



DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Appel d'offres ouvert N° 201-23-AOO

Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira

Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara

TABLE DES MATIERES

| | |
|---|-----------|
| AVIS D'APPEL D'OFFRES | 1 |
| CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES | 3 |
| ARTICLE 01 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES | 3 |
| ARTICLE 02 : MAITRE D'OUVRAGE | 3 |
| ARTICLE 03 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS | 3 |
| ARTICLE 04 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES | 3 |
| ARTICLE 05 : LANGUE DE L'OFFRE | 3 |
| ARTICLE 06 : DOSSIERS DES CONCURRENTS ET LISTE DES PIECES A FOURNIR | 4 |
| ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT PROVISoire | 6 |
| ARTICLE 08 : OFFRES TECHNIQUES | 7 |
| ARTICLE 09 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES | 7 |
| ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE | 7 |
| ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE | 8 |
| ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS | 8 |
| ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS | 9 |
| ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS | 10 |
| ARTICLE 15 : OUVERTURE DES PLIS ET EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES | 11 |
| ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE | 11 |
| ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES | 11 |
| 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 | 12 |
| ARTICLE 21 : PREFERENCE EN FAVEUR DE L'ENTREPRISE NATIONALE | 13 |
| CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES | 14 |
| ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR | 1 |
| ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT1 | 1 |
| ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT2 | 3 |
| ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 3 | 5 |
| ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 4 | 7 |
| ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 1 | 1 |
| ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 2 | 5 |
| ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 3 | 8 |
| ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 4 | 15 |
| CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES | 7 |
| CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES | 7 |
| ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHE | 7 |
| ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHE | 7 |
| ARTICLE 03 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHE | 7 |

| | |
|--|-----------|
| ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER _____ | 7 |
| ARTICLE 05 : REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX _____ | 7 |
| ARTICLE 06 : NANTISSEMENT _____ | 8 |
| ARTICLE 07 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION _____ | 8 |
| ARTICLE 08 : DOMICILE DU TITULAIRE _____ | 8 |
| ARTICLE 09 : RESILIATION _____ | 8 |
| ARTICLE 10 : REGLEMENT DES DIFFERENDS _____ | 9 |
| ARTICLE 11 : DROIT APPLICABLE _____ | 9 |
| ARTICLE 12 : FORMALITE D'ENREGISTREMENT _____ | 9 |
| ARTICLE 13 : CAS DE FORCE MAJEURE _____ | 9 |
| CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 1 _____ | 10 |
| ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE _____ | 10 |
| ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS _____ | 10 |
| ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGEES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHE _____ | 10 |
| ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____ | 10 |
| ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHE _____ | 10 |
| ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX _____ | 11 |
| ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____ | 11 |
| ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE _____ | 11 |
| ARTICLE 09 : PENALITES _____ | 11 |
| ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE _____ | 12 |
| ARTICLE 11 : MODE DE PAIEMENT _____ | 12 |
| ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS _____ | 13 |
| ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR _____ | 13 |
| ARTICLE 14 : ASSURANCES _____ | 13 |
| ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT _____ | 13 |
| ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____ | 14 |
| ARTICLE 17 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____ | 14 |
| ARTICLE 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____ | 14 |
| ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES _____ | 14 |
| ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR _____ | 24 |
| ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE _____ | 25 |
| ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES _____ | 25 |
| ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX _____ | 25 |
| ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL _____ | 26 |
| ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES _____ | 26 |
| ARTICLE 26 : BREVETS _____ | 26 |
| ARTICLE 27 : GARANTIE PARTICULIERE _____ | 26 |
| ARTICLE 28 : EMBLEMES MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____ | 27 |
| ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____ | 27 |
| ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER _____ | 27 |

| | |
|--|-----------|
| ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER | 27 |
| ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX | 27 |
| ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER | 28 |
| ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE | 28 |
| ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX | 28 |
| CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 2 | 41 |
| ARTICLE 01 : MAITRE D'ŒUVRE | 41 |
| ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS | 41 |
| ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGEES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHE | 41 |
| ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE | 41 |
| ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHE | 41 |
| ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX | 42 |
| ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX | 42 |
| ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE | 42 |
| ARTICLE 09 : PENALITES | 42 |
| ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE | 43 |
| ARTICLE 11 : MODE DE PAIEMENT | 43 |
| ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS | 43 |
| ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR | 44 |
| ARTICLE 14 : ASSURANCES | 44 |
| ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT | 44 |
| ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX | 44 |
| ARTICLE 17 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES | 45 |
| ARTICLE 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER | 45 |
| ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES | 45 |
| ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR | 53 |
| ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE | 53 |
| ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES | 54 |
| ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX | 54 |
| ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL | 54 |
| ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES | 55 |
| ARTICLE 26 : BREVETS | 55 |
| ARTICLE 27 : GARANTIE PARTICULIERE | 55 |
| ARTICLE 28 : EMBLEMES MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR | 55 |
| ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI | 56 |
| ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER | 56 |
| ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER | 56 |
| ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX | 56 |
| ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER | 56 |
| ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE | 56 |
| ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX | 57 |

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 3 67

| | |
|--|----|
| ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE | 67 |
| ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS | 67 |
| ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGEES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHE | 67 |
| ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE | 67 |
| ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHE | 67 |
| ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX | 68 |
| ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX | 68 |
| ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE | 68 |
| ARTICLE 09 : PENALITES | 68 |
| ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE | 69 |
| ARTICLE 11 : MODE DE PAIEMENT | 69 |
| ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS | 69 |
| ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR | 70 |
| ARTICLE 14 : ASSURANCES | 70 |
| ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT | 70 |
| ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX | 70 |
| ARTICLE 17 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES | 71 |
| ARTICLE 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER | 71 |
| ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES | 71 |
| ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR | 81 |
| ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE | 82 |
| ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES | 82 |
| ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX | 82 |
| ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL | 83 |
| ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES | 83 |
| ARTICLE 26 : BREVETS | 84 |
| ARTICLE 27 : GARANTIE PARTICULIERE | 84 |
| ARTICLE 28 : EMBLEMES MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR | 84 |
| ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI | 84 |
| ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER | 84 |
| ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER | 84 |
| ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX | 84 |
| ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER | 85 |
| ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE | 85 |
| ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX | 85 |

