYLQUE SUR MURS ET PLAFONDS	M <sup>2</sup>	30000		
7	PEINTURE LAQUEE SUR MENUISERIE BOIS	M <sup>2</sup>	500		
8	PEINTURE LAQUEE METALLIQUE	M <sup>2</sup>	1500		
9	PEINTURE LAQUEE AU PISTOLET	M <sup>2</sup>	1500		
10	PEINTURE PROPRETE VINYLQUE	M <sup>2</sup>	15000		
11	PEINTURE PROPRETE GLYCEROPHTALIQUE LAQUEE	M <sup>2</sup>	10000		
12	PEINTURE PROPRETE GLYCEROPHTALIQUE MATE	M <sup>2</sup>	5000		
13	PEINTURE DES BORDURES DES TROTTOIRS	ML	15000		
14	PEINTURE PROPRETE SATINEE	M <sup>2</sup>	15000		

15	PEINTURE DES CANDELABRES D'ECLAIRAGE	ML	540		
16	VERNIS	M <sup>2</sup>	100		
17	PEINTURE INDUSTRIELLE POUR STRUCTURES METALLIQUES	M <sup>2</sup>	1200		
18	CONTROLE SPECIFIQUE DE LA CONFORMITE DES TRAVAUX PAR UN BUREAU DE CONTROLE TECHNIQUE AGREE	F	2		
<b>Total annuel Hors TVA</b>					
<b>TVA (20%)</b>					
<b>Total annuel TVA comprise</b>					

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

## ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 2-

AO N° : 081/19/AOO

Objet : Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V

Lot n°2 : Entretien des menuiseries

ITEMS	DESCRIPTION	UDM	Quantité (A)	Prix Unitaire hors TVA en chiffres (*) (B)	Prix Total hors TVA en chiffres (C)=(A)*(B)
1	DEPOSE MENUISERIE DE TOUS TYPES	M <sup>2</sup>	500		
2	ETANCHEITE ET CALFEUTREMENT	ML	200		
<b>MENUISERIE ALUMINIUM</b>					
3	FOURNITURE ET POSE DE PORTE EN ALUMINIUM	M <sup>2</sup>	100		
4	FOURNITURE ET POSE DE CHASSIS FIXE EN ALUMINIUM	M <sup>2</sup>	100		
5	FOURNITURE ET POSE DE CHASSIS COULISSANT EN ALUMINIUM	M <sup>2</sup>	80		
6	FOURNITURE ET POSE DE PORTE DOUBLE VENTEUX EN ALUMINIUM	M <sup>2</sup>	50		
7	FOURNITURE ET POSE DE VOLET ROULANT MOTORISE	M <sup>2</sup>	70		
8	FOURNITURE ET POSE DE PORTE CLARIT EN VERRE 8MM	M <sup>2</sup>	40		
9	FOURNITURE ET POSE DE PORTE CLARIT EN VERRE 10MM	M <sup>2</sup>	30		
10	FOURNITURE ET POSE DE CLOISON AMOVIBLE	M <sup>2</sup>	200		
11	FOURNITURE ET POSE DE SEPARATION FIXE	M <sup>2</sup>	225		
12	FOURNITURE ET POSE DES RAILS GLISSIERES DE PROTECTION EN INOX	ML	250		
13	FOURNITURE ET POSE DE GARDE CORPS EN INOX	M <sup>2</sup>	280		
14	FOURNITURE ET POSE DE MAIN COURANTE EN INOX	ML	200		
15	FOURNITURE ET POSE DES STORES VERTICAUX	M <sup>2</sup>	250		
16	FOURNITURE ET POSE DES STORES VENITIENS	M <sup>2</sup>	150		
17	FOURNITURE ET POSE DE PALISSADE AMOVIBLE	M <sup>2</sup>	120		
18	FOURNITURE ET POSE DE TOLE COMPOSITE EN ALUMINIUM 6 MM	M <sup>2</sup>	150		
19	FOURNITURE ET POSE DE TOLE COMPOSITE EN ALUMINIUM 4 MM	M <sup>2</sup>	120		
20	FOURNITURE ET POSE DE COUVRE JOINT EN ALUMINIUM	ML	100		
<b>MENUISERIE BOIS</b>					
21	FOURNITURE ET POSE DE PORTE ISOPLANE	M <sup>2</sup>	40		
22	FOURNITURE ET POSE DE PORTE EN BOIS MASSIF	M <sup>2</sup>	20		

23	FOURNITURE ET POSE DE SEPARATION FIXE EN BOIS	M <sup>2</sup>	30		
24	FOURNITURE ET POSE DE SKYDOME	U	6		
25	FOURNITURE ET POSE DE JOINT DE VITRAGE	ML	300		
26	CLOISON DE SEPARATION EN PANNEAU HPL YCOMPRIS PORTES ET ACCESSOIRES	M <sup>2</sup>	100		
27	REVETEMENT MURAL EN PAPIER PEINT VINYLE	M <sup>2</sup>	150		
<b>VITRERIE</b>					
28	FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 4 MM	M <sup>2</sup>	100		
29	FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 6 MM	M <sup>2</sup>	80		
30	FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 8 MM	M <sup>2</sup>	50		
31	FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 10 MM	M <sup>2</sup>	60		
32	FOURNITURE ET POSE DE VERRE BRONZE 4 MM	M <sup>2</sup>	60		
33	FOURNITURE ET POSE DE VERRE BRONZE 6 MM	M <sup>2</sup>	50		
34	FOURNITURE ET POSE DE VERRE BRONZE 8 MM	M <sup>2</sup>	60		
35	FOURNITURE ET POSE DE VERRE DE SECURITE 6 MM	M <sup>2</sup>	150		
36	FOURNITURE ET POSE DE VERRE DE SECURITE 8 MM	M <sup>2</sup>	100		
37	FOURNITURE ET POSE DE VERRE DE SECURITE 10 MM	M <sup>2</sup>	100		
38	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 3.2.3	M <sup>2</sup>	60		
39	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 4.2.4	M <sup>2</sup>	120		
40	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 6.2.6	M <sup>2</sup>	80		
41	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 8.2.8	M <sup>2</sup>	60		
42	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STOP SOL 4 MM	M <sup>2</sup>	50		
43	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STOP SOL 6 MM	M <sup>2</sup>	60		
44	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STOP SOL 8 MM	M <sup>2</sup>	50		
45	FOURNITURE ET POSE DE VERRE IMPRIME 4 MM	M <sup>2</sup>	40		
46	FOURNITURE ET POSE DE VERRE IMPRIME 6 MM	M <sup>2</sup>	60		
47	FOURNITURE ET POSE DE VERRE CATHEDRAL 4 MM	M <sup>2</sup>	40		
48	FOURNITURE ET POSE DE VERRE CATHEDRAL 6 MM	M <sup>2</sup>	50		
49	FOURNITURE ET POSE DE VERRE SABLE 6 MM	M <sup>2</sup>	80		
50	FOURNITURE ET POSE DE PLAQUES MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE 6 MM	M <sup>2</sup>	100		
51	FOURNITURE ET POSE DE PLAQUES MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE 8 MM	M <sup>2</sup>	80		
52	FOURNITURE ET POSE DE PLAQUES MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE 10 MM	M <sup>2</sup>	50		
53	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP OPALE 4.2.4	M <sup>2</sup>	50		
54	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP OPALE 6.2.6	M <sup>2</sup>	40		



55	FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP OPALE 8.2.8	M <sup>2</sup>	30		
56	FOURNITURE ET POSE DE VERRE ARME	M <sup>2</sup>	30		
57	FOURNITURE ET POSE DE VERRE BLINDE	M <sup>2</sup>	50		
58	FOURNITURE ET POSE DE VITRAGE EMAILE 8 MM	M <sup>2</sup>	280		
59	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE POLYMETHACRYLATE DE METHYLE 4 MM	M <sup>2</sup>	40		
60	FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE POLYMETHACRYLATE DE METHYLE 8 MM	M <sup>2</sup>	60		
61	FOURNITURE ET POSE DE FILM ADHESIF DECORATIF POUR VITRES	M <sup>2</sup>	600		
62	FOURNITURE ET POSE DE FILM SOLAIRE ANTI CHALEUR POUR VITRES	M <sup>2</sup>	400		
<b>MENUISERIE METALLIQUE</b>					
63	FOURNITURE ET POSE DE PORTE METALLIQUE	M <sup>2</sup>	30		
64	FOURNITURE ET POSE DE PORTAIL METALLIQUE	M <sup>2</sup>	30		
65	FOURNITURE ET POSE DE GRILLE DE DEFENCE	M <sup>2</sup>	70		
66	FOURNITURE ET POSE DES BARRIERES METALLIQUES	U	1		
67	FOURNITURE ET POSE DE CHARPENTE METALLIQUE	M <sup>2</sup>	100		
68	COUVERTURE EN TOLE NERVESCO	M <sup>2</sup>	100		
69	BARDAGE EN TOLE NERVESCO	M <sup>2</sup>	100		
70	CHENAUX EN TOLE GALVANISE	ML	200		
71	COUVERTURE EN PANNEAU SANDWICH	M <sup>2</sup>	60		
72	METAL DEPLOYE	M <sup>2</sup>	100		
73	CLOISON EN METAL SABLE	M <sup>2</sup>	70		
74	PARAVENT METALLIQUE	M <sup>2</sup>	40		
75	FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE SEPARATION FIXE EN TOLE EN ACIER GALVANISE PERFOREE	M <sup>2</sup>	30		
76	FOURNITURE ET POSE DE CLOISON EN BA 13	M <sup>2</sup>	500		
<b>QUINCAILLERIE</b>					
77	ESSEMBLE POIGNE POUR PORTE BOIS	U	80		
78	ESSEMBLE POIGNEE POUR PORTE CLARIT EN VERRE	U	60		
79	ESSEMBLE POIGNEE POUR PORTE EN ALUMINIUM	U	100		
80	POIGNE DE TIRAGE EN INOX	U	50		
81	SERRURE A CANON	U	140		
82	VERROU ENCASTRE	U	80		
83	SERRURE PORTE CLARIT EN VERRE	U	40		
84	CHARNIERE PORTE CLARIT EN VERRE	U	60		
85	CHARNIERE INOX 2 BRANCHES POUR FIXATION DE VERRE	U	120		
86	CHARNIERE INOX 3 BRANCHES POUR FIXATION DE VERRE	U	100		

87	CHARNIERE INOX 4 BRANCHES POUR FIXATION DE VERRE	U	80		
88	SERRURE LIBRE OCCUPE	U	60		
89	VERROU	U	80		
90	PAUMELLE	U	200		
91	CHARNIERE	U	120		
92	VERROU A TIGE	U	90		
93	POIGNEE BEQUILLE	U	100		
94	POIGNEE METALIQUE	U	100		
95	BUTOIR	U	280		
96	PORTE MANTEAU	U	120		
97	FOURNITURE ET POSE DE MIROIR	M <sup>2</sup>	180		
98	FOURNITURE ET POSE DE FERME-PORTE A GLISSIERE	U	30		
99	POIGNEE RONDE A BOUTON	U	40		
<b>Total annuel Hors TVA</b>					
<b>TVA (20%)</b>					
<b>Total annuel TVA comprise</b>					

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

**ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 3-****AO N° : 081/19/AOO****Objet : Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V****Lot n°3 : Entretien des faux plafonds**

ITEMS	DESCRIPTION	UDM	Quantité (A)	Prix Unitaire hors TVA en chiffres (*) (B)	Prix Total hors TVA en chiffres (C)=(A)*(B)
1	DEPOSE DE TOUS TYPE DE FAUX PLAFOND	M <sup>2</sup>	1000		
2	FAUX PLAFOND MODULAIRE	M <sup>2</sup>	400		
3	FAUX PLAFOND EN LAMES HORIZONTALES	M <sup>2</sup>	200		
4	FAUX PLAFOND EN LAMES VERTICALES	M <sup>2</sup>	200		
5	FAUX PLAFOND EN LAMES INCLINES	M <sup>2</sup>	100		
6	FAUX PLAFOND A STRUCTURE EN GRILLE	M <sup>2</sup>	250		
7	FAUX PLAFOND A PERFORATION RONDES ALEATOIRES	M <sup>2</sup>	150		
8	FAUX PLAFOND A PERFORATIONS CARRES	M <sup>2</sup>	150		
9	FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE	M <sup>2</sup>	600		
10	FAUX PLAFOND EN BA 13	M <sup>2</sup>	750		
11	FAUX PLAFOND EN ACIER FER ROND	M <sup>2</sup>	200		
12	FAUX PLAFOND MODULAIRE PERFORE	M <sup>2</sup>	200		
13	FAUX PLAFOND EN PANNEAU MDF	M <sup>2</sup>	300		
14	FAUX PLAFOND MODULAIRE EN TOLE INOXYDABLE PERFORE	M <sup>2</sup>	200		
15	JOINT CREUX	ML	300		
16	CORNICHE	ML	200		
17	STABILITE ET AJUSTAGE	M <sup>2</sup>	3000		
18	TRAPPE DE VISITE	U	30		
19	REPARATION DU FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE	M <sup>2</sup>	200		
20	RESERVATION TECHNIQUE	U	200		
<b>Total annuel Hors TVA</b>					
<b>TVA (20%)</b>					
<b>Total annuel TVA comprise</b>					

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

**ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 4-****AO N° : 081/19/AOO****Objet : Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V****Lot n°4 : Entretien des maçonneries**

ITEMS	DESCRIPTION	UDM	Quantité (A)	Prix Unitaire hors TVA en chiffres (*) (B)	Prix Total hors TVA en chiffres (C)=(A)*(B)
1	DEMOLITION DES OUVRAGES EN BETON	M <sup>3</sup>	30		
2	DEMOLITION DES OUVRAGES EN MATERIAUX BITUMINEUX	M <sup>3</sup>	100		
3	DEMOLITION DE CLOISON	M2	200		
4	DEPOSE DE CADRE	U	50		
5	DECAPAGE, NETTOYAGE E ET NIVELLEMENT DU TERRAIN	M2	1000		
6	FOUILLES EN PLEINE MASSE DANS TOUS TERRAINS DE TOUTE NATURE	M <sup>3</sup>	300		
7	FOUILLES EN TRANCHEES OU RIGOLES DANS TOUS TERRAINS DE TOUTE NATURE	M <sup>3</sup>	300		
8	REMBLAIEMENT	M <sup>3</sup>	400		
9	CANALISATIONS EN BUSES DE PVC Ø 200 SERIE N°1	ML	200		
10	CANALISATIONS EN BUSES DE PVC Ø 250	ML	200		
11	CANALISATIONS EN BUSES DE PVC Ø 315 SERIE N°1 DE 1ER CHOIX SELON LES NORMES MAROCAINES	ML	100		
12	CANALISATIONS EN BUSES DE PVC Ø 400	ML	75		
13	CANALISATIONS EN BUSES DE PVC Ø 500 SERIE N°1 DE 1ER CHOIX SELON LES NORMES MAROCAINES	ML	50		
14	REGARDS NON VISITABLE 40x40 CM POUR ASSAINISSEMENT	U	10		
15	REGARDS VISITABLE 50x50 CM POUR ASSAINISSEMENT	U	10		
16	REGARDS VISITABLE 60x60 CM POUR ASSAINISSEMENT	U	10		
17	REGARDS VISITABLE 80x80 CM POUR ASSAINISSEMENT	U	10		
18	REGARDS VISITABLE 100x100 CM POUR ASSAINISSEMENT	U	10		
19	CANIVEAUX EN BETON ARME AVEC GRILLE GALVANISEE	ML	200		
20	HERISSONNAGE EN PIERRES SECHES	M <sup>2</sup>	500		
21	COUCHE EN TOUT VENANT COMPACTEE 0/31,5	M <sup>3</sup>	300		
22	FORME DE BETON DE 0,13 M SUR TOUT VENANT Y/C ARMATURE	M <sup>2</sup>	800		
23	BETON DE PROPLETE	M <sup>3</sup>	30		
24	GROS BETON POUR FONDATIONS	M <sup>3</sup>	70		

25	BETON ARME POUR TOUT OUVRAGE EN FONDATION	M <sup>3</sup>	40		
26	BETON ARME POUR TOUS OUVRAGES EN ELEVATION	M <sup>3</sup>	40		
27	ARMATURES EN ACIER FE 500 HAUTE ADHERNECE	KG	8000		
28	PLANCHER CORPS CREUX	M <sup>2</sup>	150		
29	CLOISON EN AGGLOS DE CIMENT EPAISSEUR 20 CM	M <sup>2</sup>	1000		
30	CLOISON EN AGGLOS DE CIMENT EPAISSEUR 15 CM	M <sup>2</sup>	800		
31	CLOISON EN AGGLOS DE CIMENT EPAISSEUR 10 CM	M <sup>2</sup>	500		
32	CLOISON EN EN BRIQUE CREUSE 8 TROUS	M <sup>2</sup>	200		
33	DOUBLE CLOISON EN EN BRIQUES CREUSES	M <sup>2</sup>	200		
34	ENDUIT EXTERIEUR AU MORTIER TALOCHE	M <sup>2</sup>	1000		
35	ENDUIT INTERIEUR AU MORTIER DE CIMENT TALOCHE	M <sup>2</sup>	1000		
36	POSE DE CADRE OU PRECADRES	U	50		
37	POSE ET SCELLEMENT DE PORTAILS	U	10		
38	TRAITEMENT DES JOINTS DE DILATATION	ML	100		
39	DALETTE COUVRE JOINT DE DILATATION	ML	100		
40	COUVRE JOINT EN ALUMINIUM VERTICAL ET HORIZONTAL	ML	100		
41	SOUCHE DE VENTILATION	U	5		
42	CLOTURE EN MACONNERIE DE MOELLONS	M <sup>3</sup>	100		
43	DEPOSE ET POSE DE BORDURES DE TROTTOIR	ML	300		
44	RECEPTION DES FONDS DE FOUILLE ET VERFICATION DES PROPRIETES DES MATERIAUX PAR UN LABORATOIRE AGREE	U	5		
45	ETABLISSEMENT DES PLANS D'EXECUTION ET DES ATTACHEMENTS PAR UN BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES AGREE	U	10		
46	CONTROLE SPECIFIQUE DE LA CONFORMITE DES TRAVAUX PAR UN BUREAU DE CONTROLE TECHNIQUE AGREE	U	3		
<b>Total annuel Hors TVA</b>					
<b>TVA (20%)</b>					
<b>Total annuel TVA comprise</b>					

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

**ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 5-****AO N° : 081/19/AOO****Objet : Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V****Lot n°5 : Entretien des revêtements**

ITEMS	DESCRIPTION	UDM	Quantité (A)	Prix Unitaire hors TVA en chiffres (*) (B)	Prix Total hors TVA en chiffres (C)=(A)*(B)
1	DEMOLITION DU REVÊTEMENT EXISTANT	M <sup>2</sup>	4500		
2	REVETEMENT EN CARREAU CERAMIQUE	M <sup>2</sup>	500		
3	REVETEMENT EN CARREAU DE FAIENCE	M <sup>2</sup>	500		
4	REVETEMENT EN CARREAU D'IMPORTATION COMPACTO	M <sup>2</sup>	300		
5	REVETEMENT EN ZELLIGE BELDI	M <sup>2</sup>	100		
6	REVETEMENT EN MARBRE NOIR	M <sup>2</sup>	100		
7	REVETEMENT EN MARBRE NOIR ROYAL	M <sup>2</sup>	100		
8	REVETEMENT EN MARBRE VOLUBILIS	M <sup>2</sup>	100		
9	REVETEMENT EN MARBRE VERT GUATEMALA	M <sup>2</sup>	100		
10	REVETEMENT EN MARBRE BLANC CARRARE	M <sup>2</sup>	100		
11	REVETEMENT EN MARBRE PERLATINO	M <sup>2</sup>	100		
12	REVETEMENT EN GRANITE ROSE	M <sup>2</sup>	300		
13	REVETEMENT EN GRANIT GRIS	M <sup>2</sup>	200		
14	REVETEMENT EN PIERRE TAZA	M <sup>2</sup>	400		
15	PLINTHE EN CERAMIQUE	ML	400		
16	PLINTHE EN COMPACTO	ML	200		
17	PLINTHE EN MARBRE NOIR	ML	100		
18	PLINTHE EN MARBRE NOIR ROYAL	ML	100		
19	PLINTHE EN MARBRE VOLUBILIS	ML	50		
20	PLINTHE EN MARBRE VERT GUATEMALA	ML	100		
21	PLINTHE EN MARBRE BLANC CARRARE	ML	100		
22	PLINTHE EN MARBRE PERLATINO	ML	50		
23	PLINTHE EN GRANITE ROSE	ML	400		
24	PLINTHE EN GRANITE GRIS	ML	400		
25	PAVE AUTOBLOQUANT	M <sup>2</sup>	300		
26	REVETEMENT EN BJMATE	M <sup>2</sup>	150		

27	REVETEMENT DU SOL EN POLYCLORURE DE VINYLE PLASTIFIE	M <sup>2</sup>	100		
28	REVETEMENT EN REVE SOL	M <sup>2</sup>	690		
29	PONCAGE ET LUSTRAGE	M <sup>2</sup>	1600		
30	REVETEMENT EN CAOUTCHOUC A PASTILLE	M <sup>2</sup>	300		
31	REVETEMENT EN PARQUET EN BOIS MASSIF	M <sup>2</sup>	100		
32	REVETEMENT EN PARQUET STRATIFIE	M <sup>2</sup>	100		
<b>Total annuel Hors TVA</b>					
<b>TVA (20%)</b>					
<b>Total annuel TVA comprise</b>					

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

**ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 6-****AO N° : 081/19/AOO****Objet : Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V****Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires**

ITEMS	DESCRIPTION	UDM	Quantité (A)	Prix Unitaire hors TVA en chiffres (*) (B)	Prix Total hors TVA en chiffres (C)=(A)*(B)
	<b>ENTRETIEN DES CABINES :</b>				
1	ENTRETIEN DE CLOISON DE SEPARATION EN PANNEAU HPL Y COMPRIS PORTES ET ACCESSOIRES	M²	100		
2	ENTRETIEN DE CLOISON DE SEPARATION EN PANNEAU HPL POUR LES URINOIRS	M²	10		
3	ENTRETIEN DE BOUTON CONdamnATION EN INOX	U	50		
	<b>ENTRETIEN DES APPAREILS SANITAIRES:</b>				
4	DEPOSE ET REPOSE DES APPAREILS SANITAIRES	U	50		
5	LAVABO POUR PMR	U	5		
6	TABLETTE EN CORIAN Y COMPRIS VASQUE	ML	20		
7	WC A L'ANGLAISE SUSPENDU	U	40		
8	WC A L'ANGLAISE SUSPENDU POUR PMR	U	5		
9	URINOIR TYPE COQUILLE AVEC TROP PLEIN	U	10		
10	LAVABO SUR COLONNE	U	10		
11	LAVABO A VASQUE	U	20		
12	EVIER EN INOX SIMPLE	U	5		
13	EVIER EN INOX DOUBLE	U	5		
14	SIEGE A L'ANGLAISE AVEC CHASSE BASSE	U	10		
15	SIEGE A LA TURQUE	U	10		
16	RECEVEUR DE DOUCHE	U	10		
17	ABATTANT	U	15		
18	ABATTANT PLASTIQUE	U	40		
19	MECANISME DE CHASSE	U	50		
20	APPLIQUE DE CHASSE MURALE	U	20		
21	COUDE SANITAIRE	U	30		
22	BANDE A CHAINE	U	4		



	<b>ENTRETIEN DES APPAREILS ELECTRIQUES :</b>				
23	SECHE MAIN EN INOX	U	15		
24	SECHE MAIN VERTICAL	U	15		
25	CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE 15 LITRES	U	10		
26	CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE 50 LITRES	U	10		
27	CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE 75 LITRES	U	5		
	<b>ENTRETIEN DE PLOMBERIE:</b>				
28	ROBINETTERIE INFRA ROUGE	U	50		
29	ROBINETTERIE POUR ABLUTION	U	10		
30	ROBINET DE LAVABO	U	40		
31	ROBINET EQUERRE	U	50		
32	MITIGEUR DE LAVABO VASQUE	U	20		
33	MELANGEUR DE LAVABO	U	40		
34	MELANGEUR DE DOUCHE	U	10		
35	MELANGEUR DE CUISINE	U	8		
36	MITIGEUR DE BIDET	U	2		
37	PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 63	U	3		
38	PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 100	U	3		
39	PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 200	U	1		
40	PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 300	U	1		
41	CANALISATION EN TUBE FER GALVANISE 1 POUCE	ML	30		
42	CANALISATION EN TUBE FER GALVANISE 1 POUCE 1/2	ML	20		
43	CANALISATION EN TUBE FER GALVANISE 2 POUCES	ML	15		
44	TUBE EN CUIVRE 8/10	ML	20		
45	TUBE EN CUIVRE 10/12	ML	30		
46	VANNE D'ARRET ½	U	30		
47	VANNE D'ARRET ¾	U	15		
48	VANNE D'ARRET 1 POUCE	U	10		
49	VANNE D'ARRET 1 POUCE ½	U	3		
50	VANNE D'ARRET 2 POUCES	U	2		
51	VANNE D'ARRET 2 POUCES ½	U	3		
52	VANNE D'ARRET 3 POUCES	U	2		
53	VANNE D'ARRET 4 POUCES	U	1		
54	ROBINET DE SERVICE ½	U	30		
55	ROBINET DE SERVICE ¾	U	20		

56	PURGEUR	U	5		
57	TABLEAU DES VANNES	U	10		
58	TUBE PPR Ø 20	ML	200		
59	TUBE PPR Ø 25	ML	200		
60	TUBE PPR Ø 32	ML	200		
61	TUBE PPR Ø 40	ML	150		
62	TUBE PPR Ø 63	ML	80		
63	TUBE POLYETHYLENE Ø 40	ML	100		
64	TUBE POLYETHYLENE Ø 63	ML	100		
65	TUBE PVC Ø 32	ML	50		
66	TUBE PVC Ø 40	ML	50		
67	TUBE PVC Ø 50	ML	50		
68	TUBE PVC Ø 75	ML	50		
69	TUBE PVC Ø 110	ML	70		
70	TUBE PVC Ø 160	ML	50		
71	TUBE PVC Ø 200	ML	60		
72	TUBE PVC Ø 300	ML	30		
73	VANNE D'ARRET PPR Ø 20	U	20		
74	VANNE D'ARRET PPR Ø 25	U	12		
75	VANNE D'ARRET PPR Ø 32	U	10		
76	VANNE D'ARRET PPR Ø 40	U	4		
77	VANNE D'ARRET PPR Ø 63	U	4		
78	TUBE PVC Ø 110 PN16	ML	30		
79	TUBE PVC Ø 160 PN16	ML	30		
80	TUBE PVC Ø 200 PN16	ML	20		
81	COLLIER PRISE EN CHARGE Ø 110	U	3		
82	COLLIER PRISE EN CHARGE Ø 200	U	3		
83	VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 110	U	3		
84	VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 160	U	3		
85	VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 200	U	2		
86	VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 300	U	1		
87	TRANCHEE POUR CANALISATION	M³	500		
88	POTEAU INCENDIE	U	1		
89	ARMOIRE INCENDIE RIA	U	4		

90	REPARATION FUITE D'EAU ≤ 2P	U	40		
91	REPARATION FUITE D'EAU > 2P ≤ Ø110	U	15		
92	CONDUITE EN ACIER Ø 160	ML	20		
93	CONDUITE EN ACIER Ø 200	ML	8		
94	CONDUITE EN ACIER Ø 300	ML	8		
95	COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 20	U	10		
96	COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 25	U	8		
97	COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 32	U	8		
98	COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 40	U	5		
99	COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 50	U	5		
100	COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 63	U	5		
101	COMPTEUR D'EAU POTABLE > Ø 63	U	5		
102	REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 160	U	2		
103	REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 200	U	1		
104	REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 250	U	1		
105	REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 300	U	2		
106	COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 160 AVEC MARGE DE SERRAGE	U	5		
107	COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 200 AVEC MARGE DE SERRAGE	U	5		
108	COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 220 AVEC MARGE DE SERRAGE	U	5		
109	COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 300 AVEC MARGE DE SERRAGE	U	4		
110	JOINT MAXIFIT Ø 160	U	5		
111	JOINT MAXIFIT Ø 200	U	5		
112	JOINT MAXIFIT Ø 225	U	5		
113	JOINT MAXIFIT Ø 315	U	5		
114	PESE POTEAU OU PESE BOUCHE	U	5		
115	POMPE SUBMERSIBLE 2 LITRES/SECONDE	U	1		
116	POMPE SUBMERSIBLE 10 LITRES/SECONDE	U	1		
117	POMPE SURPRESSEUR	U	2		
118	CLAPET ANTI RETOUR DE TYPE SANDWICH Ø DN65	U	10		
119	CLAPET ANTI RETOUR DE TYPE SANDWICH Ø DN150	U	7		
120	BALLON RESERVOIR SURPRESSEUR 500 LITRES	U	1		

121	JOINT DE COMPENSATION Ø DN 150	U	5		
122	SIPHON	U	50		
123	SIPHON DE SOL 20*20	U	50		
	<b>ACCESSOIRES :</b>				
124	PORTE PAPIER HYGIENIQUE	U	50		
125	DISTRIBUTEUR DE SAVON	U	30		
126	POUBELLE	U	20		
127	GLACE ARGENTEE	M²	50		
128	BARRE DE RELEVEMENT PMR	U	8		
129	BROSSE DE TOILETTE SUSPENDUE EN ACIER INOXYDABLE	U	15		
130	DIFFUSEUR DE PARFUM	U	15		
131	TABLE RANGE BEBE	U	8		
<b>Total annuel Hors TVA</b>					
<b>TVA (20%)</b>					
<b>Total annuel TVA comprise</b>					

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

## ANNEXE IV : BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) –LOT 7-

AO N° : 081/19/AOO

Objet : Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V

Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité

ITEMS	DESCRIPTION	UDM	Quantité (A)	Prix Unitaire hors TVA en chiffres (*) (B)	Prix Total hors TVA en chiffres (C)=(A)*(B)
01	DEMOLITION DE L'ETANCHEITE	M <sup>2</sup>	2000		
02	FORME DE PENTE Y/C TRAITEMENT ET CHAPE DE LISSAGE	M <sup>2</sup>	2000		
03	ECRAN PARE-VAPEUR	M <sup>2</sup>	2000		
04	ISOLATION THERMIQUE	M <sup>2</sup>	800		
05	FAÇON DE GORGE SOUS SOLIN ET PREPARATION DES ACROTÈRES	ML	500		
06	ETANCHEITE BICOUCHE	M <sup>2</sup>	1000		
07	ETANCHEITE AUTOPROTEGEE	M <sup>2</sup>	1000		
08	RELEVÉ D'ETANCHEITE BICOUCHE	ML	500		
09	PROTECTION DES RELEVÉS D'ETANCHEITE	ML	500		
10	ETANCHEITE LEGERE DES SALLES D'EAU	M <sup>2</sup>	50		
11	PROTECTION LOURDE DE L'ETANCHEITE	M <sup>2</sup>	500		
12	ETABLISSEMENTS DES PLANS D'EXECUTION ET DES ATTACHEMENTS PAR UN BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES AGREE	U	10		
13	CONTROLE SPECIFIQUE DE LA CONFORMITE DES TRAVAUX PAR UN BUREAU DE CONTROLE TECHNIQUE AGREE	U	3		
Total annuel Hors TVA					
TVA (20%)					
Total annuel 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° 081/19/AOO**

### **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate- forme aéroportuaire Mohammed V**

- Lot n°1 : Entretien des peintures
- Lot n°2 : Entretien des menuiseries
- Lot n°3 : Entretien des faux plafonds
- Lot n°4 : Entretien des maçonneries
- Lot n°5 : Entretien des revêtements
- Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires
- Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité

## Table des matières

<b>CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES</b>	<b>10</b>
ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ .....	10
ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHÉ .....	10
ARTICLE 03 : PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ .....	10
ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER .....	10
ARTICLE 05 : RÉFÉRENCES AUX TEXTES GÉNÉRAUX .....	11
ARTICLE 06 : RESILIATION.....	11
ARTICLE 07 : DOMICILE DU PRESTATAIRE.....	11
ARTICLE 08 : RÈGLEMENT DES CONTESTATIONS .....	11
ARTICLE 09 : CAS DE FORCE MAJEURE .....	11
ARTICLE 10 : ENTRÉE EN VIGUEUR ET APPROBATION.....	11
ARTICLE 11 : NANTISSEMENT .....	12
ARTICLE 12 : DROIT APPLICABLE .....	12
ARTICLE 13 : DROITS ET TAXES.....	12
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES–LOT 1-</b>	<b>13</b>
ARTICLE 01 : MAÎTRE D'ŒUVRE .....	13
ARTICLE 02 : DURÉE DU MARCHÉ ET DÉLAI DE RÉACTION.....	13
ARTICLE 03 : MODE DE PAIEMENT .....	13
ARTICLE 04 : NATURE DES PRESTATIONS ET RÉVISION DES PRIX.....	14
ARTICLE 05 : NORMES .....	14
ARTICLE 06 : RÉCEPTION DES PRESTATIONS .....	14
ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT DÉFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	14
ARTICLE 08 : DÉLAI DE GARANTIE .....	14
ARTICLE 09 : PÉNALITÉS DE RETARD .....	14
ARTICLE 10 : BREVETS .....	15
ARTICLE 11 : GARANTIE PARTICULIÈRE.....	15
ARTICLE 12 : CONTRÔLE ET VÉRIFICATION .....	15
ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	16
ARTICLE 14 : CIRCULATION DU PERSONNEL .....	16
ARTICLE 15 : SECRET PROFESSIONNEL.....	16
ARTICLE 16 : SUIVANTS RÉSULTANT DE L'EXÉCUTION SIMULTANÉE DE TRAVAUX INTÉRESSANT LES DIFFÉRENTS CORPS D'ÉTAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	16
ARTICLE 17 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	17
ARTICLE 18 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRIS DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE : .....	17
ARTICLE 19 : PROTECTION DU CHANTIER : .....	17
ARTICLE 20 : PROVENANCE QUALITÉ ET PRÉPARATION DES MATÉRIAUX .....	17
ARTICLE 21 : EMPLACEMENT MIS À LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRÉSENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER : .....	17
ARTICLE 22 : GESTION DES DÉCHETS : .....	18

ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER :	18
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS :	18
ARTICLE 25 :	MATERIAUX :	18
ARTICLE 26 :	NETTOYAGE :	19
ARTICLE 27 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	19
ARTICLE 28 :	TRAVAUX EN HAUTEUR	20
ARTICLE 29 :	QUALITE	21
ARTICLE 30 :	LIEUX DES TRAVAUX	22
ARTICLE 31 :	VALIDATION DES TRAVAUX	22
ARTICLE 32 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING	22
ARTICLE 33 :	DEFINITION DES PRIX	22
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 2-</b>		<b>29</b>
ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE	29
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHE ET DELAI DE REACTION	29
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT	29
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX	29
ARTICLE 05 :	NORMES	30
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS	30
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE	30
ARTICLE 08 :	DELAJ DE GARANTIE	30
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD	30
ARTICLE 10 :	BREVETS	31
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE	31
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION	31
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS	32
ARTICLE 14 :	CIRCULATION DU PERSONNEL	32
ARTICLE 15 :	SECRET PROFESSIONNEL	32
ARTICLE 16 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	32
ARTICLE 17 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER	33
ARTICLE 18 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE :	33
ARTICLE 19 :	PROTECTION DU CHANTIER :	33
ARTICLE 20 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX	33
ARTICLE 21 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :	33
ARTICLE 22 :	GESTION DES DECHETS :	34
ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER :	34
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS :	34
ARTICLE 25 :	MATERIAUX :	34
ARTICLE 26 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	34
ARTICLE 27 :	TRAVAUX EN HAUTEUR	35



ARTICLE 28 :	QUALITE .....	36
ARTICLE 29 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	37
ARTICLE 30 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	37
ARTICLE 31 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING .....	37
ARTICLE 32 :	DEFINITION DES PRIX .....	37
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 3-</b>		<b>59</b>
ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	59
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHE ET DELAI DE REACTION.....	59
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	59
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	59
ARTICLE 05 :	NORMES .....	60
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	60
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	60
ARTICLE 08 :	DELAJ DE GARANTIE .....	60
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	60
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	61
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE .....	61
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION .....	61
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	62
ARTICLE 14 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	62
ARTICLE 15 :	SECRET PROFESSIONNEL.....	62
ARTICLE 16 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	62
ARTICLE 17 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	63
ARTICLE 18 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE : .....	63
ARTICLE 19 :	PROTECTION DU CHANTIER : .....	63
ARTICLE 20 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	63
ARTICLE 21 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER : .....	63
ARTICLE 22 :	GESTION DES DECHETS : .....	64
ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER : .....	64
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS : .....	64
ARTICLE 25 :	MATERIAUX : .....	64
ARTICLE 26 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	64
ARTICLE 27 :	TRAVAUX EN HAUTEUR.....	65
ARTICLE 28 :	QUALITE .....	66
ARTICLE 29 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	67
ARTICLE 30 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	67
ARTICLE 31 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING .....	67
ARTICLE 32 :	DEFINITION DES PRIX .....	67
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 4-</b>		<b>77</b>

ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	77
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION.....	77
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	77
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	77
ARTICLE 05 :	NORMES .....	78
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	78
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	78
ARTICLE 08 :	DELAÏ DE GARANTIE .....	78
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	78
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	79
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE .....	79
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION .....	79
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	79
ARTICLE 14 :	GARANTIE DES ETANCHEITES .....	80
ARTICLE 15 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX FRAIS DU PRESTATAIRE .....	80
ARTICLE 16 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	80
ARTICLE 17 :	SECRET PROFESSIONNEL.....	80
ARTICLE 18 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	81
ARTICLE 19 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	81
ARTICLE 20 :	PROTECTION DU CHANTIER : .....	81
ARTICLE 21 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	81
ARTICLE 22 :	ECHANTILLONS .....	81
ARTICLE 23 :	MATERIAUX .....	81
ARTICLE 24 :	VERIFICATION DES MATERIAUX .....	82
ARTICLE 25 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER : .....	82
ARTICLE 26 :	NETTOYAGE / GESTION DES DECHETS : .....	82
ARTICLE 27 :	PROTECTION ECOLOGIQUE : .....	82
ARTICLE 28 :	CAHIER DE CHANTIER : .....	82
ARTICLE 29 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	82
ARTICLE 30 :	TRAVAUX EN HAUTEUR.....	83
ARTICLE 31 :	QUALITE .....	84
ARTICLE 32 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	84
ARTICLE 33 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	85
ARTICLE 34 :	PROGRAMME DES TRAVAUX – PLANNING .....	85
ARTICLE 35 :	DEFINITION DES PRIX .....	85
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 5-</b>		<b>98</b>
ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	98
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION.....	98
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	98

ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	99
ARTICLE 05 :	NORMES .....	99
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	99
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	99
ARTICLE 08 :	DELAJ DE GARANTIE .....	99
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	99
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	100
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE .....	100
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION .....	100
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	101
ARTICLE 14 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	103
ARTICLE 15 :	SECRET PROFESSIONNEL.....	103
ARTICLE 16 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	103
ARTICLE 17 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	104
ARTICLE 18 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE : .....	104
ARTICLE 19 :	PROTECTION DU CHANTIER : .....	104
ARTICLE 20 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	104
ARTICLE 21 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER : .....	104
ARTICLE 22 :	GESTION DES DECHETS : .....	105
ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER : .....	105
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS : .....	105
ARTICLE 25 :	MATERIAUX : .....	105
ARTICLE 26 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	105
ARTICLE 27 :	QUALITE .....	106
ARTICLE 28 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	107
ARTICLE 29 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	107
ARTICLE 30 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING .....	107
ARTICLE 31 :	DEFINITION DES PRIX .....	107
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 6-</b>		<b>116</b>
ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	116
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHE ET DELAI DE REACTION.....	116
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	116
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX.....	116
ARTICLE 05 :	NORMES .....	116
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	117
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	117
ARTICLE 08 :	DELAJ DE GARANTIE .....	117
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	117
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	118

ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE .....	118
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION .....	118
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	118
ARTICLE 14 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	119
ARTICLE 15 :	SECRET PROFESSIONNEL .....	119
ARTICLE 16 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	119
ARTICLE 17 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	119
ARTICLE 18 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX- FRAIS DU PRESTATAIRE : .....	120
ARTICLE 19 :	PROTECTION DU CHANTIER : .....	120
ARTICLE 20 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	120
ARTICLE 21 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER : .....	120
ARTICLE 22 :	GESTION DES DECHETS : .....	121
ARTICLE 23 :	CAHIER DE CHANTIER : .....	121
ARTICLE 24 :	ECHANTILLONS : .....	121
ARTICLE 25 :	MATERIAUX : .....	121
ARTICLE 26 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	121
ARTICLE 27 :	TRAVAUX EN HAUTEUR .....	122
ARTICLE 28 :	QUALITE .....	123
ARTICLE 29 :	LIEUX DES TRAVAUX .....	123
ARTICLE 30 :	VALIDATION DES TRAVAUX .....	124
ARTICLE 31 :	PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING .....	124
ARTICLE 32 :	DEFINITION DES PRIX .....	124
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES –LOT 7-</b>		<b>154</b>
ARTICLE 01 :	MAITRE D'ŒUVRE .....	154
ARTICLE 02 :	DUREE DU MARCHE ET DELAI DE REACTION .....	154
ARTICLE 03 :	MODE DE PAIEMENT .....	154
ARTICLE 04 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX .....	155
ARTICLE 05 :	NORMES .....	155
ARTICLE 06 :	RECEPTION DES PRESTATIONS .....	155
ARTICLE 07 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF - RETENUE DE GARANTIE .....	155
ARTICLE 08 :	DELAI DE GARANTIE .....	155
ARTICLE 09 :	PENALITES DE RETARD .....	155
ARTICLE 10 :	BREVETS .....	156
ARTICLE 11 :	GARANTIE PARTICULIERE .....	156
ARTICLE 12 :	CONTROLE ET VERIFICATION .....	156
ARTICLE 13 :	CONSISTANCE DES PRESTATIONS .....	157
ARTICLE 14 :	GARANTIE DES ETANCHEITES .....	157
ARTICLE 15 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX FRAIS DU PRESTATAIRE .....	157

ARTICLE 16 :	CIRCULATION DU PERSONNEL .....	157
ARTICLE 17 :	SECRET PROFESSIONNEL.....	158
ARTICLE 18 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES .....	158
ARTICLE 19 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER .....	158
ARTICLE 20 :	PROTECTION DU CHANTIER :.....	158
ARTICLE 21 :	PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX .....	158
ARTICLE 22 :	ECHANTILLONS .....	158
ARTICLE 23 :	MATERIAUX .....	159
ARTICLE 24 :	VERIFICATION DES MATERIAUX .....	159
ARTICLE 25 :	EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :.....	159
ARTICLE 26 :	NETTOYAGE / GESTION DES DECHETS :.....	159
ARTICLE 27 :	PROTECTION ECOLOGIQUE :.....	159
ARTICLE 28 :	CAHIER DE CHANTIER :.....	159
ARTICLE 29 :	HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT .....	160
ARTICLE 30 :	TRAVAUX EN HAUTEUR.....	160
ARTICLE 31 :	QUALITE .....	162
ARTICLE 32 :	LIEUX DES TRAVAUX.....	162
ARTICLE 33 :	VALIDATION DES TRAVAUX.....	162
ARTICLE 34 :	PROGRAMME DES TRAVAUX – PLANNING .....	162
ARTICLE 35 :	DEFINITION DES PRIX .....	162
<b>ANNEXE V :</b>	<b>FICHE SIGNALÉTIQUE (PANNEAU D'EXCUSE) .....</b>	<b>167</b>

**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 Mohammed V - Nouasseur.

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,

## CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES

### ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet : **Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V**

**Lot n°1 : Entretien des peintures**

**Lot n°2 : Entretien des menuiseries**

**Lot n°3 : Entretien des faux plafonds**

**Lot n°4 : Entretien des maçonneries**

**Lot n°5 : Entretien des revêtements**

**Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires**

**Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité**

tel que décrits dans le Chapitre 2 (clauses techniques) du présent Cahier des Prescriptions Spéciales.

### 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) Le CCAG-T ;

### ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER

Les spécifications et les prescriptions techniques relatives aux prestations à réaliser sont contenues dans le présent marché, l'entrepreneur 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 le prix de chaque nature de prestations présentées par elle et pouvant donner lieu à discussion.
- Avoir apprécié toutes les difficultés qui pourraient se présenter lors de l'exécution des prestations objets du présent 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;
- 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 contrat.

Bien que non jointes au présent CPS, le titulaire est réputé connaître tous textes ou documents techniques applicables au présent marché. Le concurrent 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 : 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 CCAG-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 07 : DOMICILE DU PRESTATAIRE**

Le prestataire doit élire son domicile dans les conditions fixées par l'article 20 du CCAG-T.

**ARTICLE 08 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS**

Tout litige entre l'Office National Des Aéroports et le prestataire sera soumis aux tribunaux de Casablanca, MAROC statuant en matière administrative.

**ARTICLE 09 : 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.

**ARTICLE 10 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION**

L'entrée en vigueur du présent marché interviendra après son approbation par l'autorité compétente, le visa du Contrôleur d'Etat si le visa est requis et la notification au titulaire.



**ARTICLE 11 : 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, le maître d'ouvrage 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 le Trésorier Payeur de l'ONDA 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 12 : DROIT APPLICABLE**

Le marché sera interprété conformément au droit Marocain

**ARTICLE 13 : DROITS ET TAXES**

Les prix du présent marché s'entendent Toutes Taxes Comprises Delivered Duty Paid (TTC DDP).

Le titulaire du marché est réputé avoir parfaitement pris connaissance de la législation fiscale en vigueur au Maroc. Par conséquent, il supportera tous les impôts et taxes dont il est redevable au Maroc, y compris la TVA, tous droits de douane, de port ou autres.

Les prestations réalisées pour le compte de l'ONDA par une entreprise non résidente sont soumises à l'impôt sur les sociétés au taux de 10% de ces prestations. Cet impôt est prélevé sous forme de retenue à la source. Une copie de l'attestation du versement de cet impôt sera remise au titulaire du marché. Pour les entreprises originaires de pays ayant signé avec le Maroc une convention destinée à éviter les doubles impositions, la retenue à la source est déductible des impôts dus dans leur pays d'origine.

## CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES– LOT 1-Entretien des peintures

**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'ŒUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est la **Direction Aéroport Mohammed V.**

### ARTICLE 02 : DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION

Le présent marché est valable pour une durée **d'un (01) an** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations établi et notifié au titulaire par l'Aéroport Mohammed V.

Il sera reconduit d'année en année par tacite reconduction pour une durée globale de **trois (3) années**. Il peut être dénoncé par l'une des parties sous préavis de trois mois avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signé par le Directeur de l'Aéroport, précisant les items du bordereau des prix à utiliser.

Les ordres de travaux se feront au fur et à mesure des besoins, et seront notifiées au titulaire qui en accusera réception sur lesdits ordres.

Les attachements, les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par le **chef de projet désigné par le département technique navigation à l'Aéroport Mohammed V.**

Les métrés détaillés doivent être établis par **un métreur ou un Bureau d'étude** agréé à la charge de l'entrepreneur.

### **Délais de réaction :**

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport pour exécuter les travaux objet de l'ordre de travaux dans un délai maximum de **VINGT QUATRE (24) Heures**.

### ARTICLE 03 : 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.

### **Les réceptions et les paiements partiels sont autorisés**

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

**ARTICLE 04 : 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 :

$$P = P_o [0,15+0,85(Bat5/Bat5_o)]$$

Où :

**P** : étant le montant hors taxe révisé des travaux

**P<sub>o</sub>** : étant le montant initial hors taxe des travaux

**P / P<sub>o</sub>** : étant le coefficient de révision des prix.

**Bat5<sub>o</sub>** : est la valeur de l'index global bâtiment peinture et vitrerie au mois de la date limite de remise des offres

**Bat5** : est la valeur de l'index global bâtiment peinture et vitrerie du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

**ARTICLE 05 : NORMES**

Les prestations objet du présent marché seront conformes aux normes en vigueur.

**ARTICLE 06 : RECEPTION DES PRESTATIONS**

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

Vu la nature des prestations la réception définitive des travaux sera prononcée simultanément avec la réception provisoire et signée par **les responsables habilités de l'Aéroport Mohammed V**.

**ARTICLE 07 : 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** : Par dérogation aux Dispositions des articles 16 et 64 du C.C.A.G.T aucune retenue de garantie ne sera applicable au titre de ce marché.

**Le cautionnement définitif sera libéré sur présentation du Procès-verbal d'achèvement de l'ensemble des prestations objet du présent marché.**

**Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent être émises par un organisme marocain agréé.**

**ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE**

Par dérogation aux dispositions de l'article 75 du C.C.A.G.T et compte tenu de la nature des prestations, aucun délai de garantie n'est prévu.

**ARTICLE 09 : PENALITES DE RETARD**

Les pénalités prévues ci-dessous seront appliquées sans mise en demeure préalable sur simple constat de non-conformité aux prescriptions du CPS :

A défaut par le prestataire 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 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 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 du CCAGT.

**2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à deux pour Cent (2 %) du montant 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'entreprise sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

#### **ARTICLE 10 : BREVETS**

Le prestataire garantira à 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 11 : GARANTIE PARTICULIERE**

Le prestataire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux, sauf si le marché en a disposé autrement. Le fournisseur garantit en outre que les fournitures livrées en exécution du marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre (sauf dans la mesure où la conception ou le matériau est requis par les spécifications du Maître d'Ouvrage) ou à tout acte ou omission du fournisseur, survenant pendant l'utilisation normale des fournitures livrées dans les conditions prévalant dans le pays de destination finale.

#### **ARTICLE 12 : CONTROLE ET VERIFICATION**

L'ONDA aura le droit de contrôler les travaux pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des prestations contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse ; le fournisseur devra alors refaire les travaux refusés sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA.

Le droit de l'ONDA de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et l'ONDA 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 prestataire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

**ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS**

**Le prestataire devra prévoir, sans qu'ils soient nécessairement décrits, tous les travaux nécessaires à la parfaite finition des travaux conformément aux règles de l'art.**

Les travaux du présent marché consistent à des travaux **d'entretien des peintures** cités ci-après :

- Fourniture, transport et mise en œuvre de la peinture.
- Travaux de préparation de support : égrenage, brossage, décalaminage, époussetage, rebouchage, enduit de peinture.
- Reprise de peintures.
- Nettoyage et remise en état des lieux, sols, murs, quincaillerie, appareillage électrique, robinetterie.

**ARTICLE 14 : CIRCULATION DU PERSONNEL**

Le titulaire devra remettre à l'O.N.D.A. la liste nominative du personnel ainsi que les renseignements nécessaires à l'établissement des laissez-passer exigés pour l'intervention de ce personnel dans l'aéroport Mohammed V. Les frais relatifs à la délivrance de ces laissez-passer seront entièrement à la charge du titulaire.

Le personnel du titulaire devra se confiner dans l'emplacement désigné pour l'exécution des travaux d'entretien et ne devra pas pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties de l'aéroport.

**N.B :**

Le titulaire doit s'acquitter auprès de l'Aéroport Mohammed V des frais exigés pour l'obtention des titres d'accès permanents de son personnel.

Il sera tenu responsable de retourner au service électrothermie tous les badges de son personnel opérant à l'Aéroport à l'expiration du délai du contrat ou en cas de départ ou d'exclusion de ses agents de maintenance déclarés à l'ONDA.

**ARTICLE 15 : SECRET PROFESSIONNEL**

Le titulaire (y compris toute personne amenée à travailler dans le cadre du présent marché) se considérera comme entièrement lié par le secret professionnel pendant toute la durée d'exécution du marché et après son achèvement. Sauf autorisation expresse de l'ONDA, le titulaire du marché s'interdira de :

- faire usage, à d'autres fins que celles du marché, des renseignements et documents qui lui seront fournis par l'ONDA.
- communiquer à des tiers ou de publier des données, appartenant à l'ONDA, sous n'importe quel format.

**ARTICLE 16 : 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 17 : 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 18 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX-FRAIS DU PRESTATAIRE :**

Sont notamment compris dans les prix de l'Entreprise :

- L'entretien, le nettoyage permanent et la restauration des routes, voies et revêtements existants, ainsi que la construction, l'entretien et le nettoyage permanent des routes et clôtures provisoires et pistes de chantier, aires de stockage et pré-stockage des Produits qui viendraient à être salies ou dégradées par la circulation des engins et véhicules de chantier.
- L'entretien, le nettoyage permanent des locaux empruntés
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier.
- Palissade selon le choix du maître d'ouvrage portant le logo de l'entreprise ainsi que la fiche signalétique (Annexe V) autour la zone des travaux.

**ARTICLE 19 : PROTECTION DU CHANTIER :**

Le prestataire doit garantir les matériaux, matériels, installations, fournitures, outillages et ouvrages contre les dégradations qu'ils pourraient subir notamment du fait des intempéries ou remplacer à leur frais les ouvrages qui auraient été endommagés, quelque que soit la cause du dégât et, sauf recours éventuel contre les tiers responsables, le maître d'ouvrage reste en tout état de cause complètement étranger à toute contestation ou répartition des dépenses qui en résultent.

Si les travaux viennent à être interrompus pour quelque cause que ce soit, le prestataire doit protéger le chantier et les ouvrages réalisés contre les dégâts qu'ils pourraient subir et les dommages qu'ils pourraient occasionner, sans frais supplémentaires pour le maître d'ouvrage.

**ARTICLE 20 : PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX**

Seules les dispositions de l'article 42 du C.C.A.G.T sont applicables.

**ARTICLE 21 : EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :**

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le chef de projet.

En cas de besoin, le chef de projet pourra modifier l'emplacement mis à la disposition du prestataire sans que celui-ci puisse contester de réclamation.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition du prestataire par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés avant la

réception définitive et la libération du cautionnement. Cette action reste sous la responsabilité totale du prestataire.

## **ARTICLE 22 : GESTION DES DECHETS :**

Le prestataire devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux, les emballages des produits utilisés et gravois de toutes natures, provenant soit d'enlèvement de la peinture dégradée soit des travaux de nettoyage de chantier suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

Le titulaire est tenu de fournir une attestation décrivant le sort qui a été réservé aux déchets traités. Suivant la loi 28-00 relative à la gestion des déchets.

## **ARTICLE 23 : CAHIER DE CHANTIER :**

Le prestataire est tenu de fournir un cahier de chantier TRIFLOD si les responsables de l'Aéroport Mohammed V le demande. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du chef de projet ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et doit être présenté à chaque visite de chantier.

## **ARTICLE 24 : ECHANTILLONS :**

Des échantillons de tous les produits de peinture prévus au présent devis descriptif devront être déposés par le prestataire préalablement à toute exécution.

Le fait que le prestataire dépose ses échantillons équivaut à l'engagement pour lui d'exécuter tous les ouvrages conformément à ces échantillons.

Le prestataire devra peindre des surfaces témoins en nombre suffisant pour chaque teinte choisie par le maître de l'ouvrage.

Le prestataire devra apporter à la peinture de ces surfaces témoins les modifications qui lui seront demandées.

Chaque surface témoin fixe devra correspondre obligatoirement à une surface témoin mobile exécutée sur un subjectile de nature identique à celle de la surface témoin fixe.

## **ARTICLE 25 : MATERIAUX :**

Les produits employés pour les travaux de peinture devront être de provenance d'une marque de réputation solidement établie et validée par l'. Les peintures, vernis et enduits désignés par leur marque devront être logés dans des bidons scellés en usine. Ces bidons ne devront être descellés qu'au moment de l'emploi, et au fur et à mesure des besoins du chantier. Les peintures ainsi que les produits de rebouchage et enduits devront être compatibles avec les matériaux à peindre, et entre eux.

Les matériaux devront être soumis au préalable à la validation de l'ONDA qui se réserve le droit de refuser tous ceux qui ne lui conviendraient pas, sans que le prestataire puisse prétendre de ce fait à une plus-value quelconque sur les prix remis.

En règle générale ces produits devront être conformes aux normes en vigueur.

Le titulaire est tenu de présenter les fiches techniques des produits à utiliser avant la mise en œuvre.



L'évacuation et le rangement de matériel et matériaux stockés dans les lieux d'intervention du prestataire sont à la charge de ce dernier.

#### **ARTICLE 26 : NETTOYAGE :**

Les nettoyages devront faire disparaître les tâches de peinture ou autres produits de peinture.

Sont repris dans le nettoyage, le balayage et l'évacuation :

- des lits de sciures protecteurs des revêtements,
- des déchets résultant des nettoyages eux-mêmes.

Les produits employés (solvants, décapants, etc...), les procédés mis en oeuvre, grattage ou ponçage devront être appropriés afin de ne pas provoquer l'altération des matières elles-mêmes ou de leur état de surfaces (poli, brillant, etc...)

En particulier:

- Le lavage à l'esprit de sel (eau additionnée d'acide chlorhydrique à raison de 0,200 litre pour 10 litres d'eau) est admis pour les revêtements sous réserves que toutes les précautions soient prises pour les vapeurs acides ne puissent attaquer les appareils métalliques exposés et que le lavage soit effectué par petites surfaces (2 à 3 m<sup>2</sup>), suivi d'un rinçage à l'eau pure pour éviter l'attaque des joints de revêtements.

- Les serrures seront débarrassées de toutes traces d'enduits ou de peinture pouvant entraver leur fonctionnement.

Le nettoyage des menuiseries ou parties de menuiseries aluminium se fera comme suit:

- Enlèvement des bandes de protection adhésives.
- Ponçage si nécessaire à la poudre de ponce.
- Lavage avec une éponge ou peau de chamois et de l'eau chaude savonneuse ou avec une solution détersive diluée en ajoutant un peu d'alcool si la surface est grasse.
- Rinçage à l'eau claire.
- Enlèvement le cas échéant des tâches avec un chiffon imbibé de benzine.
- Séchage avec un chiffon propre doux.

Toutes fois l'évacuation et le rangement de matériel et matériaux stockés dans les lieux d'intervention du prestataire sont à la charge de ce dernier.

#### **ARTICLE 27 : HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Les agents du titulaire devront, dans le cadre de l'exécution de leur travail se conformer aux règles de sécurité et d'environnement en vigueur à l'ONDA, y compris le port des équipements de sécurité individuels, se soumettre au manuel des consignes de sécurité, aux panneaux de signalisation et aux recommandations .

Les véhicules circulant à l'intérieur de l'enceinte de l'aéroport devront respecter scrupuleusement les panneaux signalétiques régissant la circulation à l'intérieur du dit aéroport (sens interdit, vitesse limitée, stop, stationnement interdit, etc...).



Le titulaire s'engage à respecter les exigences réglementaires et légales ainsi que toute exigence à laquelle le client a souscrit, relative à l'environnement, en plus des procédures de maîtrises opérationnelles et la conduite à tenir pour prévenir et répondre aux situations d'urgence au sein de la Direction Aéroport Mohammed V. Il s'engage à éviter toute dégradation ou affectation de l'environnement par l'utilisation des moyens, produits et procédé adaptés, et fournir les fiches de données de sécurité des produits (FDS) à utiliser. Il a la responsabilité de prendre à sa charge les actions de correction qui s'imposeraient en cas d'atteinte négative à l'environnement. La liste exhaustive des impacts environnementaux inhérents au marché en question et leurs moyens de maîtrise sera établie avant le commencement des travaux.

Une sensibilisation sera organisée par l'ONDA au profit du personnel du titulaire. Cette sensibilisation portera sur :

- L'environnement et les conditions de travail
- Les dangers des produits manipulés et déchets générés
- Les règles d'hygiène et de sécurité à respecter à l'intérieur de l'aéroport
- Les risques d'accidents encourus, en cas de non-respect de ces règles
- Les personnes à contacter et les précautions à prendre en cas de sinistre

Toutefois, Le titulaire fera son affaire pour :

- Doter son personnel en équipements de sécurité
- Doter son personnel en tenue de travail, qui devra être de couleur particulière et portant le nom et le sigle de l'entreprise adjudicataire pour que ce personnel soit reconnaissable sur site,
- Fournir tous les équipements et moyens de protection du personnel lors d'exécution des travaux en hauteur (plates-formes élévatrices, nacelles, échelles escabeaux...)

Dans tous les cas, le titulaire devra se conformer aux :

- Plan de prévention, ce plan sera établi par le titulaire avant le démarrage des travaux
- Règlements de l'ONDA.

## **ARTICLE 28 : TRAVAUX EN HAUTEUR**

Réglementation régissant les travaux en hauteur :

- Arrêté marocain du 2 avril 1952 déterminant les mesures particulières de protection applicables dans les chantiers du bâtiment et des travaux publics.
- Arrêté marocain du 09 septembre 1953 déterminant les mesures particulières de sécurité relatives aux appareils de levage.
- INRS ed61 10: Prévention des risques de chutes de hauteur.
- INRS ED61 10 Plateforme individuelle roulante (PIR).
- EN 280 :2001+ A2 :2009 PEMP.
- EN-353-2 Antichute mobile sur support d'assurage flexible.

- EN-355 Absorbeurs d'énergie.
- EN-358 EPI de maintien de travail et de prévention contre les chutes.
- EN-361 Harnais antichute.
- EN-362 Connecteurs (mousquetons).
- EN-363 Système d'arrêt de chute.
- EN-365 Exigences générales pour le mode d'emploi et de marquage.
- Modes opératoires des fournisseurs des moyens d'accès en hauteur.

Tout type de travail en hauteur est géré par la réglementation qui permet de définir les exigences et les moyens à mettre en œuvre, lors d'interventions pour lesquelles il existe un risque de chute de hauteur de personnes ou d'objets.

La réglementation constitue une donnée d'entrée pour l'établissement et/ou la mise à jour des modes opératoires

Les exigences et règles gérant les travaux en hauteur sont axées principalement sur les éléments suivants :

- La préparation du travail en hauteur : l'analyse des risques, les modes opératoires, la préparation du terrain, le balisage, ainsi que l'habilitation et la compétence des intervenants,
- Les équipements pour le travail en hauteur : la gestion de ces équipements, la conception, la réception, la vérification, les règles d'utilisation et le stockage,
- Les équipements de protection collective et individuelle du personnel (harnais de sécurité...)

A cet effet l'entrepreneur est tenu de fournir les documents suivants avant le démarrage des travaux :

- Un mode opératoire détaillé relatif aux travaux en hauteur (mode opératoire montage/démontage d'échafaudage, mode d'utilisation des échelles)
- Les habilitations des monteurs et utilisateurs des échafaudages (Habilitation délivré par l'entrepreneur)
- Certificat d'aptitude d'exécution des travaux en hauteur délivrée par un médecin de travail.

## **ARTICLE 29 : QUALITE**

Le titulaire de ce marché a l'obligation de répondre aux exigences du système de management de la qualité environnement intégré qui sont en vigueur à l'aéroport Mohammed V, suivant la norme ISO 9001 V2015 et 14001 V2015.

Dans le but d'assurer la qualité des prestations le titulaire doit avoir une équipe de spécialistes et des ouvriers qualifiés ayant la capacité d'exécuter les travaux dans les normes d'art.

**ARTICLE 30 : LIEUX DES TRAVAUX**

Le présent marché est dédié à la plateforme aéroportuaire Mohammed V notamment les aérogares et tous les bâtiments annexes (administratif et technique) à l'intérieur et à l'extérieur de l'aéroport.

**ARTICLE 31 : VALIDATION DES TRAVAUX**

La validation des attachements se feront en respect des conditions suivantes :

**Pour l'ONDA :**

- A la base des ordres de travaux dument visés par le Directeur de l'aéroport Mohammed V avec accusés de réception du titulaire ;
- A la fourniture de certificats de respect de délai dument visés par le Directeur de l'Aéroport Mohammed V.

**Pour le titulaire :**

- A la base des attachements dument certifiés par un métreur ou un Bureau d'étude agréé à la charge du fournisseur.
- A la base d'un rapport avec Illustrations précisant les travaux réalisés (Format électronique et papier).

**ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING**

Le titulaire doit remettre à l'ONDA :

- Un plan de travail mensuel des travaux selon les endroits de travaux dédiés par l'ONDA.
- Un rapport mensuel des travaux réalisés d'une manière détaillée avec des photos de démonstration

Il sera procédé, périodiquement, à un examen de la situation des travaux de façon que les délais soient respectés.

Une réunion de suivi des travaux sera préparée en présence des représentants du titulaire et de l'ONDA.

**ARTICLE 33 : DEFINITION DES PRIX**

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT comme suit :

**PRIX N° 1 : REPRISE DES FISSURES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REPRISE DES FISSURES.**

La prestation consiste à :

- Piquer les surfaces fissurées sur une profondeur de 3 cm y compris nettoyage et humidification.
- Traiter les surfaces décapées des murs avec enduit de ciment en 2 couches : Couche d'accrochage et couche de finition
- Dresser et talocher l'enduit a tel sorte d'avoir un mur fini et prêt à recevoir la peinture.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 1

### **PRIX N° 2: PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE MATE SUR MURS ET PLAFONDS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE MATE SUR MURS ET PLAFONDS.**

Cette prestation consiste au :

- **Préparation de support**  
L'application de la peinture nécessite de préparer le support à peindre par Grattage, Egrenage, brossage et époussetage pour éliminer toutes les parties non adhérentes ou pulvérulentes.
- **Application de la couche d'impression**  
Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante non diluée « IMPREX » ou équivalent.
- **Application d'enduit**  
Ratissage à l'enduit en 2 passes Croisées « COLENDUIT » ou équivalent. Ponçage au papier abrasif
- **Application de la peinture**

Application de 2 couches de peinture glycérophthalique mate « COLOMAT 99 » ou équivalent à 24 heures d'intervalle de mise en œuvre. La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

Une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 2

### **PRIX N° 3: PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE LAQUEE SUR MURS ET PLAFONDS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE LAQUEE SUR MURS ET PLAFONDS**

Cette prestation consiste au :

- **Préparation de support**  
L'application de la peinture nécessite de préparer le support à peindre par Grattage, Egrenage, brossage et époussetage pour éliminer toutes les parties non adhérentes ou pulvérulentes.
- **Application de la couche d'impression**  
Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante non diluée « COLOPRIM » ou équivalent.
- **Application d'enduit**  
Ratissage à l'enduit en 2 passes Croisées « COLENDUIT » ou équivalent. Ponçage au papier abrasif
- **Application de la peinture**

Application de 2 couches de peinture glycérophthalique laquée brillante « COLOLAC » ou équivalent à 24 heures d'intervalle de mise en œuvre. La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

Une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 3

#### **PRIX N° 4 : PEINTURE SEMI BRILLANTE A L'EAU**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE SEMI BRILLANTE A L'EAU**

Cette prestation consiste au :

- **Préparation de support**  
L'application de la peinture nécessite de préparer le support à peindre par Grattage, Egrenage, brossage et époussetage pour éliminer toutes les parties non adhérentes ou pulvérulentes.
- **Application de la couche d'impression**  
Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante non diluée « COLOPRIM » ou équivalent.
- **Application d'enduit**  
Ratissage à l'enduit en 2 passes Croisées « PATENDUIT SP 88 » ou équivalent. Ponçage au papier abrasif
- **Couches de finition**

Application de 2 couches de peinture glycérophthalique laquée semi brillante à l'eau « COLOAQUA » ou équivalent à 24 heures d'intervalle de mise en œuvre. La 1ère couche sera diluée à 5% d'eau, La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

Une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 4

#### **PRIX N° 5 : PEINTURE DECORATIVE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE DECORATIVE**

Cette prestation consiste au :

- **Préparation de support**  
L'application de la peinture nécessite de préparer le support à peindre par Grattage, Egrenage, brossage et époussetage pour éliminer toutes les parties non adhérentes ou pulvérulentes.
- **Application de la couche d'impression**  
Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante non diluée 1<sup>er</sup> choix
- **Application d'enduit**  
Ratissage à l'enduit en 2 passes Croisées de marque COLORADO ou équivalent.  
Ponçage au papier abrasif
- **Couches de finition**

L'application des couches de peinture décorative de marque COLORADO ou équivalent on respectant le mode d'emploi spécifié par le fabricant.

Le type et l'aspect décoratif de la peinture est au choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 5

### **PRIX N° 6 : PEINTURE VINYLIQUE SUR MURS ET PLAFONDS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE VINYLIQUE SUR MURS ET PLAFONDS**

Cette prestation consiste au :

- **Préparation de support**  
L'application de la peinture nécessite de préparer le support à peindre par Grattage, Egrenage, brossage et époussetage pour éliminer toutes les parties non adhérentes ou pulvérulentes.
- **Application de la couche d'impression**  
Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante non diluée « COLOPRIM » ou équivalent.
- **Application d'enduit**  
Ratissage à l'enduit en 2 passes Croisées « ENDUIT FACADE P20 » ou équivalent au cas où les murs situés à l'extérieur ou « COLENDUIT EXTRAT B505 » ou équivalent pour les murs et plafonds intérieurs Ponçage au papier abrasif
- **Couches de finition**

Application de 2 couches de peinture vinylique « COLOTITANE » ou équivalent à 12 heures d'intervalle de mise en œuvre. La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

Une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 6

### **PRIX N° 7 : PEINTURE LAQUEE SUR MENUISERIE BOIS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE LAQUEE SUR MENUISERIE BOIS** 1<sup>er</sup> choix, teinté au choix du maître d'ouvrage, sera exécutée comme suit :

- Brûlage des nœuds résineux
- Ponçage soigné du bois
- Protection de la quincaillerie
- Application d'une couche d'impression
- Rebouchage et ratissage à l'enduit vinylique à séchage rapide
- Ratissage à l'enduit Glycéro-vinylique
- Egrenage et époussetage
- Application de deux couches de peinture glycérophtalique laquée de qualité Brillante à 24 heures d'intervalle
- L'application d'une 3<sup>ème</sup> couche sera exigée si la couverture du support en peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 7

### **PRIX N° 8 : PEINTURE LAQUEE METALLIQUE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE LAQUEE METALLIQUE** 1<sup>er</sup> choix, teinté au choix du maître d'ouvrage, sera exécutée comme suit :

- **Préparation de support**

Dérouillage et décalaminage du subjectile par grattage et ponçage ou brulage de l'ancienne peinture. Lavage au solvant (White Spirite).

- **Impression**

Application de 2 couches d Primaire Antirouille exempt de plomb et de chromate « PRIMAIRE V750 » ou équivalent avec un séchage de 24 heures d'intervalle entre les couches.

- **Finition**

Application de 2 couches de peinture laquée brillante 1<sup>er</sup> choix à 24 heures d'intervalle. L'application d'une 3<sup>ème</sup> couche sera exigée si la couverture du support n'est pas parfaite.

L'ensemble devra exécuté conformément aux règles de l'art, y compris toutes sujétions de finition.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 8

### **PRIX N° 9 : PEINTURE LAQUEE AU PISTOLET**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE LAQUEE AU PISTOLET** de marque COLORADO ou équivalent appliquée au pistolet suivant le type d'ouvrage indiqué par le maître d'ouvrage et suivant la fiche technique du fabricant.

- **Travaux Préparatoires**

Dérouillage par grattage et ponçage. Lavage au solvant (White Spirite).

- **Impression**

Application de 2 couches Primaire Antirouille avec un séchage de 24 heures d'intervalle entre les couches.

- **Finition**

Application au pistolet de 2 couches de peinture laquée brillante 1<sup>er</sup> choix à 24 heures d'intervalle. La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

L'application d'une 3<sup>ème</sup> couche sera exigée si la couverture du support n'est pas parfaite.

Les travaux de préparation de support varient suivant les supports tel que bois, murs, béton, glissière.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 9

### **PRIX N° 10 : PEINTURE PROPRETE VINYLIQUE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE PROPRETE VINYLIQUE**

Cette prestation consiste à la préparation du support avant l'application de deux couches de peinture vinylique « COLOTITANE » ou équivalent à 24 h d'intervalle y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de bonne finition. La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 10

### **PRIX N° 11 : PEINTURE PROPRETE GLYCEROPHTALIQUE LAQUEE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE PROPRETE GLYCEROPHTALIQUE LAQUEE**

Cette prestation consiste à la préparation du support avant l'application de deux couches de propreté de peinture laquée « COLOLAC » ou équivalent à 24 h d'intervalle y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de bonne finition. La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 11

### **PRIX N° 12 : PEINTURE PROPRETE GLYCEROPHTALIQUE MATE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE PROPRETE GLYCEROPHTALIQUE MATE**

Cette prestation consiste à la préparation du support avant l'application de deux couches de propreté de peinture glycérophthalique mate « COLOMAT 99 » ou équivalent 24h d'intervalle y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de bonne finition. La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 12

### **PRIX N° 13 : PEINTURE DES BORDURES DES TROTTOIRS**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PEINTURE DES BORDURES DES TROTTOIRS**

Cette prestation consiste la préparation du support avant l'application de deux couches de peinture routière sur les bordures des trottoirs 1<sup>er</sup> choix y compris toutes sujétions de bonne finition teinté suivant indications du maître d'ouvrage, une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 13

### **PRIX N° 14 : PEINTURE PROPRETE SATINEE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE PROPRETE SATINEE**

Cette prestation consiste le traitement du support avant l'application de deux couches de peinture satinée « ACRYSAT » ou équivalent, une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite.

La couleur est au choix du maître d'ouvrage

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 14

### **PRIX N° 15 : PEINTURE DES CANDELABRES D'ECLAIRAGE.**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PEINTURE DES CANDELABRES D'ECLAIRAGE**

Cette prestation sera exécutée comme suit :

- Brossage énergétique et nettoyage du support.
- Application d'une couche de minium de plomb.
- Application d'une couche de peinture mate de qualité diluée à 10%.
- Application d'une couche de peinture laquée 1<sup>er</sup> choix.
- Les couleurs seront au choix du maître d'ouvrage.



Une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite.

Le prestataire est réputé avoir pris connaissance des hauteurs des candélabres d'éclairage et s'engage à respecter les mesures de sécurité déterminées par les normes en vigueur on assurant les moyens des travaux en hauteur dédiés à ce type de travaux.

Ouvrage payé au mètre linéaire quelque soit les hauteurs au prix.....15

#### **PRIX N° 16 : VERNIS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **VERNIS** 1 er choix suivant le type de support et suivant les instructions précisés au niveau de la fiche technique du produit.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....16

#### **PRIX N° 17 : PEINTURE INDUSTRIELLE POUR STRUCTURES METALLIQUES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PEINTURE INDUSTRIELLE POUR STRUCTURES METALLIQUES**

Cette prestation consiste au:

- Brossage, Ponçage, Dégraissage et nettoyage du support.
- Application d'une couche de PRIMAIRE IRON EPOXY ou équivalent.
- Application d'une couche d'INTERMEDIAIRE IRON EPOXY ou équivalent.
- Application d'une couche de COLOTHANE METAL ou équivalent.
- La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....17

#### **PRIX N° 18 : CONTROLE SPECIFIQUE DE LA CONFORMITE DES TRAVAUX PAR UN BUREAU DE CONTROLE TECHNIQUE AGREE**

Ce prix rémunère au Forfait : **CONTROLE SPECIFIQUE DE LA CONFORMITE DES TRAVAUX PAR UN BUREAU DE CONTROLE TECHNIQUE AGREE**

L'ONDA se réserve le droit de faire appel au travers du prestataire d'un bureau de contrôle technique agréé pour vérification de la conformité des travaux par rapport au cahier des charges et aux normes d'art.

L'identité du Bureau de Contrôle Technique doit être communiquée à l'ONDA qui se réserve le droit de l'accepter ou de demander son remplacement.

La prestation consiste à l'expertise des peintures sur leurs supports avec délivrance d'un rapport (en 3 exemplaires) de la bonne exécution des travaux suivant les exigences du cahier des charges assorti des remarques éventuelles du Bureau de Contrôle Technique.

Ouvrage payé au Forfait au prix n°.....18

## CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 2- Entretien des menuiseries

**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'ŒUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est **la Direction Aéroport Mohammed V.**

### ARTICLE 02 : DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION

Le présent marché est valable pour une durée **d'un (01) an** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations établi et notifié au titulaire par l'Aéroport Mohammed V.

Il sera reconduit d'année en année par tacite reconduction pour une durée globale de **trois (3) années**. Il peut être dénoncé par l'une des parties sous préavis de trois mois avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par le Directeur de l'Aéroport, précisant les items du bordereau des prix à utiliser.

Les ordres de travaux se feront au fur et à mesure des besoins, et seront notifiées au titulaire qui en accusera réception sur lesdits ordres.

Les attachements, Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par le **chef de projet désigné par le département technique navigation à l'Aéroport Mohammed V.**

Les métrés détaillés doivent être établis par **un métreur ou un Bureau d'étude** agréé à la charge de l'entrepreneur.

#### **Délais de réaction :**

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport pour exécuter les travaux objet de l'ordre de travaux dans un délai maximum de **VINGT QUATRE (24) Heures**.

### ARTICLE 03 : 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.

#### **Les réceptions et les paiements partiels sont autorisés**

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

**ARTICLE 04 : 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 :

$$P = P_o [0,15+0,85(Bat2/Bat2_o)]$$

Où :

**P** : étant le montant hors taxe révisé des travaux

**P<sub>o</sub>** : étant le montant initial hors taxe des travaux

**P / P<sub>o</sub>** : étant le coefficient de révision des prix.

**Bat2<sub>o</sub>** : est la valeur de l'index global MENUISERIE au mois de la date limite de remise des offres

**Bat2** : est la valeur de l'index global MENUISERIE du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

**ARTICLE 05 : NORMES**

Les prestations objet du présent marché seront conformes aux normes en vigueur.

**ARTICLE 06 : RECEPTION DES PRESTATIONS**

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

Vu la nature des prestations la réception définitive des travaux sera prononcée simultanément avec la réception provisoire et signée par **les responsables habilités de l'Aéroport Mohammed V**.

**ARTICLE 07 : 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** : Par dérogation aux Dispositions des articles 16 et 64 du C.C.A.G.T aucune retenue de garantie ne sera applicable au titre de ce marché.

**Le cautionnement définitif sera libéré sur présentation du Procès-verbal d'achèvement de l'ensemble des prestations objet du présent marché.**

**Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent être émises par un organisme marocain agréé.**

**ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE**

Par dérogation aux dispositions de l'article 75 du C.C.A.G.T et compte tenu de la nature des prestations, aucun délai de garantie n'est prévu.

**ARTICLE 09 : PENALITES DE RETARD**

Les pénalités prévues ci-dessous seront appliquées sans mise en demeure préalable sur simple constat de non-conformité aux prescriptions du CPS :

A défaut par le prestataire 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 CCAAT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché par jour de retard.

**1- En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAAT la pénalité est plafonnée à huit pour Cent (8 %) du montant 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 du CCAAT.

**2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports :** Par application de l'article 66 du CCAAT la pénalité est plafonnée à deux pour Cent (2 %) du montant 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'entreprise sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

#### **ARTICLE 10 : BREVETS**

Le prestataire garantira à 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 11 : GARANTIE PARTICULIERE**

Le prestataire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux, sauf si le marché en a disposé autrement. Le fournisseur garantit en outre que les fournitures livrées en exécution du marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre (sauf dans la mesure où la conception ou le matériau est requis par les spécifications du Maître d'Ouvrage) ou à tout acte ou omission du fournisseur, survenant pendant l'utilisation normale des fournitures livrées dans les conditions prévalant dans le pays de destination finale.

#### **ARTICLE 12 : CONTROLE ET VERIFICATION**

L'ONDA aura le droit de contrôler les travaux pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des prestations contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse ; le fournisseur devra alors refaire les travaux refusés sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA.

Le droit de l'ONDA de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et l'ONDA 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 prestataire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

**ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS**

**Le prestataire devra prévoir, sans qu'ils soient nécessairement décrits, tous les travaux nécessaires à la parfaite finition des travaux conformément aux règles de l'art.**

Les travaux du présent marché consistent à des travaux **d'entretien des menuiseries** cités ci-après :

- Fourniture, transport et mise en œuvre des différents types de menuiseries.
- Travaux de dépose de menuiserie et évacuation des éléments à l'endroit désigné par le maître d'ouvrage ou à la décharge.
- Nettoyage et remise en état des lieux.

**ARTICLE 14 : CIRCULATION DU PERSONNEL**

Le titulaire devra remettre à l'O.N.D.A. la liste nominative du personnel ainsi que les renseignements nécessaires à l'établissement des laissez-passer exigés pour l'intervention de ce personnel dans l'aéroport Mohammed v. Les frais relatifs à la délivrance de ces laissez-passer seront entièrement à la charge du titulaire.

Le personnel du titulaire devra se confiner dans l'emplacement désigné pour l'exécution des travaux d'entretien et ne devra pas pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties de l'aéroport.

**N.B :**

Le titulaire doit s'acquitter auprès de l'Aéroport Mohammed V des frais exigés pour l'obtention des titres d'accès permanents de son personnel.

Il sera tenu responsable de retourner au service électrothermie tous les badges de son personnel opérant à l'Aéroport à l'expiration du délai du contrat ou en cas de départ ou d'exclusion de ses agents de maintenance déclarés à l'ONDA.

**ARTICLE 15 : SECRET PROFESSIONNEL**

Le titulaire (y compris toute personne amenée à travailler dans le cadre du présent marché) se considérera comme entièrement lié par le secret professionnel pendant toute la durée d'exécution du marché et après son achèvement. Sauf autorisation expresse de l'ONDA, le titulaire du marché s'interdira de :

- faire usage, à d'autres fins que celles du marché, des renseignements et documents qui lui seront fournis par l'ONDA.
- communiquer à des tiers ou de publier des données, appartenant à l'ONDA, sous n'importe quel format.

**ARTICLE 16 : 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 17 : 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 18 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX-FRAIS DU PRESTATAIRE :**

Sont notamment compris dans les prix de l'Entreprise :

- L'entretien, le nettoyage permanent et la restauration des routes, voies et revêtements existants, ainsi que la construction, l'entretien et le nettoyage permanent des routes et clôtures provisoires et pistes de chantier, aires de stockage et pré-stockage des Produits qui viendraient à être salies ou dégradées par la circulation des engins et véhicules de chantier.
- L'entretien, le nettoyage permanent des locaux empruntés
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier.
- Palissade selon le choix du maître d'ouvrage portant le logo de l'entreprise ainsi que la fiche signalétique (Annexe V) autour la zone des travaux.

**ARTICLE 19 : PROTECTION DU CHANTIER :**

Le prestataire doit garantir les matériaux, matériels, installations, fournitures, outillages et ouvrages contre les dégradations qu'ils pourraient subir notamment du fait des intempéries ou remplacer à leur frais les ouvrages qui auraient été endommagés, quelque que soit la cause du dégât et, sauf recours éventuel contre les tiers responsables, le maître d'ouvrage reste en tout état de cause complètement étranger à toute contestation ou répartition des dépenses qui en résultent.

Si les travaux viennent à être interrompus pour quelque cause que ce soit, le prestataire doit protéger le chantier et les ouvrages réalisés contre les dégâts qu'ils pourraient subir et les dommages qu'ils pourraient occasionner, sans frais supplémentaires pour le maître d'ouvrage.

**ARTICLE 20 : PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX**

Le titulaire devra présenter à toute réquisition les certificats et attestations prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Tous matériaux seront de 1 ère qualité et répondront aux prescriptions du descriptif technique, aux normes en vigueur et aux dispositions de l'article 42 du C.C.A.G.T sont applicables.

**ARTICLE 21 : EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :**

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le chef de projet.

En cas de besoin, le chef de projet pourra modifier l'emplacement mis à la disposition du prestataire sans que celui-ci puisse contester de réclamation.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition du prestataire par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés avant la réception définitive et la libération du cautionnement. Cette action reste sous la responsabilité totale du prestataire.

#### **ARTICLE 22 : GESTION DES DECHETS :**

Le prestataire devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux, les emballages des Produits utilisés et gravois de toutes natures, provenant soit d'enlèvement des anciens menuiseries soit des travaux de pose du nouveau menuiserie et de nettoyage de chantier suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

Le titulaire est tenu de fournir une attestation décrivant le sort qui a été réservé aux déchets traités. Suivant la loi 28-00 relative à la gestion des déchets.

#### **ARTICLE 23 : CAHIER DE CHANTIER :**

Le prestataire est tenu de fournir un cahier de chantier TRIFLOD si les responsables de l'Aéroport Mohammed V le demande. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du chef de projet ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et doit être présenté à chaque visite de chantier.

#### **ARTICLE 24 : ECHANTILLONS :**

Des échantillons de tous les types de menuiserie prévus au présent devis descriptif devront être déposés par le prestataire préalablement à toute exécution.

Le fait que le prestataire dépose ses échantillons équivaut à l'engagement pour lui d'exécuter tous les ouvrages conformément à ces échantillons.

Le prestataire devra apporter aux menuiseries les modifications qui lui seront demandées.

#### **ARTICLE 25 : MATERIAUX :**

Les revêtements et produits employés pour les travaux devront être de provenance d'une marque de réputation solidement établie et validé par l'ONDA.

Les matériaux devront être soumis au préalable à la validation de l'ONDA qui se réserve le droit de refuser tous ceux qui ne lui conviendraient pas, sans que le prestataire puisse prétendre de ce fait à une plus-value quelconque sur les prix remis.

En règle générale ces matériaux et produits devront être conformes aux normes en vigueur.

Le titulaire est tenu de présenter les fiches techniques nécessaires avant le début de la mise en œuvre.

L'évacuation et le rangement de matériel et matériaux stockés dans les lieux d'intervention du prestataire sont à la charge de ce dernier.

#### **ARTICLE 26 : HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Les agents du titulaire devront, dans le cadre de l'exécution de leur travail se conformer aux règles de sécurité et d'environnement en vigueur à l'ONDA, y compris le port des équipements de sécurité individuels, se soumettre au manuel des consignes de sécurité, aux panneaux de signalisation et aux recommandations .



Les véhicules circulant à l'intérieur de l'enceinte de l'aéroport devront respecter scrupuleusement les panneaux signalétiques régissant la circulation à l'intérieur du dit aéroport (sens interdit, vitesse limitée, stop, stationnement interdit, etc...).

Le titulaire s'engage à respecter les exigences réglementaires et légales ainsi que toute exigence à laquelle le client a souscrit, relative à l'environnement, en plus des procédures de maîtrises opérationnelles et la conduite à tenir pour prévenir et répondre aux situations d'urgence au sein de la Direction Aéroport Mohammed V. Il s'engage à éviter toute dégradation ou affectation de l'environnement par l'utilisation des moyens, produits et procédé adaptés, et fournir les fiches de données de sécurité des produits (**FDS**) à utiliser. Il a la responsabilité de prendre à sa charge les actions de correction qui s'imposeraient en cas d'atteinte négative à l'environnement. La liste exhaustive des impacts environnementaux inhérents au marché en question et leurs moyens de maîtrise sera établie avant le commencement des travaux.

Une sensibilisation sera organisée par l'ONDA au profit du personnel du titulaire. Cette sensibilisation portera sur :

- L'environnement et les conditions de travail
- Les dangers des produits manipulés et déchets générés
- Les règles d'hygiène et de sécurité à respecter à l'intérieur de l'aéroport
- Les risques d'accidents encourus, en cas de non-respect de ces règles
- Les personnes à contacter et les précautions à prendre en cas de sinistre

Toutefois, Le titulaire fera son affaire pour :

- Doter son personnel en équipements de sécurité
- Doter son personnel en tenue de travail, qui devra être de couleur particulière et portant le nom et le sigle de l'entreprise adjudicataire pour que ce personnel soit reconnaissable sur site,
- Fournir tous les équipements et moyens de protection du personnel lors d'exécution des travaux en hauteur (plates-formes élévatrices, échelles escabeaux...)

Dans tous les cas, le titulaire devra se conformer aux :

- Plan de prévention, ce plan sera établi par le titulaire avant le démarrage des travaux
- Règlements de l'ONDA.

## **ARTICLE 27 : TRAVAUX EN HAUTEUR**

Réglementation régissant les travaux en hauteur :

- Arrêté marocain du 2 avril 1952 déterminant les mesures particulières de protection applicables dans les chantiers du bâtiment et des travaux publics.
- Arrêté marocain du 09 septembre 1953 déterminant les mesures particulières de sécurité relatives aux appareils de levage.
- INRS ed6110: Prévention des risques de chutes de hauteur.
- INRS ED6110 Plateforme individuelle roulante (PIR).



- EN 280 :2001+ A2 :2009 PEMP.
- EN-353-2 Antichute mobile sur support d'assurage flexible.
- EN-355 Absorbeurs d'énergie.
- EN-358 EPI de maintien de travail et de prévention contre les chutes.
- EN-361 Harnais antichute.
- EN-362 Connecteurs (mousquetons).
- EN-363 Système d'arrêt de chute.
- EN-365 Exigences générales pour le mode d'emploi et de marquage.
- Modes opératoires des fournisseurs des moyens d'accès en hauteur.

Tout type de travail en hauteur est géré par la réglementation qui permet de définir les exigences et les moyens à mettre en œuvre, lors d'interventions pour lesquelles il existe un risque de chute de hauteur de personnes ou d'objets.

La réglementation constitue une donnée d'entrée pour l'établissement et/ou la mise à jour des modes opératoires

Les exigences et règles Gérant les travaux en hauteur sont axées principalement sur les éléments suivants :

- La préparation du travail en hauteur : l'analyse des risques, les modes opératoires, la préparation du terrain, le balisage, ainsi que l'habilitation et la compétence des intervenants,
- Les équipements pour le travail en hauteur : la gestion de ces équipements, la conception, la réception, la vérification, les règles d'utilisation et le stockage,
- Les équipements de protection collective et individuelle du personnel (harnais de sécurité...)