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 4 115

| | |
|---|-----|
| ARTICLE 01 : MAITRE D'ŒUVRE | 115 |
| ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS | 115 |
| ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGEES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHE | 115 |

| | |
|--|-----|
| ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____ | 115 |
| ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHE _____ | 115 |
| ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISoire ET DEFINITIVE DES TRAVAUX _____ | 116 |
| ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____ | 116 |
| ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE _____ | 116 |
| ARTICLE 09 : PENALITES _____ | 116 |
| ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE _____ | 117 |
| ARTICLE 11 : MODE DE PAIEMENT _____ | 117 |
| ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS _____ | 117 |
| ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR _____ | 118 |
| ARTICLE 14 : ASSURANCES _____ | 118 |
| ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT _____ | 118 |
| ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____ | 118 |
| ARTICLE 17 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____ | 119 |
| ARTICLE 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____ | 119 |
| ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES _____ | 119 |
| ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR _____ | 127 |
| ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE _____ | 127 |
| ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES _____ | 127 |
| ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX _____ | 127 |
| ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL _____ | 128 |
| ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES _____ | 128 |
| ARTICLE 26 : BREVETS _____ | 129 |
| ARTICLE 27 : GARANTIE PARTICULIERE _____ | 129 |
| ARTICLE 28 : EMBLEMES MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____ | 129 |
| ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI_ | 129 |
| ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER _____ | 129 |
| ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____ | 130 |
| ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX _____ | 130 |
| ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER _____ | 130 |
| ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____ | 130 |
| ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX _____ | 130 |

AVIS D'APPEL D'OFFRES OUVERT SUR "OFFRES DE PRIX" N°201-23-AOO

Le **vendredi 08 décembre 2023 à 10 heures**, il sera procédé, dans la salle de réunion de la Commission d'Appels d'Offres située près du bâtiment de la Direction des Achats et de la Logistique (près de l'Aéroport Casablanca Mohammed V), à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres **sur offre de prix** concernant : **Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports.**

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira

Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara

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 Casablanca Mohammed V-Nouasseur). Il peut également être téléchargé à partir du portail des marchés publics **www.marchespublics.gov.ma** et **à titre indicatif** à partir de l'adresse électronique **www.onda.ma**.

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

Lot 1 : 18 000,00 DH

Lot 2 : 18 000,00 DH

Lot 3 : 37 000,00 DH

Lot 4 : 53 000,00 DH

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

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

Lot 1 : 1 200 189,60 DH

Lot 2 : 1 210 245,60 DH

Lot 3 : 2 475 462,00 DH

Lot 4 : 3 599 880,00 DH

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

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

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

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

**Le mercredi 22 novembre 2023 à 10 heures à l'aéroport Aéroport Oujda/Angads
(Contact : 07 01 06 06 49)**

**Le mardi 21 novembre 2023 à 10 heures à l'aéroport Tanger/Ibn Batouta
(Contact : 06 94 70 23 12)**

**Le lundi 27 novembre 2023 à 10 heures à l'aéroport Agadir/Al Massira
(Contact : 06 60 10 0 670)**

**Le vendredi 24 novembre 2023 à 10 heures à l'aéroport Marrakech/Ménara
(Contact : 06 94 70 23 66)**

ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES AÉROPORTS



REGLEMENT DE CONSULTATION

Appel d'offres ouvert N° 201-23-AOO

Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira

Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara

TABLE DES MATIERES

| | |
|---|-----------|
| CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES | 3 |
| ARTICLE 01 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES | 3 |
| ARTICLE 02 : MAITRE D'OUVRAGE | 3 |
| ARTICLE 03 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS | 3 |
| ARTICLE 04 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES | 3 |
| ARTICLE 05 : LANGUE DE L'OFFRE | 3 |
| ARTICLE 06 : DOSSIERS DES CONCURRENTS ET LISTE DES PIECES A FOURNIR | 4 |
| ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT PROVISoire | 6 |
| ARTICLE 08 : OFFRES TECHNIQUES | 7 |
| ARTICLE 09 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES | 7 |
| ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE | 7 |
| ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE | 8 |
| ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS | 8 |
| ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS | 9 |
| ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS | 10 |
| ARTICLE 15 : OUVERTURE DES PLIS ET EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES | 11 |
| ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE | 11 |
| ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES | 11 |
| 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 | 12 |
| ARTICLE 21 : PREFERENCE EN FAVEUR DE L'ENTREPRISE NATIONALE | 13 |
| CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES | 14 |
| ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR | 1 |
| ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT1 | 1 |
| ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT2 | 3 |
| ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 3 | 5 |
| ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 4 | 7 |
| ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 1 | 1 |
| ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 2 | 5 |
| ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 3 | 8 |
| ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 4 | 15 |

CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE 01 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES

Le présent règlement concerne la consultation relative au projet : **Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports.**

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira

Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara

ARTICLE 02 : MAITRE D'OUVRAGE

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

ARTICLE 03 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS

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

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

Le dossier d'appel d'offres comprend :

01. L'avis d'appel d'offres ;
02. Le présent règlement de consultation ;
03. Le cahier des prescriptions spéciales (CPS) ;
04. Le modèle d'acte d'engagement ;
05. Le modèle de la déclaration sur l'honneur ;
06. Le modèle du bordereau des prix-détails estimatifs ;
07. Le modèle du bordereau des prix pour approvisionnements, le cas échéant ;
08. Le modèle du sous détail des prix, le cas échéant ;
09. 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 05 : LANGUE DE L'OFFRE

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

FRANÇAISE.

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

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

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

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

A. Le dossier administratif : Pièces exigées

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

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

La signature portée par chaque membre du groupement doit être originale et légalisée par une personne/autorité compétente. De ce fait, toute convention de groupement portant une signature scannée sera rejetée.

Pour les établissements publics :

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

La signature portée par chaque membre du groupement doit être originale et légalisée par une personne/autorité compétente. De ce fait, toute convention de groupement portant une signature scannée sera rejetée.

- A4. Une copie du texte** l'habilitant à exécuter les prestations objet du marché.

B. Le complément du dossier administratif : Pièces exigées

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

- B1. Les pièces justifiant les pouvoirs** conférés à la personne agissant au nom du concurrent. Ces pièces varient selon la forme juridique du concurrent :

➤ S'il s'agit d'une **personne physique** agissant pour son propre compte :

- Aucune pièce n'est exigée ;

➤ S'il s'agit d'un **représentant**, celui-ci doit présenter selon le cas :

- Une copie conforme de la procuration **légalisée** lorsqu'il agit au nom d'une personne physique ;
- Un extrait des statuts de la société et/ou le procès-verbal de l'organe compétent lui donnant pouvoir selon la forme juridique de la société, lorsqu'il agit au nom d'une personne morale ;
- L'acte par lequel la personne habilitée délègue son pouvoir à une tierce personne, le cas échéant.