A cet effet l'entrepreneur est tenu de fournir les documents suivants avant le démarrage des travaux en hauteur :

- un mode opératoire détaillé relatif aux travaux en hauteur (mode opératoire montage/Démontage d'échafaudage, mode d'utilisation des échelles)
- Les habilitations des monteurs et utilisateurs des échafaudages (Habilitation délivré par l'entrepreneur)

## **ARTICLE 28 : QUALITE**

Le titulaire de ce marché a l'obligation de répondre aux exigences du système de management de la qualité environnement intégré qui sont en vigueur à l'aéroport Mohammed V, suivant la norme ISO 9001 V2015 et 14001 V2015.

Le titulaire aura à sa charge les différents essais prouvant la qualité des prestations.

Dans le but d'assurer la qualité des prestations le titulaire doit avoir une équipe de spécialistes et des ouvriers qualifiés ayant la capacité d'exécuter les travaux dans les normes d'art.

**ARTICLE 29 : LIEUX DES TRAVAUX**

Le présent marché est dédié à la plateforme aéroportuaire Mohammed V notamment les aérogares et tous les bâtiments annexes (administratif et technique) à l'intérieur et à l'extérieur de l'aéroport.

**ARTICLE 30 : VALIDATION DES TRAVAUX**

La validation des attachements se feront en respect des conditions suivantes :

**Pour l'ONDA :**

- A la base des ordres de travaux dûment visés par le Directeur de l'aéroport Mohammed V avec accusés de réception du titulaire ;
- A la fourniture de certificats de respect de délai dûment visés par le Directeur de l'Aéroport Mohammed V.

**Pour le titulaire :**

- A la base des attachements dûment certifiés par un métreur ou un Bureau d'étude agréé à la charge du fournisseur.
- A la base d'un rapport avec Illustrations précisant les travaux réalisés (Format électronique et papier).

**ARTICLE 31 : PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING**

Le titulaire doit remettre à l'ONDA :

- Un planning de travail mensuel des travaux selon les endroits de travaux dédiés par l'ONDA.
- Un rapport mensuel des travaux réalisés d'une manière détaillée avec album photos des travaux.

Il sera procédé, périodiquement, à un examen de la situation des travaux de façon que les délais soient respectés.

Une réunion de suivi des travaux sera préparée en présence des représentants du titulaire et de l'ONDA.

**ARTICLE 32 : DEFINITION DES PRIX**

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du CCAGT comme suit :

**PRIX N° 1 : DEPOSE MENUISERIE DE TOUS TYPES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **DEPOSE MENUISERIE DE TOUS TYPES**

Cette prestation consiste la dépose de tous types de menuiserie (bois, aluminium, inox, vitrerie, porte, cloison, séparation...) et quel que soit l'emplacement de menuiserie y compris la remise en état des murs, ainsi que le rangement des éléments de menuiserie dans les lieux indiqués par le maître d'ouvrage et l'évacuation des éléments non désirés à la décharge suivant la procédure de gestion

des déchets de l'ONDA.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 1

## **PRIX N° 2 : ETANCHEITE ET CALFEUTREMENT**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **ETANCHEITE ET CALFEUTREMENT**

Cette prestation consiste l'exécution de l'étanchéité des menuiseries de tous types avec la silicone de 1<sup>er</sup> choix ou un matériau convenable selon la nature des points à traiter. Ce prix concerne tous parties de menuiserie qui peuvent constituer un point d'infiltration des eaux (jonction vitrage et menuiserie, jonction vitrage, jonction dormant et battant...)

L'entrepreneur doit garantir une parfaite étanchéité et une bonne finition selon la nature et le type de menuiserie.

Il faut que le joint de menuiserie soit posé de manière à respecter ces 4 critères :

- Etanchéité à la pluie et au vent
- Continuité d'isolation thermique
- Continuité d'isolation acoustique
- Etanchéité à l'air

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 2

## **PRIX N° 3 : FOURNITURE ET POSE DE PORTE EN ALUMINIUM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PORTE EN ALUMINIUM**

Ce prix comprend :

- Faux cadre en tôle galvanisée 15/10ème suivant épaisseur du cadre
  - Une porte en aluminium (porte à la française, à l'anglaise, coulissante...) de toutes dimensions vitré ou non selon le choix du maître d'ouvrage (dormant et ouvrant)
  - Le mécanisme de roulement au cas d'une porte coulissante.
  - L'ensemble sera en profilé d'aluminium thermo laqués, anodisé ou naturel, teinté au choix du maître d'ouvrage, de marque SEPALUMIC ou équivalent. Section cadre 59x43mm environ avec couvre joint moulure de 31mm, - Ouvrant à réaliser suivant détail et choix du maître d'ouvrage (ouverture à la française, à l'anglaise...)
  - Cache joint en moulure chambranle de 31mm.
  - Quincaillerie composée de : Joints élastomère extrudés E.P.D.M pour l'étanchéité et pour la pose du vitrage, de paumelles, serrures, butoir, charnière, poigné et tous autre élément nécessaires au bon fonctionnement de la porte.
  - Un vitrage de 6mm d'épaisseur, suivant choix du maître d'ouvrage, de marque GALVERBEL ou équivalent placé dans l'ouvrant à l'aide des joints de vitrages assurant une étanchéité parfaite.
- L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons de profils et de vitrage pour les soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage

Ce prix comprendra la fourniture et pose y compris faux cadre et toutes sujétions Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 3

## **PRIX N° 4 : FOURNITURE ET POSE DE CHASSIS FIXE EN ALUMINIUM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE CHASSIS FIXE EN ALUMINIUM**

Ce prix comprend :

- Faux cadre en tôle galvanisée 15/10ème suivant épaisseur du cadre
  - Un châssis Fixe vitré de toutes dimensions à réaliser suivant détail du maître d'ouvrage.
  - L'ensemble sera en profilé d'aluminium thermolaqués anodisé ou naturel, teinte au choix du maître d'ouvrage, de marque SEPALUMIC ou équivalent.
  - Cache joint en moulure chambranle de 31mm. Quincaillerie composée de : Joints élastomère extrudés E.P.D.M pour l'étanchéité
  - Un vitrage de 6mm d'épaisseur, suivant le choix du maître d'ouvrage, de marque GALVERBEL ou équivalent placé dans le cadre à l'aide des joints de vitrages assurant une étanchéité parfaite.
- L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons de profils et de vitrage pour les soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage

Ce prix comprendra la fourniture et pose y compris faux cadre et toutes sujétions Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 4

### **PRIX N°5 : FOURNITURE ET POSE DE CHASSIS COULISSANT EN ALUMINIUM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE CHASSIS COULISSANT EN ALUMINIUM**

Ce prix comprend :

- Faux cadre en tôle galvanisée 15/10ème suivant épaisseur du cadre
  - Un châssis vitré à deux vantaux coulissants de toutes dimensions, à réaliser suivant détail du maître d'ouvrage.
  - L'ensemble en profilé d'aluminium thermo laqués, anodisé ou naturel, teinte au choix de du maître d'ouvrage, de marque SEPALUMIC ou équivalent.
  - Ouvrant à montant latéral renforcé à réaliser suivant choix du maître d'ouvrage
  - Cache joint en moulure chambranle de 31mm.
  - Quincaillerie composée de : Joints élastomère extrudés E.P.D.M pour l'étanchéité et pour la pose du vitrage Brosses et feutres en polypropylène HI-FIN pour l'étanchéité Galets doubles à bague frittée montée sur chape, réglables et démontables. Plots de guidage Cales d'écartement Guides de roulement Fermetures à coquille encastrée à condamnation par curseur avec gâche à crochet Poignée ou montant de tirage en profilés d'aluminium suivant recommandations du maître d'ouvrage. Butoirs en caoutchouc sur les montants des extrémités.
  - Un vitrage de 6mm d'épaisseur, suivant le choix du maître d'ouvrage, de marque GALVERBEL ou équivalent placé dans le cadre à l'aide des joints de vitrages assurant une étanchéité parfaite.
- L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons de profils et de vitrage pour les soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage

Ce prix comprendra la fourniture et pose y compris faux cadre et toutes sujétions Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 5

### **PRIX N° 6 : FOURNITURE ET POSE DE PORTE DOUBLE VANTAUX EN ALUMINIUM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PORTE DOUBLE VANTAUX EN ALUMINIUM**

Ce prix comprend :

- Faux cadre en tôle galvanisée 15/10ème suivant épaisseur du cadre
  - Une porte en aluminium (porte à la française, à l'anglaise, vas et vient...) de toutes dimensions vitré ou non selon le choix du maître d'ouvrage (dormant et ouvrant)
  - L'ensemble sera en profilé d'aluminium thermo laqués, anodisé ou naturel, teinté au choix du maître d'ouvrage, de marque SEPALUMIC ou équivalent. Section cadre 59x43mm environ avec couvre joint moulure de 31mm,
  - Ouvrant à deux vantaux à réaliser suivant détail et choix du maître d'ouvrage (ouverture à la française, à l'anglaise...)
  - Cache joint en moulure chambranle de 31mm.
  - Quincaillerie composée de : Joints élastomère extrudés E.P.D.M pour l'étanchéité et pour la pose du vitrage, de paumelles, serrures, butoir, charnière, poigné et tous autre éléments nécessaires au bon fonctionnement de la porte.
  - Un vitrage de 6mm d'épaisseur, suivant choix du maître d'ouvrage, de marque GALVERBEL ou équivalent placé dans l'ouvrants à l'aide des joints de vitrages assurant une étanchéité parfaite.
- L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons de profils et de vitrage pour les soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage

Ce prix comprendra la fourniture et pose y compris faux cadre et toutes sujétions ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 6

### **PRIX N° 7 : FOURNITURE ET POSE DE VOLET ROULANT MOTORISE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VOLET ROULANT MOTORISE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de volet roulant motorisé en aluminium pré laqué ou équivalent formé de lames emboîtées les unes dans les autres à ressort en acier première qualité équilibrant le volet à toutes hauteurs, manœuvre depuis l'intérieur par moteur électrique, y compris fourniture, pose et raccordement de moteur électrique robuste de puissance adapté au poids de l'ouvrage, afin de manœuvrer le volet roulant.

L'entrepreneur aura à prévoir à sa charge l'installation des volets roulants sur des chers et notamment tapies pour glissières, trou de passage des appareils de manœuvre.

L'entrepreneur doit présenter les échantillons et fiches techniques pour approbation par le maître d'ouvrage

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 7

#### **PRIX N° 8 : FOURNITURE ET POSE DE PORTE CLARIT EN VERRE 8MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PORTE CLARIT EN VERRE 8MM**

Cette prestation consiste la fourniture et pose d'une porte en verre trempé dite de sécurité 8 mm d'épaisseur de marque Saint-Gobain ou équivalent avec dimensions au choix du maître d'ouvrage y compris les charnières, poigné, serrure 1 er choix et toutes sujétions de bon fonctionnement.

L'entrepreneur doit présenter les échantillons du vitrage et quincaillerie pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 8

#### **PRIX N° 9 : FOURNITURE ET POSE DE PORTE CLARIT EN VERRE 10MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PORTE CLARIT EN VERRE 10MM.**

Cette prestation consiste la fourniture et pose d'une porte en verre trempé dite de sécurité 10 mm d'épaisseur de marque Saint-Gobain ou équivalent avec dimensions au choix du maître d'ouvrage y compris les charnières, poigné, serrure 1 er choix et toutes sujétions de bon fonctionnement.

L'entrepreneur doit présenter les échantillons du vitrage et quincaillerie pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 9

#### **PRIX N° 10 : FOURNITURE ET POSE DE CLOISON AMOVIBLE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE CLOISON AMOVIBLE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de cloison amovible à couvre joint ou équivalent sur structure en profilés aluminium, constitué de deux panneaux dont le remplissage sera suivant indication et design du maître de l'ouvrage:

- Cloison vitrée toutes hauteurs avec un ou deux panneaux de verre 6 à 10 mm de marque Saint-Gobain ou équivalent
- Cloison pleine en bois de strati décor de 08 à 10 mm au choix du maître d'ouvrage avec laine de verre
- Cloison vitrée
- Cloison aluminium

Les ouvertures et accès seront au choix du maître de l'ouvrage

- Les portes pleines en bois
- Des portes en profils aluminium anodisé, bronze, blanc ou naturel ; design et remplissage au choix du maître de l'ouvrage.
- La structure sera stable, équilibrée et bien faite.
- La quincaillerie 1 er choix

L'entrepreneur doit présenter les échantillons du vitrage, des profilés d'aluminium et quincaillerie pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 10

#### **PRIX N° 11 : FOURNITURE ET POSE DE SEPARATION FIXE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE SEPARATION FIXE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de séparation fixe sur structure en profilés aluminium ou en inox rond de diamètre 100mm, 150 mm constitué de deux panneaux dont le remplissage sera suivant indication et design du maître de l'ouvrage:

- Cloison vitrée toutes hauteurs avec un ou deux panneaux de verre 6 à 10 mm de marque Saint-Gobain ou équivalent
- Cloison vitrée en totalité
- Cloison aluminium

Les ouvertures et accès seront au choix du maître de l'ouvrage :

- Des portes en profils aluminium anodisé, bronze, blanc ou naturel ; design et remplissage au choix du maître de l'ouvrage.
- Des portes clarit en verre

La structure sera stable, équilibrée et bien faite.

La quincaillerie 1<sup>er</sup> choix (serrure, charnière, buttoir) selon désignation du maître d'ouvrage

L'entrepreneur doit présenter les échantillons du vitrage, des profilés d'aluminium et quincaillerie pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 11

### **PRIX N° 12 : FOURNITURE ET POSE DES RAILS GLISSIERES DE PROTECTION EN INOX**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **FOURNITURE ET POSE DES RAIL GLISSIERES DE PROTECTION EN INOX**  
 Cette prestation consiste la fourniture et pose des rails glissières de protection en inox de forme tubulaire diamètre 65 mm de hauteur au sol de 25 à 30 cm y compris la fixation au sol et toutes sujétions.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 12

### **PRIX N° 13 : FOURNITURE ET POSE DE GARDE CORPS EN INOX**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE GARDE CORPS EN INOX**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de garde-corps en inox de forme tubulaire de hauteur au sol de 110 cm y compris les vis de fixation au sol et toutes sujétions.

Le garde-corps sera composé de deux ou trois tubes en inox horizontaux Ø30 à 65 mm avec des supports verticaux avec dispositif de fixation au sol.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 13

### **PRIX N° 14 : FOURNITURE ET POSE DE MAIN COURANTE EN INOX**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **FOURNITURE ET POSE DE MAIN COURANTE EN INOX**

Cette prestation consiste la dépose de l'existante, la fourniture et pose de main courante en inox toutes nuances confondues (anodisé naturel) équivalent à l'existante y compris les vis de fixation et toutes sujétions.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 14

### **PRIX N° 15 : FOURNITURE ET POSE DES STORES VERTICAUX**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DES STORES VERTICAUX**

Cette prestation consiste la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose des stores verticaux première qualité suivant choix et design défini par le maître d'ouvrage

Le prix comprend :

- Les cordes en polyester de 2 mm de diamètre
- Les supports d'installation
- Les tringles en aluminium
- Les poulies à chaque extrémité
- Le mécanisme d'engrenage de réduction
- Les chariots en plastique moulé munis de 2 roues lubrifiées
- Les écarteurs en plastique lubrifié
- Et toutes sujétions selon de design et type de store choisi par l'ONDA.

L'entrepreneur doit présenter les échantillons de store (design, couleur, types...) pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 15

#### **PRIX N° 16 : FOURNITURE ET POSE DES STORES VENITIENS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DES STORES VENITIENS**

Cette prestation consiste la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose des stores vénitiens première qualité suivant choix et design défini par le maître d'ouvrage

Le prix comprend :

- Les lames
- La tige d'orientation
- Les supports d'installation
- Le système d'orientation et de fermeture des lames
- Et toutes sujétions selon de design et type de store choisi par l'ONDA.

L'entrepreneur doit présenter les échantillons de store (design, couleur, types...) pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 16

#### **PRIX N° 17 : FOURNITURE ET POSE DE PALISSADE AMOVIBLE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PALISSADE AMOVIBLE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de cloison ou palissade amovible en bois, aluminium ou équivalent, le panneau garnissant (vitrage, Placoplatre, mamouni, lexon strati-décor, strati-bois et autres ....) L'ossature sera d'une parfaite stabilité.

L'entrepreneur doit présenter les échantillons des matériaux pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 17

#### **PRIX N° 18 : FOURNITURE ET POSE DE TOLE COMPOSITE EN ALUMINIUM 6 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE TOLE COMPOSITE EN ALUMINIUM 6 MM**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de tôle composite en aluminium 6 mm d'épaisseur y compris toute sujétions de bonne fixation et finition.

##### **Caractéristiques générales :**

Épaisseur	mm	6
Poids	Kg/m <sup>2</sup>	7
Masse volumique	g.cm	30.92
Rayon de cintrage	mm	1000

##### **Caractéristiques mécaniques :**

Moment de résistance	cm <sup>3</sup> /m	0,81
Résistance à la traction	N/mm <sup>2</sup>	Rm : 145 - 185
Limite élastique (0,2%)	N/mm <sup>2</sup>	Rp0,2 : 110 - 175
Allongement à la rupture	%	A50 <sup>3</sup> 3
Coefficient de dilatation thermique	mm/m	2,4 pour une différence de température de 100°C

##### **Caractéristiques thermiques :**

Résistance thermique 1/R	m <sup>2</sup> K/W	0.0080
Coef de transmission de la chaleur U	W/m <sup>2</sup> K	5,61
Résistance à la température	°C	-50°C bis +80°



L'entrepreneur doit présenter des échantillons de la tôle pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 18

#### **PRIX N° 19 : FOURNITURE ET POSE DE TOLE COMPOSITE EN ALUMINIUM 4 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE TOLE COMPOSITE EN ALUMINIUM 4 MM**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de tôle composite en aluminium 4 mm d'épaisseur y compris toute sujétions de bonne fixation et finition.

##### **Caractéristiques générales :**

Épaisseur	mm	4
Poids	Kg/m <sup>2</sup>	4,40
Masse volumique	g.cm	20.61
Rayon de cintrage	mm	1000

##### **Caractéristiques mécaniques :**

Moment de résistance	cm <sup>3</sup> /m	0,81
Résistance à la traction	N/mm <sup>2</sup>	Rm : 145 - 185
Limite élastique (0,2%)	N/mm <sup>2</sup>	Rp0,2 : 110 - 175
Allongement à la rupture	%	A50 ° 3
Coefficient de dilatation thermique	mm/m	2,4 pour une différence de température de 100°C

##### **Caractéristiques thermiques :**

Résistance thermique 1/R	m <sup>2</sup> K/W	0.0080
Coef de transmission de la chaleur U	W/m <sup>2</sup> K	5,61
Résistance à la température	°C	-50°C bis +80°

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de la tôle pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 19

#### **PRIX N° 20 : FOURNITURE ET POSE DE COUVRE JOINT EN ALUMINIUM**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **FOURNITURE ET POSE DE COUVRE JOINT EN ALUMINIUM**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de couvre joint en Aluminium épaisseur 4 mm striée ou martelée, bombée, et arrondie sur les bords, le prestataire peut éventuellement proposer un modèle équivalent, le maître de l'ouvrage se réserve le choix définitif. La fixation se fera par vis fraisés à ras de la tôle.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 20

#### **PRIX N° 21 : FOURNITURE ET POSE DE PORTE ISOPLANE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PORTE ISOPLANE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de porte en bois iso plane et comprenant :

Cadre périphérique en sapin rouge 1er choix, avec rainures à briques et feuillures de battement ;

Bâti de l'ouvrant en sapin rouge, avec réseau alvéolaire et 2 feuilles de contreplaqué OKOUME ou de strati décor de 5 mm d'épaisseur.

Alaise périphérique en bois dur et embrevée sur les 4 chants ;

Chambranles périphériques en sapin rouge de 45 x 15, avec bord également biseauté, en ¼ ronds.

Quincaillerie (briscard vachette ou équivalent) comprend :



- 8 Pattes à scellement ;
- 3 Paumelles en laiton de 160 mm ;
- Serrure de sûreté, avec boîtier, rosaces et platine, série prestige ;
- 1 buttoir en caoutchouc, à monture en laiton poli ;

L'entrepreneur doit présenter les échantillons de bois et de quincaillerie pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 21

### **PRIX N° 22 : FOURNITURE ET POSE DE PORTE EN BOIS MASSIF**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PORTE EN BOIS MASSIF**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de porte en bois massif tel que hêtre étuvé, Acajou, Rocco, Noyer et autres selon le choix du maître d'ouvrage et comprenant :

- Cadre dormant en sapin rouge 1er choix de section 40x100mm fixé sur faux cadre avec chevilles tous les 40cm.
- Ouvrant de 41mm d'épaisseur en bois massif, bâti périphérique sur les 3 cotés de 41x110mm.
- Traverse basse de 41 x 140mm.
- 4 à 5 traverses intermédiaires assemblées par tenant et mortaise de section 41x90mm y compris moulures, joint creux, etc
- Panneaux type SBANI en Acajou massif 1er choix de 25mm ou équivalent
- Chambranles de 70x18mm en hêtre y compris moulures, joint creux, etc....à réaliser suivant détail du maître d'ouvrage. Les différents éléments en bois massif doivent présenter une teinte unie, finition ébénisterie avec ponçage parfait après fabrication en atelier.

Quincaillerie 1er choix comprend :

- Pattes à scellement ;
- Paumelles en laiton de 160 mm ;
- Serrure de sûreté, avec boîtier, rosaces et platine, série prestige ;
- 1 buttoir en caoutchouc, à monture en laiton poli ;

L'entrepreneur doit présenter les échantillons de bois et de quincaillerie pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 22

### **PRIX N° 23 : FOURNITURE ET POSE DE SEPARATION FIXE EN BOIS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE SEPARATION FIXE EN BOIS**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de séparation fixe sur structure en bois dont le remplissage sera suivant indication et design du maître de l'ouvrage:

- Cloison pleine en bois de strati décor de 08 à 10 mm au choix du maître d'ouvrage
- Cloison pleine en bois noble (hêtre, acajou ...)
- Cloison pleine en bois avec vitrage.

Les ouvertures et accès seront au choix du maître de l'ouvrage

- Les portes pleines en bois
- Des portes en Bois strati décor

La structure sera stable, équilibrée et bien faite.

La quincaillerie 1er choix (serrure, charnière, buttoir) selon désignation du maître d'ouvrage

L'entrepreneur doit présenter les échantillons du vitrage, du bois et de la quincaillerie pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 23

#### **PRIX N° 24 : FOURNITURE ET POSE DE SKYDOME**

Ce prix rémunère à l'unité : **FOURNITURE ET POSE DE SKYDOME**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose et essai de Skydôme circulaire ou rectangulaire en plexi glass transparent ou équivalent conforme à l'existant, une visite des lieux est souhaitable pour prise des mesures nécessaires.

L'entrepreneur doit assurer une parfaite étanchéité des skydômes par un traitement spécial des points critiques d'infiltration des eaux.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 24

#### **PRIX N° 25 : FOURNITURE ET POSE DE JOINT DE VITRAGE**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **FOURNITURE ET POSE DE JOINT DE VITRAGE**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de joint en caoutchouc 1 er choix pour menuiserie aluminium quel que soit le profilé y compris toutes sujétions de pose (échafaudages adéquats, nacelle, plateforme élévatrice...). L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 25

#### **PRIX N° 26 : CLOISON DE SEPARATION EN PANNEAU HPL YCOMPRIS PORTES ET ACCESSOIRES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **CLOISON DE SEPARATION EN PANNEAU HPL YCOMPRIS PORTES ET ACCESSOIRES**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de cloison en TRESPA (Panneau type HPL de 12 mm) y compris les portes, texture et finition au choix du maître d'ouvrage.

-Montant de soutien en tube inox avec pied en inox réglable.

-Pincettes de fixation

-Visserie en inox

-Joint silicone pour la finition

3 goujons diamètres 8 mm scellées au mur pour fixation des panneaux

Pour les portes :

-Verrou, serrure et buttoir en inox au choix du maître d'ouvrage.

-2 poignées sous forme de boule en inox finition au choix du maître d'ouvrage

-4 charnières dont l'une avec ressort en inox

Couleur au choix du maître d'ouvrage

Echantillons à réaliser selon emplacement désigné par le maître d'ouvrage pour approbation.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 26

#### **PRIX N° 27 : REVETEMENT MURAL EN PAPIER PEINT VINYLE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REJETEMENT MURAL EN PAPIER PEINT VINYLE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de papier peint 1 er choix sur murs avec des motifs décoratifs selon le choix du maître d'ouvrage et selon l'existant.

L'entrepreneur doit poser le papier peint avec une colle spécial 1 er choix et suivant les normes d'art.

Ce prix comprend l'enlèvement de l'ancien papier peint s'il existe.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 27

#### **PRIX N° 28 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 4 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 4 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre clair 4 mm biseauté ou simple de marque

saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 28

#### **PRIX N° 29 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 6 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 6 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre claire 6 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 29

#### **PRIX N° 30 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 8 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 8 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre claire 8 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 30

#### **PRIX N° 31 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 10 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE CLAIRE 10 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre claire 10 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 31

#### **PRIX N° 32 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE BRONZE 4 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE BRONZE 4 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre bronze 4 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 32

#### **PRIX N° 33 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE BRONZE 6 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE BRONZE 6 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre bronze 6 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 33

#### **PRIX N° 34 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE BRONZE 8 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE BRONZE 8 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre bronze 8 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 34

#### **PRIX N° 35 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE DE SECURITE 6 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE DE SECURITE 6 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre de sécurité 6 mm trempé biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent pour guichet ou autre y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 35

#### **PRIX N° 36 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE DE SECURITE 8 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE DE SECURITE 8 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre de sécurité 8 mm trempé biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent pour guichet ou autre y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 36

#### **PRIX N° 37 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE DE SECURITE 10 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE DE SECURITE 10 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre de sécurité 10 mm trempé biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent pour guichet ou autre y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 37

#### **PRIX N° 38 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 3.2.3**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 3.2.3**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stadip trempé 3.2.3 biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 38

#### **PRIX N° 39 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 4.2.4**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 4.2.4**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stadip trempé 4.2.4 biseauté ou simple de

marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.  
L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 39

#### **PRIX N° 40 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 6.2.6**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 6.2.6**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stadip trempé 6.2.6 biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.  
L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 40

#### **PRIX N° 41 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 8.2.8**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP TREMPE 8.2.8**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stadip trempé 8.2.8 biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.  
L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 41

#### **PRIX N° 42 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STOP SOL 4 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STOP SOL 4 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stop sol 4 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.  
L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 42

#### **PRIX N° 43 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STOP SOL 6 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STOP SOL 6 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stop sol 6 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.  
L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 43

#### **PRIX N° 44 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STOP SOL 8 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STOP SOL 8 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stop sol 8 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.  
L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 44

#### **PRIX N° 45 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE IMPRIME 4 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE IMPRIME 4 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre imprimé 4 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 45

#### **PRIX N° 46 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE IMPRIME 6 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE IMPRIME 6 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre imprimé 6 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 46

#### **PRIX N° 47 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE CATHEDRAL 4 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE CATHEDRAL 4 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre cathédral 4 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 47

#### **PRIX N° 48 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE CATHEDRAL 6 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE CATHEDRAL 6 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre cathédral 6 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 48

#### **PRIX N° 49 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE SABLE 6 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE SABLE 6 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre sablé 6 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons de verre pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 49

#### **PRIX N° 50 : FOURNITURE ET POSE DE PLAQUES MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE 6 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PLAQUES MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE 6 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de plaques multicouches en polycarbonate 6 mm de marque saint Lexan ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 50

**PRIX N° 51 : FOURNITURE ET POSE DE PLAQUES MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE 8 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PLAQUES MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE 8 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de plaques multicouches en polycarbonate 8 mm de marque Lexan ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 51

**PRIX N° 52 : FOURNITURE ET POSE DE PLAQUES MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE 10 MM**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PLAQUES MULTICOUCHES EN POLYCARBONATE 10 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de plaques multicouches en polycarbonate 10 mm de marque Lexan ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 52

**PRIX N° 53 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP OPALE 4.2.4**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP OPALE 4.2.4**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stadip opale 4.2.4 biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 53

**PRIX N° 54 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP OPALE 6.2.6**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP OPALE 6.2.6**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stadip opale 6.2.6 biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 54

**PRIX N° 55 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP OPALE 8.2.8**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE VERRE STADIP OPALE 8.2.8**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre stadip opale 8.2.8 biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 55

**PRIX N° 56 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE ARME 6 MM**

**Ce prix rémunère au mètre carré : FOURNITURE ET POSE DE VERRE ARME 6 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre armé 6 mm y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

les mailles de treillis sont de 25 mm

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 56

**PRIX N° 57 : FOURNITURE ET POSE DE VERRE BLINDE****Ce prix rémunère au mètre carré : FOURNITURE ET POSE DE VERRE BLINDE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verre blindé anti arme biseauté ou simple de marque saint gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 57

**PRIX N° 58 : FOURNITURE ET POSE DE VITRAGE EMAILLE 8 MM****Ce prix rémunère au mètre carré : FOURNITURE ET POSE DE VITRAGE EMAILLE 8 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vitrage émaillé 8 mm biseauté ou simple de marque saint gobain ou équivalent de couleur au choix du maître d'ouvrage y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 58

**PRIX N° 59 : FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE POLY METHACRYLATE DE METHYLE 4 MM****Ce prix rémunère au mètre carré : FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE POLY METHACRYLATE DE METHYLE 4 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de panneau de poly méthacrylate de méthyle 4 mm de marque saint Plexiglas ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 59

**PRIX N° 60 : FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE POLY METHACRYLATE DE METHYLE 8 MM****Ce prix rémunère au mètre carré : FOURNITURE ET POSE DE PANNEAU DE POLY METHACRYLATE DE METHYLE 8 MM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de panneau de poly méthacrylate de méthyle 8 mm de marque saint Plexiglas ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire... ainsi que les joints d'étanchéité, les accessoires de pose et toutes sujétions de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 60

**PRIX N° 61 : FOURNITURE ET POSE DE FILM ADHESIF DECORATIF POUR VITRES****Ce prix rémunère au mètre carré : FOURNITURE ET POSE DE FILM ADHESIF DECORATIF POUR VITRES**



Le film décoratif doit être de type adhésif avec motif au choix de l'ONDA ou suivant l'existant et préservant la discrétion des zones de l'aéroport, sablé et décoratif

Les films doivent être de marque **Reflectiv (Réf : effet verre brise dépoli INT 520-F /Rosaces dépolies INT 480/ dépoli incolore INT 25)** ou équivalent avec fiche technique du fabricant.

Etapes de mise en place :

- Nettoyage avec le plus grand soin le vitrage et enlèvement de l'ancien film s'il existe
- Découpe du film suivant les dimensions du vitrage
- Pose du film sur le vitrage et enlèvement des parties excédentaires
- Le marouflage en commençant par le centre vers la droite puis vers la gauche en partant du haut
- Nettoyage par un chiffon sec de traces laissées sur le film par le marouflage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....61

### **PRIX N° 62 : FOURNITURE ET POSE DE FILM SOLAIRE ANTI CHALEUR POUR VITRES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE FILM SOLAIRE ANTI CHALEUR POUR VITRES**

Le film anti chaleur doit être de type solaire, rejetant les rayons solaires et les UV dans un rapport à préciser dans la fiche technique du constructeur, avec pose en intérieur, transparent, en matière polyester et de type auto adhésif.

Etapes de mise en place :

- Nettoyage avec le plus grand soin le vitrage et enlèvement de l'ancien film s'il existe
- Découpe du film suivant les dimensions du vitrage
- Pose du film sur le vitrage et enlèvement des parties excédentaires
- Le marouflage en commençant par le centre vers la droite puis vers la gauche en partant du haut
- Nettoyage par un chiffon sec de traces laissées sur le film par le marouflage.

Les films seront au choix du maître d'ouvrage ou suivant le type du film existant.

Les films doivent être de marque **Reflectiv (Réf :anti chaleur 75 SOL101)** ou équivalent avec fiche technique du fabricant.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....62

### **PRIX N° 63 : FOURNITURE ET POSE DE PORTE METALLIQUE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PORTE METALLIQUE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de porte simple ou double vantaux, la porte sera en tôle de 20/10 mm soudés sur cadre composé de cornière suivant indications du maître d'ouvrage, y compris quincaillerie 1 er choix ainsi que les peintures antirouilles et laquée.

Le design de la porte ainsi que la couleur seront au choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 63

### **PRIX N° 64 : FOURNITURE ET POSE DE PORTAIL METALLIQUE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE PORTAIL METALLIQUE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de portail métallique coulissant ou double vantaux éventuellement avec porte simple intégrée ossature suivant indication du maître d'ouvrage, y compris quincaillerie 1 er choix ainsi que les peintures antirouilles et laquée.

Le design de la porte ainsi que la couleur seront au choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 64

#### **PRIX N° 65 : FOURNITURE ET POSE DE GRILLE DE DEFENCE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FOURNITURE ET POSE DE GRILLE DE DEFENCE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose ou scellement de grille de protection métallique en fer carré ou en fer rond ou les deux à la fois suivant le design et motif indiqué par le maître d'ouvrage, y compris les peintures antirouilles et laquée et toutes sujétion de bonne fixation et finition. Le design des grilles ainsi que la couleur seront au choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 65

#### **PRIX N° 66 : FOURNITURE ET POSE DES BARRIERES METALLIQUES**

Ce prix rémunère à l'unité : **FOURNITURE ET POSE DES BARRIERES METALLIQUES**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de barrière métallique manuelle de 4m, le diamètre du tube principal est de 100mm y compris massifs, supports et contrepoids, peinture réfléchissante. y compris les peintures antirouilles et réfléchissantes et toutes sujétion de bonne fixation et finition. Le design des Barrières ainsi que la couleur seront au choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 66

#### **PRIX N° 67 : FORNITURE ET POSE DE CHARPENTE METALLIQUE**

Ce prix rémunère au mètre carré projeté : **FOURNITURE ET POSE DE CHARPENTE METALLIQUE**

L'entrepreneur devra fournir les plans établis par un bureau d'études technique et approuvés par un bureau de contrôle à sa charge.

La charpente métallique comprend tous les éléments nécessaires à sa stabilité y compris les fondations, la peinture.

Ouvrage payé au mètre carré projeté au prix n° ..... 67

#### **PRIX N° 68 : COUVERTURE EN TOLE NERVESCO**

Ce prix rémunère au mètre carré : **COUVERTURE EN TOLE NERVESCO**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant la fourniture et pose de couverture en tôle pré laqué type nervesco ou équivalent elle sera fournie et posé suivant indications du fabricant. Ce prix comprend éventuellement l'ossature métallique support de la couverture pour les locaux et abris, y compris chenaux d'évacuation des eaux.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 68

#### **PRIX N° 69 : BARDAGE EN TOLE NERVESCO**

Ce prix rémunère au mètre carré : **BARDAGE EN TOLE NERVESCO**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de la fourniture et pose de bardage en tôle nervesco pré laqué d'épaisseur 75/100, l'ouvrage comprend tous les éléments nécessaires à sa stabilité.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 69

#### **PRIX N° 70 : CHENAUX EN TOLE GALVANISE**

Ce prix rémunère au mètre linéaire: **CHENAUX EN TOLE GALVANISE**

Cette prestation consiste à éventuellement la dépose de l'existant, la fourniture et pose de chenaux en tôle galvanisée 20/10 d'épaisseur y compris étanchéité en couche de granulé épaisseur 2mm, la fourniture et pose des chenaux (pliage et raccordement à l'ossature)

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 70

#### **PRIX N° 71 : COUVERTURE EN PANNEAU SANDWITCH**

Ce prix rémunère au mètre carré: **COUVERTURE EN PANNEAU SANDWITCH**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de panneaux sandwich épaisseur 6cm y compris toutes sujétions de fixation, les panneaux seront fournis et posés suivant instructions du fabricant. Ce prix comprend éventuellement le support en ossature métallique.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....71

#### **PRIX N° 72 : METAL DEPLOYE**

Ce prix rémunère au mètre carré: **METAL DEPLOYE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de métal déployé environ 3mm d'épaisseur intégré dans un cadre métallique suivant indications du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 72

#### **PRIX N° 73 : CLOISON EN METAL SABLE**

Ce prix rémunère au mètre carré: **CLOISON EN METAL SABLE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de cloison avec ossature en métal fer carré ou rond traité et sablé avec un remplissage avec du vitrage suivant indication du maître d'ouvrage.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons d'ossature et de vitrage pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 73

#### **PRIX N° 74 : PARAVENT METALLIQUE**

Ce prix rémunère au mètre carré: **PARAVENT METALLIQUE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de paravent métallique pliable avec un design et couleur suivant indication du maître d'ouvrage y compris les peintures antirouilles et laquée et toutes sujétions de bonne fixation et finition.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 74

#### **PRIX N° 75 : FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE SEPARATION FIXE EN TOLE EN ACIER GALVANISE PERFOREE**

Ce prix rémunère au mètre carré: **FOURNITURE ET MISE EN PLACE DE SEPARATION FIXE EN TOLE EN ACIER GALVANISE PERFOREE**

Cette prestation consiste à la fourniture et mise en place de tôle en acier galvanisé perforée de 5 mm d'épaisseur selon le modèle existant ou suivant le modèle demandé par le maître d'ouvrage y compris la peinture avec une couleur au choix du maître d'ouvrage.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 75

#### **PRIX N° 76 : FOURNITURE ET POSE DE CLOISON EN BA 13**

Ce prix rémunère au mètre carré: **FOURNITURE ET POSE DE CLOISON EN BA 13**

Cette prestation consiste à la fourniture et mise en place de cloison en BA 13 étanche sur structure métallique de bonne qualité y compris arrête métallique et toutes autres suggestions nécessaires à une parfaite finition. la pose se fera quel que soit le design proposé par le maître d'ouvrage y compris traitement de support et peinture de qualité.

L'entrepreneur doit présenter des échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 76

#### **PRIX N° 77 : ENSEMBLE POIGNEE POUR PORTE BOIS**

Ce prix rémunère à l'unité: **ENSEMBLE POIGNEE POUR PORTE BOIS**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un ensemble de poignée pour porte bois 1<sup>er</sup> choix selon le choix du maître d'ouvrage y compris serrure et les accessoires de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 77

#### **PRIX N° 78 : ESSEMBLE POIGNEE POUR PORTE CLARIT EN VERRE**

Ce prix rémunère à l'unité: **ESSEMBLE POIGNEE POUR PORTE CLARIT EN VERRE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un ensemble de poignée pour porte clarit 1<sup>er</sup> choix selon le choix du maître d'ouvrage y compris serrure et les accessoires de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 78

#### **PRIX N° 79 : ESSEMBLE POIGNEE POUR PORTE EN ALUMINIUM**

Ce prix rémunère à l'unité: **ESSEMBLE POIGNEE POUR PORTE CLARIT EN ALUMINIUM**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un ensemble de poignée pour porte en aluminium 1<sup>er</sup> choix selon le choix du maître d'ouvrage y compris serrure et les accessoires de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 79

#### **PRIX N° 80 : POIGNEE DE TIRAGE EN INOX**

Ce prix rémunère à l'unité: **POIGNEE DE TIRAGE EN INOX**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de poignée de tirage en inox 1<sup>er</sup> choix selon le choix du maître d'ouvrage y compris les accessoires de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 80

#### **PRIX N° 81 : SERRURE A CANON**

Ce prix rémunère à l'unité: **SERRURE A CANON**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de serrure à canon 1<sup>er</sup> choix pour tous types de porte selon le choix du maître d'ouvrage y compris les accessoires de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 81

#### **PRIX N° 82 : VERROU ENCASTRE**

Ce prix rémunère à l'unité: **VERROU ENCASTRE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verrou encastré 1<sup>er</sup> choix pour tous types de porte selon le choix du maître d'ouvrage y compris les accessoires de bonne fixation. L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 82

#### **PRIX N° 83 : SERRURE PORTE CLARIT EN VERRE**

Ce prix rémunère à l'unité: **SERRURE PORTE CLARIT EN VERRE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de serrure 1<sup>er</sup> choix pour porte clarit en verre y compris les accessoires de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 83

#### **PRIX N° 84 : CHARNIERE PORTE CLARIT EN VERRE**

Ce prix rémunère à l'unité: **CHARNIERE PORTE CLARIT EN VERRE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de charnière 1<sup>er</sup> choix pour porte clarit en verre y compris les accessoires de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 84

#### **PRIX N° 85 : CHARNIERE INOX 2 BRANCHES POUR FIXATION DE VERRE**

Ce prix rémunère à l'unité: **CHARNIERE INOX 2 BRANCHES POUR FIXATION DE VERRE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de charnière spider inox 2 branches 1<sup>er</sup> choix pour fixation de verre y compris les travaux de pose et fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 85

#### **PRIX N° 86 : CHARNIERE INOX 3 BRANCHES POUR FIXATION DE VERRE**

Ce prix rémunère à l'unité: **CHARNIERE INOX 3 BRANCHES POUR FIXATION DE VERRE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de charnière spider inox 3 branches 1<sup>er</sup> choix pour fixation de verre y compris les travaux de pose et fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 86

#### **PRIX N° 87 : CHARNIERE INOX 4 BRANCHES POUR FIXATION DE VERRE**

Ce prix rémunère à l'unité: **CHARNIERE INOX 4 BRANCHES POUR FIXATION DE VERRE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de charnière spider inox 4 branches 1<sup>er</sup> choix pour fixation de verre y compris les travaux de pose et fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 87

#### **PRIX N° 88 : SERRURE LIBRE OCCUPE**

Ce prix rémunère à l'unité: **SERRURE LIBRE OCCUPE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de serrure libre occupé 1<sup>er</sup> choix y compris les accessoires de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 88

#### **PRIX N° 89 : VERROU**

Ce prix rémunère à l'unité: **VERROU**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verrou 1<sup>er</sup> choix y compris les accessoires de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 89

### **PRIX N° 90 : PAUMELLE**

Ce prix rémunère à l'unité: **PAUMELLE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de paumelle 1<sup>er</sup> choix pour tous types de porte y compris les accessoires de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 90

### **PRIX N° 91 : CHARNIERE**

Ce prix rémunère à l'unité: **CHARNIERE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de charnière en inox 1<sup>er</sup> choix pour tous types de porte y compris les accessoires de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 91

### **PRIX N° 92 : VERROU A TIGE**

Ce prix rémunère à l'unité: **VERROU A TIGE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de verrou à tige 1<sup>er</sup> choix en inox pour tous types de porte y compris les accessoires de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 92

### **PRIX N° 93 : POIGNEE BEQUILLE**

Ce prix rémunère à l'unité: **POIGNEE BEQUILLE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un ensemble poignet béquille 1<sup>er</sup> choix (aluminium ou autre) équivalent à l'existant y compris serrure et accessoires de bonne fixation.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 93

### **PRIX N° 94 : POIGNEE METALIQUE**

Ce prix rémunère à l'unité: **POIGNEE METALIQUE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de poignée métallique ronde ou autre forme qui peut servir pour bloc sanitaire y compris serrure et accessoires de bonne fixation

Le maître d'ouvrage désignera le modèle parmi les échantillons qui lui seront présentés.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 94

### **PRIX N° 95 : BUTOIR**

Ce prix rémunère à l'unité: **BUTOIR**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de butoir en caoutchouc, à monture en laiton poli 1<sup>er</sup> choix y compris les accessoires de bonne fixation

Le maître d'ouvrage désignera le modèle parmi les échantillons qui lui seront présentés.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 95

**PRIX N° 96 : PORTE MANTEAU**

Ce prix rémunère à l'unité: **PORTE MANTEAU**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de porte manteau 1<sup>er</sup> choix en inox, anti vandalisme

Le maître d'ouvrage désignera le modèle parmi les échantillons qui lui seront présentés.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 96

**PRIX N° 97 : FOURNITURE ET POSE DE MIROIR**

Ce prix rémunère au mètre carré: **FOURNITURE ET POSE DE MIROIR**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de miroir épaisseur 6mm à bords arrondies, biseautés ou simple suivant indications du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 97

**PRIX N° 98 : FOURNITURE ET POSE DE FERME-PORTE A GLISSIERE**

Ce prix rémunère à l'unité: **FOURNITURE ET POSE DE FERME-PORTE A GLISSIERE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de ferme-porte à glissière avec bras à glissière et réglage de la vitesse de fermeture.