B2. Une attestation fiscale ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant que le concurrent est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 24 du **règlement des marchés de l'ONDA en vigueur**.

Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé.

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

B3. Une attestation ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse Nationale de Sécurité Sociale (**CNSS**) certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 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 ;

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

Trésorerie Générale du Royaume est acceptable.

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

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

C. Le dossier technique :

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

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

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

D. Le dossier additif :

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

E. Le cahier des prescriptions spéciales :

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

ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT PROVISOIRE

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

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

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

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

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

Aussi, **le récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et**

solidaire en tenant lieu **doivent préciser la mention suivante** :

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

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

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

ARTICLE 08 : OFFRES TECHNIQUES

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

ARTICLE 09 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES

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

ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE

L'offre financière comprend :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE

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

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

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

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

NB : 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

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

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

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

Contenu des enveloppes :

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

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

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

A défaut, son offre sera écartée.

ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS

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

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

2. Dépôt des plis par voie électronique

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Dépôt des plis complémentaires

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

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

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

NB :

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

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

ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lorsqu'il s'agit d'un appel d'offres alloti, la commission procède pour l'attribution des lots à l'ouverture, l'examen des offres de chaque lot et l'attribution des lots, lot par lot, dans l'ordre de leur énumération dans le dossier d'appel d'offres.

L'adjudication d'un lot n'est pas conditionnée par l'adjudication de l'un ou des autres lots quelle que soit leur énumération dans le dossier d'appel d'offres, sauf stipulations contraires dans les dispositions particulières du présent règlement de consultation. Par conséquent, l'ouverture des plis d'un lot peut être effectuée par la commission même si le lot précédent dans l'appel d'offres n'est pas encore adjudgé.

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

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

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

Le maître d'ouvrage informe le concurrent attributaire du marché de l'acceptation de son offre **via le portail des marchés publics** ou **par lettre recommandée avec accusé de réception** ou **par tout autre moyen de communication donnant date certaine**. Cette lettre

est adressée dans un délai de **cinq (05) jours ouvrables** au maximum à compter du lendemain de la date d'achèvement des travaux de la commission.

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

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

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

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

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

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

ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES



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

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

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

ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS

Tout concurrent peut demander au maître d'ouvrage, **par 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 Casablanca Mohammed V – Nouasseur |
|  Boîte postale | BP 52, Aéroport Casablanca Mohammed V – Nouasseur |



E-mail

achats@onda.ma

Portail des marchés publics

<https://www.marchespublics.gov.ma>

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

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

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

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

Important : Toute correspondance émanant d'un concurrent, sur support papier ou par voie électronique, doit être signée, datée et établie sur papier en-tête précisant notamment, la dénomination/la raison sociale du concurrent ainsi que le nom, le prénom et la qualité de la personne habilitée ayant émis et signé ladite correspondance. A défaut, l'ONDA se réserve le droit de ne pas donner une suite à ladite correspondance.

ARTICLE 21 : PREFERENCE EN FAVEUR DE L'ENTREPRISE NATIONALE

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

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

CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES

Article 1 : Objet de l'appel d'offres

Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira

Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara

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

❖ Pour les concurrents résidents au Maroc :

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

| Lot | Secteur | Qualification | Classe |
|-------|---------|---------------|--------|
| Lot 1 | A | A5 | 4 |
| Lot 2 | A | A5 | 4 |
| Lot 3 | A | A5 | 4 |
| Lot 4 | A | A5 | 3 |

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

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

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

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

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

- La nature des prestations ;
- Leur montant : **le montant annuel de chaque attestation doit être > 70% du montant de l'estimation du lot auquel le concurrent souhaite participer ;**
- Le nom et la qualité du signataire et son appréciation.
- L'année de réalisation (**Entre 2017 et 2023**).

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

Aucun dossier additif n'est exigé.

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

Aucune offre technique n'est exigée

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

Le seul critère d'attribution, après admission et application des dispositions de l'**article 21** du présent règlement de consultation, est l'**offre la moins-disante par lot**.

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

ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

Déclaration sur l'honneur

- Référence de l'appel d'offres : **201-23-AOO**
- Mode de passation : **Appel d'Offres Ouvert**
- Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports**
 - **Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads**
 - **Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta**
 - **Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira**
 - **Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara**

A – Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)
 Numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

- Adresse du domicile élu :
- Affilié à la CNSS sous le n° : (1)
- Inscrit au registre du commerce de.....(localité) sous le n° (1)
- N° de patente..... (1)
- N° du compte courant postal/bancaire ou à la TGR.....(RIB)

B - Si le concurrent est une personne morale

Je, soussigné(prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)
 numéro de tél.....numéro du fax.....adresse électronique.....

- Agissant au nom et pour le compte de..... (raison sociale **(**)** et forme juridique de la société) au capital de :
- Adresse du siège social de la société :
- Adresse du domicile élu.....
- Affiliée à la CNSS sous le n°.....(1)
- Inscrite au registre du commerce.....localité) sous le n°.....(1)
- N° de patente.....(1)
- N° du compte courant postal-bancaire ou à la TGR.....(RIB)

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

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

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

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT1

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres de prix n° **201-23-AOO** du **vendredi 08 décembre 2023**

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports**

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

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

B - Partie réservée au concurrent

a) Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

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

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

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

b) Si le concurrent est une personne morale

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

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

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

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

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

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

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant 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

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

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT2

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres de prix n° **201-23-AOO** du **vendredi 08 décembre 2023**

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports,**
Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

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

c) 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)

d) Si le concurrent est une personne morale

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

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

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

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

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

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

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant 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)**

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

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

ANNEXE II : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT – LOT 3
Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres de prix n° **201-23-AOO** du **vendredi 08 décembre 2023**

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports**

Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira

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

B - Partie réservée au concurrent
e) 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)

f) Si le concurrent est une personne morale

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

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

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

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

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

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

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant 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)**

- 7) 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).
- 8) 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.
- 9) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation

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

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

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres de prix n° **201-23-AOO** du **vendredi 08 décembre 2023**

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports,**
Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara

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

g) 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)

h) Si le concurrent est une personne morale

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

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

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

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

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

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

- Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix, un détail estimatif et/ou la décomposition du montant global) établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier de consultation ;
- M'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :
 - Montant 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)

10) 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).

11) 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.

12) Ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation

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

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 1

AO N° : 201-23-AOO

Objet : Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|---|----------------|----------|--------------------------------|----------------------------|
| 1 | PLINTHE EN CERAMIQUE | ML | 120 | | |
| 2 | PLINTHE EN MARBRE GRANITE GRIS | ML | 300 | | |
| 3 | REVE- SOL | M ² | 430 | | |
| 4 | REVETEMENT EN MARBRE BLANC CARRARE | M ² | 20 | | |
| 5 | REVETEMENT SOL EN CERAMIQUE | M ² | 84 | | |
| 6 | FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE | M ² | 300 | | |
| 7 | FAUX PLAFOND EN TUILES ACOUSTIQUE 600*600mm | M ² | 50 | | |
| 8 | FAUX PLAFOND EN TUILES ACOUSTIQUE EN TOLE MICROPERFORE | M ² | 234 | | |
| 9 | REPARATION STAFF LISSE | M ² | 67 | | |
| 10 | TRAPPE DE VISITE | M ² | 3 | | |
| 11 | BARDAGE EN TOLE D'ALUMINIUM LAQUEE SUR TOITURE | M ² | 20 | | |
| 12 | CHARNIERE | U | 7 | | |
| 13 | CLOISON AMOVIBLE | M ² | 15 | | |
| 14 | CLOISON DE SEPARATION W.C EN TRESCPA POUR BLOC SANITAIRE | M ² | 38 | | |
| 15 | ENSEMBLE POIGNET | U | 7 | | |
| 16 | ENSEMBLE POIGNET BEQUILLE | U | 3 | | |
| 17 | GARDE CORPS EN INOX | M ² | 2 | | |
| 18 | MIROIR | M ² | 6 | | |
| 19 | PAUMELLE | U | 5 | | |
| 20 | POIGNET DE TIRAGE | U | 2 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|--|----------------|----------|--------------------------------|----------------------------|
| 21 | PORTAIL METALLIQUE | M ² | 3 | | |
| 22 | PORTE EN ALUMINIUM | M ² | 2 | | |
| 23 | PORTE EN BOIS NOBLE | M ² | 2 | | |
| 24 | PORTE ISOPLANE | M ² | 6 | | |
| 25 | PORTE METALLIQUE | M ² | 2 | | |
| 26 | SERRURE OCCUPE LIBRE | U | 12 | | |
| 27 | STORES VENITIENS | M ² | 6 | | |
| 28 | VERRE CLAIRE 10MM | M ² | 6 | | |
| 29 | PANNEAUX D'HABILLAGE POUR RENOVER LA SALLE DE BAIN | M ² | 500 | | |
| 30 | ABATTANT | U | 12 | | |
| 31 | ARMOIRE INCENDIE RIA | U | 1 | | |
| 32 | BARRE D'APPUIE EN INOX | U | 3 | | |
| 33 | CHAUFFE EAU 50 L | U | 2 | | |
| 34 | CHAUFFE EAU 80 L | U | 2 | | |
| 35 | COMPTEUR D'EAU DIAMETRE 50 | U | 1 | | |
| 36 | COMPTEUR D'EAU Ø 25 | U | 2 | | |
| 37 | COMPTEUR D'EAU Ø 63 | U | 1 | | |
| 38 | DIFFUSEUR DE PARFUM | U | 9 | | |
| 39 | DISTRIBUTEUR SAVON LIQUIDE | U | 9 | | |
| 40 | EVIER EN INOX DOUBLE | U | 1 | | |
| 41 | VASQUE EN CORIAN Y COMPRIS LAVABO | ML | 14 | | |
| 42 | LAVABO A VASQUE | U | 1 | | |
| 43 | MECANISME DE CHASSE | U | 5 | | |
| 44 | MELANGEUR DE CUISINE | U | 1 | | |
| 45 | MELANGEUR DE DOUCHE | U | 1 | | |
| 46 | MITIGEUR DE LAVABO | U | 9 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|--|-----|----------|--------------------------------|----------------------------|
| 47 | PORTE PAPIER HYGIENIQUE | U | 9 | | |
| 48 | SECHE MAIN | U | 5 | | |
| 49 | SIEGE A L'ANGLAISE SUSPENDU | U | 17 | | |
| 50 | SIEGE A L'ANGLAISE SIMPLE | U | 1 | | |
| 51 | SIPHON POUSSOIR | U | 2 | | |
| 52 | TUBE POLYETHLENE Ø 40 | ML | 34 | | |
| 53 | TUBE POLYETHLENE Ø 63 | ML | 34 | | |
| 54 | TUBE PPR DIAMETRE 63 | ML | 9 | | |
| 55 | TUBE PPR Ø 25 | ML | 34 | | |
| 56 | TUBE PPR Ø 32 | ML | 34 | | |
| 57 | TUBE PVC Ø 110 | ML | 7 | | |
| 58 | TUBE PVC Ø 32 | ML | 4 | | |
| 59 | TUBE PVC Ø 40 | ML | 4 | | |
| 60 | TUBE PVC Ø 50 | ML | 4 | | |
| 61 | VANNE D'ARRET 1/2 | U | 7 | | |
| 62 | VANNE D'ARRET 1P | U | 2 | | |
| 63 | VANNE D'ARRET 1P 1/2 | U | 3 | | |
| 64 | VANNE D'ARRET 2P | U | 2 | | |
| 65 | VANNE D'ARRET 2P 1/2 | U | 1 | | |
| 66 | VANNE D'ARRET 3/4 | U | 3 | | |
| 67 | VANNE D'ARRET 3P | U | 1 | | |
| 68 | PEINTURE LAQUEE | M² | 200 | | |
| 69 | PEINTURE VERNIS AVEC TRAITEMENT DE BOIS | M² | 20 | | |
| 70 | PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS EXTERIEURS | M² | 400 | | |
| 71 | PEINTURE DE BORDURE DE TROTTOIR | ML | 550 | | |
| 72 | PEINTURE DES MATS D'ECLAIRAGE | ML | 25 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|--|-------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------|----------------------------|
| 73 | PEINTURE GLYERO MATE INTERIEURE | M ² | 500 | | |
| 74 | PEINTURE CHARPENTE METALLIQUE | M ² | 90 | | |
| 75 | BETON ARME | M3 | 3 | | |
| 76 | BETON DE PROPLETE | M3 | 2 | | |
| 77 | BORDURE DE TROTTOIR | ML | 16 | | |
| 78 | ENDUIT EXTERIEUR AU MORTIER TALOCHE | M ² | 30 | | |
| 79 | ENDUIT INTERIEUR AU MORTIER TALOCHE | M ² | 22 | | |
| 80 | TRAITEMENT DES FISSURES | ML | 15 | | |
| 81 | GROS BETON | M3 | 1 | | |
| 82 | REGARD 0,80X0,80 | U | 2 | | |
| TOTAL ANNUEL HORS TVA (A) | | | | | |
| TVA 20% (B) | | | | | |
| TOTAL ANNUEL TVA COMPRISE (A+B) | | | | | |