Caractéristiques techniques :

<b>Bras</b> .....	A glissière
<b>Compatible PMR</b> .....	Oui
<b>Compatible coupe-feu</b> .....	Oui
<b>Dimensions du boîtier (L x H x P)</b> .....	246 x 57 x 46 mm
<b>Force</b> .....	4
<b>Installation</b> .....	En applique
<b>Livré avec son bras</b> .....	Oui
<b>Longueur glissière</b> .....	365 mm
<b>Montage</b> .....	Réversible
<b>Retardement à la fermeture</b> .....	Non
<b>Réglage de force</b> .....	Oui
<b>Réglage de la vitesse de fermeture par valve de 15° à 0° (amortissement final)</b> .....	Oui
<b>Réglage de la vitesse de fermeture par valve de 160° à 15 °</b> .....	Oui
<b>Réglage à-coup final</b> .....	Oui
<b>Taille</b> .....	3/4
<b>Taille selon EN 1154</b> .....	3 - 4
<b>Couleur</b> .....	Au choix du maître d'ouvrage

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 98

**PRIX N° 99 : POIGNEE RONDE A BOUTON**

Ce prix rémunère à l'unité: **POIGNEE RONDE A BOUTON**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de poignée ronde à bouton en plastique équivalent à l'existant qui peut servir pour une porte y compris serrure et accessoires de bonne fixation

Le maître d'ouvrage désignera le modèle parmi les échantillons qui lui seront présentés.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 99



## CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 3- Entretien des faux plafonds

**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'ŒUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est la **Direction Aéroport Mohammed V.**

### ARTICLE 02 : DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION

Le présent marché est valable pour une durée **d'un (01) an** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations établi et notifié au titulaire par l'Aéroport Mohammed V.

Il sera reconduit d'année en année par tacite reconduction pour une durée globale de **trois (3) années**. Il peut être dénoncé par l'une des parties sous préavis de trois mois avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par le Directeur de l'Aéroport, précisant les items du bordereau des prix à utiliser.

Les ordres de travaux se feront au fur et à mesure des besoins, et seront notifiées au titulaire qui en accusera réception sur lesdits ordres.

Les attachements, Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par le **chef de projet désigné par le département technique navigation à l'Aéroport Mohammed V.**

Les métrés détaillés doivent être établis par **un métreur ou un Bureau d'étude** agréé à la charge de l'entrepreneur.

#### **Délais de réaction :**

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport pour exécuter les travaux objet de l'ordre de travaux dans un délai maximum de **VINGT QUATRE (24) Heures**.

### ARTICLE 03 : 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.

#### **Les réceptions et les paiements partiels sont autorisés**

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.



**ARTICLE 04 : 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 :

$$P/P_o = [0.15 + 0.85 (Bat6/ Bat6_o)]$$

**P** : étant le montant hors taxe révisé des travaux

**P<sub>o</sub>** : étant le montant initial hors taxe des travaux

**P /P<sub>o</sub>** : étant le coefficient de révision des prix.

**Bat6<sub>o</sub>** : est la valeur de l'index global bâtiment tous corps d'état au mois de la date limite de remise des offres

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

**ARTICLE 05 : NORMES**

Les prestations objet du présent marché seront conformes aux normes en vigueur.

**ARTICLE 06 : RECEPTION DES PRESTATIONS**

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

Vu la nature des prestations la réception définitive des travaux sera prononcée simultanément avec la réception provisoire et signée par **les responsables habilités de l'Aéroport Mohammed V.**

**ARTICLE 07 : 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** : Par dérogation aux Dispositions des articles 16 et 64 du C.C.A.G.T aucune retenue de garantie ne sera applicable au titre de ce marché.

**Le cautionnement définitif sera libéré sur présentation du Procès-verbal d'achèvement de l'ensemble des prestations objet du présent marché.**

**Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent être émises par un organisme marocain agréé.**

**ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE**

Par dérogation aux dispositions de l'article 75 du C.C.A.G.T et compte tenu de la nature des prestations, aucun délai de garantie n'est prévu.

**ARTICLE 09 : PENALITES DE RETARD**

Les pénalités prévues ci-dessous seront appliquées sans mise en demeure préalable sur simple constat de non-conformité aux prescriptions du CPS :

A défaut par le prestataire 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 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 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 du CCAGT.

**2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à deux pour Cent (2 %) du montant 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'entreprise sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

#### **ARTICLE 10 : BREVETS**

Le prestataire garantira à 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 11 : GARANTIE PARTICULIERE**

Le prestataire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux, sauf si le marché en a disposé autrement. Le fournisseur garantit en outre que les fournitures livrées en exécution du marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre (sauf dans la mesure où la conception ou le matériau est requis par les spécifications du Maître d'Ouvrage) ou à tout acte ou omission du fournisseur, survenant pendant l'utilisation normale des fournitures livrées dans les conditions prévalant dans le pays de destination finale.

#### **ARTICLE 12 : CONTROLE ET VERIFICATION**

L'ONDA aura le droit de contrôler les travaux pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des prestations contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse ; le fournisseur devra alors refaire les travaux refusés sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA.

Le droit de l'ONDA de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et l'ONDA 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 prestataire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

**ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS**

**Le prestataire devra prévoir, sans qu'ils soient nécessairement décrits, tous les travaux nécessaires à la parfaite finition des travaux conformément aux règles de l'art.**

Les travaux du présent marché consistent à des travaux **d'entretien des faux plafonds** cités ci-après :

- Fourniture, transport et pose des différents types de faux plafond.
- Travaux de dépose de faux plafond et évacuation des éléments à l'endroit désigné par le maître d'ouvrage ou à la décharge.
- Nettoyage et remise en état des lieux.

**ARTICLE 14 : CIRCULATION DU PERSONNEL**

Le titulaire devra remettre à l'O.N.D.A. la liste nominative du personnel ainsi que les renseignements nécessaires à l'établissement des laissez-passer exigés pour l'intervention de ce personnel dans l'aéroport Mohammed v. Les frais relatifs à la délivrance de ces laissez-passer seront entièrement à la charge du titulaire.

Le personnel du titulaire devra se confiner dans l'emplacement désigné pour l'exécution des travaux d'entretien et ne devra pas pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties de l'aéroport.

**N.B :**

Le titulaire doit s'acquitter auprès de l'Aéroport Mohammed V des frais exigés pour l'obtention des titres d'accès permanents de son personnel.

Il sera tenu responsable de retourner au service électrothermie tous les badges de son personnel opérant à l'Aéroport à l'expiration du délai du contrat ou en cas de départ ou d'exclusion de ses agents de maintenance déclarés à l'ONDA.

**ARTICLE 15 : SECRET PROFESSIONNEL**

Le titulaire (y compris toute personne amenée à travailler dans le cadre du présent marché) se considérera comme entièrement lié par le secret professionnel pendant toute la durée d'exécution du marché et après son achèvement. Sauf autorisation expresse de l'ONDA, le titulaire du marché s'interdira de :

- faire usage, à d'autres fins que celles du marché, des renseignements et documents qui lui seront fournis par l'ONDA.
- communiquer à des tiers ou de publier des données, appartenant à l'ONDA, sous n'importe quel format.

**ARTICLE 16 : 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 17 : 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 18 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX-FRAIS DU PRESTATAIRE :**

Sont notamment compris dans les prix de l'Entreprise :

- L'entretien, le nettoyage permanent et la restauration des routes, voies et revêtements existants, ainsi que la construction, l'entretien et le nettoyage permanent des routes et clôtures provisoires et pistes de chantier, aires de stockage et pré-stockage des Produits qui viendraient à être salies ou dégradées par la circulation des engins et véhicules de chantier.
- L'entretien, le nettoyage permanent des locaux empruntés
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier.
- Palissade selon le choix du maître d'ouvrage portant le logo de l'entreprise ainsi que la fiche signalétique (Annexe V) autour la zone des travaux.

**ARTICLE 19 : PROTECTION DU CHANTIER :**

Le prestataire doit garantir les matériaux, matériels, installations, fournitures, outillages et ouvrages contre les dégradations qu'ils pourraient subir notamment du fait des intempéries ou remplacer à leur frais les ouvrages qui auraient été endommagés, quelque que soit la cause du dégât et, sauf recours éventuel contre les tiers responsables, le maître d'ouvrage reste en tout état de cause complètement étranger à toute contestation ou répartition des dépenses qui en résultent.

Si les travaux viennent à être interrompus pour quelque cause que ce soit, le prestataire doit protéger le chantier et les ouvrages réalisés contre les dégâts qu'ils pourraient subir et les dommages qu'ils pourraient occasionner, sans frais supplémentaires pour le maître d'ouvrage.

**ARTICLE 20 : PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX**

Le titulaire devra présenter à toute réquisition les certificats et attestations prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Tous matériaux seront de 1 ère qualité et répondront aux prescriptions du descriptif technique, aux normes en vigueur et aux dispositions de l'article 42 du C.C.A.G.T sont applicables.

**ARTICLE 21 : EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :**

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le chef de projet.

En cas de besoin, le chef de projet pourra modifier l'emplacement mis à la disposition du prestataire sans que celui-ci puisse contester de réclamation.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition du prestataire par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés avant la réception définitive et la libération du cautionnement. Cette action reste sous la responsabilité totale du prestataire.

#### **ARTICLE 22 : GESTION DES DECHETS :**

Le prestataire devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux, les emballages des Produits utilisés et gravois de toutes natures, provenant soit d'enlèvement des anciens faux plafonds soit des travaux de pose du nouveau faux plafond et de nettoyage de chantier suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

Le titulaire est tenu de fournir une attestation décrivant le sort qui a été réservé aux déchets traités. Suivant la loi 28-00 relative à la gestion des déchets.

#### **ARTICLE 23 : CAHIER DE CHANTIER :**

Le prestataire est tenu de fournir un cahier de chantier TRIFLOD si les responsables de l'Aéroport Mohammed V le demande. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du chef de projet ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et doit être présenté à chaque visite de chantier.

#### **ARTICLE 24 : ECHANTILLONS :**

Des échantillons de tous les types de faux plafond prévus au présent devis descriptif devront être déposés par le prestataire préalablement à toute exécution.

Le fait que le prestataire dépose ses échantillons équivaut à l'engagement pour lui d'exécuter tous les ouvrages conformément à ces échantillons.

Le prestataire devra apporter aux faux plafonds les modifications qui lui seront demandées.

#### **ARTICLE 25 : MATERIAUX :**

Les revêtements et produits employés pour les travaux devront être de provenance d'une marque de réputation solidement établie et validé par l'ONDA.

Les matériaux devront être soumis au préalable à la validation par l'ONDA qui se réserve le droit de refuser tous ceux qui ne lui conviendraient pas, sans que le prestataire puisse prétendre de ce fait à une plus-value quelconque sur les prix remis.

En règle générale ces matériaux et produits devront être conformes aux normes en vigueur.

Le titulaire est tenu de présenter les fiches techniques nécessaires avant le début de la mise en œuvre.

L'évacuation et le rangement de matériel et matériaux stockés dans les lieux d'intervention du prestataire sont à la charge de ce dernier.

#### **ARTICLE 26 : HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Les agents du titulaire devront, dans le cadre de l'exécution de leur travail se conformer aux règles de sécurité et d'environnement en vigueur à l'ONDA, y compris le port des

équipements de sécurité individuels, se soumettre au manuel des consignes de sécurité, aux panneaux de signalisation et aux recommandations .

Les véhicules circulant à l'intérieur de l'enceinte de l'aéroport devront respecter scrupuleusement les panneaux signalétiques régissant la circulation à l'intérieur du dit aéroport (sens interdit, vitesse limitée, stop, stationnement interdit, etc...).

Le titulaire s'engage à respecter les exigences réglementaires et légales ainsi que toute exigence à laquelle le client a souscrit, relative à l'environnement, en plus des procédures de maîtrises opérationnelles et la conduite à tenir pour prévenir et répondre aux situations d'urgence au sein de la Direction Aéroport Mohammed V. Il s'engage à éviter toute dégradation ou affectation de l'environnement par l'utilisation des moyens, produits et procédé adaptés, et fournir les fiches de données de sécurité des produits(**FDS**) à utiliser. Il a la responsabilité de prendre à sa charge les actions de correction qui s'imposeraient en cas d'atteinte négative à l'environnement. La liste exhaustive des impacts environnementaux inhérents au marché en question et leurs moyens de maîtrise sera établie avant le commencement des travaux.

Une sensibilisation sera organisée par l'ONDA au profit du personnel du titulaire. Cette sensibilisation portera sur :

- L'environnement et les conditions de travail
- Les dangers des produits manipulés et déchets générés
- Les règles d'hygiène et de sécurité à respecter à l'intérieur de l'aéroport
- Les risques d'accidents encourus, en cas de non-respect de ces règles
- Les personnes à contacter et les précautions à prendre en cas de sinistre

Toutefois, Le titulaire fera son affaire pour :

- Doter son personnel en équipements de sécurité
- Doter son personnel en tenue de travail, qui devra être de couleur particulière et portant le nom et le sigle de l'entreprise adjudicataire pour que ce personnel soit reconnaissable sur site,
- Fournir tous les équipements et moyens de protection du personnel lors d'exécution des travaux en hauteur (plates-formes élévatrices, échelles escabeaux...)

Dans tous les cas, le titulaire devra se conformer aux :

- Plan de prévention, ce plan sera établi par le titulaire avant le démarrage des travaux
- Règlements de l'ONDA.

## **ARTICLE 27 : TRAVAUX EN HAUTEUR**

Réglementation régissant les travaux en hauteur :

- Arrêté marocain du 2 avril 1952 déterminant les mesures particulières de protection applicables dans les chantiers du bâtiment et des travaux publics.
- Arrêté marocain du 09 septembre 1953 déterminant les mesures particulières de sécurité relatives aux appareils de levage.

- INRS ed61 10: Prévention des risques de chutes de hauteur.
- INRS ED61 10 Plateforme individuelle roulante (PIR).
- EN 280 :2001+ A2 :2009 PEMP.
- EN-353-2 Antichute mobile sur support d'assurage flexible.
- EN-355 Absorbeurs d'énergie.
- EN-358 EPI de maintien de travail et de prévention contre les chutes.
- EN-361 Harnais antichute.
- EN-362 Connecteurs (mousquetons).
- EN-363 Système d'arrêt de chute.
- EN-365 Exigences générales pour le mode d'emploi et de marquage.
- Modes opératoires des fournisseurs des moyens d'accès en hauteur.

Tout type de travail en hauteur est géré par la réglementation qui permet de définir les exigences et les moyens à mettre en œuvre, lors d'interventions pour lesquelles il existe un risque de chute de hauteur de personnes ou d'objets.

La réglementation constitue une donnée d'entrée pour l'établissement et/ou la mise à jour des modes opératoires

Les exigences et règles gérant les travaux en hauteur sont axées principalement sur les éléments suivants :

- La préparation du travail en hauteur : l'analyse des risques, les modes opératoires, la préparation du terrain, le balisage, ainsi que l'habilitation et la compétence des intervenants,
- Les équipements pour le travail en hauteur : la gestion de ces équipements, la conception, la réception, la vérification, les règles d'utilisation et le stockage,
- Les équipements de protection collective et individuelle du personnel (harnais de sécurité...)

A cet effet l'entrepreneur est tenu de fournir les documents suivants avant le démarrage des travaux en hauteur :

- un mode opératoire détaillé relatif aux travaux en hauteur (mode opératoire montage/Démontage d'échafaudage, mode d'utilisation des échelles)
- Les habilitations des monteurs et utilisateurs des échafaudages (Habilitation délivré par l'entrepreneur et attestation de formation délivrés par un bureau de contrôle agréé)
- Les habilitations du personnel avec certificat d'aptitude d'exécution des travaux en hauteur délivrée par un médecin de travail.

## **ARTICLE 28 : QUALITE**

Le titulaire de ce marché a l'obligation de répondre aux exigences du système de management de la qualité environnement intégré qui sont en vigueur à l'aéroport Mohammed V, suivant la norme ISO 9001 V2015 et 14001 V2015.



Le titulaire aura à sa charge les différents essais prouvant la qualité des prestations. Dans le but d'assurer la qualité des prestations le titulaire doit avoir une équipe de spécialistes et des ouvriers qualifiés ayant la capacité d'exécuter les travaux dans les normes d'art.

#### **ARTICLE 29 : LIEUX DES TRAVAUX**

Le présent marché est dédié à la plateforme aéroportuaire Mohammed V notamment les aérogares et tous les bâtiments annexes (administratif et technique) à l'intérieur et à l'extérieur de l'aéroport.

#### **ARTICLE 30 : VALIDATION DES TRAVAUX**

La validation des attachements se fera en respect des conditions suivantes :

##### **Pour l'ONDA :**

- A la base des ordres de travaux dûment visés par le Directeur de l'aéroport Mohammed V avec accusés de réception du titulaire ;
- A la fourniture de certificats de respect de délai dûment visés par le Directeur de l'Aéroport Mohammed V.

##### **Pour le titulaire :**

- A la base des attachements dûment certifiés par un métreur ou un Bureau d'étude agréé à la charge du fournisseur.
- A la base d'un rapport avec illustrations précisant les travaux réalisés (Format électronique et Papier).

#### **ARTICLE 31 : PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING**

Le titulaire doit remettre à l'ONDA :

- Un plan de travail mensuel des travaux selon les endroits de travaux dédiés par l'ONDA.
- Un mémoire technique définissant d'une manière précise, les principales étapes du chantier et plus spécialement, les moyens mis en œuvre pour chaque ouvrage tant en matériel qu'en personnel (méthodologie de travail).
- Un rapport mensuel des travaux réalisés d'une manière détaillée avec des photos de démonstration

Il sera procédé, périodiquement, à un examen de la situation des travaux de façon que les délais soient respectés.

Une réunion de suivi des travaux sera préparée en présence des représentants du titulaire et de l'ONDA.

#### **ARTICLE 32 : DEFINITION DES PRIX**

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



### **PRIX N° 1 : DEPOSE DE TOUS TYPE DE FAUX PLAFOND**

Ce prix rémunère au mètre carré : **DEPOSE DE TOUS TYPE DE FAUX PLAFOND**

Cette prestation consiste à la dépose de tous type de faux plafond y compris l'évacuation des déchets à la décharge suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA, ou rangement des éléments de faux plafond dans les lieux indiqués par le maître d'ouvrage.

L'entrepreneur doit tenir en compte les palissades de protection des zones lors de l'opération de démontage de l'ancien faux plafond y compris nettoyage de la zone et protection des faux plafonds non dégradés limitrophes, ainsi que les équipements d'exécution des travaux en hauteur convenables et sécuritaires.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....1

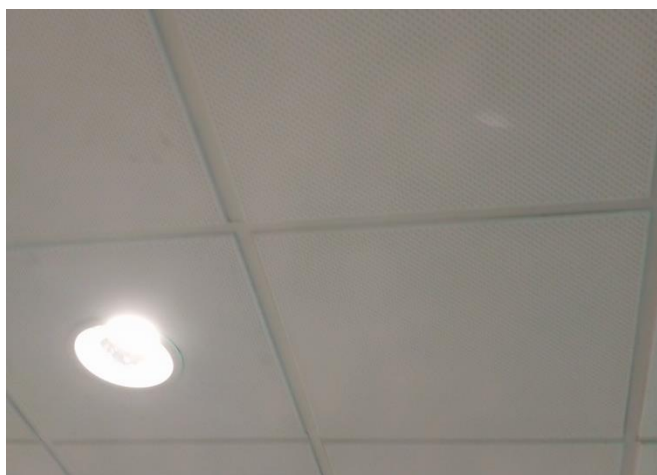
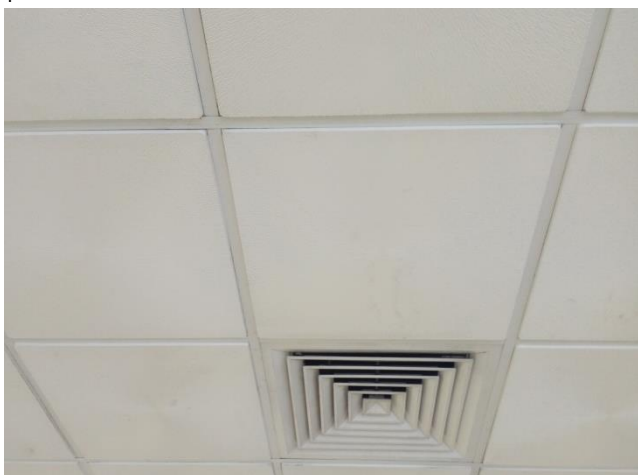
### **PRIX N° 2 : FAUX PLAFOND MODULAIRE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND MODULAIRE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond modulaire de marque ARMSTRONG ou équivalent y compris l'ossature métallique sous forme de quadrillage suspendus par des tiges filetées de 6 mm de diamètre.

L'ossature sera remplie par des panneaux de plâtre de 0.60x0.60 m et de motif décoratif, couleur et calepinage selon le choix du maître d'ouvrage.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....2

### **PRIX N° 3 : FAUX PLAFOND EN LAMES HORIZONTALES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND EN LAMES HORIZONTALES**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond démontable en lames fabriquées d'aluminium pré laqué de 0,45 mm d'épaisseur et revêtements obtenus par laminage à froid ou de lames pré laquées en polyester.

#### **Caractéristiques techniques :**

Réaction au feu A2-s1, d0

Longévité Classe B

L'ossature primaire suivant endroit, en acier galvanisé fixée aux dalles par l'intermédiaire des suspentes métalliques fixées dans les planchers ou crapotées sur la charpente métallique, les entraxes et les dimensions seront déterminé par une note du calcul.

Montage des lames sur des entretoises en forme de U d'empattement de découpe prédéterminée. Ces entretoises sont dotées de perforations sur leur partie supérieure pour permettre l'insertion des tiges filetées grâce auxquelles le système est suspendu au plafond supérieur.

L'ensemble exécuté conformément aux règles de l'art et aux normes en vigueur, y compris fourniture et pose des trappes de visites suivant indication du maître d'ouvrage y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....3

#### **PRIX N° 4 : FAUX PLAFOND EN LAMES VERTICALES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND EN LAMES VERTICALES**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond démontable en lames fabriquées d'aluminium pré laqué de 0,45 mm d'épaisseur et revêtements obtenus par laminage à froid ou de lames pré laquées en polyester.

#### **Caractéristiques techniques :**

Réaction au feu A2-s1, d0

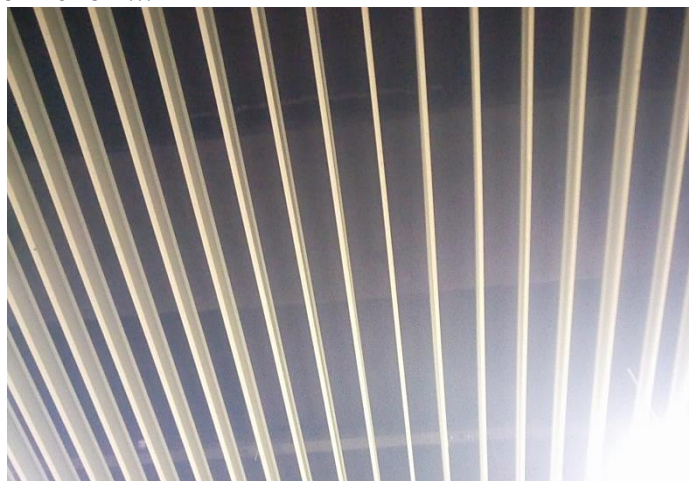
Longévité Classe B

L'ossature primaire suivant endroit, en acier galvanisé fixée aux dalles par l'intermédiaire des suspentes métalliques fixées dans les planchers ou crapotées sur la charpente métallique, les entraxes et les dimensions seront déterminé par une note du calcul.

Le montage des lames sur les entretoises sera vertical.

L'ensemble exécuté conformément aux règles de l'art et aux normes en vigueur, y compris fourniture et pose des trappes de visites suivant indication du maître d'ouvrage y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....4

#### **PRIX N°5 : FAUX PLAFOND EN LAMES INCLINES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND EN LAMES INCLINES**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond démontable en lames fabriquées d'aluminium pré laqué de 0,45 mm d'épaisseur et revêtements obtenus par laminage à froid ou de lames pré laquées en polyester.

##### **Caractéristiques techniques :**

Réaction au feu A2-s1, d0

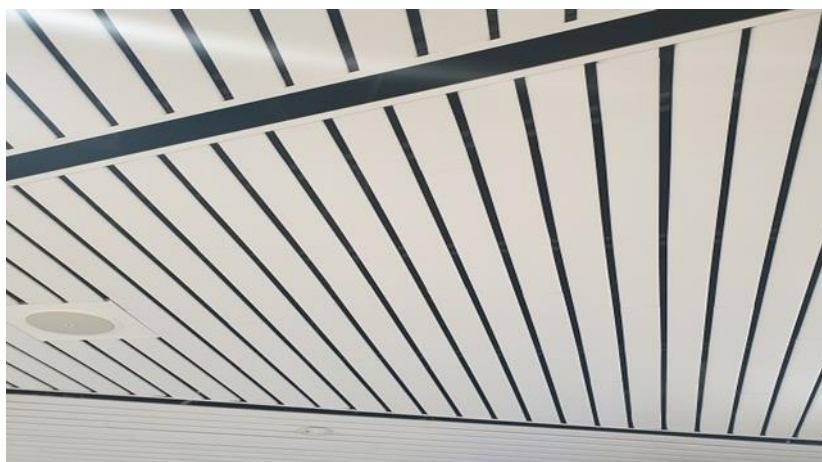
Longévité Classe B

L'ossature primaire suivant endroit, en acier galvanisé fixée aux dalles par l'intermédiaire des suspentes métalliques fixées dans les planchers ou crapotées sur la charpente métallique, les entraxes et les dimensions seront déterminé par une note du calcul.

Le montage des lames sur les entretoises sera incliné suivant le motif existant.

L'ensemble exécuté conformément aux règles de l'art et aux normes en vigueur, y compris fourniture et pose des trappes de visites suivant indication du maître d'ouvrage y compris toutes sujétions de mise en œuvre.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....5

#### **PRIX N°6 : FAUX PLAFOND A STRUCTURE EN GRILLE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND A STRUCTURE EN GRILLE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond modulaire démontable de 60 x 60 mm en GRILLE aluminium pré laqué de 0,40 mm d'épaisseur et revêtements. Grilles pré laquées en Polyester avec une couche d'épaisseur de 20 microns minimum en Blanc et Argent (RAL 9006) ou équivalent,

##### **Caractéristiques techniques :**

Réaction au feu A2-s1, d0

Longévité Classe B

L'ossature primaire suivant endroit, en acier galvanisé fixée aux dalles par l'intermédiaire des suspentes métalliques fixées dans les planchers ou crapotées sur la charpente métallique, les entraxes et les dimensions seront déterminé par une note du calcul.

Montage sur profilés métallique en Aluminium laqués allant de 15 à 24 mm y compris les supports de rive, les suspentes pour toutes hauteurs et accessoires nécessaires de fixations et de réglage permettant d'avoir une très bonne planimétrie.

L'ensemble exécuté conformément aux règles de l'art et aux normes en vigueur, y compris fourniture et pose des trappes de visites suivant plan et détail et toutes sujétions de mise en œuvre et de finition.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....6

#### **PRIX N°7 : FAUX PLAFOND A PERFORATION RONDES ALEATOIRES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND A PERFORATION RONDES ALEATOIRES**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond acoustique à perforations rondes et aléatoires en plaque de type Rigitone®Activ'Air® 8-15-20 Super de chez Placo ou équivalent de la salle et comprenant :

Ossature métallique S47 aux porteurs principaux au travers de premier plafond, par des tiges filetées de 6 mm.

La fixation des plaques sur les supports métallique se fera avec des vis taraudeuses, tête trompette, marquage cruciforme de TF 212 x 55 de chez Lafarge ou équivalent.

Laine de roche de haute densité de 8 cm type Rockfon ou équivalent sur plénum de 15 cm.

Plaque de plâtre perforé à base de plâtre cartonné type Rigitone®Activ'Air® 8-15-20 Super de chez Placo ou équivalent.

Finition de la surface lisse.

L'ensemble posé selon plan de calepinage joint au présent CPS, couleur et dimensions sont au choix du maître d'ouvrage.

L'ensemble exécuté conformément aux règles de l'art et aux normes en vigueur, y compris fourniture et pose des trappes de visites suivant détail du maître d'ouvrage et toutes sujétions de mise en œuvre et de finition.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....7



#### **PRIX N°8 : FAUX PLAFOND A PERFORATIONS CARRES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND A PERFORATIONS CARRES**

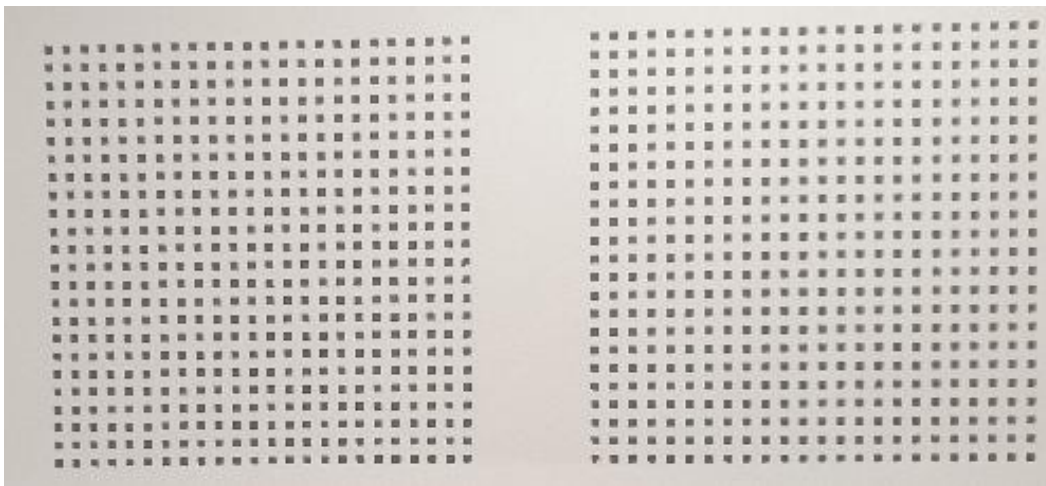


Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond acoustique en plaque de type PREGYBEL C10 N°8 de chez Lafarge ou équivalent de la salle et comprenant :

- Ossature métallique S47 aux porteurs principaux au travers de premier plafond, par des tiges filetées de 6 mm.
- La fixation des plaques sur les supports métallique se fera avec des vis taraudeuses, tête trompette, marquage cruciforme de TF 212 x 55 de chez Lafarge ou équivalent.
- Plaque de plâtre perforé à base de plâtre cartonné type PREGYBEL C10 N°8 de chez Lafarge ou équivalent.
- Finition de la surface lisse.
- L'ensemble posé selon plan de calepinage joint au présent CPS, couleur et dimensions sont au choix du maître d'ouvrage.

L'ensemble exécuté conformément aux règles de l'art et aux normes en vigueur, y compris fourniture et pose des trappes de visites suivant plan et détail architecte et toutes sujétions de mise en œuvre et de finition.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



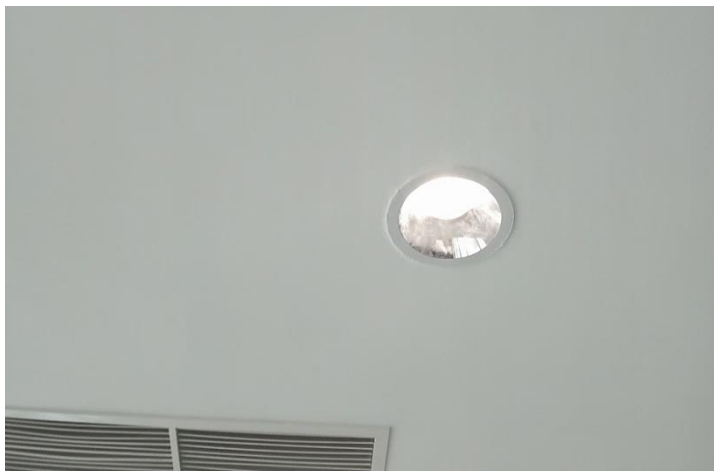
Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....8

#### **PRIX N°9 : FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond en staff lisse d'une parfaite planimétrie y compris toute sujétion de bonne finition. Les suspentes doivent être adéquates à tel sorte de maintenir l'ossature stable et équilibrée

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....9

### **PRIX N°10 : FAUX PLAFOND EN BA 13**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND EN BA 13**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond en BA 13 étanche sur structure métallique (quel que soit le design adopté par le maître d'ouvrage) de manière à avoir une parfaite finition y compris le traitement du faux plafond avec enduit et peinture vinylique et toute sujétion de bonne finition.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....10

### **PRIX N°11 : FAUX PLAFOND EN ACIER FER ROND**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND EN ACIER FER ROND**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond en tube d'acier suspendus au plancher ou à la charpente avec des tiges de suspensions y compris le traitement anti-corrosions et la peinture selon la couleur demandé par le maître d'ouvrage.

La pose sera selon le sens demandé par le maître d'ouvrage.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....11

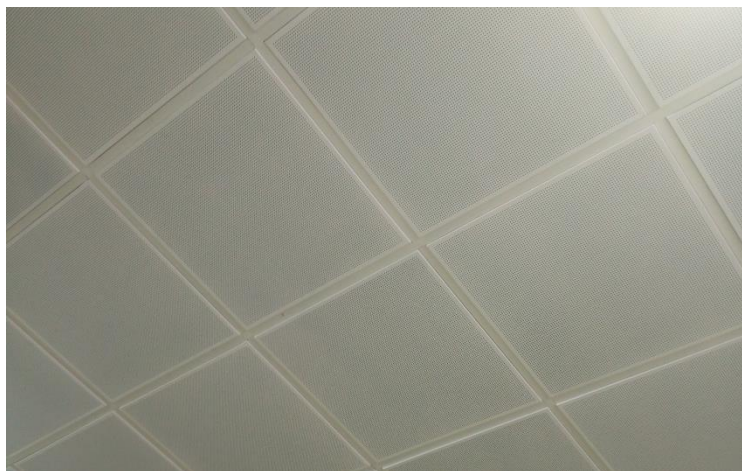
**PRIX N°12 : FAUX PLAFOND MODULAIRE PERFORE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND MODULAIRE PERFORE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond modulaire y compris l'ossature métallique sous forme de quadrillage suspendus par des tiges filetées de 6 mm de diamètre.

L'ossature sera remplie par des panneaux de plâtre de 0.60x0.60 m de perforation, couleur et calepinage selon le choix du maître d'ouvrage.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....12

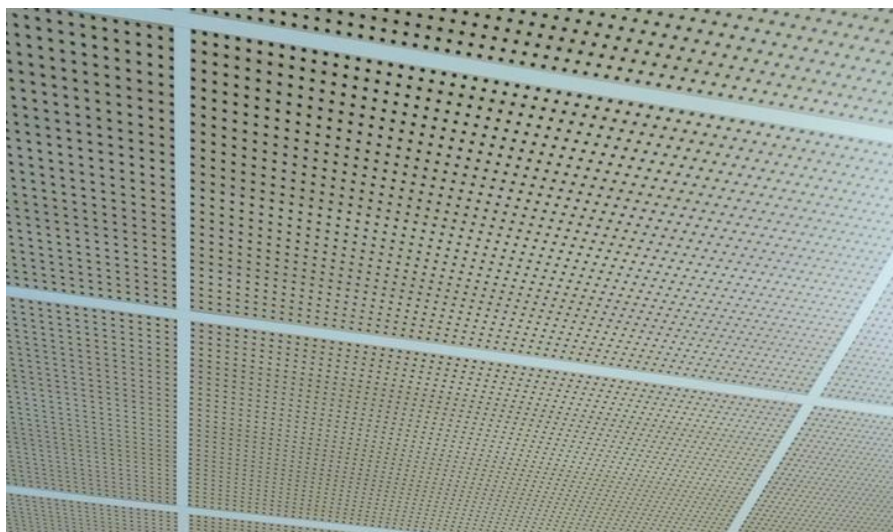
**PRIX N°13 : FAUX PLAFOND EN PANNEAU MDF**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND EN PANNEAU MDF**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond en panneau de fibre de bois de densité moyenne perforé y compris ossature sous forme de quadrillage suspendus par des tiges filetées de 6 mm de diamètre.

L'ossature sera remplie par des panneaux MDF de dimensions, perforation, couleur et calepinage selon le choix du maître d'ouvrage.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....13



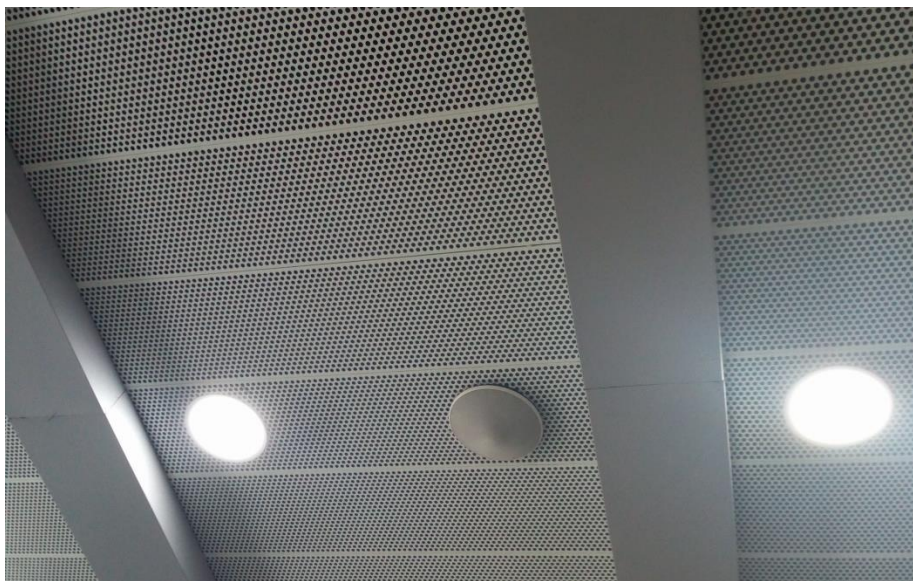
#### **PRIX N°14 : FAUX PLAFOND MODULAIRE EN TOLE INOXYDABLE PERFORE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **FAUX PLAFOND MODULAIRE EN TOLE INOXYDABLE PERFORE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'un faux plafond en tôle inoxydable perforé y compris ossature support du faux plafond ainsi que la couverture des lambourdes en tôle sans perforation.

Le faux plafond sera composé par des panneaux de bois décoratif de dimensions, perforation, couleur et calepinage selon le choix du maître d'ouvrage.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations technique pour spot, plafonnier d'éclairage, haute parleur, accessoire de ventilation ...



Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....14

#### **PRIX N°15 : JOINT CREUX**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **JOINT CREUX**

Cette prestation consiste à l'exécution de joint creux au niveau des faux plafonds en sraff lisse suivant indications du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° .....15

#### **PRIX N°16 : CORNICHE**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **CORNICHE**

Cette prestation consiste à l'exécution des corniches ou moulures en plâtre y compris la fixation et pose suivant indications du maître d'ouvrage.

L'entrepreneur doit tenir compte des réservations pour passage des câbles au cas des corniches lumineuses.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° .....16

#### **PRIX N°17 : STABILITE ET AJUSTAGE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **STABILITE ET AJUSTAGE**

Cette prestation consiste à l'entretien et la remise en état de faux plafond existant tout type confondu y compris la fourniture et la pose des éléments nécessaires manquants.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....17

#### **PRIX N°19 : REPARATION DU FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE**



Ce prix rémunère au mètre carré : **REPARATION DU FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE**

Cette prestation consiste à colmater les trous, les fissures, remise en état de joint (suite aux infiltrations), retombés et corniches

L'entrepreneur se référera aux indications du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....19

#### **PRIX N°20 : RESERVATION TECHNIQUE**

Ce prix rémunère à l'unité : **RESERVATION TECHNIQUE**

Cette prestation consiste à l'exécution de réservation pour la fixation de lustrerie et autres équipements technique, quel que soit sa surface y compris toute sujétion de mise en œuvre et de bonne finition.

L'entrepreneur se référera aux indications du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....20

## CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 4- Entretien des maçonneries

**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'ŒUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est **la Direction Aéroport Mohammed V.**

### ARTICLE 02 : DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION

Le présent marché est valable pour une durée **d'un (01) an** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations établi et notifié au titulaire par l'Aéroport Mohammed V.

Il sera reconduit d'année en année par tacite reconduction pour une durée globale de **trois (3) années**. Il peut être dénoncé par l'une des parties sous préavis de trois mois avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par le Directeur de l'Aéroport, précisant les items du bordereau des prix à utiliser.

Les ordres de travaux se feront au fur et à mesure des besoins, et seront notifiées au titulaire qui en accusera réception sur lesdits ordres.

Les attachements, Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par le **chef de projet désigné par le département technique navigation à l'Aéroport Mohammed V.**

Les métrés détaillés doivent être établis par **un métreur ou un Bureau d'études** agréé au choix du maître d'ouvrage.

#### **Délais de réaction :**

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport pour exécuter les travaux objet de l'ordre de travaux dans un délai maximum de **QUARANTE HUIT (48) Heures**.

### ARTICLE 03 : 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.

#### **Les réceptions et les paiements partiels sont autorisés**

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

### ARTICLE 04 : 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 :

$$P = P_0 [0,15 + 0,85(Bat1/Bat1_0)]$$

Où :

**P** : étant le montant hors taxe révisé des travaux

**P<sub>0</sub>** : étant le montant initial hors taxe des travaux

**P / P<sub>0</sub>** : étant le coefficient de révision des prix.

**Bat1<sub>0</sub>** : est la valeur de l'index global bâtiment gros œuvre, revêtement et étanchéité au mois de la date limite de remise des offres

**Bat1** : est la valeur de l'index global bâtiment gros œuvre, revêtement et étanchéité du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

#### ARTICLE 05 : NORMES

Les prestations objet du présent marché seront conformes aux normes en vigueur.

#### ARTICLE 06 : RECEPTION DES PRESTATIONS

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

Vu la nature des prestations la réception définitive des travaux sera prononcée simultanément avec la réception provisoire et signée par **les responsables habilités de l'Aéroport Mohammed V**.

#### ARTICLE 07 : 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** : Par dérogation aux Dispositions des articles 16 et 64 du C.C.A.G.T aucune retenue de garantie ne sera applicable au titre de ce marché.

**Le cautionnement définitif sera libéré sur présentation du Procès-verbal d'achèvement de l'ensemble des prestations objet du présent marché.**

**Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent être émises par un organisme marocain agréé.**

#### ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE

Par dérogation aux dispositions de l'article 75 du C.C.A.G.T et compte tenu de la nature des prestations, aucun délai de garantie n'est prévu.

#### ARTICLE 09 : PENALITES DE RETARD

Les pénalités prévues ci-dessous seront appliquées sans mise en demeure préalable sur simple constat de non-conformité aux prescriptions du CPS :

A défaut par le prestataire 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 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 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 du CCACT.

**2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports :** Par application de l'article 66 du CCACT la pénalité est plafonnée à deux pour Cent (2 %) du montant 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'entreprise sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

#### **ARTICLE 10 : BREVETS**

Le prestataire garantira à 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 11 : GARANTIE PARTICULIERE**

Le prestataire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux, sauf si le marché en a disposé autrement. Le fournisseur garantit en outre que les fournitures livrées en exécution du marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre (sauf dans la mesure où la conception ou le matériau est requis par les spécifications du Maître d'Ouvrage) ou à tout acte ou omission du fournisseur, survenant pendant l'utilisation normale des fournitures livrées dans les conditions prévalant dans le pays de destination finale.

#### **ARTICLE 12 : CONTROLE ET VERIFICATION**

L'ONDA aura le droit de contrôler les travaux pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des prestations contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse ; le fournisseur devra alors refaire les travaux refusés sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA.

Le droit de l'ONDA de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et l'ONDA 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 prestataire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

#### **ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS**

**Le prestataire devra prévoir, sans qu'ils soient nécessairement décrits, tous les travaux nécessaires à la parfaite finition des travaux conformément aux règles de l'art.**

Les travaux du présent marché consistent à des travaux **d'entretien de la maçonnerie** cités ci-après :

- Travaux de constructions en maçonnerie et en béton armé ;
- Démolition des ouvrages existants et dépose des cadres ;
- Travaux de fouilles en fondation avec nettoyage, décapage, nivellement et remblaiement ou évacuation aux décharges publics ;
- Mise en place des canalisations en buse de PVC et regards pour assainissement ;
- Travaux de mise en place du tout-venant compacté et béton armé en fondation ;

- Travaux de maçonnerie et béton armé en élévation ;
- Travaux de traitement des joints horizontaux et verticaux ;
- Travaux de dépose et de pose de trottoirs ;
- Travaux d'étanchéité ;

#### **ARTICLE 14 : GARANTIE DES ETANCHEITES**

L'entrepreneur s'engage à garantir les travaux d'étanchéité pendant une période de **dix (10) années**.

Cette garantie est applicable tant à l'étanchéité proprement dite qu'aux reliefs, aux protections mécaniques et solaires et à la bonne tenue de la forme support ainsi qu'aux isolations thermiques.

#### **ARTICLE 15 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX FRAIS DU PRESTATAIRE**

Le prestataire devra à sa charge :

- L'entretien et le nettoyage permanent des locaux empruntés ;
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier ;
- La signalisation du chantier ;
- Palissade selon le choix du maître d'ouvrage portant le logo de l'entreprise ainsi que la fiche signalétique (Annexe V) autour la zone des travaux.

Au cas où le personnel ou engins du prestataire causent à l'ONDA un dommage à ses bâtiments, canalisations ou câbles, les travaux de réparation seront exécutés par le maître d'ouvrage et factures au prestataire au tarif en vigueur pour l'exécution des travaux de cette nature pour le compte de tiers, avec une majoration de cent pour cent (100%). Le montant des dépenses correspondantes sera déduit d'un ou des décomptes de travaux.