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

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 2

AO N° : 201-23-AOO

Objet : Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports

Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 1 | REVE- SOL | M ² | 1 334 | | |
| 2 | REVETEMENT EN GRANITE GRIS | M ² | 334 | | |
| 3 | REVETEMENT EN ZELLIGE BELDI | M ² | 34 | | |
| 4 | REVETEMENT SOL EN BJMATE | M ² | 68 | | |
| 5 | FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE | M ² | 34 | | |
| 6 | FAUX PLAFOND MODULAIRE | M ² | 18 | | |
| 7 | FAUX PLANCHER | M ² | 34 | | |
| 8 | TRAPPE DE VISITE | M ² | 2 | | |
| 9 | FIL BARBELE | ML | 68 | | |
| 10 | GRILLE DE PROTECTION | M ² | 8 | | |
| 11 | MIROIR | M ² | 14 | | |
| 12 | PORTAIL METALLIQUE | M ² | 36 | | |
| 13 | PORTE DOUBLE VENTAUX | M ² | 8 | | |
| 14 | PORTE EN ALUMINIUM | M ² | 8 | | |
| 15 | PORTE ISOPLANE | M ² | 8 | | |
| 16 | SERRURE DE SECURITE A CANON | U | 10 | | |
| 17 | STORES VERTICAUX | M ² | 48 | | |
| 18 | VERRE CLAIRE 6MM | M ² | 18 | | |
| 19 | VERRE SABLE 6MM | M ² | 18 | | |
| 20 | VERRE STADIP 3.2.3 | M ² | 168 | | |
| 21 | VERRE STADIP 4.2.4 | M ² | 100 | | |
| 22 | VERRE STADIP 6.2.6 | M ² | 100 | | |
| 23 | VERRE STADIP 8.2.8 | M ² | 100 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|--|-----|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 24 | ABATTANT | U | 18 | | |
| 25 | ARMOIRE INCENDIE RIA | U | 8 | | |
| 26 | CHAUFFE EAU 15 LITRES | U | 4 | | |
| 27 | CHAUFFE EAU 50 L | U | 6 | | |
| 28 | CHAUFFE EAU 80 L | U | 6 | | |
| 29 | COMPTEUR D'EAU DIAMETRE 50 | U | 2 | | |
| 30 | COMPTEUR D'EAU Ø 20 | U | 2 | | |
| 31 | COMPTEUR D'EAU Ø 25 | U | 2 | | |
| 32 | COMPTEUR D'EAU Ø 32 | U | 2 | | |
| 33 | COMPTEUR D'EAU Ø 40 | U | 2 | | |
| 34 | COMPTEUR D'EAU Ø 63 | U | 2 | | |
| 35 | DIFFUSEUR DE PARFUM | U | 10 | | |
| 36 | DISTRIBUTEUR SAVON LIQUIDE | U | 8 | | |
| 37 | EVIER EN INOX SIMPLE | U | 4 | | |
| 38 | MECANISME DE CHASSE | U | 10 | | |
| 39 | MELANGEUR DE CUISINE | U | 4 | | |
| 40 | MELANGEUR DE DOUCHE | U | 4 | | |
| 41 | MELANGEUR DE LAVABO | U | 4 | | |
| 42 | ROBINET LAVABO INFRA ROUGE | U | 10 | | |
| 43 | PORTE PAPIER HYGIENIQUE | U | 18 | | |
| 44 | ROBINET DE LAVABO | U | 8 | | |
| 45 | SIEGE A L'ANGLAISE SIMPLE | U | 4 | | |
| 46 | SIEGE A L'ANGLAISE SUSPENDU | U | 4 | | |
| 47 | SIPHON | U | 18 | | |
| 48 | TUBE POLYETHLENE Ø 40 | ML | 34 | | |
| 49 | TUBE POLYETHLENE Ø 63 | ML | 200 | | |
| 50 | URINOIR | U | 4 | | |
| 51 | PEINTURE LAQUEE | M² | 200 | | |
| 52 | PEINTURE LAQUEE SUR MENUISERIE BOIS | M² | 134 | | |
| 53 | PEINTURE PROPRETE VINYLIQUE | M² | 668 | | |
| 54 | PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS EXTERIEURS | M² | 334 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 55 | PEINTURE VINYLIQUE SUR FAUX PLAFONDS | M ² | 334 | | |
| TOTAL ANNUEL HORS TVA (A) | | | | | |
| TVA 20% (B) | | | | | |
| TOTAL ANNUEL TVA COMPRISE (A+B) | | | | | |

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

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 3**AO N° : 201-23-AOO****Objet : Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports****Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira**

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|--|-----|----------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1 | DEMOLITION | M² | 150 | | |
| 2 | DEPOSE DU REVETEMENT SOL ET MUR EN CARREAUX | M² | 300 | | |
| 3 | REALISATION DES SAIGNES AU SOL POUR PASSAGE DES CABLES | MI | 10 | | |
| 4 | REJETEMENT EN ZELLIGE BELDI | M² | 20 | | |
| 5 | REJETEMENT EN GRANITO POLI | M² | 40 | | |
| 6 | REJETEMENT SOL EN MARBRE BOTTICINO | M² | 20 | | |
| 7 | REJETEMENT SOL EN CERAMIQUE | M² | 300 | | |
| 8 | REJETEMENT SOL EN COMPACTO | M² | 100 | | |
| 9 | REJETEMENT TABLE VASQUE EN GRANIT | M² | 20 | | |
| 10 | REJETEMENT MUR EN CERAMIQUE | M² | 300 | | |
| 11 | HABILLAGE POTEAUX EN MARBRE PERLATINO | M² | 30 | | |
| 12 | PLINTHE EN CERAMIQUE | ML | 240 | | |
| 13 | PLINTHE EN MARBRE BOTTICINO | ML | 50 | | |
| 14 | PLINTHE EN MARBRE NOIR | ML | 30 | | |
| 15 | REJETEMENT SOL EN PVC TYPE GERFLOR OU EQUIVALENT | M² | 100 | | |
| 16 | MOQUETTE | M² | 10 | | |
| 17 | AUTOBLOQUANT | M² | 100 | | |
| 18 | REVE- SOL | M² | 100 | | |
| 19 | DEPOSE DE FAUX PLAFOND | M² | 200 | | |
| 20 | FAUX PLAFOND EN BA13 | M² | 40 | | |
| 21 | FAUX PLAFOND MODULAIRE | M² | 40 | | |
| 22 | PLAQUE POUR FAUX PLAFOND MODULAIRE | M² | 150 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|---|----------------|----------|-----------------------------------|----------------------------|
| 23 | PLAQUE POUR FAUX PLANCHER | M ² | 20 | | |
| 24 | FAUX PLAFOND STAFF LISSE Y COMPRIS JOINTS CREUX | M ² | 50 | | |
| 25 | AJUSTAGE DE FAUX PLAFOND A LAMES | M ² | 80 | | |
| 26 | DEPOSE ET REPOSE DE CLOISONS | M ² | 100 | | |
| 27 | DEPOSE MENUISERIE | M ² | 40 | | |
| 28 | CHASSIS COULISSANT | M ² | 8 | | |
| 29 | CHASSIS FIXE | M ² | 15 | | |
| 30 | CLOISON AMOVIBLE PLEINE OU VITREE | M ² | 70 | | |
| 31 | MUR-RIDEAU | M ² | 30 | | |
| 32 | CLOISON DE SEPARATION WC EN TRESPA | M ² | 5 | | |
| 33 | PORTE EN ALUMINIUM SIMPLE OU DOUBLE VANTAUX - DOUBLE VITRAGE | M ² | 20 | | |
| 34 | PORTE EN ALUMINIUM SIMPLE OU DOUBLE VANTAUX - SIMPLE VITRAGE | M ² | 20 | | |
| 35 | PORTE EN PVC | M ² | 20 | | |
| 36 | PORTE EN BOIS NOBLE | M ² | 6 | | |
| 37 | PORTE ISOPLANE | M ² | 15 | | |
| 38 | PORTE METALLIQUE | M ² | 8 | | |
| 39 | PORTE GRILLAGE | M ² | 5 | | |
| 40 | REFECTION DE PORTE EN ALUMINIUM Y/C PAUMELLES ET POIGNEE | U | 10 | | |
| 41 | CHARNIERE 180° EN INOX BRILLANT (PM) | U | 9 | | |
| 42 | VERRE CLAIRE 4MM | M ² | 10 | | |
| 43 | VERRE CLAIRE 8MM | M ² | 10 | | |
| 44 | VERRE STADIP 3.2.3 | M ² | 20 | | |
| 45 | VERRE STADIP 4.2.4 | M ² | 20 | | |
| 46 | VERRE STADIP 6.2.6 | M ² | 20 | | |
| 47 | VERRE STADIP 6.2.6.2.6 | M ² | 20 | | |
| 48 | STORES VENITIENS | M ² | 30 | | |
| 49 | STORES VERTICALS | M ² | 30 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|--|----------------|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 50 | VOLET ROULANT ALUMINIUM MOTORISE | M ² | 6 | | |
| 51 | FILM DEPOLI | M ² | 40 | | |
| 52 | FILM DECORATIF | M ² | 40 | | |
| 53 | GARDE CORPS EN INOX D'UNE HAUTEUR DE 0,25 M | MI | 30 | | |
| 54 | DEPOSE ET REPOSE GARDE CORPS EN INOX | MI | 30 | | |
| 55 | CHARPENTE METALLIQUE | KG | 150 | | |
| 56 | LEXAN EPAISSEUR 8MM 1 ER CHOIX | M ² | 20 | | |
| 57 | COUVERTURE EN PANNEAUX SANDWICH | M ² | 40 | | |
| 58 | COUVERTURE EN TOLES D'ALUMINIUM COMPOSITE DE 4MM D'EPAISSEUR DECOUPE LASER | M ² | 20 | | |
| 59 | TOLE POUR COUVERTURE ET BARDAGE | M ² | 120 | | |
| 60 | COUVERTURE D'UNE TOILE TENDUE EN PVC FERRARI 502 OU 705 Y COMPRIS POTEAUX STRUCTURE EN ACIER GALVANISE A CHAUD | M ² | 20 | | |
| 61 | MIROIR | M ² | 20 | | |
| 62 | ETANCHEITE DES JOINTS BATIMENTS | ML | 600 | | |
| 63 | GRILLE DE PROTECTION | M ² | 20 | | |
| 64 | VERROU A TIGE | U | 5 | | |
| 65 | DEPOSE DES APPAREILS SANITAIRE | U | 10 | | |
| 66 | ABATTANT WC A RESSORT AMORTISSEUR TYPE ROCA OU EQUIVALENT | U | 10 | | |
| 67 | MECANISME DE CHASSE POUR WC SUSPENDU | U | 10 | | |
| 68 | SIEGE A LA TURQUE | U | 3 | | |
| 69 | SIEGE A L'ANGLAISE SIMPLE | U | 10 | | |
| 70 | SIEGE A L'ANGLAISE SUSPENDU | U | 5 | | |
| 71 | LAVABO A VASQUE | U | 4 | | |
| 72 | LAVABO SUR COLONNE | U | 4 | | |
| 73 | EVIER EN INOX SIMPLE | U | 3 | | |
| 74 | RECEVEUR DE DOUCHE | U | 3 | | |
| 75 | MELANGEUR DE CUISINE | U | 4 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|---|-----|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 76 | MELANGEUR DE DOUCHE | U | 4 | | |
| 77 | MELANGEUR DE LAVABO | U | 4 | | |
| 78 | MITIGEUR DE BIDET | U | 2 | | |
| 79 | MITIGEUR DE LAVABO VASQUE | U | 3 | | |
| 80 | ROBINET POUSSOIR | U | 4 | | |
| 81 | PORTE PAPIER HYGIENIQUE | U | 4 | | |