Ces dispositions ne diminuent en rien la responsabilité du prestataire à l'égard des services concernée par les dommages directs et indirects susceptibles de résulter des dégâts causés à un câble ou à une canalisation. En outre, le maître d'ouvrage pourra exiger que le personnel appartenant au prestataire est responsable de la dégradation soit exclu du chantier.

#### **ARTICLE 16 : CIRCULATION DU PERSONNEL**

Le titulaire devra remettre à l'O.N.D.A. la liste nominative du personnel ainsi que les renseignements nécessaires à l'établissement des laissez-passer exigés pour l'intervention de ce personnel dans l'aéroport Mohammed v. Les frais relatifs à la délivrance de ces laissez-passer seront entièrement à la charge du titulaire.

Le personnel du titulaire devra se confiner dans l'emplacement désigné pour l'exécution des travaux d'entretien et ne devra pas pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties de l'aéroport.

#### **N.B :**

Le titulaire doit s'acquitter auprès de l'Aéroport Mohammed V des frais exigés pour l'obtention des titres d'accès permanents de son personnel.

Il sera tenu responsable de retourner au service électrothermie tous les badges de son personnel opérant à l'Aéroport à l'expiration du délai du contrat ou en cas de départ ou d'exclusion de ses agents de maintenance déclarés à l'ONDA.

#### **ARTICLE 17 : SECRET PROFESSIONNEL**

Le titulaire (y compris toute personne amenée à travailler dans le cadre du présent marché) se considérera comme entièrement lié par le secret professionnel pendant toute la durée d'exécution du marché et après son achèvement. Sauf autorisation expresse de l'ONDA, le titulaire du marché s'interdira de :

- faire usage, à d'autres fins que celles du marché, des renseignements et documents qui lui seront fournis par l'ONDA.
- communiquer à des tiers ou de publier des données, appartenant à l'ONDA, sous n'importe quel format.

#### **ARTICLE 18 : 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 19 : 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 20 : PROTECTION DU CHANTIER :**

Le prestataire doit garantir les matériaux, matériels, installations, fournitures, outillages et ouvrages contre les dégradations qu'ils pourraient subir notamment du fait des intempéries ou remplacer à leur frais les ouvrages qui auraient été endommagés, quelque que soit la cause du dégât et, sauf recours éventuel contre les tiers responsables, le maître d'ouvrage reste en tout état de cause complètement étranger à toute contestation ou répartition des dépenses qui en résultent.

Si les travaux viennent à être interrompus pour quelque cause que ce soit, le prestataire doit protéger le chantier et les ouvrages réalisés contre les dégâts qu'ils pourraient subir et les dommages qu'ils pourraient occasionner, sans frais supplémentaires pour le maître d'ouvrage.

#### **ARTICLE 21 : PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX**

Seules les dispositions de l'article 42 du C.C.A.G.T sont applicables.

#### **ARTICLE 22 : ECHANTILLONS**

Des échantillons de blocs de maçonnerie et d'étanchéité etc. prévus au présent devis descriptif seront déposés par le prestataire préalablement à toute exécution.

Le fait que le prestataire dépose ces échantillons équivaut à l'engagement pour lui d'exécuter tous les ouvrages conformément aux échantillons validés.

S'agissant d'une prestation d'entretien, le prestataire fournira une série d'échantillons de l'ensemble des ouvrages, qu'il compte utiliser pour l'exécution des travaux dans les terminaux et bâtiments annexes. Le maître de l'ouvrage se réserve le droit de choisir ce qui lui convient. Au cas où ce dernier n'est pas convaincu de ce qui lui est présenté, le prestataire apportera d'autres échantillons.

#### **ARTICLE 23 : MATERIAUX**

Les produits employés pour les travaux de maçonnerie devront être de provenance d'une marque de réputation solidement établie et agréée par l'ONDA. Les matériaux devront être soumis au préalable à l'agrément de l'ONDA qui se réserve le droit de refuser tous ceux qui

ne lui conviendraient pas, sans que le prestataire puisse prétendre de ce fait à une plus-value quelconque sur les prix remis.

En règle générale, ces produits devront être conformes aux normes en vigueur.

Le titulaire est tenu de présenter les fiches techniques ainsi que les résultats des essais de conformité des produits à utiliser avant la mise en œuvre.

L'évacuation et le rangement de matériel et matériaux stockés dans les lieux d'intervention du prestataire sont à la charge de ce dernier.

#### **ARTICLE 24 : VERIFICATION DES MATERIAUX**

Sur le chantier, l'ONDA se réserve le droit de faire procéder inopinément à tous les prélèvements et à toutes les analyses tant des matières livrées au chantier et employées par les ouvriers.

#### **ARTICLE 25 : EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :**

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le chef de projet.

En cas de besoin, le chef de projet pourra modifier l'emplacement mis à la disposition du prestataire sans que celui-ci puisse contester de réclamation.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition du prestataire par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés avant la réception définitive et la libération du cautionnement. Cette action reste sous la responsabilité totale du prestataire.

#### **ARTICLE 26 : NETTOYAGE / GESTION DES DECHETS :**

Les travaux de nettoyage devront faire disparaître les taches et salissures sur tout ouvrage, équipement ou installation impacte par les travaux du prestataire.

Le prestataire devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux, les emballages des Produits utilisés et gravois de toutes natures, provenant soit d'enlèvement du matériel, cloisons, portes déposés, soit des travaux de nettoyage de chantier suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

#### **ARTICLE 27 : PROTECTION ECOLOGIQUE :**

Le prestataire s'engage à préserver le milieu aéroportuaire dans les meilleures conditions environnementales par la maîtrise et la réduction des déchets et des nuisances sonores et la gestion écologique des déchets résultant des travaux.

#### **ARTICLE 28 : CAHIER DE CHANTIER :**

Le prestataire est tenu de fournir un cahier de chantier TRIFLOD si les responsables de l'Aéroport Mohammed V le demande. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du chef de projet ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et doit être présenté à chaque visite de chantier.

#### **ARTICLE 29 : HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Les agents du titulaire devront, dans le cadre de l'exécution de leur travail se conformer aux règles de sécurité et d'environnement en vigueur à l'ONDA, y compris le port des équipements de sécurité individuels, se soumettre au manuel des consignes de sécurité, aux panneaux de signalisation et aux recommandations.



Les véhicules circulant à l'intérieur de l'enceinte de l'aéroport devront respecter scrupuleusement les panneaux signalétiques régissant la circulation à l'intérieur du dit aéroport (sens interdit, vitesse limitée, stop, stationnement interdit, etc...).

Le titulaire s'engage à respecter les exigences réglementaires et légales ainsi que toute exigence à laquelle le client a souscrit, relative à l'environnement, en plus des procédures de maîtrises opérationnelles et la conduite à tenir pour prévenir et répondre aux situations d'urgence au sein de la Direction Aéroport Mohammed V. Il s'engage à éviter toute dégradation ou affectation de l'environnement par l'utilisation des moyens, produits et procédé adaptés, et fournir les fiches de données de sécurité des produits (**FDS**) à utiliser. Il a la responsabilité de prendre à sa charge les actions de correction qui s'imposeraient en cas d'atteinte négative à l'environnement. La liste exhaustive des impacts environnementaux inhérents au marché en question et leurs moyens de maîtrise sera établie avant le commencement des travaux.

Une sensibilisation sera organisée par l'ONDA au profit du personnel du titulaire. Cette sensibilisation portera sur :

- L'environnement et les conditions de travail
- Les dangers des produits manipulés et déchets générés
- Les règles d'hygiène et de sécurité à respecter à l'intérieur de l'aéroport
- Les risques d'accidents encourus, en cas de non-respect de ces règles
- Les personnes à contacter et les précautions à prendre en cas de sinistre

Toutefois, Le titulaire fera son affaire pour :

- Doter son personnel en équipements de sécurité
- Doter son personnel en tenue de travail, qui devra être de couleur particulière et portant le nom et le sigle de l'entreprise adjudicataire pour que ce personnel soit reconnaissable sur site,
- Fournir tous les équipements et moyens de protection du personnel lors d'exécution des travaux en hauteur (plates-formes élévatrices, nacelles, échelles escabeaux...)

Dans tous les cas, le titulaire devra se conformer aux :

- Plan de prévention, ce plan sera établi par le titulaire avant le démarrage des travaux
- Règlements de l'ONDA.

### **ARTICLE 30 : TRAVAUX EN HAUTEUR**

Réglementation régissant les travaux en hauteur :

- Arrêté marocain du 2 avril 1952 déterminant les mesures particulières de protection applicables dans les chantiers du bâtiment et des travaux publics.
- Arrêté marocain du 09 septembre 1953 déterminant les mesures particulières de sécurité relatives aux appareils de levage.
- INRS ed6110: Prévention des risques de chutes de hauteur.
- INRS ED6110 Plateforme individuelle roulante (PIR).



- EN 280 :2001+ A2 :2009 PEMP.
- EN-353-2 Antichute mobile sur support d'assurage flexible.
- EN-355 Absorbeurs d'énergie.
- EN-358 EPI de maintien de travail et de prévention contre les chutes.
- EN-361 Harnais antichute.
- EN-362 Connecteurs (mousquetons).
- EN-363 Système d'arrêt de chute.
- EN-365 Exigences générales pour le mode d'emploi et de marquage.
- Modes opératoires des fournisseurs des moyens d'accès en hauteur.

Tout type de travail en hauteur est géré par la réglementation qui permet de définir les exigences et les moyens à mettre en œuvre, lors d'interventions pour lesquelles il existe un risque de chute de hauteur de personnes ou d'objets.

La réglementation constitue une donnée d'entrée pour l'établissement et/ou la mise à jour des modes opératoires

Les exigences et règles Gérant les travaux en hauteur sont axées principalement sur les éléments suivants :

- La préparation du travail en hauteur : l'analyse des risques, les modes opératoires, la préparation du terrain, le balisage, ainsi que l'habilitation et la compétence des intervenants,
- Les équipements pour le travail en hauteur : la gestion de ces équipements, la conception, la réception, la vérification, les règles d'utilisation et le stockage,
- Les équipements de protection collective et individuelle du personnel (harnais de sécurité...)

A cet effet l'entrepreneur est tenu de fournir les documents suivants avant le démarrage des travaux :

- un mode opératoire détaillé relatif aux travaux en hauteur (mode opératoire montage/Démontage d'échafaudage, mode d'utilisation des échelles)
- Les habilitations des monteurs utilisateurs des échafaudages (Habilitation délivré par l'entrepreneur).

### **ARTICLE 31 : QUALITE**

Le titulaire de ce marché a l'obligation de répondre aux exigences du système de management de la qualité environnement intégré qui sont en vigueur à l'aéroport Mohammed V, suivant la norme ISO 9001 V2015 et 14001 V2015.

### **ARTICLE 32 : LIEUX DES TRAVAUX**

Le présent marché est dédié à la plateforme aéroportuaire Mohammed V notamment les aérogares et tous les bâtiments annexes (administratif et technique) à l'intérieur et à l'extérieur de l'aéroport.

### ARTICLE 33 : VALIDATION DES TRAVAUX

La validation des attachements se feront en respect des conditions suivantes :

#### Pour l'ONDA :

- A la base des ordres de travaux dument visés par le Directeur de l'aéroport Mohammed V avec accusés de réception du titulaire ;
- A la fourniture de certificats de respect de délai dument visés par le Directeur de l'Aéroport Mohammed V.

#### Pour le titulaire :

- A la base des attachements dument certifiés par un métreur ou un Bureau d'étude agréé.
- A la base d'un rapport avec Illustrations précisant les travaux réalisés (Format électronique et papier).

### ARTICLE 34 : PROGRAMME DES TRAVAUX – PLANNING

Le titulaire doit remettre à l'ONDA :

- Un plan de travail mensuel des travaux selon les endroits de travaux dédiés par l'ONDA.
- Un rapport mensuel des travaux réalisés d'une manière détaillée avec des photos de démonstration

Il sera procédé, périodiquement, à un examen de la situation des travaux de façon que les délais soient respectés.

Une réunion de suivi des travaux sera préparée en présence des représentants du titulaire et de l'ONDA.

### ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX

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

#### PRIX N° 1: DEMOLITION DES OUVRAGES EN BETON

Ce prix rémunère au mètre cube **la démolition des ouvrages en béton.**

La prestation consiste en la démolition des ouvrages en béton, béton armé et matériaux équivalent s ainsi que l'évacuation des débris à la décharge publique suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

**Ouvrage payé au mètre cube au prix n°.....1**

#### PRIX N° 2: DEMOLITION DES OUVRAGES EN MATERIAUX BITUMINEUX

Ce prix rémunère au mètre cube **la démolition des ouvrages en matériaux bitumineux.**

La prestation consiste en la démolition des ouvrages en matériaux bitumineux et matériaux équivalent s ainsi que l'évacuation des débris à la décharge publique suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

**Ouvrage payé au mètre cube au prix n°.....2**

#### PRIX N° 3 : DEMOLITION DE CLOISON

Ce prix rémunère au mètre cube : **la démolition de cloison.**

Cette prestation consiste en la démolition de cloison, double cloison, maçonnerie et autres matériaux équivalents, ainsi que leur évacuation à la décharge publique suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

**Ouvrage payé au mètre cube au prix n°.....3**

#### **PRIX N° 4 : DEPOSE DE CADRE**

Ce prix rémunère à l'unité **la dépose de cadre.**

Ce prix s'applique aux menuiseries (bois, aluminium, ferronnerie) en place destinées soit à être remplacées en totalité, soit partiellement.

Cette prestation comprend notamment :

- Le dégondage des ouvrants ;
- La dépose des dormants y compris descellement des éléments ancrés dans la maçonnerie ;
- La dépose de la quincaillerie restant sur les dormants qui seront conservés ;
- L'enlèvement à la décharge publique des éléments.

**Ouvrage payé à l'unité au prix n°.....4**

#### **PRIX N°5 : DECAPAGE, NETTOYAGE ET NIVELLEMENT DU TERRAIN**

Ce prix rémunère au mètre cube **le décapage, nettoyage et nivellement du terrain**

Le nettoyage, débroussaillage et décapage se fera sur la superficie des constructions majoré en périphérie de 1.50 m autour des bâtiments et de ses annexes, sur une profondeur de 20 à 50 cm, y compris enlèvement de tout déchet de toutes natures.

Le nettoyage, débroussaillage et décapage fait par l'entreprise seront transportés à la décharge publique aux frais de l'entreprise.

Y compris dans ce prix :

- 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 quelque 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.
- L'établissement des plans côté, par un géomètre agréé, du site du projet avant et après le décapage et le nettoyage du terrain et sa réception par l'ONDA
- .
- L'entreprise est censée avoir effectué une visite du site du projet, pour juger et apprécier avec précision les difficultés, les contraintes et l'importance des travaux de nettoyage du terrain .Elle ne peut, par conséquent, prétendre à aucune plus-value pour omission ou imprécision du descriptif.

**Nota :** Le prix comprend le déplacement et la transplantation des arbres existants aux endroits indiqués par le MO. Un soin particulier doit être réservé aux racines au moment de déplacement.

Les racines des arbres doivent être posées à une profondeur adéquate par rapport au terrain naturel.

**Ouvrage payé au mètre cube, y compris toutes sujétions de terrassement, de stockage ou de transport des terres aux décharges publiques au prix n°.....5**

#### **PRIX N° 6 : FOUILLES EN PLEINE MASSE DANS TOUS TERRAINS DE TOUTE NATURE**

Ce prix rémunère au mètre cube : **les fouilles en pleine masse.**

Les fouilles en pleine masse dans tout terrain à toute profondeur seront exécutées aux cotes du projet avec une tolérance de plus ou moins 0.02 m.

Le prix comprendra toutes les sujétions éventuelles telles que boisages et blindages des parois, façons de talus, épuisements et pompages nécessaires des eaux, exécution de rampes provisoires, jets sur banquettes et sur berges, dessouchages, etc....

Les fouilles seront descendues aux cotes reconnues et acceptées par l'ONDA.

Aucun ouvrage de béton ou de maçonnerie ne sera entrepris avant l'accord du maître d'œuvre. Les fouilles dépassant les côtes admises ne seront pas payées, en particulier les sur largeurs qu'exécuterait l'entrepreneur pour ses besoins de construction diverses de coffrage, etc....

Les cubatures seront calculées à partir du niveau de la plate-forme sous hérisson et du relevé au terrain primitif effectué par un topographe agréé à la charge de l'entrepreneur, sans majoration pour foisonnement.

**Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions d'exécution, (après déduction des volumes payés dans l'article de décapage) au prix n°.....6**

### **PRIX N° 7 : FOUILLES EN TRANCHEES OU RIGOLES DANS TOUS TERRAINS DE TOUTE NATURE**

Ce prix rémunère au mètre cube : **les fouilles en tranchées ou rigoles.**

Fouilles en puits, tranché ou rigole dans tout terrain 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 du 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 pourrait être rendu nécessaire.

Les fouilles seront payées au mètre cube, mesure prise au vide de construction, sans majoration pour façon de talus et foisonnement et suivant leur profondeur et leurs ouvertures.

Les cubatures seront calculées à partir du niveau de la plate-forme sous hérisson et du relevé au terrain primitif sans majoration pour foisonnement.

**Ouvrage payé mètre cube y compris toutes sujétions d'évacuation, (après déduction des volumes payés dans l'article de décapage).....7**

### **PRIX N° 8 : REMBLAIEMENT**

Ce prix rémunère au mètre cube : **le remblaiement Par les terres provenant des déblais de fouilles.**

Les déblais provenant des fouilles qui seront triés et criblés pourront servir de remblais et seront alors mis en place par couches successives compactées de 0.20 mètres après accord du laboratoire, sur la base des essais effectués par leur propre soin aux frais de l'entreprise.

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 l'ONDA seront évacués aux décharges publiques, Y compris chargement transport et déchargement.

**Ouvrage payé au mètre cube théorique, sans majoration pour foisonnement, suivant le cube des fouilles réalisées ainsi que les profils définis par l'ONDA, sans aucune plus-value.....8**

### **CANALISATIONS EN BUSES DE PVC SERIE N°1 DE 1ER CHOIX SELON LES NORMES MAROCAINES**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **les canalisations en buses de pvc série n°1 de 1er choix selon les normes marocaines.**

Destination : Assainissement - Eau pluviale et réseaux divers suivant les spécifications, prescriptions des généralités, le prix de règlement comprend :

- Terrassement dans le terrain de toute nature y compris rocheux et évacuation des déblais à la décharge publique en toute profondeur de tranchées (intérieur ou extérieur des bâtiments) ;
- Pose de lit de sable, hauteur 15cm minimum propre et compacté soigneusement dressé, tassé mais non compacté mécaniquement et dans la traversée des bâtiments sur une forme en béton ;
- Pose de buse en PVC ;
- Sujétions Etanchéité à l'entrée des regards ;
- Pose de grillage avertisseur de couleur normalisée ;
- La première partie de remblai sera exécutée jusqu'à 0,30m au-dessus de la génératrice supérieure de buse avec des terres criblées ne comprenant aucun élément dur ;
- Mise en place des remblais par couches de 0,30 m damées et arrosées pour éviter tout tassement ultérieur (densité optimum Proctor modifié 95%) ;
- Fin du remblaiement en terres propres, purgées de tout détrit, pilonnées par couches de 30 cm au plus ;
- Les joints seront garnis par des joints étanches en polyester comprimé fournis par le fabricant ;
- Fiche technique à présenter à l'ONDA pour approbation.

Les canalisations seront payées au mètre linéaire, mesures prises à l'horizontale sur l'axe après construction sans majoration pour joints ou pièces spéciales, raccords, parties courbes et inclinées, mais sans déduction des vides provenant des pénétrations, des amenées des canalisations diverses, des regards, etc...

#### **PRIX N° 9 : PVC Ø 200 mm**

**Ouvrage payé au Mètre linéaire, fourni et posé compris toutes sujétions d'exécution au prix**

**n°.....9**

#### **PRIX N° 10 : PVC Ø 250 mm**

**Ouvrage payé au Mètre linéaire, fourni et posé compris toutes sujétions d'exécution au prix**

**n°.....10**

#### **PRIX N° 11 : PVC Ø 315 mm**

**Ouvrage payé au Mètre linéaire, fourni et posé compris toutes sujétions d'exécution au prix**

**n°.....11**

#### **PRIX N° 12 : PVC Ø 400 mm**

**Ouvrage payé au Mètre linéaire, fourni et posé compris toutes sujétions d'exécution au prix**

**n°.....12**

**PRIX N° 13 : PVC Ø 500 mm**

**Ouvrage payé au Mètre linéaire, fourni et posé compris toutes sujétions d'exécution au prix**

**n°.....13**

**REGARDS NON VISITABLE ET VISITABLE POUR ASSAINISSEMENT**

Ce prix rémunère à l'unité : **les regards non visitable et visitable pour assainissement.**

Les regards auront un tampon en béton armé avec anneau de levage escamotable : (regards visitables)

Le cadre du tampon, en fer cornière de 55 x 55 mm de section comportera un treillis en métal déployé permettant son remplissage en béton dont la face supérieure sera soigneusement refluee et talochée.

Le cadre extérieur en fer cornière de 60 x 60 mm comportera des pattes à scellement pour fixation. Toutes les parties métalliques seront préalablement galvanisées. Le joint sera absolument étanche (mortier avec émulsion de bitume).

Les tampons seront exécutés en dalles de béton armé. Ils seront revêtus de la même nature que les sols avoisinants pour les regards intérieurs aux bâtiments. Les dispositions nécessaires seront prises pour réserver l'épaisseur de revêtement avant le coulage du tampon.

Les enduits intérieurs sont lissés au mortier gras de ciment et les angles arrondis par des gorges de 5 cm de rayon.

Les fonds de regards ne comprendront jamais de fosse à sable mais une ou plusieurs cunettes hémicylindriques ou tronconiques raccordant les différentes canalisations et assurant un écoulement sans stagnation. Les dispositions nécessaires seront prises afin d'assurer un bon raccordement à la fosse réceptrice.

Ouvrage payé à l'unité de regard, suivant la section intérieure, y compris terrassements, coffrage, décoffrage, ferrailage, tampon, anneau, cadre cornière galvanisé, enduits, béton de propreté et toutes sujétions et sans plus-value.

**PRIX N° 14 : Regard non visitable Type 40x40 cm**

**Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution au prix n°.....14**

**PRIX N° 15 : Regard visitable Type 50x50 cm**

**Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution au prix n°.....15**

**PRIX N° 16 : Regard visitable Type 60x60 cm**

**Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution au prix n°.....16**

**PRIX N° 17 : Regard visitable Type 80x80 cm**

**Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution au prix n°.....17**

**PRIX N° 18 : Regard visitable Type 100x100 cm**

**Ouvrage payé à l'unité, compris toutes sujétions d'exécution au prix n°.....18**

### **PRIX N 19 : CANIVEAUX EN BETON ARME AVEC GRILLE GALVANISEE**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **les caniveaux en béton armé toutes dimensions et toutes profondeurs avec grille galvanisée.**

Caniveau exécuté en béton hydrofuge coffré avec voiles et radier en béton ordinaire de 0.10 m d'épaisseur. Les enduits intérieurs seront au mortier gras étanche, lissé avec angle arrondis à la bouteille.

Ce prix comprend les terrassements quelques soit la nature du sol, le coffrage, les aciers, la pente ainsi que les raccordements aux canalisations. La fourniture et pose de grilles en acier galvanisé, visitable, résistant au passage d'engins hors normes.

Aucune Plus-value ne sera accordée pour les parties (parois, radier et gorge) y/c tampon.

**Ouvrage payé au mètre-linéaire, y compris pentes, terrassements et toutes sujétions au prix**

n° .....19

### **PRIX N° 20 : HERISSONNAGE EN PIERRES SECHES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **l'hérissonnage en pierres sèches.**

Tous les sols sur terres pleines seront fondés sur un blocage de pierres sèches de 0,20m d'épaisseur. Les pierres posées en hérisson, la pointe en l'air, rangée à la main, puis énergiquement damée, afin d'assurer un parfait calage de l'ensemble. Il sera ensuite procédé à un arrosage.

L'utilisation des gravois est formellement interdite.

Les moellons les plus gros seront en bas. La fermeture de vides se fera avec de la pierre cassée.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....20**

### **PRIX N° 21 : COUCHE EN TOUT VENANT COMPACTEE 0/31,5**

Ce prix rémunère au mètre cube : **la mise en place d'une couche en tout venant compactée 0/31,5.**

Sous la forme en béton ou le dallage en béton, il sera exécuté une couche de 20 cm en tout-venant compacté.

Le prix comprend l'apport et la mise en place de tout-venant 0/31.5 stérile, sableux ou de carrière. Avant son utilisation, il doit faire l'objet d'un rapport d'études, d'essais et d'analyse de laboratoire certifiant la possibilité de son utilisation. Ce tout venant sera mis en place sur une hauteur de 20 cm après compactage, pilonnée, arrosé et compacté. L'indice de compactage doit être au moins de 98% de l'OPM. Sur ce tout venant, et avant la pose des aciers de forme, il sera posé sur toute la surface un film en polyane de 200 microns.

**Ouvrage payé au mètre cube, y compris film en polyane et toutes sujétions au prix**

n° .....21

### **PRIX N° 22 : FORME DE BETON DE 0,13 M SUR TOUT VENANT Y/C ARMATURES**

Ce prix comprend l'exécution d'une **forme de béton de 0,13 m sur tout venant y compris armatures.**

Ce prix rémunère la fourniture et l'exécution de Béton de forme Sur tout venant. Il sera réalisée en béton B20 de 13cm d'épaisseur suivant l'emplacement, soigneusement réglé, compris pilonnage mécanique et dressage à la règle pour obtenir une surface plane,



armatures en quadrillage en acier Ø 6 et de 0,20\*0,20 d'espacement pour consolider le support.

Avant la mise en place du béton on s'assurera que les aciers d'armature correctement posés.

**Ouvrage payé au mètre carré, tous vides et ouvrages divers déduits, compris aciers et toutes sujétions nécessaires.....22**

### **PRIX N° 23 : BETON DE PROPRETE**

Ce prix rémunère au mètre cube **le béton de propreté.**

Sous tous les ouvrages B.A. reposant directement sur le sol, il sera interposé un béton de propreté en béton B15 dosé suivant le tableau des dosages du CPS et selon la norme 10.1.008, en débordant de chaque côté des ouvrages de 10 cm. Y compris toutes sujétions de mise en œuvre à toutes profondeurs et de toutes dimensions.

Le prix de règlement comprend le coffrage des joues, le damage et toutes sujétions de mise en œuvre.

**Ouvrage payé au mètre cube, compris toutes sujétions d'exécution au prix n°.....23**

### **PRIX N° 24 : GROS BETON POUR FONDATIONS**

Ce prix rémunère au mètre cube **le gros béton pour fondations.**

Gros béton pour remplissage et rattrapage de niveau, pour socles massifs ou autres ouvrages indiqués par le maître d'ouvrage, Exécuté en béton B15 dosé suivant le tableau des dosages du CPS et selon la norme 10.1.008, répandus et pilonnés par couche de 0.30m à 0,40m d'épaisseur. A chaque reprise, les surfaces de béton qui seraient desséchées seront soigneusement ravivées avant le coulage du nouveau béton.

La dernière couche de 0,20m devra être réalisée en béton pour B.A. fortement dosé.

**Ouvrage payé au mètre cube au prix n°.....24**

### **PRIX N° 25 : BETON ARME POUR TOUT OUVRAGE EN FONDATION**

Ce prix rémunère au mètre cube **la fourniture et mise en œuvre du béton armé pour semelles, radier, longrine, chaînage.**

**NB :** L'Entrepreneur devra bien vérifier les plans et les détails du BET, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, le phasage, l'importance et la difficulté des travaux à réaliser, aucun plus-value ne sera accordé à après validation de son offre.

Tous les ouvrages en béton armé en infrastructure seront exécutés en **béton B25** dosé suivant le tableau des dosages du CPS et **selon la norme 10.1.008**, Le béton doit être conforme **à la norme NM.10.1.011-1990** et comprenant :

- Coffrage soigné en bois ou métallique de toutes formes, les fonds de coffrage seront nettoyés avant le coulage des bétons, décoffrage.
- Vibration du béton à l'aide de vibreurs adaptés et suivant recommandation de la l'ONDA.
- Étiage et blindage pour mise en œuvre du béton à toutes profondeurs et à toutes hauteurs
- Joint en polystyrène, à toutes profondeurs et de toutes dimensions
- Protection du béton contre les réactions solaires et thermiques (hiver et été),
- Réservations et traversées de maçonneries pour passages des fourreaux, suivant indications des corps d'états techniques, et selon détails BET.

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre, pour parties courbes, pentes, formes irrégulières, coffrage perdu, coffrage soigné, huiles de décoffrage.



La formulation des bétons à établir par un laboratoire agréé.

**Ouvrage payé au mètre cube au prix n°.....25**

### **PRIX N° 26 : BETON ARME POUR TOUS OUVRAGES EN ELEVATION**

Ce prix rémunère au mètre cube la **fourniture et mise en œuvre du béton armé pour voile, dalle, poteaux et poutres.**

L'Entrepreneur devra bien vérifier les plans et les détails du BET, pour apprécier à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, le phasage, l'importance et la difficulté des travaux à réalisées, aucun plus valus ne sera accordé à après validation de son offre.

Tous les ouvrages en béton armé en superstructure seront exécutés en béton B25 suivant le tableau des dosages du cahier des prescriptions techniques y compris dans les prix des bétons :

- Coffrage neuf de toutes dimensions et de toutes formes.
- De réservations, de traversées, passages pour fourreaux de tout diamètre et de toutes dimensions suivant indication de l'ONDA.
- Réservations dans les poutres en allège pour évacuation des eaux pluviales, suivant indication du lot étanchéité.
- Vibration à l'aide de vibreurs adaptés et suivant indications de l'ONDA.
- Les larmiers, les joints en creux, les joints en polystyrène épaisseurs suivant plans BA. Glacis et nez des acrotères etc. ....
- Les poteaux de toutes formes et à toutes hauteur conformément aux plans de sans au plus valus pour poteaux inclinés, obliques, forme irrégulière et suivant plans.
- Les parties courbes, en pente ou de forme irrégulière.
- Les repiquages qu'exigerait la mise du béton à la forme définitive prescrite, au cas où elle n'aurait pas été convenablement obtenue au moulage.
- Micro béton au choix de l'ONDA suivant détail BET.
- Traitement des lèvres des joints de dilatation par une finition au choix de l'ONDA après enlèvement du polystyrène.
- Protection du béton contre les réactions solaires et thermiques (hiver et été).

#### **NB :**

- Les huiles de décoffrage seront à soumettre à l'agrément du Maître d'œuvre.
- Les bétons en élévation devront être minium coupe-feu 1/2h. Le degré coupe-feu de chaque ouvrage en béton est défini suivant les instructions de l'ONDA.
- La formulation des bétons sera établie préalablement par un laboratoire agréé accepté par le maître d'ouvrage.
- Le béton prêt à l'emploi préparé en usine doit être conforme à la norme NM.10.1.011-1990.

Y compris mise en œuvre et confection à toute hauteur et pour toutes formes, pour parties courbes, inclinées, coupes, motifs décoratifs, couronnements, acrotères, nez d'acrotères, réservations de larmiers, pentes, formes irrégulières, coffrages perdus, coffrages soignés en bois ou métallique, huiles de décoffrage acceptées par l'ONDA, les cales, balèbres et toutes sujétions de finition.

**Ouvrage payé au mètre cube au prix n°.....26**

### **PRIX N° 27 : ARMATURES EN ACIER FE 500 HAUTE ADHERNECE**

Ce prix rémunère au kilogramme la fourniture et mise en œuvre des armatures en acier FE 500 haute adhérence.

Fourniture, façonnage et mise en place des armatures de béton en acier FE 500 haute adhérence et de 1ère catégorie et de tous diamètres comme il est positionné sur les plans de B.A. y compris fil de ligature cales en béton type au choix de l'ONDA épaisseurs et dimensions des cales seront selon les recommandations BET et bureau de contrôle.

Pour les ouvrages minces des cales spéciales seront proposées pour validation par l'ONDA.

Les poids des aciers pris en compte résulteront du mètre théorique, compte tenu des recouvrements, chapeaux et crochets, en appliquant les longueurs aux poids théoriques du B.A.E.L 91.

Aucune majoration ne sera accordée pour les chutes, fils de ligature, tolérance de laminage, mise en œuvre à toutes hauteurs, etc....

**Ouvrage payé au Kilogramme au prix n° .....27**

### **PRIX N° 28 : PLANCHER CORPS CREUX**

Ce prix rémunère **la réalisation complète de planchers corps creux**, (bétons, armatures, poutrelles et hourdis), **y compris la dalle de compression**, suivant les plans d'exécution.

Le prix comprend les étayages, la fourniture et la mise en place des nervures et hourdis, le béton de la dalle de compression, le béton de remplissage des nervures.

Les aciers des nervures des raidisseurs de la dalle de compression sont inclus dans le présent prix.

Les plans d'exécution de plancher et détails des nervures seront à la charge du prestataire),

**Ouvrage payé au mètre carré tout compris au prix n° .....28**

### **MURS EN AGGLOS CREUX DE CIMENT**

Ce prix rémunère au mètre carré **la construction de murs en agglos creux de ciment**.

Murs en agglomérés creux de ciment vibré de première qualité.

Ils seront hourdés au mortier dosé à 350kg de ciment. Les joints horizontaux et verticaux seront parfaitement remplis.

Les vides de section supérieure à 0.40 m<sup>2</sup> seront déduits.

Pour les parois de hauteur supérieure à 3m et de longueur supérieure à 5m, le prix comprend l'exécution des linteaux et raidisseurs en béton armé suivant normes en vigueur, ainsi que toutes sujétions de raccordement aux ossatures voisines prévues pour le raidissement.

### **PRIX N° 29 : MURS EN AGGLOS CREUX DE CIMENT 20CM D'ÉPAISSEUR**

**Ouvrage payé au mètre carré tout compris au prix n° ..... 29**

### **PRIX N° 30 : MURS EN AGGLOS CREUX DE CIMENT 15CM D'ÉPAISSEUR**

**Ouvrage payé au mètre carré tout compris au prix n° ..... 30**

### **PRIX N° 31 : MURS EN AGGLOS CREUX DE CIMENT 10CM D'ÉPAISSEUR**

**Ouvrage payé au mètre carré tout compris au prix n° ..... 31**

### **PRIX N° 32 : CLOISON EN EN BRIQUE CREUSE 8 TROUS**

Ce prix rémunère au mètre carré **la construction de cloisons en brique creuse 8 trous**.

Cloison simple réalisée en Maçonnerie de briques creuses de 8T courantes pour murs, cloisons, Hourdées au mortier dosé à 350kg de ciment. Joints horizontaux de 1 cm et joints verticaux par remplissage, y compris coupes, harpages et chutes exécutées comme suit.

**NB :** Les Chaînages, linteaux et raidisseurs, appuis de fenêtres sont compris dans le présent prix

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 32**

### **PRIX N° 33 : DOUBLE CLOISON EN EN BRIQUES CREUSES**

Ce prix rémunère au mètre carré **la construction de double cloison en brique creuse rouges 2 x 8 trous**.

Double cloison réalisée en Maçonnerie de briques creuses **2 x 8T** courantes pour murs, cloisons, Hourdées au mortier dosé à 350kg de ciment. Joints horizontaux de 1cm et joints verticaux par remplissage, y compris coupes, harpages et chutes exécutées comme suit.

- Montage d'une première paroi et dressage de joints du côté intérieur.
- Nettoyage de tout mal propreté dans le vide entre les 2 parois.
- Montage de la deuxième paroi en évitant de laisser tomber le mortier dans le vide entre les deux parois,

La liaison des parois sera assurée par des épingle en acier doux galvanisé disposées tous les mètres en hauteur et en longueur et en quinconce, les cloisons seront hourdées au mortier de ciment M6.

**NB :** Les Chaînages, linteaux et raidisseurs, appuis de fenêtres sont compris dans le présent prix Ouvrage payé au mètre carré, tous vides et ouvrages divers déduits compris toutes sujétions d'exécution, au prix

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 33**

### **PRIX N° 34 : ENDUIT EXTERIEUR AU MORTIER TALOCHE**

Ce prix rémunère au mètre carré **l'exécution de l'enduit extérieur au mortier taloche.**

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 400 kg 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, cueillies, façon de larmiers et gouttes d'eau, engravures et toutes sujétions.

Par temps sec, les enduits seront arrosés durant le séchage.

Aux raccords entre la maçonnerie enduite et le béton armé, sera placé sous l'enduit une bande de grillage galvanisé à mailles fines (20mm) de 0,40m tenue par des cavaliers et des pointes galvanisées.

**Ouvrage payé au mètre carré, au prix n° ..... 34**

### **PRIX N° 35 : ENDUIT INTERIEUR AU MORTIER DE CIMENT TALOCHE**

Ce prix rémunère au mètre carré **les enduits intérieurs sur murs et plafonds**, réalisés en deux couches :

- Une couche en une ou plusieurs passes au mortier dosé à 300 kg de ciment d'épaisseur ne dépassant pas 1 cm.
- Une couche de finition de 0.5 cm d'épaisseur au mortier dosé à 400 kg de ciment passée au bouclier dite FINO.

Aux raccords entre les maçonneries enduites et les parties en béton armé, il sera sous l'enduit une bande de grillage galvanisé à maille carré de 20 mm de diamètre des fils 0.7mm et débordant de 25 cm de part et d'autre des liaisons, tenue par des cavaliers et pointes galvanisées.

Le tout sera parfaitement dressé, compris arrêts, grillage galvanisé et toutes sujétions.

**Ouvrage payé au mètre carré, au prix n° ..... 35**

### **PRIX N° 36 : POSE DE CADRE OU PRECADRE**

Ce prix rémunère à l'unité **la pose de cadre ou pré-cadre.**

Ce prix comprend la pose et le scellement de de cadres ou pré-cadres en bois ou en métal, de toute dimension, compris trous de toutes dimensions dans tous matériaux, pose, réglage, scellement au mortier dosé à 250 kg de ciment, calfeutremments, raccords nécessaires d'enduits de toutes natures et toutes sujétions.

**Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....36**

### **PRIX N 37 : POSE ET SCHELLEMENT DE PORTAILS**

Ce prix rémunère à l'unité **la pose et scellement de portails.**

Prix comprend la mise en place, les percements en tous matériaux et pour toutes dimensions, le réglage et la pose du portail de toutes dimensions et de ses accessoires, les scellements, les raccords nécessaires et toutes sujétions.

**Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 37**

### **PRIX N 38 : TRAITEMENT DES JOINTS DE DILATATION**

Ce prix rémunère au mètre linéaire **le traitement des joints de dilatation verticaux et horizontaux.**

#### **Joint verticaux :**

Le coffrage des joints de dilatation sera constitué par un matériau léger et réductible (polystyrène expansé). Les matériaux utilisés pour les joints de dilatation devront conserver les degrés coupe-feu prescrits. L'Isorel mou sera proscrit.

Aux abords des façades, tous les joints visibles intérieurs et extérieurs seront revêtus d'une garniture préfabriquée en aluminium dont le coloris sera défini au choix du Concepteur-Réalisateur.

#### **Joint horizontaux :**

Les joints horizontaux intérieurs seront recouverts par des couvre joints (profils alu. spéciaux affleurant le nu de la surface).

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 38**

### **PRIX N 39 : DALETTE COUVRE JOINT DE DILATATION**

Ce prix rémunère au mètre linéaire **la construction de dalettes couvre joint de dilatation.**

Dalette couvre-joint de dilatation en terrasse, à une ou deux pentes, réalisée en béton de classe B25 et comprenant le coffrage, les aciers, le béton, le décoffrage, l'exécution des larmiers en sous-face, et lissage des faces vues. Les arrêtes seront parfaitement rectilignes et le sous face enduite. Le joint creux de dilatation sera étanche par un produit agréé genre S1KAFLEX ou équivalent.

**Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris façon de larmier sur cotés au mortier et toutes sujétions de fourniture et d'exécution au prix n° .....39**

### **PRIX N 40 : COUVRE JOINT EN ALUMINIUM VERTICAL ET HORIZONTAL**

Ce prix rémunère au mètre linéaire **la construction de couvre joints en aluminium vertical et horizontal.**

Les joints de dilatation dans tous les sols et murs recevront un couvre joint en aluminium de 5 à 10 cm type w120p-sol dural, qui seront fixé par vis et chevilles (10 par éléments de 3 m)

Ces couvre joints seront posés suivant le système du fabricant

Echantillon à soumettre à l'appellation par l'ONDA.

**Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions.....40**

### **PRIX N 41 : SOUCHE DE VENTILATION**

Ce prix rémunère à l'unité **la construction de souches de ventilation.**

Pour l'habillage des conduits sortant en terrasse, exécuté en briques creuses 6 trous ou en béton y compris le chapeau de couronnement et les potelés en béton, les engravures et relevés.

Avec nez pour arrêt d'étanchéité les enduits intérieurs et extérieurs au mortier dosé à 300 kg, les larmiers, la chape en ciment lisse avec façon de pente sur le chapeau de couronnement, le tout exécuté suivant les plans de détails de Maître d'Œuvre.

**Ouvrage payé à l'unité y compris toute sujétion.....41**

#### **PRIX N 42 : CLOTURE EN MACONNERIE DE MOELLONS**

Ce prix rémunère au mètre cube **la construction de clôture en maçonnerie de moellons.**

La hauteur et l'épaisseur seront déterminées par du maître d'ouvrage. La construction sera suivant les règles de l'art. Le mortier de jointement des moellons sera dosé à 250 kg/m<sup>3</sup>

**Ouvrage payé au mètre cube au prix n° ..... 42**

#### **PRIX N 43 : DEPOSE ET POSE DE BORDURES DE TROTTOIR**

Ce prix comprend **la dépose et la pose de bordures de trottoir.**

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de bordures de trottoir et son rangement dans un lieu indiqué par du maître d'ouvrage la fourniture et pose de bordure de trottoir y compris terrassement, un échantillon de bordures sera soumise à l'approbation du maître de l'ouvrage. Le prestataire procédera à la remise en état des lieux.

La pose se fera dans les règles normes en vigueur.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° .... 43**

#### **PRIX N° 44 : RECEPTION DES FONDS DE FOUILLE ET VERIFICATION DES PROPRIETES DES MATERIAUX**

##### **PAR UN LABORATOIRE AGREE**

Ce prix rémunère au forfait **la réception des fonds de fouille et vérification des propriétés des matériaux par un laboratoire agréé.**

L'ONDA se réserve le droit de faire appel au travers du prestataire d'un laboratoire agréé pour réception des fonds de fouille avant que le prestataire procède à la mise en place du béton de propreté pour fondations ainsi que pour la vérification des propriétés des matériaux par des essais in situ et autres dans son laboratoire.

L'identité du Bureau de Contrôle Technique doit être communiquée à l'ONDA qui se réserve le droit de l'accepter ou de demander son changement.

**Ouvrage payé au forfait au prix n°.....44**

#### **PRIX N° 45 : ETABLISSEMENT DES PLANS D'EXECUTION ET DES ATTACHEMENTS PAR UN BUREAU**

##### **D'ETUDES TECHNIQUES AGREE**

Ce prix rémunère au forfait **l'établissement des plans d'exécution et des attachements par un bureau d'études techniques agréé.**

L'ONDA se réserve le droit de faire appel au travers du prestataire d'un bureau d'études techniques agréé pour l'établissement des plans d'exécution suivant la réglementation en vigueur ainsi que pour la vérification des attachements des travaux.

L'identité du Bureau de Contrôle Technique doit être communiquée à l'ONDA qui se réserve le droit de l'accepter ou de demander son changement.

**Ouvrage payé au forfait au prix n°.....45**

#### **PRIX N° 46 : CONTROLE SPECIFIQUE DE LA CONFORMITE DES TRAVAUX PAR UN BUREAU DE**

##### **CONTROLE TECHNIQUE AGREE**

Ce prix rémunère au forfait **le contrôle spécifique de la conformité des travaux par un bureau de contrôle technique agréé.**

L'ONDA se réserve le droit de faire appel au travers du prestataire d'un bureau de contrôle technique agréé pour vérification de la conformité des travaux par rapport au cahier des charges et aux normes d'art.

L'ONDA se réserve le droit de faire appel du dit Bureau de contrôle technique BCT deux (02) fois selon le besoin.

L'identité du Bureau de Contrôle Technique doit être communiquée à l'ONDA qui se réserve le droit de l'accepter ou de demander son changement.

**Ouvrage payé au forfait au prix n°.....46**

## CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 5- Entretien des revêtements

**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'ŒUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est **la Direction Aéroport Mohammed V.**

### ARTICLE 02 : DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION

Le présent marché est valable pour une durée **d'un (01) an** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations établi et notifié au titulaire par l'Aéroport Mohammed V.