| 82 | DISTRIBUTEUR SAVON LIQUIDE | U | 4 | | |
| 83 | SIPHON DIFFERENTES DIMENSIONS | U | 4 | | |
| 84 | CHAUFFE EAU 30 L | U | 4 | | |
| 85 | CHAUFFE EAU 50 L | U | 4 | | |
| 86 | CHAUFFE EAU 80 L | U | 3 | | |
| 87 | COLLIER PRISE EN CHARGE ENTRE Ø 63 ET Ø 75 | U | 5 | | |
| 88 | COLLIER PRISE EN CHARGE ENTRE Ø 90 ET Ø 150 | U | 5 | | |
| 89 | COMPTEUR D'EAU Ø 20 | U | 3 | | |
| 90 | COMPTEUR D'EAU Ø 25 | U | 3 | | |
| 91 | COMPTEUR D'EAU Ø 32 | U | 3 | | |
| 92 | COMPTEUR D'EAU Ø 40 | U | 2 | | |
| 93 | COMPTEUR D'EAU Ø 50 | U | 3 | | |
| 94 | COMPTEUR D'EAU Ø 63 | U | 3 | | |
| 95 | COMPTEUR D'EAU POTABLE SUP A Ø 63 ET INF OU EGALE A Ø150 | U | 3 | | |
| 96 | PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 63 | U | 2 | | |
| 97 | POTEAU INCENDIE Y COMPRIS LA DEPOSE DE L'EXISTANT, TERRASSEMENT, DEMOLITION, ELEMENTS D'ADAPTATION ET DE BRANCHEMENT AU RESEAU EXISTANT | U | 12 | | |
| 98 | REPARATION FUITE D'EAU CANALISATION > Ø 63 et ≤ Ø100 | U | 4 | | |
| 99 | REPARATION FUITE D'EAU CANALISATION > Ø100 et ≤ Ø200 | U | 4 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|--|-----|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 100 | REPARATION FUITE D'EAU CANALISATION > Ø 200 et ≤ Ø250 | U | 4 | | |
| 101 | REPARATION DE FUITES AU NIVEAU DES BRANCHEMENTS | U | 4 | | |
| 102 | TUBE EN CUIVRE 12/14 | ML | 30 | | |
| 103 | TUBE POLYETHYLENE Ø 32 | ML | 50 | | |
| 104 | TUBE POLYETHYLENE Ø 40 | ML | 50 | | |
| 105 | TUBE PPR Ø 20 | ML | 50 | | |
| 106 | TUBE PPR Ø 25 | ML | 50 | | |
| 107 | TUBE PPR Ø 32 | ML | 50 | | |
| 108 | TUBE PPR Ø 40 | ML | 30 | | |
| 109 | TUBE PVC Ø 75 PN 16 | ML | 25 | | |
| 110 | TUBE PVC Ø 63 PN 16 | ML | 25 | | |
| 111 | TUBE PVC Ø 110 PN 16 | ML | 25 | | |
| 112 | TUBE PVC Ø 32 | ML | 30 | | |
| 113 | TUBE PVC Ø 40 | ML | 30 | | |
| 114 | TUBE PVC Ø 50 | ML | 30 | | |
| 115 | TUBE PVC Ø 110 | ML | 30 | | |
| 116 | VANNE D'ARRET 1/2 | U | 5 | | |
| 117 | VANNE D'ARRET 1P OU 1P 1/2 | U | 5 | | |
| 118 | VANNE D'ARRET 2P OU 2P 1/2 | U | 5 | | |
| 119 | VANNE D'ARRET 3/4 | U | 5 | | |
| 120 | VANNE D'ARRET PPR ENTRE Ø 20 ET Ø 25 | U | 5 | | |
| 121 | VANNE D'ARRET PPR ENTRE Ø 32 ET Ø 40 | U | 5 | | |
| 122 | TABLEAU DES VANNES | U | 3 | | |
| 123 | PEINTURE DECORATIVE | M² | 150 | | |
| 124 | PEINTURE SUR MURS EXTERIEUR | M² | 2 000 | | |
| 125 | PEINTURE ACRYLIQUE SEMI BRILLANTE SANS ODEUR | M² | 1 000 | | |
| 126 | PEINTURE ALKYDE MATE INTERIEURE SANS ODEUR | M² | 1 200 | | |
| 127 | PEINTURE VINYLIQUE SUR FAUX PLAFONDS | M² | 300 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|--|-----|----------|-----------------------------------|----------------------------|
| 128 | PEINTURE LAQUEE | M² | 300 | | |
| 129 | PEINTURE LAQUEE SUR FERRONNERIE | M² | 300 | | |
| 130 | PEINTURE LAQUEE SUR MENUISERIE BOIS | M² | 200 | | |
| 131 | PEINTURE SOL | M² | 300 | | |
| 132 | PEINTURE DE BORDURE DE TROTTOIR | ML | 500 | | |
| 133 | DECAPAGE | M² | 200 | | |
| 134 | FOUILLE EN PLEINE MASSE | M3 | 25 | | |
| 135 | FOUILLE EN TRANCHEES OU RIGOLES | M3 | 25 | | |
| 136 | HERRISSONAGE EN PIERRES SECHES | M² | 25 | | |
| 137 | APPORT DE SABLE DE CONCASSAGE | M3 | 20 | | |
| 138 | TOUT-VENANT COMPACTE | M3 | 20 | | |
| 139 | FORME | M3 | 3 | | |
| 140 | FORME EN BETON POUR DALLAGE | M² | 300 | | |
| 141 | BETON DE PROPLETE | M3 | 5 | | |
| 142 | BETON ARME | M3 | 12 | | |
| 143 | CLOISON EN AGGLOS DE CIMENT EPAISSEUR 10CM | M² | 100 | | |
| 144 | CLOISON EN AGGLOS DE CIMENT EPAISSEUR 15CM | M² | 100 | | |
| 145 | ENDUIT EXTERIEUR AU MORTIER TALOCHE | M² | 150 | | |
| 146 | ENDUIT INTERIEUR AU MORTIER TALOCHE | M² | 150 | | |
| 147 | PLANCHER CORPS CREUS | M² | 30 | | |
| 148 | ETANCHEITE MONOCOUCHE AUTO-PROTEGEE | M² | 100 | | |
| 149 | ETANCHEITE BICOUCHE AUTO-PROTEGEE Y COMPRIS FORME DE PENTE ISOLATION THERMIQUE | M² | 100 | | |
| 150 | REGARD 0,40X0,40 | U | 3 | | |
| 151 | REGARD 0,50X0,50 | U | 3 | | |
| 152 | REGARD 0,80X0,80 | U | 3 | | |
| 153 | BORDURE DE TROTTOIR | ML | 20 | | |
| 154 | DEPOSE BORDURE DE TROTTOIR | ML | 20 | | |
| 155 | FOYERS, INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT Y COMPRIS FILERIES | U | 25 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|----------------------------------|--|-----|----------|-----------------------------|-------------------------|
| 156 | CLOTURE GRILLAGE Y COMPRIS PANNEAUX, POTEAUX ET SOCLES | MI | 65 | | |
| 157 | PUITS PERDU DE PROFONDEUR ENVIRON 15 ML | F | 1 | | |
| 158 | FOSSE SEPTIQUE DE 15 M3 | F | 1 | | |
| TOTAL ANNUEL HORS TVA | | | | | |
| MONTANT TVA 20% | | | | | |
| TOTAL ANNUEL TVA COMPRISE | | | | | |