Il sera reconduit d'année en année par tacite reconduction pour une durée globale de **trois (3) années**. Il peut être dénoncé par l'une des parties sous préavis de trois mois avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par le Directeur de l'Aéroport, précisant les items du bordereau des prix à utiliser.

Les ordres de travaux se feront au fur et à mesure des besoins, et seront notifiées au titulaire qui en accusera réception sur lesdits ordres.

Les attachements, Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par le **chef de projet désigné par le département technique navigation à l'Aéroport Mohammed V.**

Les métrés détaillés doivent être établis par **un métreur ou un Bureau d'étude** agréé à la charge de l'entrepreneur.

#### **Délais de réaction :**

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport pour exécuter les travaux objet de l'ordre de travaux dans un délai maximum de **VINGT QUATRE (24) Heures**.

### ARTICLE 03 : 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.

#### **Les réceptions et les paiements partiels sont autorisés**

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.



**ARTICLE 04 : 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 :

$$P = P_o [0,15+0,85(Bat1/Bat1_o)]$$

Où :

**P** : étant le montant hors taxe révisé des travaux

**P<sub>o</sub>** : étant le montant initial hors taxe des travaux

**P / P<sub>o</sub>** : étant le coefficient de révision des prix.

**Bat1<sub>o</sub>** : est la valeur de l'index global GROS ŒUVRE-REVETEMENT ETANCHEITE au mois de la date limite de remise des offres

**Bat1** : est la valeur de l'index global GROS ŒUVRE-REVETEMENT ETANCHEITE du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

**ARTICLE 05 : NORMES**

Les prestations objet du présent marché seront conformes aux normes en vigueur.

**ARTICLE 06 : RECEPTION DES PRESTATIONS**

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

Vu la nature des prestations la réception définitive des travaux sera prononcée simultanément avec la réception provisoire et signée par **les responsables habilités de l'Aéroport Mohammed V.**

**ARTICLE 07 : 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** : Par dérogation aux Dispositions des articles 16 et 64 du C.C.A.G.T aucune retenue de garantie ne sera applicable au titre de ce marché.

**Le cautionnement définitif sera libéré sur présentation du Procès-verbal d'achèvement de l'ensemble des prestations objet du présent marché.**

**Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent être émises par un organisme marocain agréé.**

**ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE**

Par dérogation aux dispositions de l'article 75 du C.C.A.G.T et compte tenu de la nature des prestations, aucun délai de garantie n'est prévu.

**ARTICLE 09 : PENALITES DE RETARD**

Les pénalités prévues ci-dessous seront appliquées sans mise en demeure préalable sur simple constat de non-conformité aux prescriptions du CPS :



A défaut par le prestataire 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 CCAAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché par jour de retard.

**1- En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAAGT la pénalité est plafonnée à huit pour Cent (8 %) du montant 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 du CCAAGT.

**2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports :** Par application de l'article 66 du CCAAGT la pénalité est plafonnée à deux pour Cent (2 %) du montant 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'entreprise sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

#### **ARTICLE 10 : BREVETS**

Le prestataire garantira à 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 11 : GARANTIE PARTICULIERE**

Le prestataire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux, sauf si le marché en a disposé autrement. Le fournisseur garantit en outre que les fournitures livrées en exécution du marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre (sauf dans la mesure où la conception ou le matériau est requis par les spécifications du Maître d'Ouvrage) ou à tout acte ou omission du fournisseur, survenant pendant l'utilisation normale des fournitures livrées dans les conditions prévalant dans le pays de destination finale.

#### **ARTICLE 12 : CONTROLE ET VERIFICATION**

L'ONDA aura le droit de contrôler les travaux pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des prestations contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse ; le fournisseur devra alors refaire les travaux refusés sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA.

Le droit de l'ONDA de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et l'ONDA 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 prestataire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

## ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS

**Le prestataire devra prévoir, sans qu'ils soient nécessairement décrits, tous les travaux nécessaires à la parfaite finition des travaux conformément aux règles de l'art.**

Les travaux du présent marché consistent à des travaux **d'entretien des revêtements** cités ci-après :

- Fourniture, transport et mise en œuvre des différents types de revêtement.
- Travaux de démolition des anciens revêtements et évacuation des déchets à la décharge.
- Pose des revêtements selon le type demandé par le maître d'ouvrage.
- Nettoyage et remise en état des lieux.

### GENERALITES :

#### Revêtement au sol :

Etape 1 : préparation du sol

Avant de commencer la pose, le support doit être parfaitement préparé. Il doit être solide, sain, propre, sec et bien sûr, plan.

Il doit être traité s'il présente des traces d'humidité (moisissures) et il faut procéder à un ragréage si la surface n'est pas plane, sinon le carrelage pourrait par la suite subir des cassures dues, entre autres, à des porte-à-faux.

La colle ne doit pas se fixer correctement si le sol est poussiéreux et tâché. Un coup d'aspirateur et le nettoyage d'éventuelles tâches au trichloréthylène régleront en principe le problème.

Dans le cas d'une surface très poreuse, il est demandé de passer une couche de mortier-colle à l'aide d'une brosse et de laisser sécher avant de commencer la pose du carrelage. Un simple enduit de rebouchage peut aussi faire l'affaire. Si les carreaux sont poreux, il faut les faire tremper dans de l'eau afin que le mortier-colle ne sèche pas trop vite.

Etape 2 : Plan de pose

Dans un premier temps, il faut avoir un plan de pose, ou calepinage. On peut soit partir du centre de la pièce et répartir les carreaux sur la périphérie, soit partir de l'axe de l'entrée principale de la pièce. Dans le cas d'un carrelage à motifs, il est important de réaliser un schéma précis sur lequel sera indiqué l'emplacement de chaque type de carreaux et de faire une pose sans colle (ou pose à blanc) sur une surface d'environ 1,50 m.

Etape 3 : Etalage du mortier-colle

Une fois que le sol est propre, lisse et sec, il faut étaler le mortier-colle avec la truelle, par portions d'environ 1m<sup>2</sup>. Pour que les carreaux adhèrent bien, il faut faire des sillons dans le mortier-colle à l'aide de la spatule dentée.

Etape 4 : fixation des carreaux

Après l'étalage du mortier-colle, il faut placer le premier carreau et tapoter avec le maillet en caoutchouc pour le fixer dans la colle et poser le deuxième carreau et le troisième, etc. Lorsqu'une surface de pose est terminée, tasser les carreaux à l'aide du maillet. Répéter l'opération jusqu'à ce que le sol soit totalement carrelé et vérifier la planéité du sol grâce au niveau à bulle avant que la colle n'ait totalement séché.

#### Etape 5 : Jointement

Après la pose des carreaux, il faut procéder au nettoyage des joints entre carreaux et puis les remplir avec un coulis de ciment selon la couleur des carreaux. Lorsque le coulis à joint commence à durcir, nettoyer la surface avec une éponge humide qu'il faudra rincer fréquemment à l'eau claire.

#### Revêtement mural :

- Préparer le mur de telle sorte à avoir une surface rugueuse et débarrassé de toute poussière ou parties non adhérentes.
- Avec la règle à carreler, définir la taille de la coupe des carreaux du bas. La taille idéale étant plus ou moins un demi-carreau.
- Tracer la ligne de base au niveau à bulle ou au laser rotatif.
- Fixer un tasseau parfaitement de niveau sous ce repère. Il servira de support pour la première rangée de carreaux et soutiendra l'ensemble jusqu'au séchage.
- Fixer un tasseau vertical si nécessaire. Il servira de support rigide dans le cas où le carrelage ne va pas jusqu'à l'angle de la pièce.
- Malaxer la colle jusqu'à obtenir une consistance onctueuse. Avec la spatule crantée, l'étaler largement en couche régulière. Travailler par zones d'environ 50 cm<sup>2</sup>.
- Poser le premier carreau en prenant appui sur le tasseau. Appuyer sur le carreau pour écraser les sillons de colle, chasser l'air et favoriser l'adhérence.
- Tapoter régulièrement avec un maillet en caoutchouc (ajouter éventuellement une cale en bois dans le cas de petits carreaux) pour aplanir et niveler le parement.
- Placer des croisillons aux angles de chaque carreau.
- Placer le carreau du dessus contre les croisillons puis l'enfoncer dans la colle.
- Poser tous les carreaux les uns à côté des autres sur la surface encollée.
- Dans l'auge, gâcher soigneusement le mortier à joint mélangé à de l'eau jusqu'à obtenir une pâte onctueuse et homogène. Mélanger avec une spatule.
- Déposer généreusement le mortier avec une truelle langue de chat, longue et effilée.
- Déborder largement de la zone à jointoyer pour bien combler les joints.

-Faire pénétrer le mortier entre les carreaux à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Veiller à bien remplir les joints avant d'éliminer l'excédent.

-Lorsque le mortier à joint commence à durcir, nettoyer la surface avec une éponge humide qu'il faudra rincer fréquemment à l'eau claire.

-Lisser les joints avec le doigt. Pour finir, essuyer soigneusement avec un chiffon sec et Nettoyer à nouveau le lendemain avec une éponge humide.

Avant le début de pose des revêtements le titulaire doit préparer les plans de calepinage ce dernier sera approuvé par le maître d'ouvrage.

#### **ARTICLE 14 : CIRCULATION DU PERSONNEL**

Le titulaire devra remettre à l'ONDA la liste nominative du personnel ainsi que les renseignements nécessaires à l'établissement des laissez-passer exigés pour l'intervention de ce personnel dans l'aéroport Mohammed v. Les frais relatifs à la délivrance de ces laissez-passer seront entièrement à la charge du titulaire.

Le personnel du titulaire devra se confiner dans l'emplacement désigné pour l'exécution des travaux d'entretien et ne devra pas pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties de l'aéroport.

#### **N.B :**

Le titulaire doit s'acquitter auprès de l'Aéroport Mohammed V des frais exigés pour l'obtention des titres d'accès permanents de son personnel.

Il sera tenu responsable de retourner au service entretien des bâtiments tous les badges de son personnel opérant à l'Aéroport à l'expiration du délai du contrat ou en cas de départ ou d'exclusion de ses agents déclarés à l'ONDA.

#### **ARTICLE 15 : SECRET PROFESSIONNEL**

Le titulaire (y compris toute personne amenée à travailler dans le cadre du présent marché) se considérera comme entièrement lié par le secret professionnel pendant toute la durée d'exécution du marché et après son achèvement. Sauf autorisation expresse de l'ONDA, le titulaire du marché s'interdira de :

- faire usage, à d'autres fins que celles du marché, des renseignements et documents qui lui seront fournis par l'ONDA.

- communiquer à des tiers ou de publier des données, appartenant à l'ONDA, sous n'importe quel format.

#### **ARTICLE 16 : 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 17 : 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 18 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX-FRAIS DU PRESTATAIRE :**

Sont notamment compris dans les prix de l'Entreprise :

- L'entretien, le nettoyage permanent et la restauration des routes, voies et revêtements existants, ainsi que la construction, l'entretien et le nettoyage permanent des routes et clôtures provisoires et pistes de chantier, aires de stockage et pré-stockage des produits qui viendraient à être salies ou dégradées par la circulation des engins et véhicules de chantier.
- L'entretien, le nettoyage permanent des locaux empruntés
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier.
- Palissade selon le choix du maître d'ouvrage portant le logo de l'entreprise ainsi que la fiche signalétique (Annexe V) autour la zone des travaux.

**ARTICLE 19 : PROTECTION DU CHANTIER :**

Le prestataire doit garantir les matériaux, matériels, installations, fournitures, outillages et ouvrages contre les dégradations qu'ils pourraient subir notamment du fait des intempéries ou remplacer à leur frais les ouvrages qui auraient été endommagés, quelque que soit la cause du dégât et, sauf recours éventuel contre les tiers responsables, le maître d'ouvrage reste en tout état de cause complètement étranger à toute contestation ou répartition des dépenses qui en résultent.

Si les travaux viennent à être interrompus pour quelque cause que ce soit, le prestataire doit protéger le chantier et les ouvrages réalisés contre les dégâts qu'ils pourraient subir et les dommages qu'ils pourraient occasionner, sans frais supplémentaires pour le maître d'ouvrage.

**ARTICLE 20 : PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX**

Le titulaire devra présenter à toute réquisition les certificats et attestations prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Tous matériaux seront de 1<sup>ère</sup> qualité et répondront aux prescriptions du descriptif technique, aux normes en vigueur et aux dispositions de l'article 42 du C.C.A.G.T sont applicables.

**ARTICLE 21 : EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :**

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le chef de projet.

En cas de besoin, le chef de projet pourra modifier l'emplacement mis à la disposition du prestataire sans que celui-ci puisse contester de réclamation.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition du prestataire par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés avant la réception définitive et la libération du cautionnement. Cette action reste sous la responsabilité totale du prestataire.

#### **ARTICLE 22 : GESTION DES DECHETS :**

Le prestataire devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux, les emballages des Produits utilisés et gravois de toutes natures, provenant soit d'enlèvement des anciens revêtements soit des travaux de pose du nouveau revêtement et de nettoyage de chantier suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

Le titulaire est tenu de fournir une attestation décrivant le sort qui a été réservé aux déchets traités. Suivant la loi 28-00 relative à la gestion des déchets.

#### **ARTICLE 23 : CAHIER DE CHANTIER :**

Le prestataire est tenu de fournir un cahier de chantier TRIFLOD si les responsables de l'Aéroport Mohammed V l'exigent. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du chef de projet ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et doit être présenté à chaque visite de chantier.

#### **ARTICLE 24 : ECHANTILLONS :**

Des échantillons de tous les types de revêtement prévus au présent devis descriptif devront être déposés par le prestataire préalablement à toute exécution.

Le fait que le prestataire dépose ses échantillons équivaut à l'engagement pour lui d'exécuter tous les ouvrages conformément à ces échantillons.

Le prestataire devra apporter aux revêtements les modifications qui lui seront demandées.

#### **ARTICLE 25 : MATERIAUX :**

Les revêtements et produits employés pour les travaux devront être de provenance d'une marque de réputation solidement établie et validé par l'ONDA.

Les matériaux devront être soumis au préalable à la validation de l'ONDA qui se réserve le droit de refuser tous ceux qui ne lui conviendraient pas, sans que le prestataire puisse prétendre de ce fait à une plus-value quelconque sur les prix remis.

En règle générale ces matériaux et produits devront être conformes aux normes en vigueur.

Le titulaire est tenu de présenter les fiches techniques nécessaires avant le début de la mise en œuvre.

L'évacuation et le rangement de matériel et matériaux stockés dans les lieux d'intervention du prestataire sont à la charge de ce dernier.

#### **ARTICLE 26 : HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Les agents du titulaire devront, dans le cadre de l'exécution de leur travail se conformer aux règles de sécurité et d'environnement en vigueur à l'ONDA, y compris le port des

équipements de sécurité individuels, se soumettre au manuel des consignes de sécurité, aux panneaux de signalisation et aux recommandations .

Les véhicules circulant à l'intérieur de l'enceinte de l'aéroport devront respecter scrupuleusement les panneaux signalétiques régissant la circulation à l'intérieur du dit aéroport (sens interdit, vitesse limitée, stop, stationnement interdit, etc...).

Le titulaire s'engage à respecter les exigences réglementaires et légales ainsi que toute exigence à laquelle le client a souscrit, relative à l'environnement, en plus des procédures de maîtrises opérationnelles et la conduite à tenir pour prévenir et répondre aux situations d'urgence au sein de la Direction Aéroport Mohammed V. Il s'engage à éviter toute dégradation ou affectation de l'environnement par l'utilisation des moyens, produits et procédé adaptés, et fournir les fiches de données de sécurité des produits(**FDS**) à utiliser. Il a la responsabilité de prendre à sa charge les actions de correction qui s'imposeraient en cas d'atteinte négative à l'environnement. La liste exhaustive des impacts environnementaux inhérents au marché en question et leurs moyens de maîtrise sera établie avant le commencement des travaux.

Une sensibilisation sera organisée par l'ONDA au profit du personnel du titulaire. Cette sensibilisation portera sur :

- L'environnement et les conditions de travail
- Les dangers des produits manipulés et déchets générés
- Les règles d'hygiène et de sécurité à respecter à l'intérieur de l'aéroport
- Les risques d'accidents encourus, en cas de non-respect de ces règles
- Les personnes à contacter et les précautions à prendre en cas de sinistre

Toutefois, Le titulaire fera son affaire pour :

- Doter son personnel en équipements de sécurité
- Doter son personnel en tenue de travail, qui devra être de couleur particulière et portant le nom et le sigle de l'entreprise adjudicataire pour que ce personnel soit reconnaissable sur site,
- Fournir tous les équipements et moyens de protection du personnel lors d'exécution des travaux en hauteur (plates-formes élévatrices, échelles escabeaux...)

Dans tous les cas, le titulaire devra se conformer aux :

- Plan de prévention, ce plan sera établi par le titulaire avant le démarrage des travaux
- Règlements de l'ONDA.

## **ARTICLE 27 : QUALITE**

Le titulaire de ce marché a l'obligation de répondre aux exigences du système de management de la qualité environnement intégré qui sont en vigueur à l'aéroport Mohammed V, suivant la norme ISO 9001 V2015 et 14001 V2015.

Le titulaire aura à sa charge les différents essais prouvant la qualité des prestations notamment les essais d'adhérence des revêtements.



Dans le but d'assurer la qualité des prestations le titulaire doit avoir une équipe des spécialistes et des ouvriers qualifiés ayant la capacité d'exécuter les travaux dans les normes d'art.

## **ARTICLE 28 : LIEUX DES TRAVAUX**

Le présent marché est dédié à la plateforme aéroportuaire Mohammed V notamment les aérogares et tous les bâtiments annexes (administratif et technique) à l'intérieur et à l'extérieur de l'aéroport.

## **ARTICLE 29 : VALIDATION DES TRAVAUX**

La validation des attachements se feront en respect des conditions suivantes :

### **Pour l'ONDA :**

- A la base des ordres de travaux dûment visés par le Directeur de l'aéroport Mohammed V avec accusés de réception du titulaire ;
- A la fourniture de certificats de respect de délai dûment visés par le Directeur de l'Aéroport Mohammed V.

### **Pour le titulaire :**

- A la base des attachements dûment certifiés par un métreur ou un Bureau d'étude agréé à la charge du fournisseur.
- A la base d'un rapport avec Illustrations précisant les travaux réalisés (Format électronique et Papier).

## **ARTICLE 30 : PROGRAMME DES TRAVAUX-PLANNING**

Le titulaire doit remettre à l'ONDA :

- Un plan de travail mensuel des travaux selon les endroits de travaux dédiés par l'ONDA.
- Un mémoire technique définissant d'une manière précise, les principales étapes du chantier et plus spécialement, les moyens mis en œuvre pour chaque ouvrage tant en matériel qu'en personnel (méthodologie de travail).
- Un rapport mensuel des travaux réalisés d'une manière détaillée avec des photos à l'appui.

Il sera procédé, périodiquement, à un examen de la situation des travaux de façon que les délais soient respectés.

Une réunion de suivi des travaux sera préparée en présence des représentants du titulaire et de l'ONDA.

## **ARTICLE 31 : DEFINITION DES PRIX**

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

### **PRIX N° 1 : DEMOLITION DU REVÊTEMENT EXISTANT**



Ce prix rémunère au mètre carré : **DEMOLITION DU REVÊTEMENT EXISTANT** quel que soit le type et l'emplacement du revêtement avec la forme existante y compris l'évacuation des débris à la décharge suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n° ..... 1**

### **PRIX N° 2 : REVETEMENT EN CARREAU CERAMIQUE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN CARREAU CERAMIQUE**

Cette prestation consiste la fourniture et la pose des carreaux en grès cérame 1<sup>er</sup> choix d'importation quel que soit le support avec dimensions au choix du maître d'ouvrage y compris la préparation du support avec mise en œuvre de la forme et toutes sujétions de la bonne fixation et de préparation de surface, de coupes, chutes, réservations de trous et rejointoiement selon la couleur des carreaux.

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

La couleur, types et calepinage du revêtement seront au choix du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....2**

### **PRIX N° 3 : REVETEMENT EN CARREAU DE FAIENCE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN CARREAU DE FAIENCE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose des carreaux de faïence 1<sup>er</sup> choix quel que soit le support avec dimensions au choix du maître d'ouvrage y compris la préparation du support avec mise en œuvre de la forme et toutes sujétions de la bonne fixation et de préparation de surface, de coupes, chutes, réservations de trous et rejointoiement selon la couleur des carreaux.

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

La couleur, types et calepinage du revêtement seront au choix du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....3**

### **PRIX N° 4 : REVETEMENT EN CARREAU D'IMPORTATION COMPACTO**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN CARREAU D'IMPORTATION COMPACTO**

Cette prestation consiste la fourniture et pose des carreaux d'importation 1<sup>er</sup> choix quel que soit le support avec dimensions au choix du maître d'ouvrage y compris la préparation du support avec mise en œuvre de la forme et toutes sujétions de la bonne fixation et de préparation de surface, de coupes, chutes, réservations de trous et rejointoiement selon la couleur des carreaux.

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

La couleur, types et calepinage du revêtement seront au choix du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....4**

### **PRIX N° 5 : REVETEMENT EN ZELLIGE BELDI**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN ZELIJ BELDI**

Cette prestation consiste l'entretien, la remise en état ou la fourniture et pose de zellige beldi conformément à l'existant, sachant que les modèles et design diffèrent d'une zone à l'autre, le prestataire devra tenir compte dans ses prix des difficultés pour les petites surfaces, les jonctions avec le marbre, les modèles existants et la préparation des supports.

Les surfaces peuvent être revêtues en carreaux de zellige beldi de type KORA naturel avec ka bouchon, MEDOUDEB, carré, FAROUZI ou en ZELLIGE SAFTE selon les motifs demandés par le maître d'ouvrage.

La couleur, types et calepinage du revêtement seront au choix du maître d'ouvrage.  
 Une surface témoin sera exécutée par le prestataire avant la pose du revêtement.

**Ouvrage payé au mètre carré posé au prix n°..... 5**

#### **PRIX N° 6 : REVETEMENT EN MARBRE NOIR**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN MARBRE NOIR**

Cette prestation consiste le revêtement en marbre noir ou équivalent épaisseur 2 cm échantillon à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ces travaux comprendront toutes les Pièces particulières, joint, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtés, coupes tel que vasque, réserves, passages de canalisations, réservations, raccordement, quel que soit le support (soit sur sols, murs ou escaliers).

Ce prix devra comprendre la fourniture et la pose du marbre y compris la forme, toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, gorges, bords arrondis, joints de finition

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, sans majoration pour petites parties, y compris toutes sujétions de pose et tous travaux nécessaires à la bonne finition du revêtement.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 6**

#### **PRIX N° 7 : REVETEMENT EN MARBRE NOIR ROYAL**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN MARBRE NOIR ROYAL**

Cette prestation consiste le revêtement en marbre noir royal ou équivalent épaisseur 2 cm échantillon à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ces travaux comprendront toutes les Pièces particulières, joint, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtés, coupes tel que vasque, réserves, passages de canalisations, réservations, raccordement, quel que soit le support (soit sur sols, murs ou escaliers).

Ce prix devra comprendre la fourniture et la pose du marbre y compris la forme, toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, gorges, bords arrondis, joints de finition.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, sans majoration pour petites parties, y compris toutes sujétions de pose et tous travaux nécessaires à la bonne finition de revêtement.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....7**

#### **PRIX N° 8 : REVETEMENT EN MARBRE VOLUBILIS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN MARBRE VOLUBILIS**

Cette prestation consiste le revêtement en marbre volubilis ou équivalent épaisseur 2 cm échantillon à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ces travaux comprendront toutes les Pièces particulières, joint, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtés, coupes tel que vasque, réserves, passages de canalisations, réservations, raccordement, quel que soit le support (soit sur sols, murs ou escaliers).

Ce prix devra comprendre la fourniture et la pose du marbre y compris la forme, toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, gorges, bords arrondis, joints de finition.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, sans majoration pour petites parties, y compris toutes sujétions de pose et tous travaux nécessaires à la bonne finition de revêtement

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....8**

**PRIX N° 9 : REVETEMENT EN MARBRE VERT GUATEMALA**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN MARBRE VERT GUATEMALA**

Cette prestation consiste le revêtement en marbre vert Guatemala ou équivalent épaisseur 2 cm échantillon à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ces travaux comprendront toutes les Pièces particulières, joint, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêts, coupes tel que vasque, réserves, passages de canalisations, réservations, raccordement, quel que soit le support (soit sur sols, murs ou escaliers).

Ce prix devra comprendre la fourniture et la pose du marbre y compris la forme, toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, gorges, bords arrondis, joints de finition.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, sans majoration pour petites parties, y compris toutes sujétions de pose et tous travaux nécessaires à la bonne finition de revêtement

**Ouvrage payé au mètre au prix n°.....9**

**PRIX N° 10 : REVETEMENT EN MARBRE BLANC CARRARE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN MARBRE BLANC CARRARE**

Cette prestation consiste le revêtement en marbre blanc carrare épaisseur 2 cm échantillon à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ces travaux comprendront toutes les Pièces particulières, joint, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêts, coupes tel que vasque, réserves, passages de canalisations, réservations, raccordement, quel que soit le support (soit sur sols, murs ou escaliers).

Ce prix devra comprendre la fourniture et la pose du marbre y compris la forme, toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, gorges, bords arrondis, joints de finition.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, sans majoration pour petites parties, y compris toutes sujétions de pose et tous travaux nécessaires à la bonne finition de revêtement

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....10**

**PRIX N° 11 : REVETEMENT EN MARBRE PERLATINO**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN MARBRE PERLATINO**

Cette prestation consiste le revêtement en marbre perlatino épaisseur 2 cm échantillon à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ces travaux comprendront toutes les Pièces particulières, joint, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêts, coupes tel que vasque, réserves, passages de canalisations, réservations, raccordement soit sur sols, murs ou escaliers.

Ce prix devra comprendre la fourniture et la pose du marbre y compris la forme, toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, gorges, bords arrondis, joints de finition.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, sans majoration pour petites parties, y compris toutes sujétions de pose et tous travaux nécessaires à la bonne finition de revêtement

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....11**

**PRIX N° 12 : REVETEMENT EN GRANITE ROSE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN GRANITE ROSE**

Cette prestation consiste le revêtement en granite rose épaisseur 2 cm échantillon à

soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ces travaux comprendront toutes les Pièces particulières, joint, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtes, coupes tel que vasque, réserves, passages de canalisations, réservations, raccordement etc quel que soit le support (soit sur sols, murs ou escaliers)

Ce prix devra comprendre la fourniture et la pose du granite y compris la forme, toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, gorges, bords arrondis, joints de finition.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, sans majoration pour petites parties, y compris toutes sujétions de pose et tous travaux nécessaires à la bonne finition de revêtement

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....12**

### **PRIX N° 13 : REVETEMENT EN GRANIT GRIS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN GRANITE GRIS**

Cette prestation consiste le revêtement en granite gris épaisseur 2 cm échantillon à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ces travaux comprendront toutes les Pièces particulières, joint, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtes, coupes tel que vasque, réserves, passages de canalisations, réservations, raccordement soit sur sols, murs ou escaliers.

Ce prix devra comprendre la fourniture et la pose du Granite y compris la forme, toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, gorges, bords arrondis, joints de finition.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, sans majoration pour petites parties, y compris toutes sujétions de pose et tous travaux nécessaires à la bonne finition de revêtement

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....13**

### **PRIX N° 14: REVETEMENT EN PIERRE TAZA**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN PIERRE TAZA**

Cette prestation consiste le revêtement en pierre TAZA poli ou bouchardé épaisseur 2 cm échantillon à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ces travaux comprendront toutes les Pièces particulières, joint, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtes, coupes tel que vasque, réserves, passages de canalisations, réservations, raccordement soit sur sols, murs ou escaliers.

Ce prix devra comprendre la fourniture et la pose des pierres y compris la forme, toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, gorges, bords arrondis, joints de finition.

Ouvrage payé au mètre carré, fourni et posé, sans majoration pour petites parties, y compris toutes sujétions de pose et tous travaux nécessaires à la bonne finition de revêtement

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....14**

### **PRIX N° 15 : PLINTHE EN CERAMIQUE**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN CERAMIQUE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en céramique, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement et joint à tel sorte d'avoir une plinthe fini.

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n°.....15**

**PRIX N° 16 : PLINTHE EN COMPACTO**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN COMPACTO**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en compacto, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement et joint à tel sorte d'avoir une plinthe fini.

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n°.....16**

**PRIX N° 17 : PLINTHE EN MARBRE NOIR**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN MARBRE NOIR**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en marbre noir de 2cm d'épaisseur, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement jusqu'à l'obtention de la finition « poli-brillant »

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n°.....17**

**PRIX N° 18 : PLINTHE EN MARBRE NOIR ROYAL**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN MARBRE NOIR ROYAL**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en marbre noir royal de 2cm d'épaisseur, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement jusqu'à l'obtention de la finition « poli-brillant »

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n°.....18**

**PRIX N° 19 : PLINTHE EN MARBRE VOLUBILIS**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN MARBRE VOLUBILIS**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en marbre volubilis de 2cm d'épaisseur, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement jusqu'à l'obtention de la finition « poli-brillant »

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n°.....19**

**PRIX N° 20: PLINTHE EN MARBRE VERT GUATEMALA**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN MARBRE VERT GUATEMALA**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en marbre vert Guatemala de 2cm d'épaisseur, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement jusqu'à l'obtention de la finition « poli-brillant »

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n°.....20**

**PRIX N° 21 : PLINTHE EN MARBRE BLANC CARRARE**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN MARBRE BLANC CARRARE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en marbre blanc carrare de 2cm d'épaisseur, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement jusqu'à l'obtention de la finition « poli-brillant »

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....21**

**PRIX N° 22 : PLINTHE EN MARBRE PERLATINO**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN MARBRE PERLATINO**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en marbre Perlato de 2cm d'épaisseur, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement jusqu'à l'obtention de la finition « poli-brillant »

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n°.....22**

**PRIX N° 23 : PLINTHE EN GRANITE ROSE**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN GRANITE ROSE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en granite rose de 2cm d'épaisseur, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement jusqu'à l'obtention de la finition « poli-brillant »

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n°.....23**

**PRIX N° 24 : PLINTHE EN GRANITE GRIS**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **PLINTHE EN GRANITE GRIS**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de plinthe en granite gris de 2cm d'épaisseur, posé à bain de ciment y compris toutes sujétions pour angles, décrochement jusqu'à l'obtention de la finition « poli-brillant »

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître de d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n°.....24**

**PRIX N° 25 : PAVE AUTOBLOQUANT**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PAVE AUTOBLOQUANT**

Cette prestation consiste la fourniture et pose des blocs de pavé autobloquant de marque COMAREV ou équivalent suivant calepinage demandé par le maître d'ouvrage, la pose se fera dans les règles de l'art comme suit :

- Préparation du support
- Pose d'un lit de sable
- damage et compactage
- Pose des blocs autobloquants suivant le plan de calepinage demandé
- jointement par du sable
- Nettoyage de la surface et évacuation du sable excédentaire.

Des échantillons de plusieurs types de pavé à soumettre pour approbation du maître d'ouvrage.

**Ouvrage payé au mètre carré y compris forme au pris n°.....25**

**PRIX N° 26 : REVETEMENT EN BJMATE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN BJMATE**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de Bjmate quel que soit le support suivant calepinage demandé par le maître d'ouvrage y compris la forme de pose et toutes sujétions de la bonne finition.

Les dimensions des blocs de terre cuite traditionnel dite bjmate seront défini par le maître d'ouvrage.

Les échantillons à soumettre pour approbation du maître de l'ouvrage.



**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....26**

### **PRIX N° 27 : REVETEMENT DU SOL EN POLYCHLORURE DE VINYLE PLASTIFIE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT DU SOL EN POLYCHLORURE DE VINYLE PLASTIFIE**

Cette prestation consiste la dépose éventuelle de l'existant, le nettoyage du support, la fourniture et pose d'un revêtement PVC homogène Mipolam Cosmo/Mipolam elegance de marque **GERFLOR** ou équivalent, monocouche, calandré et pressé sans couche d'usure transparente, en lés de 2 m avec une épaisseur totale de 2 mm et un poids maximum de 3000 g/m². Antistatique (<2kV), présente un dessin dans la masse et appartient au groupe d'abrasion P. il sera pressé, compacté, en dalles ou en rouleaux.

Le décor dans la masse est de type semi-directionnel une finition mate.

Le revêtement doit être doté en usine d'un traitement de surface dernière génération à base de polyuréthane doublement réticulé UV et laser, de type Evercare™. Il résiste aux taches des produits, ce qui facilite l'entretien et limite l'usure liée à l'usage quotidien.

Le produit devra répondre à la norme EN 423 en termes de résistance chimique.

#### **DESCRIPTION**

Épaisseur totale EN 428 :	2 mm
Poids EN 430 :	3150 g/m²
Largeur des lés EN 426 :	200 cm
Longueur des lés EN 426 :	20 ml
Format dalles EN 427 :	608 x 608 mm

#### **CLASSIFICATION**

Groupe d'abrasion EN 649 :	Groupe P
Classement européen EN 685 :	Classe 34 - 43
Classement FEU EN 13501-1 :	Bfl-s1
Potentiel de charge EN 1815 :	< 2 kV
Glissance humide DIN 51130 :	Classe R9

#### **PERFORMANCES**

Résistance à l'usure EN 660.2 :	≤ 4,0 mm³
Stabilité dimensionnelle EN 434 :	≤ 0.40 %
Poinçonnement statique rémanent EN 433 :	~ 0,03 mm
Conductivité thermique EN 12 52 :	0,25 W/(m.K)
Résistance à la lumière EN 20 105 - B02 :	≥ 6 degrés

La pose se fera de manière à avoir une surface plane, au moment opportun et en suivant les instructions du fabricant.

Les échantillons à soumettre au maître d'ouvrage pour approbation.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 27**

### **PRIX N° 28 : REVETEMENT EN REVE SOL**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN REVE SOL**

Cette prestation consiste la fourniture et pose de carreau rêve-sol qualité, dimensions et design à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage y compris forme de pose et toute

suggestion de mise en œuvre.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....28**

### **PRIX N° 29 : PONCAGE ET LUSTRAGE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **PONCAGE ET LUSTRAGE**

Cette prestation consiste le masticage, le ponçage et lustrage des revêtements en marbre et granite jusqu'à l'obtention de la finition « poli-brillant »

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°..... 29**

### **PRIX N° 30 : REVETEMENT EN CAOUTCHOUC A PASTILLE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN CAOUTCHOUC A PASTILLE**

Cette prestation consiste la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de tapis de caoutchouc à pastille de 2 mm d'épaisseur en respectant les instructions mentionnés au niveau de la fiche technique du fabriquant.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n°.....30**

### **PRIX N° 31 : REVETEMENT EN PARQUET EN BOIS MASSIF**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN PARQUET EN BOIS MASSIF**

Cette prestation consiste la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et la pose d'un plancher en bois massif. La qualité, les dimensions la couleur et le design seront à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage. Revêtement de plancher massif flottant constitué de lames emboîtées en bois massif de chêne ou équivalent, d'au moins 21 mm d'épaisseur, verni en usine avec deux couches de vernis à séchage ultraviolet et deux couches de finition de vernis de polyuréthane, à base d'iso cyanate. Le plancher sera placé, selon calepinage, sur lame de mousse de polyéthylène de haute densité de 3 mm d'épaisseur et le bois du revêtement protégé de l'éventuel passage de l'eau sous forme de vapeur à travers le plancher et de l'apparition de condensations via film de polyéthylène de 0,2 mm et collées entre elles avec adhésif type D3 (anti humidité).

**Ouvrage payé au mètre carré y compris plinthe en bois massif, joints, moulures couvre-joints, adhésif et les accessoires de montage pour le plancher massif flottant au prix n°... 31**

### **PRIX N° 32 : REVETEMENT EN PARQUET STRATIFIE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **REVETEMENT EN PARQUET STRATIFIE**

Cette prestation consiste la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et la pose du parquet stratifié.

La qualité, le type de pose, les dimensions la couleur et le design seront à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage.

Le revêtement de plancher en parquet stratifié fabriqué en HDF classe d'abrasion AC4 dimensions de lames : 194 mm de largeur, 1286 mm de longueur et 8 mm d'épaisseur.

**Ouvrage payé au mètre carré y compris plinthe, joints, moulures couvre-joints, adhésif et les accessoires de montage pour le plancher massif flottant au prix n° ..... 32**



## CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 6- Entretien des blocs sanitaires

**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'ŒUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est **la Direction Aéroport Mohammed V.**

### ARTICLE 02 : DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION

Le présent marché est valable pour une durée **d'un (01) an** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations établi et notifié au titulaire par l'Aéroport Mohammed V.

Il sera reconduit d'année en année par tacite reconduction pour une durée globale de **trois (3) années**. Il peut être dénoncé par l'une des parties sous préavis de trois mois avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par le Directeur de l'Aéroport, précisant les items du bordereau des prix à utiliser.

Les ordres de travaux se feront au fur et à mesure des besoins, et seront notifiées au titulaire qui en accusera réception sur lesdits ordres.

Les attachements, Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par le **chef de projet désigné par le département technique navigation à l'Aéroport Mohammed V.**

Les métrés détaillés doivent être établis par **un métreur ou un Bureau d'étude** agréé à la charge de l'entrepreneur.

### **Délais de réaction :**

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport pour exécuter les travaux objet de l'ordre de travaux dans un délai maximum de **VINGT QUATRE (24) Heures**.

### ARTICLE 03 : 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.

### **Les réceptions et les paiements partiels sont autorisés**

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

### ARTICLE 04 : 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<sub>o</sub>** : étant le montant initial hors taxe des travaux

**P /P<sub>o</sub>** : étant le coefficient de révision des prix.

**Bat6<sub>o</sub>** : 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 05 : NORMES

Les prestations objet du présent marché seront conformes aux normes en vigueur.

#### ARTICLE 06 : RECEPTION DES PRESTATIONS

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

Vu la nature des prestations la réception définitive des travaux sera prononcée simultanément avec la réception provisoire et signée par **les responsables habilités de l'Aéroport Mohammed V.**

#### ARTICLE 07 : 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** : Par dérogation aux Dispositions des articles 16 et 64 du C.C.A.G.T aucune retenue de garantie ne sera applicable au titre de ce marché.

**Le cautionnement définitif sera libéré sur présentation du Procès-verbal d'achèvement de l'ensemble des prestations objet du présent marché.**

**Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent être émises par un organisme marocain agréé.**

#### ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE

Par dérogation aux dispositions de l'article 75 du C.C.A.G.T et compte tenu de la nature des prestations, aucun délai de garantie n'est prévu.

#### ARTICLE 09 : PENALITES DE RETARD

Les pénalités prévues ci-dessous seront appliquées sans mise en demeure préalable sur simple constat de non-conformité aux prescriptions du CPS :

A défaut par le prestataire 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 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 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 du CCAGT.

**2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à deux pour Cent (2 %) du montant 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'entreprise sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

#### **ARTICLE 10 : BREVETS**

Le prestataire garantira à 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 11 : GARANTIE PARTICULIERE**

Le prestataire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux, sauf si le marché en a disposé autrement. Le fournisseur garantit en outre que les fournitures livrées en exécution du marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre (sauf dans la mesure où la conception ou le matériau est requis par les spécifications du Maître d'Ouvrage) ou à tout acte ou omission du fournisseur, survenant pendant l'utilisation normale des fournitures livrées dans les conditions prévalant dans le pays de destination finale.

#### **ARTICLE 12 : CONTROLE ET VERIFICATION**

L'ONDA aura le droit de contrôler les travaux pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des prestations contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse ; le fournisseur devra alors refaire les travaux refusés sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA.

Le droit de l'ONDA de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et l'ONDA 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 prestataire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

#### **ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS**

**Le prestataire devra prévoir, sans qu'ils soient nécessairement décrits, tous les travaux nécessaires à la parfaite finition des travaux conformément aux règles de l'art.**

Les travaux du présent marché consistent à des travaux **d'entretien des Blocs sanitaires** cités ci-après :

- Fourniture, transport et mise en œuvre des différents types de sanitaires, des séparations et des accessoires de plomberie.
- Travaux de dépose des appareils sanitaires, séparation et accessoires de plomberie y compris évacuation des éléments déposés à l'endroit désigné par le maître d'ouvrage ou à la décharge.
- Nettoyage et remise en état des lieux.

#### **ARTICLE 14 : CIRCULATION DU PERSONNEL**

Le titulaire devra remettre à l'O.N.D.A. la liste nominative du personnel ainsi que les renseignements nécessaires à l'établissement des laissez-passer exigés pour l'intervention de ce personnel dans l'aéroport Mohammed v. Les frais relatifs à la délivrance de ces laissez-passer seront entièrement à la charge du titulaire.

Le personnel du titulaire devra se confiner dans l'emplacement désigné pour l'exécution des travaux d'entretien et ne devra pas pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties de l'aéroport.

#### **N.B :**

Le titulaire doit s'acquitter auprès de l'Aéroport Mohammed V des frais exigés pour l'obtention des titres d'accès permanents de son personnel.

Il sera tenu responsable de retourner au service électrothermie tous les badges de son personnel opérant à l'Aéroport à l'expiration du délai du contrat ou en cas de départ ou d'exclusion de ses agents de maintenance déclarés à l'ONDA.

#### **ARTICLE 15 : SECRET PROFESSIONNEL**

Le titulaire (y compris toute personne amenée à travailler dans le cadre du présent marché) se considérera comme entièrement lié par le secret professionnel pendant toute la durée d'exécution du marché et après son achèvement. Sauf autorisation expresse de l'ONDA, le titulaire du marché s'interdira de :

- faire usage, à d'autres fins que celles du marché, des renseignements et documents qui lui seront fournis par l'ONDA.
- communiquer à des tiers ou de publier des données, appartenant à l'ONDA, sous n'importe quel format.

#### **ARTICLE 16 : 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 17 : 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 18 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX-FRAIS DU PRESTATAIRE :**

Sont notamment compris dans les prix de l'Entreprise :

- L'entretien, le nettoyage permanent et la restauration des routes, voies et revêtements existants, ainsi que la construction, l'entretien et le nettoyage permanent des routes et clôtures provisoires et pistes de chantier, aires de stockage et pré-stockage des Produits qui viendraient à être salies ou dégradées par la circulation des engins et véhicules de chantier.
- L'entretien, le nettoyage permanent des locaux empruntés
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier.
- Palissade selon le choix du maître d'ouvrage portant le logo de l'entreprise ainsi que la fiche signalétique (Annexe V) autour la zone des travaux.

#### **ARTICLE 19 : PROTECTION DU CHANTIER :**

Le prestataire doit garantir les matériaux, matériels, installations, fournitures, outillages et ouvrages contre les dégradations qu'ils pourraient subir notamment du fait des intempéries ou remplacer à leur frais les ouvrages qui auraient été endommagés, quelque que soit la cause du dégât et, sauf recours éventuel contre les tiers responsables, le maître d'ouvrage reste en tout état de cause complètement étranger à toute contestation ou répartition des dépenses qui en résultent.

Si les travaux viennent à être interrompus pour quelque cause que ce soit, le prestataire doit protéger le chantier et les ouvrages réalisés contre les dégâts qu'ils pourraient subir et les dommages qu'ils pourraient occasionner, sans frais supplémentaires pour le maître d'ouvrage.

#### **ARTICLE 20 : PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX**

Le titulaire devra présenter à toute réquisition les certificats et attestations prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Tous matériaux seront de 1 ère qualité et répondront aux prescriptions du descriptif technique, aux normes en vigueur et aux dispositions de l'article 42 du C.C.A.G.T sont applicables.

#### **ARTICLE 21 : EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :**

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le chef de projet.

En cas de besoin, le chef de projet pourra modifier l'emplacement mis à la disposition du prestataire sans que celui-ci puisse contester de réclamation.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition du prestataire par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés avant la réception définitive et la libération du cautionnement. Cette action reste sous la responsabilité totale du prestataire.

**ARTICLE 22 : GESTION DES DECHETS :**

Le prestataire devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux, les emballages des Produits utilisés et gravois de toutes natures, provenant soit d'enlèvement des anciens équipements soit des travaux de pose des nouveaux équipements et de nettoyage de chantier suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

Le titulaire est tenu de fournir une attestation décrivant le sort qui a été réservé aux déchets traités. Suivant la loi 28-00 relative à la gestion des déchets.

**ARTICLE 23 : CAHIER DE CHANTIER :**

Le prestataire est tenu de fournir un cahier de chantier TRIFLOD si les responsables de l'Aéroport Mohammed V le demande. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du chef de projet ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et doit être présenté à chaque visite de chantier.

**ARTICLE 24 : ECHANTILLONS :**

Des échantillons de tous les types des équipements, accessoires, menuiseries et appareils sanitaires prévus au présent devis descriptif devront être déposés par le prestataire préalablement à toute exécution.

Le fait que le prestataire dépose ses échantillons équivaut à l'engagement pour lui d'exécuter tous les ouvrages conformément à ces échantillons.

Le prestataire devra apporter aux menuiseries les modifications qui lui seront demandées.

**ARTICLE 25 : MATERIAUX :**

Les sanitaires et produits employés pour les travaux devront être de provenance d'une marque de réputation solidement établie et validé par l'ONDA.

Les matériaux devront être soumis au préalable à la validation par l'ONDA qui se réserve le droit de refuser tous ceux qui ne lui conviendraient pas, sans que le prestataire puisse prétendre de ce fait à une plus-value quelconque sur les prix remis.

En règle générale ces matériaux et produits devront être conformes aux normes en vigueur.

Le titulaire est tenu de présenter les fiches techniques nécessaires avant le début de la mise en œuvre.

L'évacuation et le rangement de matériel et matériaux stockés dans les lieux d'intervention du prestataire sont à la charge de ce dernier.

**ARTICLE 26 : HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Les agents du titulaire devront, dans le cadre de l'exécution de leur travail se conformer aux règles de sécurité et d'environnement en vigueur à l'ONDA, y compris le port des équipements de sécurité individuels, se soumettre au manuel des consignes de sécurité, aux panneaux de signalisation et aux recommandations .

Les véhicules circulant à l'intérieur de l'enceinte de l'aéroport devront respecter scrupuleusement les panneaux signalétiques régissant la circulation à l'intérieur du dit aéroport (sens interdit, vitesse limitée, stop, stationnement interdit, etc...).

Le titulaire s'engage à respecter les exigences réglementaires et légales ainsi que toute exigence à laquelle le client a souscrit, relative à l'environnement, en plus des procédures de maîtrises opérationnelles et la conduite à tenir pour prévenir et répondre aux situations d'urgence au sein de la Direction Aéroport Mohammed V. Il s'engage à éviter toute dégradation ou affectation de l'environnement par l'utilisation des moyens, produits et procédé adaptés, et fournir les fiches de données de sécurité des produits (**FDS**) à utiliser. Il a la responsabilité de prendre à sa charge les actions de correction qui s'imposeraient en cas d'atteinte négative à l'environnement. La liste exhaustive des impacts environnementaux inhérents au marché en question et leurs moyens de maîtrise sera établie avant le commencement des travaux.

Une sensibilisation sera organisée par l'ONDA au profit du personnel du titulaire. Cette sensibilisation portera sur :

- L'environnement et les conditions de travail
- Les dangers des produits manipulés et déchets générés
- Les règles d'hygiène et de sécurité à respecter à l'intérieur de l'aéroport
- Les risques d'accidents encourus, en cas de non-respect de ces règles
- Les personnes à contacter et les précautions à prendre en cas de sinistre

Toutefois, Le titulaire fera son affaire pour :

- Doter son personnel en équipements de sécurité
- Doter son personnel en tenue de travail, qui devra être de couleur particulière et portant le nom et le sigle de l'entreprise adjudicataire pour que ce personnel soit reconnaissable sur site,
- Fournir tous les équipements et moyens de protection du personnel lors d'exécution des travaux en hauteur (plates-formes élévatrices, échelles escabeaux...)

Dans tous les cas, le titulaire devra se conformer aux :

- Plan de prévention, ce plan sera établi par le titulaire avant le démarrage des travaux
- Règlements de l'ONDA.

## **ARTICLE 27 : TRAVAUX EN HAUTEUR**

Réglementation régissant les travaux en hauteur :

- Arrêté marocain du 2 avril 1952 déterminant les mesures particulières de protection applicables dans les chantiers du bâtiment et des travaux publics.
- Arrêté marocain du 09 septembre 1953 déterminant les mesures particulières de sécurité relatives aux appareils de levage.
- INRS ed6110: Prévention des risques de chutes de hauteur.
- INRS ED6110 Plateforme individuelle roulante (PIR).



- EN 280 :2001+ A2 :2009 PEMP.
- EN-353-2 Antichute mobile sur support d'assurage flexible.
- EN-355 Absorbeurs d'énergie.
- EN-358 EPI de maintien de travail et de prévention contre les chutes.
- EN-361 Harnais antichute.
- EN-362 Connecteurs (mousquetons).
- EN-363 Système d'arrêt de chute.
- EN-365 Exigences générales pour le mode d'emploi et de marquage.
- Modes opératoires des fournisseurs des moyens d'accès en hauteur.

Tout type de travail en hauteur est géré par la réglementation qui permet de définir les exigences et les moyens à mettre en œuvre, lors d'interventions pour lesquelles il existe un risque de chute de hauteur de personnes ou d'objets.

La réglementation constitue une donnée d'entrée pour l'établissement et/ou la mise à jour des modes opératoires

Les exigences et règles régissant les travaux en hauteur sont axées principalement sur les éléments suivants :

- La préparation du travail en hauteur : l'analyse des risques, les modes opératoires, la préparation du terrain, le balisage, ainsi que l'habilitation et la compétence des intervenants,
- Les équipements pour le travail en hauteur : la gestion de ces équipements, la conception, la réception, la vérification, les règles d'utilisation et le stockage,
- Les équipements de protection collective et individuelle du personnel (harnais de sécurité...)

A cet effet l'entrepreneur est tenu de se conformer, le cas échéant, aux exigences requises pour les travaux en hauteur.

## **ARTICLE 28 : QUALITE**

Le titulaire de ce marché a l'obligation de répondre aux exigences du système de management de la qualité environnement intégré qui sont en vigueur à l'aéroport Mohammed V, suivant la norme ISO 9001 V2015 et 14001 V2015.

Le titulaire aura à sa charge les différents essais prouvant la qualité des prestations.

Dans le but d'assurer la qualité des prestations le titulaire doit avoir une équipe des spécialistes et des ouvriers qualifiés ayant la capacité d'exécuter les travaux dans les normes d'art.

## **ARTICLE 29 : LIEUX DES TRAVAUX**

Le présent marché est dédié à la plateforme aéroportuaire Mohammed V notamment les aérogares et tous les bâtiments annexes (administratif et technique) à l'intérieur et à l'extérieur de l'aéroport.



**ARTICLE 30 : VALIDATION DES TRAVAUX**

La validation des attachements se feront en respect des conditions suivantes :

**Pour l'ONDA :**

- A la base des ordres de travaux dument visés par le Directeur de l'aéroport Mohammed V avec accusés de réception du titulaire ;
- A la fourniture de certificats de respect de délai dument visés par le Directeur de l'Aéroport Mohammed V.

**Pour le titulaire :**

- A la base des attachements dument certifiés par un métreur ou un Bureau d'étude agréé à la charge du fournisseur.
- A la base d'un rapport avec Illustrations précisant les travaux réalisés (Format électronique et Papier).

**ARTICLE 31 : Programme des travaux-Planning**

Le titulaire doit remettre à l'ONDA :

- Un plan de travail mensuel des travaux selon les endroits de travaux dédiés par l'ONDA.
- Un mémoire technique définissant d'une manière précise, les principales étapes du chantier et plus spécialement, les moyens misent en œuvre pour chaque ouvrage tant en matériel qu'en personnel (méthodologie de travail).
- Un rapport mensuel des travaux réalisés d'une manière détaillée avec des photos de démonstration

Il sera procédé, périodiquement et trimestriellement, à un examen de la situation des travaux de façon que les délais soient respectés.

Une réunion trimestrielle de suivi des travaux sera organisée en présence des représentants du titulaire et de l'ONDA.

**ARTICLE 32 : DEFINITION DES PRIX**

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

**ENTRETIEN DES CABINES :****PRIX N° 1 : ENTRETIEN DE CLOISON DE SEPARATION EN PANNEAU HPL Y COMPRIS PORTES ET ACCESSOIRES**

Ce prix rémunère au mètre carré : **CLOISON DE SEPARATION EN PANNEAU HPL Y COMPRIS PORTES ET ACCESSOIRES**

Cette prestation consiste en la fourniture et pose de cloison en TRESPA (Panneau type HPL de 12 mm) y compris les portes. La texture et la finition sont au choix du maître d'ouvrage.

- Montant de soutien en tube inox avec pied en inox réglable.
  - Pincés de fixation
  - Visserie en inox
  - Joint silicone pour la finition
  - 3 goujons diamètres 8 mm scellées au mur pour fixation des panneaux
- Pour les portes :
- Verrou, serrure et buttoir en inox au choix du maître d'ouvrage.
  - 2 poignées sous forme de boule en inox finition au choix du maître d'ouvrage
  - 4 charnières dont l'une avec ressort en inox
- La couleur sera au choix du maître d'ouvrage.  
Les échantillons seront réalisés selon l'emplacement désigné par le maître d'ouvrage pour approbation.

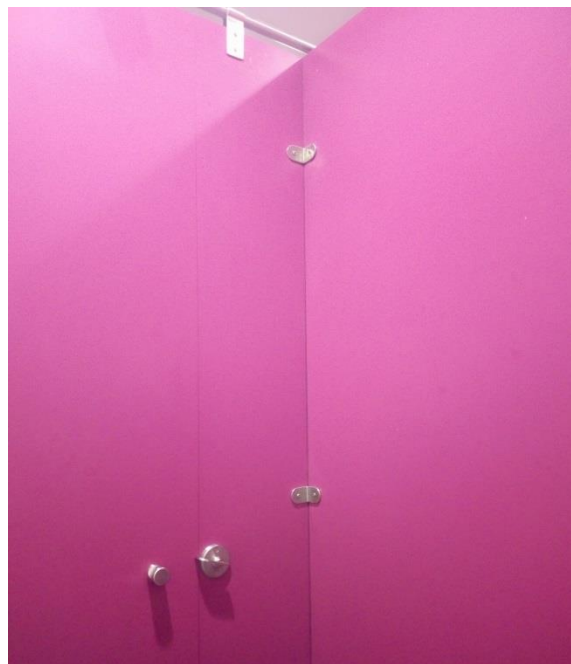


Photo d'illustration

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de pose au prix n° ..... 1

### **PRIX N° 2 : ENTRETIEN DE CLOISON DE SEPARATION EN PANNEAU HPL POUR LES URINOIRS**

Ce prix rémunère au mètre carré : **CLOISON DE SEPARATION EN PANNEAU HPL POUR LES URINOIRS**

Cette prestation consiste en la fourniture et pose de panneaux en TRESPA (Panneau type HPL de 12 mm) pour les urinoirs. La texture et la finition sont au choix du maître d'ouvrage.

- Pincés de fixation
- Visserie en inox
- Joint silicone pour la finition

La couleur est au choix du maître d'ouvrage.

Les échantillons seront réalisés selon emplacement désigné par le maître d'ouvrage pour approbation.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de pose au prix n° ..... 2

### **PRIX N° 3 : ENTRETIEN DE BOUTON CONDAMNATION EN INOX**

Ce prix rémunère à l'unité : **ENTRETIEN DE BOUTON CONDAMNATION EN INOX**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de serrure de fermeture des portes des blocs sanitaires de type bouton condamnation en inox avec une vue par l'extérieur libre ou occupé assuré par 2 couleurs vert/rouge.

Les échantillons seront réalisés selon emplacement désigné par le maître d'ouvrage pour approbation.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de pose au prix n° ..... 3

### **ENTRETIEN DES APPAREILS SANITAIRES:**

**PRIX N° 4: DEPOSE ET REPOSE DES APPAREILS SANITAIRES**

Ce prix rémunère à l'unité : **DEPOSE ET REPOSE DES APPAREILS SANITAIRES**

Cette prestation consiste à la dépose et repose éventuelles des appareils sanitaires suivant instruction du maître d'ouvrage, ainsi que leur rangement aux lieux indiqués par ce dernier.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....n° 4

**PRIX N° 5 : LAVABO POUR PMR**

Ce prix rémunère à l'unité : **FOURNITURE ET POSE DE LAVABO POUR PMR**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose, raccordement, la mise en œuvre et l'installation complète en ordre de marche d'un lavabo sur colonne pour handicapés, comprenant :

-Un lavabo sur colonne pour handicapés avec trop plein de marque GROHE ou équivalent.

L'échantillon proposé sera soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....5

**PRIX N° 6 : TABLETTE EN CORIAN Y COMPRIS VASQUE**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TABLETTE EN CORIAN Y COMPRIS VASQUE**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose de tablette en corian lavabo intégré y compris le raccordement, la mise en œuvre et l'installation complète en ordre de marche d'un lavabo vasque par-dessous.

L'échantillon proposé sera soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° .....6

**PRIX N° 7 : WC A L'ANGLAISE SUSPENDU**

Ce prix rémunère à l'unité : **WC A L'ANGLAISE SUSPENDU**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose, le raccordement, la mise en œuvre et l'installation complète en ordre de marche d'un ensemble de WC à l'anglaise suspendu, comprenant :

-Une cuvette pour WC suspendu de couleur blanche, de marque VITRA ou équivalent ;

-Un réservoir encastré avec bâti supports pour WC de même marque avec mécanisme de chasse silencieux à deux touches de même marque.

-Le renforcement du réservoir encastrable selon les règles de l'art et recommandations du fabricant.

L'échantillon sera soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....7

#### **PRIX N° 8 : WC A L'ANGLAISE SUSPENDU POUR PMR**

Ce prix rémunère à l'unité : **WC A L'ANGLAISE SUSPENDU POUR PMR**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose, le raccordement, la mise en œuvre et l'installation complète en ordre de marche d'un ensemble de WC à l'anglaise suspend, comprenant :

- Une cuvette pour WC suspend de couleur blanche, de marque VITRA ou équivalent ;
- Un réservoir encastré avec bâti supports pour WC de même marque avec mécanisme de chasse
- Deux barres en inox de marque spéciale pour PMR MEDICLINIC ou équivalent
- Le renforcement du réservoir encastrable selon les règles de l'art et recommandations du fabricant.

L'échantillon sera soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....8

#### **PRIX N° 9 : URINOIR TYPE COQUILLE AVEC TROP PLEIN**

Ce prix rémunère à l'unité : **URINOIR TYPE COQUILLE AVEC TROP PLEIN**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose, le raccordement, la mise en œuvre et l'installation complète en ordre de marche d'un urinoir type coquille avec trop plein, comprenant :

-Un urinoir type coquille avec trop plein, de marque VITRA ou équivalent ;

L'échantillon sera soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....9

### **PRIX N° 10 : LAVABO SUR COLONNE**

Ce prix rémunère à l'unité : **LAVABO SUR COLONNE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de lavabo sur colonne en porcelaine vitrifiée, équipé d'une robinetterie chromée de marque ROCA ou équivalent, vidange extérieur, siphon à tube allongé avec rosace ou équivalent et tube cuivre.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de raccordement d'alimentation et d'évacuation au prix n° ..... 10

### **PRIX N° 11 : LAVABO A VASQUE**

Ce prix rémunère à l'unité : **LAVABO A VASQUE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vasque en porcelaine vitrifiée, équipé d'une robinetterie chromée 1ère choix mitigeur, siphon à tube avec rosace ou équivalent et tube cuivre.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de raccordement d'alimentation et d'évacuation au prix n° ..... 11

### **PRIX N° 12 : EVIER EN INOX SIMPLE**

Ce prix rémunère à l'unité : **EVIER EN INOX SIMPLE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'évier en inox simple avec égouttoir premier choix, y compris mélangeur, siphon, robinetterie et toutes sujétions de raccordement et de mise en service

Matière principale

: Inox

Dimension d'encastrement (en cm)	: L.98 x l.48
Longueur (en cm)	:100
Largeur (en cm)	:50
Profondeur de la cuve (en cm)	: 16
Poids du produit nu (en kg)	: 4
Type de produit	: 1 grand bac avec égouttoir
Disposition de l'égouttoir	: Réversible
Joint d'étanchéité fourni	: Oui
Vidage	: Vidage automatique fourni
Siphon Inclus	
Percé pour la robinetterie	Oui



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions au prix n° ..... 12

**PRIX N° 13 : EVIER EN INOX DOUBLE**

Ce prix rémunère à l'unité : **EVIER EN INOX DOUBLE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'évier en inox double avec égouttoir premier choix, y compris mélangeur, siphon et robinetterie et toutes sujétions de raccordement et de mise en service

Matière principale	: Inox
Dimension d'encastrement (en cm)	: L.114 x l.48
Longueur (en cm)	:116
Largeur (en cm)	:50
Profondeur de la cuve (en cm)	: 16
Poids du produit nu (en kg)	: 4
Type de produit	: 2 bacs avec égouttoir
Disposition de l'égouttoir	: Réversible
Joint d'étanchéité fourni	: Oui
Vidage	: Vidage automatique fourni
Siphon	: Inclus
Percé pour la robinetterie	: Oui



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions au prix n° ..... 13

**PRIX N° 14 : SIEGE A L'ANGLAISE AVEC CHASSE BASSE**



**Ce prix rémunère à l'unité : SIEGE A L'ANGLAISE AVEC CHASSE BASSE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de siège à l'anglaise (cuvette + chasse basse) type ROCA où équivalent équipé d'un abattant double, mécanisme de chasse Roca, robinet d'arrêt chromé, alimentation tube cuivre chromé et autres éléments nécessaires à la mise en service.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions au prix n° ..... 14

**PRIX N° 15 : SIEGE A LA TURQUE****Ce prix rémunère à l'unité : SIEGE A LA TURQUE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'une cuvette en porcelaine vitrifiée type ROCA ou équivalent, installation à encastrer avec siphon en fonte éventuellement, chasse haute où poussoir 3/4 entièrement équipée, et robinet de service chromé. Y compris raccordement à l'alimentation en tube cuivre, évacuation en PVC jusqu'à la chute ou le regard le plus proche, fixations et toutes sujétions

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix n° ..... 15

**PRIX N° 16 : RECEVEUR DE DOUCHE****Ce prix rémunère à l'unité : RECEVEUR DE DOUCHE**

Cette prestation consiste à la fourniture et la pose de receveur de douche antidérapant en porcelaine vitrifié type ROCA 1er choix où équivalent, équipé d'un robinet mélangeur, une douchette avec colonne et support, une bande à grille chromée.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de mise en service au prix n°..... 16

**PRIX N° 17 : ABATTANT**

Ce prix rémunère à l'unité : **ABATTANT**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose d'abattant premier choix identique à l'existant au niveau des aéroports terminal 1 et 2, type ROCA ou équivalent y compris la dépose de l'ancien.

L'article sera soumis pour approbation du maître d'ouvrage

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 17

**PRIX N° 18 : ABATTANT PLASTIQUE**

Ce prix rémunère à l'unité : **FOURNITURE ET POSE D'ABATTANT PLASTIQUE**

Cette prestation consiste à la fourniture d'abattant en plastique, sélectionnée sur une série de cinq échantillons y compris la dépose de l'ancien.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....18

**PRIX N° 19 : MECANISME DE CHASSE**

Ce prix rémunère à l'unité : **MECANISME DE CHASSE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de mécanisme de chasse à poussoir ROCA ou équivalent, adaptable aux réservoirs existants y compris toute sujétions de dépose de l'ancien mécanisme, pose et mise en service du nouveau.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 19

#### **PRIX N° 20 : APPLIQUE DE CHASSE MURALE**

Ce prix rémunère à l'unité : **APPLIQUE DE CHASSE MURALE**

Cette prestation consiste la dépose de l'existant, la fourniture et pose d'applique de chasse murale en PVC chromé ou mate, compatible avec l'existant ainsi que la mise en service de l'appareil sanitaire (quel que soit la nature de la panne) y compris la dépose de l'ancien applique ou bouton poussoir.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....20

#### **PRIX N° 21 : COUDE SANITAIRE**

Ce prix rémunère à l'unité : **COUDE SANITAIRE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de coude ou gorge sanitaire, accessoires de raccordement, vis de fixation de siège et mise en service de l'ensemble.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 21

#### **PRIX N° 22 : BANDE A CHAINE**

Ce prix rémunère à l'unité : **BANDE A CHAINE**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose de bande à chaîne  
Pour appareil sanitaire.

Les échantillons doivent être soumis au maître d'ouvrage pour approbation.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 22

## ENTRETIEN DES APPAREILS ELECTRIQUES :

### **PRIX N° 23 : SECHE MAIN EN INOX**

Ce prix rémunère à l'unité : **SECHE MAIN EN INOX**

Cette prestation consiste en la fourniture et la pose de sèche main en inox de marque JOFEL ou équivalent avec les caractéristiques suivantes :

#### **Caractéristiques générales**

- Sèche-mains AVE plus inox satiné
- Démarrage et arrêt automatiques
- Carcasse en acier inox satiné
- Classe II: prise de terre non nécessaire à 0,6 m du point d'eau
- Déconnexion automatique de la résistance à température ambiante  $\geq 25^{\circ}\text{C}$
- Dimensions (mm) :-hauteur: 330 -largeur: 260 -profondeur: 180
- couleur/ finition : inox satiné

#### **Caractéristiques électriques**

- Tension: 220-240 v
- Fréquence: 50 - 60 HZ.
- Consommation: 3,3 - 6,1 AMP.
- Puissance moteur: 750 w.
- Puissance résistance: 650 w.
- Puissance totale: 1400 w.
- Tr/min (RPM) moteur: 23000
- vitesse de l'air: 400 km/heure débit efficace: 220 m<sup>3</sup>/heure
- Pression acoustique: 75 db
- Température de l'air: 40 °c (à 10 cm. de dist.)
- Isolement électrique: classe ii
- Degré de protection: ip23

Ce prix comprend la dépose de l'ancienne sèche main s'il existe.

Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....23



Photo d'illustration

### **PRIX N° 24 : SECHE MAIN VERTICAL**

Ce prix rémunère à l'unité : **SECHE MAIN VERTICAL**

Cette prestation consiste en la fourniture et la pose de sèche main vertical finition ABS blanc antimicrobien, de marque Mediclinics ou équivalent.

#### **Caractéristiques :**

- |                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| -Temps de séchage           | : 10-15 s                             |
| -Activation                 | : Automatique                         |
| -Capot                      | : ABS Polycarbonate (blanc ou satiné) |
| -Spécifications électriques | : 220/240V ~ 50/60 Hz ~ 3.2- 6.4 A    |
| -RPMs                       | : 19,000 - 30,000                     |
| -Niveau sonore              | : 62 - 72 dB (at 2m)                  |
| -Watts moteur               | : 420 - 1100 W                        |
| -Isolement                  | : Classe I IPX4                       |
| -Vitesse d'air              | : 234 - 410 Km/h                      |



Photo d'illustration

-Flux d'air	: 94-165 m <sup>3</sup> /h (1,570-2,750 L/min)
-Puissance totale	: 420 - 1500 W
-Elément chauffant	: 0 ou 400 W (On/Off switch)
-Product Certifications	: CE
-Dimensions	: 665 x 320 x 228 (mm)
-Poids net	: 8.3 kg

Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....24

**PRIX N° 25 : CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE 15 LITRES**

Ce prix rémunère à l'unité : **CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE 15 LITRES**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 15 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité, vannes et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 25

**PRIX N° 26 : CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE 50 LITRES**

Ce prix rémunère à l'unité : **CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE 50 LITRES**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 50 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité, vannes et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 26

**PRIX N° 27 : CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE 75 LITRES**

Ce prix rémunère à l'unité : **CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE 75 LITRES**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 75 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité vannes et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 27

**ENTRETIEN DE PLOMBERIE:****PRIX N° 28 : ROBINETTERIE INFRA ROUGE**

Ce prix rémunère à l'unité : **ROBINETTERIE INFRA ROUGE**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose et le raccordement de robinetterie en infra rouges de type GROHE ou équivalent.

**Description du produit :**

EUROSMART COSMOPOLITAN E

Infrarouge électronique pour lavabo 1/2'' avec mitigeur et limiteur ajustable de température

Avec détecteur infrarouge pour la communication bidirectionnelle pour la surveillance, la configuration et le service

Avec transformateur 100-230V AC, 50-60 HZ, 6 V DC

GROHE Eco Joy mousseur 5,7 l/min

Clapet anti-retour

Filtres intégrés

Avec électrovanne intégré

Système de montage rapide

7 programmes pré-réglés

Rinçage automatique

Désinfection thermique

Mode de nettoyage des fonctions supplémentaires et des réglages précis par télécommande 36 407

Marquage de conformité CE

Classe de bruit I conforme à DIN 4109

Protection robinetterie de type IP 59K  
Pression minimale 1 bar

Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.  
Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....28

#### **PRIX N° 29 : ROBINETTERIE POUR ABLUTION**

Ce prix rémunère à l'unité : **ROBINETTERIE POUR ABLUTION**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose et le raccordement de robinetterie en bouton poussoir de type GROHE ou équivalent.

Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....29

#### **PRIX N° 30 : ROBINET DE LAVABO**

Ce prix rémunère à l'unité : **ROBINET DE LAVABO**

Cette prestation consiste à la fourniture et la pose de robinet normal ou à poussoir de lavabo validé par le maître de l'ouvrage, y compris toute sujétion de raccordement et de remise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 30

#### **PRIX N° 31 : ROBINET EQUERRE**

Ce prix rémunère à l'unité : **ROBINET EQUERRE**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de robinet équerre chromé (Arco, mini vanne à bille) 1/2 ou 3/8 ainsi que la mise en service de l'appareil sanitaire.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....31

#### **PRIX N° 32 : MITIGEUR DE LAVABO VASQUE**

Ce prix rémunère à l'unité : **MITIGEUR DE LAVABO VASQUE**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose de mitigeur de qualité y compris toutes sujétions de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 32

#### **PRIX N° 33 : MELANGEUR DE LAVABO**

Ce prix rémunère à l'unité : **MELANGEUR DE LAVABO**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de lavabo type ROCA ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 33

#### **PRIX N° 34 : MELANGEUR DE DOUCHE**

Ce prix rémunère à l'unité : **MELANGEUR DE DOUCHE**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de douche type ROCA ou équivalent y compris flexible, colonne et douchette.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 34

#### **PRIX N° 35 : MELANGEUR DE CUISINE**

Ce prix rémunère à l'unité : **MELANGEUR DE CUISINE**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de cuisine type ROCA ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 35

### **PRIX N° 36 : MITIGEUR DE BIDET**

Ce prix rémunère à l'unité : **MITIGEUR DE BIDET**

Cette prestation consiste à la dépose de l'existant, la fourniture et pose de mitigeur de bidet type ROCA ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 36

### **PRIX N° 37 : PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 63**

Ce prix rémunère à l'unité : **PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 63**

Cette prestation consiste à la réalisation de piquage sur réseau existant d'eau potable diamètre inférieur ou égal à Ø 63 y compris terrassement, prise en charge et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution, au prix n° .....37

### **PRIX N° 38 : PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 100**

Ce prix rémunère à l'unité : **PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 100**

Cette prestation consiste la réalisation de piquage sur réseau existant d'eau potable diamètre inférieur ou égal à Ø 110 y compris terrassement, prise en charge et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de mise en service, au prix n° .....38

### **PRIX N° 39 : PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 200**

Ce prix rémunère à l'unité : **PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 200**

Cette prestation consiste au piquage sur réseau existant d'eau potable diamètre inférieur ou égal à Ø 200 y compris terrassement, prise en charge et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de mise en service, au prix n° .....39

### **PRIX N° 40 : PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 300**

Ce prix rémunère à l'unité : **PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 300**

Cette prestation consiste au piquage sur réseau existant d'eau potable diamètre Ø 300 y compris terrassement, prise en charge et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution, au prix n° .....40

### **PRIX N° 41 : CANALISATION EN TUBE FER GALVANISE 1 POUCE**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **CANALISATION EN TUBE FER GALVANISE 1 POUCE**

Cette prestation consiste à la distribution par canalisation en tube fer galvanisé, y compris saignés, coupes, filetages, joints, raccords, colliers, bande denso, percement et rebouchage des trous, ainsi que la mise en service et la remise en état des lieux.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 41

### **PRIX N° 42 : CANALISATION EN TUBE FER GALVANISE 1 POUCE 1/2**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **CANALISATION EN TUBE FER GALVANISE 1 POUCE 1/2**

Cette prestation consiste à la distribution par canalisation en tube fer galvanisé, y compris saignés, coupes, filetages, joints, raccords, colliers, bande denso, percement et rebouchage des trous, ainsi que la mise en service et la remise en état des lieux.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 42

**PRIX N° 43 : CANALISATION EN TUBE FER GALVANISE 2 POUCES**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **CANALISATION EN TUBE FER GALVANISE 2 POUCES**

Cette prestation consiste à la distribution par canalisation en tube fer galvanisé, y compris saignés, coupes, filetages, joints, raccords, colliers, bande denso, percement et rebouchage des trous, ainsi que la mise en service et la remise en état des lieux.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de mise en service au prix n° ... 43

**PRIX N° 44 : TUBE EN CUIVRE 8/10**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE EN CUIVRE 8/10**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube cuivre 8/10 premier choix naturel ou chromé suivant les besoins du maître de l'ouvrage et quelques soit la mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 44

**PRIX N° 45 : TUBE EN CUIVRE 10/12**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE EN CUIVRE 10/12**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube cuivre 10/12 premier choix naturel ou chromé suivant les besoins du maître de l'ouvrage et quelques soit la mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 45

**PRIX N° 46 : VANNE D'ARRET ½**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET ½**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt ½ premier choix ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 46

**PRIX N° 47 : VANNE D'ARRET ¾**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET ¾**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt ¾ premier choix ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 47

**PRIX N° 48 : VANNE D'ARRET 1 POUCE**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET 1 POUCE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt 1P premier choix ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 48

**PRIX N° 49 : VANNE D'ARRET 1 POUCE ½**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET 1 POUCE ½**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt 1P½ premier choix.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 49

**PRIX N° 50 : VANNE D'ARRET 2 POUCES**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET 2 POUCES**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt 2P premier choix.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 50

**PRIX N° 51 : VANNE D'ARRET 2 POUCES ½**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET 2 POUCES ½**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt 2P ½ premier choix.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 51



**PRIX N° 52 : VANNE D'ARRET 3 POUCES**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET 3 POUCES**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt 3P premier choix.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 52

**PRIX N° 53 : VANNE D'ARRET 4 POUCES**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET 4 POUCES**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt 4P premier choix.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° ..... 53

**PRIX N° 54 : ROBINET DE SERVICE ½**

Ce prix rémunère à l'unité : **ROBINET DE SERVICE 1/2**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de robinet de service ½ bronze ou chromé.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 54

**PRIX N° 55 : ROBINET DE SERVICE ¾**

Ce prix rémunère à l'unité : **ROBINET DE SERVICE ¾**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de robinet de service ¾ bronze ou chromé.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 55

**PRIX N° 56 : PURGEUR**

Ce prix rémunère à l'unité : **PURGEUR**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de purgeur suivant diamètre de la canalisation (inférieur à un diamètre 63) y compris toute sujétion de pose et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 56

**PRIX N° 57 : TABLEAU DES VANNES**

Ce prix rémunère à l'unité : **TABLEAU DES VANNES**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tableau des vannes y compris raccordement à la distribution et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 57

**PRIX N° 58 : TUBE PPR Ø 20**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PPR Ø 20**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube PPR Ø 20 COES type où équivalent y compris tous les éléments nécessaires au raccordement tel que coude, té raccord et autres. La pose comprend également l'exécution de saignée si nécessaire, la dépose et repose de faux plafond, la remise en état des lieux ainsi que la mise en service de l'installation.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 58

**PRIX N° 59 : TUBE PPR Ø 25**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PPR Ø 25**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube PPR Ø 25 COES type où équivalent y compris tous les éléments nécessaires au raccordement tel que coude, té raccord et autres. La pose comprend également l'exécution de saignée si nécessaire, la dépose et repose de faux plafond, la remise en état des lieux ainsi que la mise en service de l'installation

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 59

**PRIX N° 60 : TUBE PPR Ø 32**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PPR Ø 32**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube PPR Ø 32 COES type ou équivalent y compris tous les éléments nécessaires au raccordement tel que coude, té raccord et autre. La pose comprend

également l'exécution de saignée si nécessaire, la dépose et repose de faux plafond, la remise en état des lieux ainsi que la mise en service de l'installation.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 60

**PRIX N° 61 : TUBE PPR Ø 40**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PPR Ø 40**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube PPR Ø 40 COES type ou équivalent y compris tous les éléments nécessaires au raccordement tel que code, té raccord et autre. La pose comprend également l'exécution de saignée si nécessaire, la dépose et repose de faux plafond, la remise en état des lieux ainsi que la mise en service de l'installation.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 61

**PRIX N° 62 : TUBE PPR Ø 63**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PPR Ø 63**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube PPR Ø 63 type COE ou équivalent y compris tous les éléments nécessaires au raccordement tel que code, té raccord et autre. La pose comprend également l'exécution de saignée si nécessaire, la dépose et repose de faux plafond, la remise en état des lieux ainsi que la mise en service de l'installation.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 62

**PRIX N° 63 : TUBE POLYETHYLENE Ø 40**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE POLYETHYLENE Ø 40**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube polyéthylène Ø 40 dix bars premier choix y compris tous les éléments de raccordement et mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 63

**PRIX N° 64 : TUBE POLYETHYLENE Ø 63**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE POLYETHYLENE Ø 63**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube polyéthylène Ø 63 dix bars premier choix y compris tous les éléments de raccordement et mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 64

**PRIX N° 65 : TUBE PVC Ø 32**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 32**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC premier choix pour chutes EU , EP y compris saignées , coupes, joints collés, colliers, percement et rebouchage des trous dans matériaux de toute natures, raccords, coudes, tés, embranchement, culottes simples et doubles, bouchons de dégorgements et toutes autres sujétions de mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 65

**PRIX N° 66 : TUBE PVC Ø 40**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 40**

Cette prestation consiste à la fourniture quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC premier choix pour chutes EV , EP y compris saignées, coupes, joints collés,

colliers, percement et rebouchage des trous dans matériaux de toute natures, raccords, coudes, tés, embranchement, culottes simples et doubles, bouchons de dégorgements et toutes autres sujétions de mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 66

#### **PRIX N° 67 : TUBE PVC Ø 50**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 50**

Cette prestation consiste à la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC premier choix pour chutes EV , EP y compris saignées , coupes, joints collés, colliers, percement et rebouchage des trous dans matériaux de toute natures, raccords, coudes, tés, embranchement, culottes simples et doubles, bouchons de dégorgements et toutes autres sujétions de mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 67

#### **PRIX N° 68 : TUBE PVC Ø 75**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 75**

Cette prestation consiste à la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC premier choix pour chutes EV, EP y compris saignées, coupes, joints collés, colliers, percement et rebouchage des trous dans matériaux de toute natures, raccords, coudes, tés, embranchement, culottes simples et doubles, bouchons de dégorgements et toutes autres sujétions de mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 68

#### **PRIX N° 69 : TUBE PVC Ø 110**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 110**

Cette prestation consiste à la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC premier choix pour chutes EU, EP y compris saignées, coupes, joints collés, colliers, percement et rebouchage des trous dans matériaux de toute natures, raccords, coudes, tés, embranchement, culottes simples et doubles, bouchons de dégorgements et toutes autres sujétions de mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 69

#### **PRIX N° 70 : TUBE PVC Ø 160**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 160**

Cette prestation consiste à la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC premier choix pour chutes EU , EP y compris saignées, coupes, joints collés, colliers, percement et rebouchage des trous dans matériaux de toute natures, raccords, coudes, tés, embranchement, culottes simples et doubles, bouchons de dégorgements et toutes autres sujétions de mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 70

#### **PRIX N° 71 : TUBE PVC Ø 200**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 200**

Cette prestation consiste à la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC premier choix pour chutes EU, EP y compris saignées, coupes, joints collés, colliers, percement et rebouchage des trous dans matériaux de toute natures, raccords, coudes, tés, embranchement, culottes simples et doubles, bouchons de dégorgements et toutes autres sujétions de mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 71

#### **PRIX N° 72 : TUBE PVC Ø 300**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 300**

Cette prestation consiste à la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC premier choix pour chutes EU , EP y compris soignées , coupes, joints collés, colliers, percement et rebouchage des trous dans matériaux de toute natures, raccords, coudes, tés, embranchement, culottes simples et doubles, bouchons de dégorgements et toutes autres sujétions de mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 72

### **PRIX N° 73 : VANNE D'ARRET PPR Ø 20**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET PPR Ø 20**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt Ø 20 type COES ou équivalent y compris toutes sujétions de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 73

### **PRIX N° 74 : VANNE D'ARRET PPR Ø 25**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET PPR Ø 25**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt Ø 25 type COES ou équivalent y compris toutes sujétions de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix..... 74

### **PRIX N° 75 : VANNE D'ARRET PPR Ø 32**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET PPR Ø 32**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt Ø 32 type COES ou équivalent y compris toutes sujétions de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 75

### **PRIX N° 76 : VANNE D'ARRET PPR Ø 40**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET PPR Ø 40**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt Ø 40 type COES ou équivalent y compris toutes sujétions de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 76

### **PRIX N° 77 : VANNE D'ARRET PPR Ø 63**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET PPR Ø 63**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de vanne d'arrêt Ø 63 type COES ou équivalent y compris toutes sujétions de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 77

### **PRIX N° 78 : TUBE PVC Ø 110 PN16**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 110 PN16**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube en PVC PN 16 bars y compris tous les accessoires de raccordement tel que coude, manchon, té, culotte buté et autres éléments nécessaires à la mise en service.

Ouvrage payé mètre linéaire au prix n° ..... 78

### **PRIX N° 79 : TUBE PVC Ø 160 PN16**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 160 PN16**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube en PVC PN 16 bars y compris tous les accessoires de raccordement tel que coude, manchon, té, culotte buté et autres éléments nécessaires à la mise en service.

Ouvrage payé à mètre linéaire au prix n° ..... 79

**PRIX N° 80 : TUBE PVC Ø 200 PN16**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **TUBE PVC Ø 200 PN16**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de tube en PVC PN 16 bars y compris tous les accessoires de raccordement tel que coude, manchon, té, culotte buté et autres éléments nécessaires à la mise en service.

Ouvrage payé à mètre linéaire au prix n° ..... 80

**PRIX N° 81 : COLLIER PRISE EN CHARGE Ø 110**

Ce prix rémunère à l'unité : **COLLIER PRISE EN CHARGE Ø 110**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de collier prise en charge de diamètre inférieur ou égal à Ø 110 y compris terrassements, nécessaire pour raccordement et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 81

**PRIX N° 82 : COLLIER PRISE EN CHARGE Ø 200**

Ce prix rémunère à l'unité : **COLLIER PRISE EN CHARGE Ø 200**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de collier prise en charge de diamètre inférieur ou égal à Ø 200 y compris terrassements et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 82

**PRIX N° 83 : VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 110**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 110**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de la vanne existante la fourniture et pose de vanne Ø 110 y compris tous les accessoires de raccordement tel que coude, manchon, culotte, té, bouchon etc. ainsi que la mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 83

**PRIX N° 84 : VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 160**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 160**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de la vanne existante la fourniture et pose de vanne Ø 160 y compris tous les accessoires de raccordement tel que coude, manchou, culotte, té, bouchon etc. ainsi que la mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 84

**PRIX N° 85 : VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 200**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 200**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de la vanne existante la fourniture et pose de vanne Ø 200 y compris tous les accessoires de raccordement tel que coude, manchou, culotte, té, bouchon etc. ainsi que la mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 85

**PRIX N° 86 : VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 300**

Ce prix rémunère à l'unité : **VANNE D'ARRET EN ACIER Ø 300**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de la vanne existante la fourniture et pose de vanne Ø 300 y compris tous les accessoires de raccordement tel que coude, manchou, culotte, té, bouchon etc. ainsi que la mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 86

**PRIX N° 87 : TRANCHEE POUR CANALISATION**

Ce prix rémunère au mètre cube : **TRANCHEE POUR CANALISATION**

Cette prestation consiste à l'exécution de tranchée quel que soit la nature du terrain et toutes dimensions demandées. Pour les traversées des chaussées le sciage se fera mécaniquement. Le

remblaiement sera conforme aux règles de l'art. (Lit de sable, avertisseur, béton et autres) ainsi la remise en état des lieux (zone asphalte ou béton)

Ouvrage payé au mètre cube prix n° ..... 87

### **PRIX N° 88 : POTEAU INCENDIE**

Ce prix rémunère à l'unité : **POTEAU INCENDIE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de poteau d'incendie répondant aux normes en vigueur et agréée par le maître d'ouvrage. Le prix comprend également le raccordement et autres accessoires nécessaires à la mise en service.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 88

### **PRIX N° 89 : ARMOIRE INCENDIE RIA**

Ce prix rémunère à l'unité : **ARMOIRE INCENDIE RIA**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant et fourniture et pose de RIA composé:

-Armoire métallique, robinet incendie, tuyau de bonne qualité, lance et autres éléments, l'article sera soumis à l'approbation du maître de l'ouvrage pour approbation.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 89

### **PRIX N° 90 : REPARATION FUITE D'EAU ≤ 2P**

Ce prix rémunère à l'unité : **REPARATION FUITE D'EAU ≤ 2P**

Cette prestation consiste à la réparation de fuite d'eau pour un diamètre inférieur ou égal à 2P. Ce prix comprend également les terrassements ou démolition, et la réparation et la remise à l'état initial des lieux.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 90

### **PRIX N° 91 : REPARATION FUITE D'EAU > 2P ≤ Ø110**

Ce prix rémunère à l'unité : **REPARATION FUITE D'EAU > 2P ≤ Ø110**

Cette prestation consiste à la réparation de fuite d'eau pour diamètre supérieur à 2P et inférieur à Ø110. Ce prix comprend également les terrassements ou démolition, la réparation et la remise à l'état initial des lieux.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 91

### **PRIX N° 92 : CONDUITE EN ACIER Ø 160**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **CONDUITE EN ACIER Ø 160**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de conduite en fonte, en acier ou équivalent y compris tous les éléments nécessaires à la mise en service tel que joints, toute nature, coude, buté joint Gibault et autre éléments.

Ce prix comprend également les terrassements quel que soit la profondeur, le remblaiement dans les règles de l'art ainsi que la remise en état des lieux.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 92

### **PRIX N° 93 : CONDUITE EN ACIER Ø 200**

Ce prix rémunère au mètre linéaire : **CONDUITE EN ACIER Ø 200**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de conduite en fonte, en acier ou équivalent de manière à avoir un résultat positif y compris tous les éléments nécessaires à la mise en service tel que joints, toute nature, coude, buté joint gibault et autre éléments.

Ce prix comprend également les terrassements quel que soit la profondeur, le remblaiement dans les règles de l'art ainsi que la remise en état des lieux.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 93

### **PRIX N° 94 : CONDUITE EN ACIER Ø 300**

**Ce prix rémunère au mètre linéaire : CONDUITE EN ACIER Ø 300**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de conduite en fonte, en acier ou équivalent y compris tous les éléments nécessaires à la mise en service tel que joints, toute nature, coude, buté joint gibault et autre éléments.

Ce prix comprend également les terrassements quel que soit la profondeur, le remblaiement dans les règles de l'art ainsi que la remise en état des lieux.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix n° ..... 94

**PRIX N° 95 : COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 20**

Ce prix rémunère à l'unité : **COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 20**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 20 certifié conforme aux normes en vigueur, y compris toutes sujétions de mise en service. Ce prix comprend également le boîtier, niche ou loge pour abriter le compteur.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 95

**PRIX N° 96 : COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 25**

Ce prix rémunère à l'unité : **COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 25**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 25 certifié conforme aux normes en vigueur, y compris toutes sujétions de mise en service. Ce prix comprend également le boîtier, niche ou loge pour abriter le compteur.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 96

**PRIX N° 97 : COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 32**

Ce prix rémunère à l'unité : **COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 32**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 32 certifié conforme aux normes en vigueur, y compris toutes sujétions de mise en service. Ce prix comprend également le boîtier, niche ou loge pour abriter le compteur.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 97

**PRIX N° 98 : COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 40**

Ce prix rémunère à l'unité : **COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 40**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 40 certifié conforme aux normes en vigueur, y compris toutes sujétions de mise en service. Ce prix comprend également le boîtier, niche ou loge pour abriter le compteur.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 98

**PRIX N° 99 : COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 50**

Ce prix rémunère à l'unité : **COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 50**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 50 certifié conforme aux normes en vigueur, y compris toutes sujétions de mise en service. Ce prix comprend également le boîtier, niche ou loge pour abriter le compteur.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 99

**PRIX N° 100 : COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 63**

Ce prix rémunère à l'unité : **COMPTEUR D'EAU POTABLE Ø 63**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 63 certifié conforme aux normes en vigueur, y compris toutes sujétions de mise en service. Ce prix comprend également le boîtier, niche ou loge pour abriter le compteur.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 100

**PRIX N° 101 : COMPTEUR D'EAU POTABLE > Ø 63**



**Ce prix rémunère à l'unité : COMPTEUR D'EAU POTABLE > Ø 63**

Cette prestation consiste à la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau > Ø 63 inférieur ou égale à Ø 150 certifié conforme aux normes en vigueur, y compris toutes sujétions de mise en service. Ce prix comprend également le boîtier, niche ou loge pour abriter le compteur.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....101

**PRIX N° 102 : REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 160****Ce prix rémunère à l'unité : REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 160**

Cette prestation consiste à la réparation de la fuite d'eau quelle que soit la nature de la conduite et sa profondeur l'exécution des travaux se fera dans l'immédiat par les engins adéquates, le prestataire disposera d'un stock de pièce de rechange au préalable, la réparation consistera à remettre en service le réseau y compris tout le matériel nécessaire, aucune plus-value ne sera accorder, la remise en état des lieux se fera dans les règles de l'art.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....102

**PRIX N° 103 : REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 200****Ce prix rémunère à l'unité : REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 200**

Cette prestation consiste à la réparation de la fuite d'eau quelle que soit la nature de la conduite et sa profondeur l'exécution des travaux se fera dans l'immédiat par les engins adéquates, le prestataire disposera d'un stock de pièce de rechange au préalable, la réparation consistera à remettre en service le réseau y compris tout le matériel nécessaire, aucune plus-value ne sera accorder, la remise en état des lieux se fera dans les règles de l'art.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 103

**PRIX N° 104 : REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 250****Ce prix rémunère à l'unité : REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 250**

Cette prestation consiste à la réparation de la fuite d'eau quel que soit la nature de la conduite et sa profondeur  $\geq 3m$ . l'exécution des travaux se fera dans l'immédiat par les engins adéquates, le prestataire disposera d'un stock de pièce de rechange au préalable, la réparation consistera à remettre en service le réseau y compris tout le matériel nécessaire, aucune plus-value ne sera accorder, la remise en état des lieux se fera dans les règles de l'art.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 104

**PRIX N° 105 : REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 300****Ce prix rémunère à l'unité : REPARATION DE LA FUITE D'EAU CANALISATION Ø 300**

Cette prestation consiste à la réparation de la fuite d'eau quelle que soit la nature de la conduite et sa profondeur  $\geq 3m$ . l'exécution des travaux se fera dans l'immédiat par les engins adéquates, le prestataire disposera d'un stock de pièce de rechange au préalable, la réparation consistera à remettre en service le réseau y compris tout le matériel nécessaire, aucune plus-value ne sera accorder, la remise en état des lieux se fera dans les règles de l'art.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 105

**PRIX N° 106 : COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 160 AVEC MARGE DE SERRAGE****Ce prix rémunère à l'unité : COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 160 AVEC MARGE DE SERRAGE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de Collier ou manchon cintrable de réparation du réseau d'eau potable, en inox, de diamètre Ø 160 avec une marge de serrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 106

**PRIX N° 107 : COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 200 AVEC MARGE DE SERRAGE**

Ce prix rémunère à l'unité : **COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 200 AVEC MARGE DE SERRAGE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de Collier ou manchon cintrable de réparation du réseau d'eau potable, en inox, de diamètre Ø 200 avec une marge de serrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 107

**PRIX N° 108 : COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 220 AVEC MARGE DE SERRAGE**

Ce prix rémunère à l'unité : **COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 220 AVEC MARGE DE SERRAGE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de Collier ou manchon cintrable de réparation du réseau d'eau potable, en inox, de diamètre Ø 220 avec une marge de serrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 108

**PRIX N° 109 : COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 300 AVEC MARGE DE SERRAGE**

Ce prix rémunère à l'unité : **COLLIER CINTRABLE DE REPARATION DU RESEAU D'EAU POTABLE Ø 300 AVEC MARGE DE SERRAGE**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de Collier ou manchon cintrable de réparation du réseau d'eau potable, en inox, de diamètre Ø 300 avec une marge de serrage.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 109

**PRIX N° 110 : JOINT MAXIFIT Ø 160**

Ce prix rémunère à l'unité : **JOINT MAXIFIT Ø 160**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de joint dit joint maxifit de diamètre Ø 160

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 110

**PRIX N° 111 : JOINT MAXIFIT Ø 200**

Ce prix rémunère à l'unité : **JOINT MAXIFIT Ø 200**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de joint dit joint maxifit de diamètre Ø 200.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 111

**PRIX N° 112 : JOINT MAXIFIT Ø 225**

Ce prix rémunère à l'unité : **JOINT MAXIFIT Ø 225**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de joint dit joint maxifit de diamètre Ø 225.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 112

**PRIX N° 113 : JOINT MAXIFIT Ø 315**

Ce prix rémunère à l'unité : **JOINT MAXIFIT Ø 315**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de joint dit joint maxifit de diamètre Ø 315.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 113

**PRIX N° 114 : PESE POTEAU OU PESE BOUCHE**Ce prix rémunère à l'unité : **PESE POTEAU OU PESE BOUCHE**

Cette prestation consiste à la fourniture d'un pèse poteau ou pèse bouche équipé, de manomètre supérieur ou égal à 10 bars avec vanne de purge.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 114

**PRIX N° 115 : POMPE SUBMERSIBLE 2 LITRES/SECONDE**Ce prix rémunère à l'unité : **POMPE SUBMERSIBLE 2 LITRES/SECONDE**

Cette prestation consiste à la fourniture de pompe submersible pour eau chargée HMT 12M 2 litres/seconde, en fonte, de tension d'alimentation 220V avec aspiration directe et refoulement Ø ≥ 50 millimètres.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 115

**PRIX N° 116 : POMPE SUBMERSIBLE 10 LITRES/SECONDE**Ce prix rémunère à l'unité : **POMPE SUBMERSIBLE 10 LITRES/SECONDE**

Cette prestation consiste à la fourniture de pompe submersible pour eau chargée HMT 12M 10 litres/seconde, en fonte, de tension d'alimentation 380V.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 116

**PRIX N° 117 : POMPE SURPRESSEUR**Ce prix rémunère à l'unité : **POMPE SURPRESSEUR**

Cette prestation consiste à la fourniture de pompe surpresseur mono bloc vertical de 9m³/h avec hauteur manométrique de 60 m, conduite d'aspiration et de refoulement ≤ 50 pousse équipé de

moteur d'entraînement adéquat de tensions 380V et ballon et toute sujétion d'accessoire de raccordement.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 117

**PRIX N° 118 : CLAPET ANTI RETOUR DE TYPE SANDWICH Ø DN65**

Ce prix rémunère à l'unité : **CLAPET ANTI RETOUR DE TYPE SANDWICH Ø DN65**

Cette prestation consiste à la fourniture clapet anti-retour simple battant et entre brides, en inox, de diamètre DN65.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 118

**PRIX N° 119: CLAPET ANTI RETOUR DE TYPE SANDWICH Ø DN150**

Ce prix rémunère à l'unité : **CLAPET ANTI RETOUR DE TYPE SANDWICH Ø DN150**

Cette prestation consiste à la fourniture clapet anti-retour simple battant et entre brides, en inox, de diamètre DN150.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 119

**PRIX N° 120 : BALLON RESERVOIR SURPRESSEUR 500 LITRES**

Ce prix rémunère à l'unité : **BALLON RESERVOIR SURPRESSEUR 500 LITRES**

Cette prestation consiste à la fourniture de ballon surpresseur de volume 500 litres destiné à la compression d'eau.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 120

**PRIX N° 121 : JOINT DE COMPENSATION Ø DN 150**

Ce prix rémunère à l'unité : **JOINT DE COMPENSATION Ø DN 150**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de joint de compensation, qui se compose de composants de compensation en forme d'onde lisses avec une bride en caoutchouc aux deux extrémités et une bride en métal.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 121

#### **PRIX N° 122: SIPHON**

Ce prix rémunère à l'unité : **SIPHON**

Cette prestation consiste à la fourniture et pose de siphon simple ou double Ø 32 où 40 y compris raccordement et mise et mise

Ouvrage payé à l'unité y compris au prix n° ..... 122

#### **PRIX N° 123 : SIPHON DE SOL 20\*20**

Ce prix rémunère à l'unité : **SIPHON DE SOL 20\*20**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose, le raccordement, la mise en œuvre et l'installation complète en ordre de marche de siphon de sol en laiton suivant indication du maître d'ouvrage.

Raccordement en diamètre approprié y compris entrée de siphon de sol en plomb de 3mm comprenant platine et moignon.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 123

#### **ACCESSOIRES :**

#### **PRIX N° 124 : PORTE PAPIER HYGIENIQUE**

Ce prix rémunère à l'unité : **PORTE PAPIER HYGIENIQUE**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose, le raccordement et la mise en œuvre d'une boîte porte papier hygiénique industrielle en acier INOX finition satinée, de marque JOFEL ou équivalent.

Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 124

**PRIX N° 125 : DISTRIBUTEUR DE SAVON**

Ce prix rémunère à l'unité : **DISTRIBUTEUR DE SAVON**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose, le raccordement et la mise en œuvre d'un porte savon au niveau des lavabos « intégré » de type GROHE ou équivalent.

Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 125

**PRIX N° 126 : POUBELLE**

Ce prix rémunère à l'unité : **POUBELLE**

Cette prestation consiste en la fourniture et la pose d'une poubelle en acier inox finition satinée. Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.

Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 126

**PRIX N° 127 : GLACE ARGENTEE**

Ce prix rémunère au mètre carré : **GLACE ARGENTEE**

Cette prestation consiste en la fourniture et la pose de glace argentée biseautée de 1<sup>er</sup> choix.



Finitions : bords droits ou biseautés, avec chants plats polis, angles arrondis ou droits, y compris argenture et vernis protecteur.

La pose se fera par le biais de bandeau autocollant sur deux faces sur support ou fixée sur le mur, ou par attache en plastique selon le choix du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....127

#### **PRIX N° 128 : BARRE DE RELEVEMENT PMR**

Ce prix rémunère à l'unité : **BARRE DE RELEVEMENT PMR**

Cette prestation consiste en la fourniture, la pose et le raccordement d'une barre de relèvement coudée et simple en inox diamètre 3 cm de marque CORALAI ou équivalent.

L'échantillon sera soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....128

#### **PRIX N° 129 : BROSE DE TOILETTE SUSPENDUE EN ACIER INOXYDABLE**

Ce prix rémunère à l'unité : **BROSSE DE TOILETTE SUSPENDUE EN ACIER INOXYDABLE**

Cette prestation consiste en la fourniture et la pose d'une brosse de toilette suspendue en acier inoxydable finition satinée.

Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité au prix n° .....129

**PRIX N° 130 : DIFFUSEUR DE PARFUM**

Ce prix rémunère à l'unité : **DIFFUSEUR DE PARFUM**

Cette prestation consiste en la fourniture et la pose d'un diffuseur de parfum 1<sup>er</sup> choix de marque JOFEL ou équivalent y compris toutes sujétions de fixation et mise en service.

Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité au prix n° ..... 130

**PRIX N° 131 : TABLE RANGE BEBE**

Ce prix rémunère à l'unité : **TABLE RANGE BEBE**

Cette prestation consiste à la fourniture et la pose de table range bébé avec les caractéristiques suivantes :

Coque en polypropylène avec fixation 6 points Anti vandalisme.

Table à langer murale pliable pour collectivités.

Châssis monobloc en acier pouvant supporter jusqu'à 91 kg déformation angle à 90°.

Charnière tout acier offrant une plus grande résistance à l'usure et une durée de vie améliorée Aucune visserie apparente pour éviter tout risque de blessure et pour faciliter son entretien dim L889xH565Xp102mm environ.

Poids 14.5 kg

Localisation : ( bloc sanitaire femme)

Les échantillons seront soumis pour approbation par le maître d'ouvrage.



Photo d'illustration

Ouvrage payé à l'unité y compris fixation et toutes sujétions d'exécutions et de finition au prix n° ..... 131

## CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 7- Entretien de l'étanchéité

**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'ŒUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est **la Direction Aéroport Mohammed V.**

### ARTICLE 02 : DUREE DU MARCHÉ ET DELAI DE REACTION

Le présent marché est valable pour une durée **d'un (01) an** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations établi et notifié au titulaire par l'Aéroport Mohammed V.

Il sera reconduit d'année en année par tacite reconduction pour une durée globale de **trois (3) années**. Il peut être dénoncé par l'une des parties sous préavis de trois mois avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par le Directeur de l'Aéroport, précisant les items du bordereau des prix à utiliser.

Les ordres de travaux se feront au fur et à mesure des besoins, et seront notifiées au titulaire qui en accusera réception sur lesdits ordres.

Les attachements, Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par le **chef de projet désigné par le département technique navigation à l'Aéroport Mohammed V.**

Les métrés détaillés doivent être établis par **un métreur ou un Bureau d'études** agréé au choix du maître d'ouvrage.

#### **Délais de réaction :**

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport pour exécuter les travaux objet de l'ordre de travaux dans un délai maximum de **QUARANTE HUIT (48) Heures**.

### ARTICLE 03 : 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.

#### **Les réceptions et les paiements partiels sont autorisés**

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

**ARTICLE 04 : 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 :

$$P = P_0 [0,15+0,85(Bat1/Bat1_0)]$$

Où :

**P** : étant le montant hors taxe révisé des travaux

**P<sub>0</sub>** : étant le montant initial hors taxe des travaux

**P /P<sub>0</sub>** : étant le coefficient de révision des prix.

**Bat1<sub>0</sub>** : est la valeur de l'index global bâtiment gros œuvre, revêtement et étanchéité au mois de la date limite de remise des offres

**Bat1** : est la valeur de l'index global bâtiment gros œuvre, revêtement et étanchéité du mois de la date de l'exigibilité de la révision.

**ARTICLE 05 : NORMES**

Les prestations objet du présent marché seront conformes aux normes en vigueur.

**ARTICLE 06 : RECEPTION DES PRESTATIONS**

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

Vu la nature des prestations la réception définitive des travaux sera prononcée simultanément avec la réception provisoire et signée par **les responsables habilités de l'Aéroport Mohammed V**.

**ARTICLE 07 : 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** : Par dérogation aux Dispositions des articles 16 et 64 du C.C.A.G.T aucune retenue de garantie ne sera applicable au titre de ce marché.

**Le cautionnement définitif sera libéré sur présentation du Procès-verbal d'achèvement de l'ensemble des prestations objet du présent marché.**

**Toutes les cautions présentées sous forme de cautions personnelles et solidaires doivent être émises par un organisme marocain agréé.**

**ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE**

Par dérogation aux dispositions de l'article 75 du C.C.A.G.T et compte tenu de la nature des prestations, aucun délai de garantie n'est prévu.

**ARTICLE 09 : PENALITES DE RETARD**

Les pénalités prévues ci-dessous seront appliquées sans mise en demeure préalable sur simple constat de non-conformité aux prescriptions du CPS :

A défaut par le prestataire 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 CCAAT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché par jour de retard.

**1- En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAAT la pénalité est plafonnée à huit pour Cent (8 %) du montant 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 du CCAAT.

**2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports :** Par application de l'article 66 du CCAAT la pénalité est plafonnée à deux pour Cent (2 %) du montant 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'entreprise sans qu'il ne soit nécessaire d'une mise en demeure préalable.

#### **ARTICLE 10 : BREVETS**

Le prestataire garantira à 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 11 : GARANTIE PARTICULIERE**

Le prestataire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux, sauf si le marché en a disposé autrement. Le fournisseur garantit en outre que les fournitures livrées en exécution du marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre (sauf dans la mesure où la conception ou le matériau est requis par les spécifications du Maître d'Ouvrage) ou à tout acte ou omission du fournisseur, survenant pendant l'utilisation normale des fournitures livrées dans les conditions prévalant dans le pays de destination finale.

#### **ARTICLE 12 : CONTROLE ET VERIFICATION**

L'ONDA aura le droit de contrôler les travaux pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché.

Si l'une quelconque des prestations contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse ; le fournisseur devra alors refaire les travaux refusés sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA.

Le droit de l'ONDA de vérifier, d'essayer et, lorsque cela est nécessaire, de refuser les fournitures ne sera en aucun cas limité, et l'ONDA 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 prestataire de toute obligation de garantie ou autre, à laquelle il est tenu au titre du présent marché.

#### **ARTICLE 13 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS**

**Le prestataire devra prévoir, sans qu'ils soient nécessairement décrits, tous les travaux nécessaires à la parfaite finition des travaux conformément aux règles de l'art.**

Les travaux du présent marché consistent à des travaux **d'entretien de la maçonnerie** cités ci-après :

- Travaux de constructions en maçonnerie et en béton armé ;

- Démolition des ouvrages existants et dépose des cadres ;
- Travaux de fouilles en fondation avec nettoyage, décapage, nivellement et remblaiement ou évacuation aux décharges publics ;
- Mise en place des canalisations en buse de PVC et regards pour assainissement ;
- Travaux de mise en place du tout-venant compacté et béton armé en fondation ;
- Travaux de maçonnerie et béton armé en élévation ;
- Travaux de traitement des joints horizontaux et verticaux ;
- Travaux de dépose et de pose de trottoirs ;
- Travaux d'étanchéité ;

#### **ARTICLE 14 : GARANTIE DES ETANCHEITES**

L'entrepreneur s'engage à garantir les travaux d'étanchéité pendant une période de **dix (10) années**.

Cette garantie est applicable tant à l'étanchéité proprement dite qu'aux reliefs, aux protections mécaniques et solaires et à la bonne tenue de la forme support ainsi qu'aux isolations thermiques.

#### **ARTICLE 15 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES FAUX FRAIS DU PRESTATAIRE**

Le prestataire devra à sa charge :

- L'entretien et le nettoyage permanent des locaux empruntés ;
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier ;
- La signalisation du chantier ;
- Palissade selon le choix du maître d'ouvrage portant le logo de l'entreprise ainsi que la fiche signalétique (Annexe V) autour la zone des travaux.

Au cas où le personnel ou engins du prestataire causent à l'ONDA un dommage à ses bâtiments, canalisations ou câbles, les travaux de réparation seront exécutés par le maître d'ouvrage et factures au prestataire au tarif en vigueur pour l'exécution des travaux de cette nature pour le compte de tiers, avec une majoration de cent pour cent (100%). Le montant des dépenses correspondantes sera déduit d'un ou des décomptes de travaux.

Ces dispositions ne diminuent en rien la responsabilité du prestataire à l'égard des services concernée par les dommages directs et indirects susceptibles de résulter des dégâts causés à un câble ou à une canalisation. En outre, le maître d'ouvrage pourra exiger que le personnel appartenant au prestataire est responsable de la dégradation soit exclu du chantier.

#### **ARTICLE 16 : CIRCULATION DU PERSONNEL**

Le titulaire devra remettre à l'O.N.D.A. la liste nominative du personnel ainsi que les renseignements nécessaires à l'établissement des laissez-passer exigés pour l'intervention de ce personnel dans l'aéroport Mohammed v. Les frais relatifs à la délivrance de ces laissez-passer seront entièrement à la charge du titulaire.

Le personnel du titulaire devra se confiner dans l'emplacement désigné pour l'exécution des travaux d'entretien et ne devra pas pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties de l'aéroport.

#### **N.B :**

Le titulaire doit s'acquitter auprès de l'Aéroport Mohammed V des frais exigés pour l'obtention des titres d'accès permanents de son personnel.

Il sera tenu responsable de retourner au service électrothermie tous les badges de son personnel opérant à l'Aéroport à l'expiration du délai du contrat ou en cas de départ ou d'exclusion de ses agents de maintenance déclarés à l'ONDA.



**ARTICLE 17 : SECRET PROFESSIONNEL**

Le titulaire (y compris toute personne amenée à travailler dans le cadre du présent marché) se considérera comme entièrement lié par le secret professionnel pendant toute la durée d'exécution du marché et après son achèvement. Sauf autorisation expresse de l'ONDA, le titulaire du marché s'interdira de :

- faire usage, à d'autres fins que celles du marché, des renseignements et documents qui lui seront fournis par l'ONDA.
- communiquer à des tiers ou de publier des données, appartenant à l'ONDA, sous n'importe quel format.

**ARTICLE 18 : 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 19 : 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 20 : PROTECTION DU CHANTIER :**

Le prestataire doit garantir les matériaux, matériels, installations, fournitures, outillages et ouvrages contre les dégradations qu'ils pourraient subir notamment du fait des intempéries ou remplacer à leur frais les ouvrages qui auraient été endommagés, quelque que soit la cause du dégât et, sauf recours éventuel contre les tiers responsables, le maître d'ouvrage reste en tout état de cause complètement étranger à toute contestation ou répartition des dépenses qui en résultent.

Si les travaux viennent à être interrompus pour quelque cause que ce soit, le prestataire doit protéger le chantier et les ouvrages réalisés contre les dégâts qu'ils pourraient subir et les dommages qu'ils pourraient occasionner, sans frais supplémentaires pour le maître d'ouvrage.

**ARTICLE 21 : PROVENANCE QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX**

Seules les dispositions de l'article 42 du C.C.A.G.T sont applicables.

**ARTICLE 22 : ECHANTILLONS**

Des échantillons de blocs de maçonnerie et d'étanchéité etc. prévus au présent devis descriptif seront déposés par le prestataire préalablement à toute exécution.

Le fait que le prestataire dépose ces échantillons équivaut à l'engagement pour lui d'exécuter tous les ouvrages conformément aux échantillons validés.

S'agissant d'une prestation d'entretien, le prestataire fournira une série d'échantillons de l'ensemble des ouvrages, qu'il compte utiliser pour l'exécution des travaux dans les terminaux et bâtiments annexes. Le maître de l'ouvrage se réserve le droit de choisir ce



qui lui convient. Au cas où ce dernier n'est pas convaincu de ce qui lui est présenté, le prestataire apportera d'autres échantillons.

#### **ARTICLE 23 : MATERIAUX**

Les produits employés pour les travaux de maçonnerie devront être de provenance d'une marque de réputation solidement établie et agréée par l'ONDA. Les matériaux devront être soumis au préalable à l'agrément de l'ONDA qui se réserve le droit de refuser tous ceux qui ne lui conviendraient pas, sans que le prestataire puisse prétendre de ce fait à une plus-value quelconque sur les prix remis.

En règle générale, ces produits devront être conformes aux normes en vigueur.

Le titulaire est tenu de présenter les fiches techniques ainsi que les résultats des essais de conformité des produits à utiliser avant la mise en œuvre.

L'évacuation et le rangement de matériel et matériaux stockés dans les lieux d'intervention du prestataire sont à la charge de ce dernier.

#### **ARTICLE 24 : VERIFICATION DES MATERIAUX**

Sur le chantier, l'ONDA se réserve le droit de faire procéder inopinément à tous les prélèvements et à toutes les analyses tant des matières livrées au chantier et employées par les ouvriers.

#### **ARTICLE 25 : EMPLACEMENT MIS A LA DISPOSITION DU PRESTATAIRE PRESENTATION DU PROJET DES INSTALLATIONS DE CHANTIER :**

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le chef de projet.

En cas de besoin, le chef de projet pourra modifier l'emplacement mis à la disposition du prestataire sans que celui-ci puisse contester de réclamation.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition du prestataire par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés avant la réception définitive et la libération du cautionnement. Cette action reste sous la responsabilité totale du prestataire.

#### **ARTICLE 26 : NETTOYAGE / GESTION DES DECHETS :**

Les travaux de nettoyage devront faire disparaître les taches et salissures sur tout ouvrage, équipement ou installation impactée par les travaux du prestataire.

Le prestataire devra, à ses frais, évacuer à la décharge publique, les matériaux, les emballages des Produits utilisés et gravois de toutes natures, provenant soit d'enlèvement du matériel, cloisons, portes déposés, soit des travaux de nettoyage de chantier suivant la procédure de gestion des déchets de l'ONDA.

#### **ARTICLE 27 : PROTECTION ECOLOGIQUE :**

Le prestataire s'engage à préserver le milieu aéroportuaire dans les meilleures conditions environnementales par la maîtrise et la réduction des déchets et des nuisances sonores et la gestion écologique des déchets résultant des travaux.

#### **ARTICLE 28 : CAHIER DE CHANTIER :**

Le prestataire est tenu de fournir un cahier de chantier TRIFLOD si les responsables de l'Aéroport Mohammed V le demande. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du chef de projet ou de son suppléant concernant la bonne marche du chantier.

Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et doit être présenté à chaque visite de chantier.

**ARTICLE 29 : HYGIENE, SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

Les agents du titulaire devront, dans le cadre de l'exécution de leur travail se conformer aux règles de sécurité et d'environnement en vigueur à l'ONDA, y compris le port des équipements de sécurité individuels, se soumettre au manuel des consignes de sécurité, aux panneaux de signalisation et aux recommandations.

Les véhicules circulant à l'intérieur de l'enceinte de l'aéroport devront respecter scrupuleusement les panneaux signalétiques régissant la circulation à l'intérieur du dit aéroport (sens interdit, vitesse limitée, stop, stationnement interdit, etc...).

Le titulaire s'engage à respecter les exigences réglementaires et légales ainsi que toute exigence à laquelle le client a souscrit, relative à l'environnement, en plus des procédures de maîtrises opérationnelles et la conduite à tenir pour prévenir et répondre aux situations d'urgence au sein de la Direction Aéroport Mohammed V. Il s'engage à éviter toute dégradation ou affectation de l'environnement par l'utilisation des moyens, produits et procédé adaptés, et fournir les fiches de données de sécurité des produits (**FDS**) à utiliser. Il a la responsabilité de prendre à sa charge les actions de correction qui s'imposeraient en cas d'atteinte négative à l'environnement. La liste exhaustive des impacts environnementaux inhérents au marché en question et leurs moyens de maîtrise sera établie avant le commencement des travaux.

Une sensibilisation sera organisée par l'ONDA au profit du personnel du titulaire. Cette sensibilisation portera sur :

- L'environnement et les conditions de travail
- Les dangers des produits manipulés et déchets générés
- Les règles d'hygiène et de sécurité à respecter à l'intérieur de l'aéroport
- Les risques d'accidents encourus, en cas de non-respect de ces règles
- Les personnes à contacter et les précautions à prendre en cas de sinistre

Toutefois, Le titulaire fera son affaire pour :

- Doter son personnel en équipements de sécurité
- Doter son personnel en tenue de travail, qui devra être de couleur particulière et portant le nom et le sigle de l'entreprise adjudicataire pour que ce personnel soit reconnaissable sur site,
- Fournir tous les équipements et moyens de protection du personnel lors d'exécution des travaux en hauteur (plates-formes élévatrices, nacelles, échelles escabeaux...)

Dans tous les cas, le titulaire devra se conformer aux :

- Plan de prévention, ce plan sera établi par le titulaire avant le démarrage des travaux
- Règlements de l'ONDA.

**ARTICLE 30 : TRAVAUX EN HAUTEUR**

Réglementation régissant les travaux en hauteur :

- Arrêté marocain du 2 avril 1952 déterminant les mesures particulières de protection applicables dans les chantiers du bâtiment et des travaux publics.
- Arrêté marocain du 09 septembre 1953 déterminant les mesures particulières de sécurité relatives aux appareils de levage.
- INRS ed6110: Prévention des risques de chutes de hauteur.
- INRS ED6110 Plateforme individuelle roulante (PIR).
- EN 280 :2001+ A2 :2009 PEMP.
- EN-353-2 Antichute mobile sur support d'assurage flexible.
- EN-355 Absorbeurs d'énergie.
- EN-358 EPI de maintien de travail et de prévention contre les chutes.
- EN-361 Harnais antichute.
- EN-362 Connecteurs (mousquetons).
- EN-363 Système d'arrêt de chute.
- EN-365 Exigences générales pour le mode d'emploi et de marquage.
- Modes opératoires des fournisseurs des moyens d'accès en hauteur.

Tout type de travail en hauteur est géré par la réglementation qui permet de définir les exigences et les moyens à mettre en œuvre, lors d'interventions pour lesquelles il existe un risque de chute de hauteur de personnes ou d'objets.

La réglementation constitue une donnée d'entrée pour l'établissement et/ou la mise à jour des modes opératoires

Les exigences et règles Gérant les travaux en hauteur sont axées principalement sur les éléments suivants :

- La préparation du travail en hauteur : l'analyse des risques, les modes opératoires, la préparation du terrain, le balisage, ainsi que l'habilitation et la compétence des intervenants,
- Les équipements pour le travail en hauteur : la gestion de ces équipements, la conception, la réception, la vérification, les règles d'utilisation et le stockage,
- Les équipements de protection collective et individuelle du personnel (harnais de sécurité...)

A cet effet l'entrepreneur est tenu de fournir les documents suivants avant le démarrage des travaux :

- un mode opératoire détaillé relatif aux travaux en hauteur (mode opératoire montage/Démontage d'échafaudage, mode d'utilisation des échelles)
- Les habilitations des monteurs utilisateurs des échafaudages (Habilitation délivré par l'entrepreneur).

## ARTICLE 31 : QUALITE

Le titulaire de ce marché a l'obligation de répondre aux exigences du système de management de la qualité environnement intégré qui sont en vigueur à l'aéroport Mohammed V, suivant la norme ISO 9001 V2015 et 14001 V2015.

## ARTICLE 32 : LIEUX DES TRAVAUX

Le présent marché est dédié à la plateforme aéroportuaire Mohammed V notamment les aérogares et tous les bâtiments annexes (administratif et technique) à l'intérieur et à l'extérieur de l'aéroport.

## ARTICLE 33 : VALIDATION DES TRAVAUX

La validation des attachements se feront en respect des conditions suivantes :

### Pour l'ONDA :

- A la base des ordres de travaux dument visés par le Directeur de l'aéroport Mohammed V avec accusés de réception du titulaire ;
- A la fourniture de certificats de respect de délai dument visés par le Directeur de l'Aéroport Mohammed V.

### Pour le titulaire :

- A la base des attachements dument certifiés par un métreur ou un Bureau d'étude agréé.
- A la base d'un rapport avec Illustrations précisant les travaux réalisés (Format électronique et papier).

## ARTICLE 34 : PROGRAMME DES TRAVAUX – PLANNING

Le titulaire doit remettre à l'ONDA :

- Un plan de travail mensuel des travaux selon les endroits de travaux dédiés par l'ONDA.
- Un rapport mensuel des travaux réalisés d'une manière détaillée avec des photos de démonstration

Il sera procédé, périodiquement, à un examen de la situation des travaux de façon que les délais soient respectés.

Une réunion de suivi des travaux sera préparée en présence des représentants du titulaire et de l'ONDA.

## ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX

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

### PRIX N 01 : DEMOLITION DE L'ETANCHEITE

Ce prix rémunère au mètre carré **la démolition de l'étanchéité existante**, l'exécution d'un surfacage aux enduits talochés de 2 cm d'épaisseur avec respect des pentes, et l'évacuation des gravats.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix .....01**

## **ÉTANCHEITE BICOUCHE**

Au moment de l'application du revêtement d'étanchéité, l'aire devra être absolument sèche. Propre, solide, débarrassée de toutes balèvres ou matières qui seraient susceptibles de modifier la forme ou la qualité de ce revêtement.

- L'entrepreneur réceptionnera les supports, dalles et demeurera responsables de l'étanchéité qu'il aura réalisée sur ses supports, les couvertures devront être bien rectilignes, sans inflexions ni irrégularités d'aucune espèce.
- Toutes les rencontres de lucarnes, cheminée, etc.... seront parfaitement raccordées avec les revers des couvertures.
- Des essais de mise à eau seront effectués pour vérifier la tenue du revêtement d'étanchéité.
- Aucune trace d'humidité ne devra apparaître sur les plafonds ou sur les murs, dans les dix jours suivant les essais.
- L'entrepreneur devra remettre au maître d'ouvrage l'attestation de garantie décennale de l'étanchéité
- Quel que soit le procédé réalisé, l'entrepreneur s'engage à garantir ses travaux pendant une période de DIX (10) ANNEES.
- Cette garantie est applicable tant à l'étanchéité proprement dite qu'aux reliefs, aux protections mécaniques et solaires et à la bonne tenue de la forme support ainsi qu'aux isolations thermiques.

## **PRIX N 02 : FORME DE PENTE Y/C CHAPE DE LISSAGE**

La surface de l'élément porteur doit être rugueuse pour permettre l'accrochage de la forme. Avant mise en œuvre de cette dernière, la surface de l'élément porteur doit être nettoyée et humidifiée.

Cette forme sera réalisée en béton de gravillons pour des épaisseurs supérieures à 3 cm et en mortier de sable à adhérence améliorée pour des épaisseurs comprises entre 1 et 3 cm. Son épaisseur ne doit en aucun cas être inférieure à 1 cm au point bas. Les pentes respecteront les côtes fixées sur les plans de terrasses et les normes en vigueur. Les pentes seront de 1.5 % (1.5cm/ m) au minimum. Le dosage en ciment du béton sera compris entre 200 et 250 kg de ciment de classe 45 minimum par m<sup>3</sup> de béton mis en œuvre avec un dosage de 0.45 m<sup>3</sup> de sable et 1 m<sup>3</sup> de gravette 15 / 25. Le dosage du mortier sera de 350 kg de ciment de classe 45 minimum par m<sup>3</sup> mis en œuvre. La forme sera soigneusement réglée, damée et finement talochée Elle formera gorge arrondie à la base des reliefs (à la jonction de toute les parties horizontales et verticales) en béton maigre de 0.30 m de développé. Les tubes électriques et divers s'ils en existent devront être soigneusement enrobés, sans faire saillies sur le nu de la forme. La forme de pente sera fractionnée par joint de 10 mm filant à 50 cm du nu extérieur des acrotères sur tout le bâtiment, il sera également prévu des joints d'épaisseur maximum 5 mm de façon à ce que les fractions de forme ainsi découpées ne dépassent pas 18 m dans leur plus grande dimension.

**Ouvrage payé au mètre carré de surface vue en plan, mesures prises sur plan ou sur place entre nu d'acrotères ou de poutres, tous vides et ouvrages divers déduits, toutes sujétions de mise en œuvre, de fabrication et d'exécution Fourni et posé au prix n°.....02**

## **PRIX N 03 : ECRAN PARE-VAPEUR**

Sur la forme de pente, il sera réalisé un écran par-vapeur adhérent suivant NM 10.8.913 et comprenant :

**-Enduit d'Imprégnation à Froid :** Appliquer uniformément à raison de 300 g/m<sup>2</sup> au rouleau sur l'ensemble de la surface et laisser sécher avant mise en œuvre la feuille d'étanchéité.

**-Pare vapeur :** Feuille d'étanchéité en bitume modifié APP, d'une épaisseur minimale de 2,5 mm type AFRIFLEX 25 VV F/F ou équivalent, soudée en joint à recouvrements longitudinale de 10 cm, et de 15 cm en about de lé.

**Ouvrage payé au mètre carré de surface vue en plan, mesures prises sur plan ou sur place entre nu d'acrotère ou de poutres, tous vides et ouvrages divers déduits, toutes sujétions de mise en œuvre, de fabrication et d'exécution Fourni et posé au prix n°.....03**

#### **PRIX N 04 : Isolation thermique**

Elle sera constituée de panneaux de liège de 4 cm d'épaisseur.

Les panneaux seront soudés sur l'écran pare-vapeur en un seul lit et en quinconce

L'isolation thermique ne concerne que la partie courante

Le tassement maximum des panneaux sous la totalité des charges ne doit pas dépasser 0,5 mm.

**Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions d'exécution et mesures prises entre nu des reliefs au prix n°.....04**

#### **PRIX N 05 : FAÇON DE GORGE SOUS SOLIN ET PREPARATION DES ACROTÈRES**

Les acrotères des terrasses seront exécutés avec une partie basse en retrait destinée à recevoir le solin étanche. La partie haute, saillante formera le couronnement de l'acrotère avec larmier. Ce prix comprend la façon de chape de lissage de la face intérieure de l'acrotère, la gorge arrondie en arc de cercle de 0,20m de rayon ou plus des raccordements entre le plat et les bords relevés verticaux, La reprise des acrotères et la reprise éventuelle du larmier tiré au calibre approprié, et ce en réalisant un solin en mortier de ciment dosé à 400kg de ciment CPJ 35 par mètre cube, pour acrotères de toutes dimensions.

**Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fourniture et d'échafaudage sans plus-value pour façon d'angle et éléments courbés au prix n°.....05**

#### **PRIX N 06 : ETANCHEITE BICOUCHE**

- Ecran d'indépendance : Un écran d'indépendance en voile de verre d'une masse de 100 g/m<sup>2</sup> (EcranVV100), Posé librement sur l'isolant thermique à recouvrement de 10 cm
- 1ère couche : Feuille d'étanchéité en bitume modifié APP, d'une épaisseur minimale de 2,5 mm type AFRIFLEX 25 VV F/F ou équivalent, Posé librement sur l'écran d'indépendance à joint à recouvrements soudé longitudinale de 10 cm, et de 15 cm en about de lé.
- 2ème couche : Feuille d'étanchéité en bitume modifié APP, d'une épaisseur minimale de 3 mm type AFRIFLEX 30 PY F/F ou équivalent, soudée en plein à joints décalés par rapport à la 1ère couche ou croisée.

Les recouvrements longitudinaux sont matérialisés par la bande nue de 10 cm et en about de lé, les recouvrements soudés à 15 cm about de lé.

La composition et le poids du complexe d'étanchéité devront être conformes à la norme marocaine NM 10.8.913

**Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de fourniture et de mise en œuvre au prix n°.....06**

#### **PRIX N 07 : ETANCHEITE AUTOPROTEGEE**

Fourniture et pose d'une étanchéité auto protégée de type POLYFLAME ou équivalent composée d'une étanchéité membrane bitumineuse modifiée avec un renforcement de 200 gr/m de structure en polyester non tissé d'une épaisseur de 4 mm avec finition en granulés colorés couleur au choix du MO. Y compris toutes sujétions de pose et mise en œuvre.

**Ouvrage payé au mètre carré au prix n° .....07**

#### **PRIX N 08 : RELEVÉ D'ETANCHEITE BICOUCHE**



Enduit d'Imprégnation à Froid : Application uniforme à raison de 300 g/m<sup>2</sup> au rouleau sur les reliefs, laisser sécher avant mise en œuvre de la première couche du relevé.

- 1ère couche : Feuille d'étanchéité en bitume modifié APP, d'une épaisseur minimale de 3 mm type AFRIFLEX 30 PY F/F ou équivalent, soudé en plein d'un talon de 10 cm sur la 1ère couche et sur toute la hauteur verticale jusqu'à le système d'écartement des eaux de ruissellement
- 2ème couche : Feuille d'étanchéité en bitume modifié APP, d'une épaisseur minimale de 4 mm et auto-protégé type AFRIFLEX 40 PY F/ARD ou équivalent, soudé en plein d'un talon de 15 cm sur la 1ère couche et sur toute la hauteur verticale jusqu'à le système d'écartement des eaux de ruissellement

**Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toute sujétion au prix n°.....08**

### **PRIX N 09 : PROTECTION DES RELEVÉS D'ÉTANCHEITÉ**

La protection de l'étanchéité des relevés sera assurée par un solin grillagé, exécuté au mortier de ciment dosé à 400 Kg de CPJ 45 par m<sup>3</sup> de sable et de 0,04 m d'épaisseur, etc... comptant une gorge à sa base.

Grillage galvanisé de maille 2,5 cm de diamètre 0,6 à 1,5 mm.

Ce solin sera armé d'un grillage fixé en tête du relevé dans le support, par au moins 3 fixations par mètre linéaire situé au-dessus du relevé d'étanchéité.

Cette protection, sera fractionnée verticalement tous les 2 mètres environ, par un joint sans épaisseur.

Dans le relevé de hauteur supérieure à 0,40 m, le grillage sera remplacé par un métal déployé ou un treillis soudé.

**Ouvrage payé au mètre linéaire, pour tous développés, y compris façon de gorge, arrondie à la base, larmiers sur solins et toutes sujétions d'exécution au prix n°.....09**

### **PRIX N 10 : ÉTANCHEITÉ LÉGÈRE DES SALLES D'EAU**

Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'étanchéité légère des salles d'eaux composé de :

- **Chape de lissage** : Sur la forme de pente, il sera exécuté une chape de lissage de 2 cm d'épaisseur, au mortier de ciment dosé à 450 kg de ciment par mètre cube, parfaitement dressée et lissée y compris gorge sous solins.
- **Chape d'enrobage** : Une chape destinée à l'enrobage des tubages d'électricité ou de plomberie au sol sera réalisée par un mortier de ciment soigneusement dosé et lissé.

#### **➤ Revêtement d'étanchéité (PARTIE COURANTE)**

- Enduit d'Imprégnation à Froid : Appliquer uniformément à raison de 300 g/m<sup>2</sup> au rouleau sur le support et laisser sécher avant mise en œuvre de la feuille d'étanchéité.
- Couche de finition : Feuille d'étanchéité en bitume modifié APP, d'une épaisseur minimale de 3 mm type AFRIFLEX 30 PY F/F ou équivalent, soudée en plein sur le support à joints de recouvrement longitudinal de 10 cm, et de 15 cm en about de l'é.

#### **➤ RELEVÉS**

- Enduit d'Imprégnation à Froid : Appliquer uniformément à raison de 300 g/m<sup>2</sup> au rouleau sur les relevés et laisser sécher avant mise en œuvre de la feuille d'étanchéité.
- Couche de finition : Feuille d'étanchéité en bitume modifié APP d'une épaisseur de 3 mm et auto-protégé type AFRIFLEX 30 PY F/ARD ou équivalent, soudé en plein de 0.20 m sur toute



la périphérie et de 0.50m de débordement au niveau des seuils, des portes ou accès et de 0.80m de hauteur contre baignoires et receveurs de douches.

La protection mécanique sera réalisée par le revêtement prévu dans ces locaux et ne fait pas partie du présent prix.

**Ouvrage Payé y compris toute sujétion au mètre carré au prix n°.....10**

### **PRIX N 11 : PROTECTION LOURDE DE L'ETANCHEITE**

Dallettes en béton de grain de riz, coulés sur un lit de sable fin sec de 4 cm minimum d'épaisseur. Les dalles coulés, en carrés à joints alternés, auront 70 x 70 cm de dimensions avec une épaisseur maximum de 4 cm. Dosé à 300 kg de ciment CPJ35

-Les joints seront remplis de carton bitumé.

-L'ensemble de ces protections recevra en finition trois (3) couches de chaux alunée.

-Le tout sera réalisé conformément aux règles de l'art.

**Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions d'exécution au prix n°.....11**

### **PRIX N° 12 : ETABLISSEMENT DES PLANS D'EXECUTION ET DES ATTACHEMENTS PAR UN BUREAU**

#### **D'ETUDES TECHNIQUES AGREE**

Ce prix rémunère au forfait l'établissement des plans d'exécution et des attachements par un bureau d'études techniques agréé.

L'ONDA se réserve le droit de faire appel au travers du prestataire d'un bureau d'études techniques agréé pour l'établissement des plans d'exécution suivant la réglementation en vigueur ainsi que pour la vérification des attachements des travaux.

L'identité du Bureau de Contrôle Technique doit être communiquée à l'ONDA qui se réserve le droit de l'accepter ou de demander son changement.

**Ouvrage payé au forfait au prix n°.....12**

### **PRIX N° 13 : CONTROLE SPECIFIQUE DE LA CONFORMITE DES TRAVAUX PAR UN BUREAU DE**

#### **CONTROLE TECHNIQUE AGREE**

Ce prix rémunère au forfait le contrôle spécifique de la conformité des travaux par un bureau de contrôle technique agréé.

L'ONDA se réserve le droit de faire appel au travers du prestataire d'un bureau de contrôle technique agréé pour vérification de la conformité des travaux par rapport au cahier des charges et aux normes d'art.

L'ONDA se réserve le droit de faire appel du dit Bureau de contrôle technique BCT deux (02) fois selon le besoin.

L'identité du Bureau de Contrôle Technique doit être communiquée à l'ONDA qui se réserve le droit de l'accepter ou de demander son changement.

**Ouvrage payé au forfait au prix n°.....13**

## ANNEXE V : FICHE SIGNALÉTIQUE (PANNEAU D'EXCUSE)



المكتب الوطني للمطارات  
Office National Des Aéroports

نعتذر عن الإزعاج الحاصل بسبب الأشغال  
نعمل لتوفير المزيد من الراحة لكم

**NOUS NOUS EXCUSONS POUR LA GENE OCCASIONNEE  
PAR LES TRAVAUX EN COURS**

*Nous travaillons pour votre confort*

**WE APOLOGIZE FOR THE INCONVENIENCE CAUSED BY  
THE WORKS**

*We work for your comfort*


**[www.onda.ma](http://www.onda.ma)**

O F F I C E N A T I O N A L D E S A E R O P O R T S

## Appel d'offres ouvert N° 081/19/AOO

### Travaux d'entretien des bâtiments administratifs et techniques à la plate-forme aéroportuaire Mohammed V

- Lot n°1 : Entretien des peintures
- Lot n°2 : Entretien des menuiseries
- Lot n°3 : Entretien des faux plafonds
- Lot n°4 : Entretien des maçonneries
- Lot n°5 : Entretien des revêtements
- Lot n°6 : Entretien des blocs sanitaires
- Lot n°7 : Entretien de l'étanchéité

<b>Direction concernée</b> Direction Aéroport Mohammed V Département Technique Navigation Signé : Abderrahim FARD Le Directeur de l'Aéroport Mohammed V P.I Signé: Abdeladim ELMISSOURI 17 JUN 2019	<b>Direction des Achats et de la Logistique</b> Le Directeur des Achats et de la Logistique Abdelrah BOUKHLOUF
<b>Direction Générale</b> Le Directeur Général Zouhair Mohammed EL AOUFIR 24 JUN 2019 	
<b>Concurrent</b> CPS lu et accepté sans réserve	