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

ANNEXE III : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE) – LOT 4**AO N° : 201-23-AOO****Objet : Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports****Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara**

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|---------|---|-----|----------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1 | FAUX PLAFOND EN STAFF LISS | M2 | 400,00 | | |
| 2 | HABILLAGE EN ALUCOBOND | M2 | 220,00 | | |
| 3 | VITRE DE LA FACADE PRINCIPALE (VEA) | M2 | 50,00 | | |
| 4 | VITRE DE LA FACADE PRINCIPALE (VEC) | M2 | 50,00 | | |
| 5 | VITRAGE FEUILLETE STADIP 8/8/2 | M2 | 400,00 | | |
| 6 | PEINTURE EPOXY | M2 | 400,00 | | |
| 7 | DOUBLE VITRAGE A FAIBLE EMISSIVITE POUR COUPOLE | M2 | 20,00 | | |
| 8 | DOUBLE VITRAGE A FAIBLE EMISSIVITE POUR COUPLOLE PARTIE BASSE | M2 | 20,00 | | |
| 9 | REVETEMENT EN BETON LISSE A L'HELICOPTERE | M2 | 400,00 | | |
| 10 | JOINT DE VITRAGE | ML | 1 000,00 | | |
| 11 | MUR RIDEAU POUR PRES PASSERELLE AVEC 8.8.2 | M2 | 80,00 | | |
| 12 | FIXATION DE TOLES PERFOREES D'AUVENT DU TERMINAL | U | 600,00 | | |
| 13 | MENUISERIE EN ALUMINIUM | M² | 50,00 | | |
| 14 | REVETEMENT EN ZELIJ BELDI | M² | 200,00 | | |
| 15 | FAUX PLAFOND MODULAIRE | M² | 100,00 | | |
| 16 | DEPOSE DE L'ETANCHIETE EXISTANTE | M² | 900,00 | | |
| 17 | FORME DE PENTE & CHAPE DE LISSAGE | M² | 500,00 | | |
| 18 | ETANCHEITE AUTOPROTEGE | M² | 900,00 | | |
| 19 | ETANCHIETE DES RELEVES | ML | 300,00 | | |
| 20 | FOURNITURE ET POSE DES ECRANS DE CANTONNEMENT | M² | 10,00 | | |

| Prix N° | Désignation | UDM | Quantité | PU HORS TVA EN CHIFFRES (*) | PT HORS TVA EN CHIFFRES |
|----------------------------------|--|-----|----------|-----------------------------------|----------------------------|
| 21 | FOURNITURE ET POSE DES SEPARATION BA13 | M² | 50,00 | | |
| 22 | FOURNITURE ET POSE D'UN FILM ADHESIF | M² | 103,00 | | |
| 23 | FOURNITURE ET POSE DU MARBRE GRANIT | M² | 150,00 | | |
| Total annuel HORS TVA | | | | | |
| Montant TVA 20% | | | | | |
| Total annuel TVA comprise | | | | | |

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



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Appel d'offres ouvert n° 201-23-AOO

Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira

Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara

TABLE DES MATIERES

| | |
|--|-----------|
| CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES | 7 |
| CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES | 7 |
| ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ | 7 |
| ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHÉ | 7 |
| ARTICLE 03 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ | 7 |
| ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER | 7 |
| ARTICLE 05 : REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX | 7 |
| ARTICLE 06 : NANTISSEMENT | 8 |
| ARTICLE 07 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION | 8 |
| ARTICLE 08 : DOMICILE DU TITULAIRE | 8 |
| ARTICLE 09 : RESILIATION | 8 |
| ARTICLE 10 : REGLEMENT DES DIFFERENDS | 9 |
| ARTICLE 11 : DROIT APPLICABLE | 9 |
| ARTICLE 12 : FORMALITE D'ENREGISTREMENT | 9 |
| ARTICLE 13 : CAS DE FORCE MAJEURE | 9 |
| CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 1 | 10 |
| ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE | 10 |
| ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS | 10 |
| ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGEES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHÉ | 10 |
| ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE | 10 |
| ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHÉ | 10 |
| ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX | 11 |
| ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX | 11 |
| ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE | 11 |
| ARTICLE 09 : PENALITES | 11 |
| ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE | 12 |
| ARTICLE 11 : MODE DE PAIEMENT | 12 |
| ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS | 13 |
| ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR | 13 |
| ARTICLE 14 : ASSURANCES | 13 |
| ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT | 13 |
| ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX | 14 |
| ARTICLE 17 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES | 14 |
| ARTICLE 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER | 14 |
| ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES | 14 |
| ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR | 24 |
| ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE | 25 |
| ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES | 25 |

| | |
|--|-----------|
| ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX | 25 |
| ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL | 26 |
| ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES | 26 |
| ARTICLE 26 : BREVETS | 26 |
| ARTICLE 27 : GARANTIE PARTICULIERE | 26 |
| ARTICLE 28 : EMBLEMES MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR | 27 |
| ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI | 27 |
| ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER | 27 |
| ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER | 27 |
| ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX | 27 |
| ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER | 28 |
| ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE | 28 |
| ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX | 28 |
| CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 2 | 41 |
| ARTICLE 01 : MAITRE D'ŒUVRE | 41 |
| ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS | 41 |
| ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGEES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHE | 41 |
| ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE | 41 |
| ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHE | 41 |
| ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX | 42 |
| ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX | 42 |
| ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE | 42 |
| ARTICLE 09 : PENALITES | 42 |
| ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE | 43 |
| ARTICLE 11 : MODE DE PAIEMENT | 43 |
| ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS | 43 |
| ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR | 44 |
| ARTICLE 14 : ASSURANCES | 44 |
| ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT | 44 |
| ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX | 44 |
| ARTICLE 17 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES | 45 |
| ARTICLE 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER | 45 |
| ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES | 45 |
| ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR | 53 |
| ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE | 53 |
| ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES | 54 |
| ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX | 54 |
| ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL | 54 |
| ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES | 55 |
| ARTICLE 26 : BREVETS | 55 |
| ARTICLE 27 : GARANTIE PARTICULIERE | 55 |

| | |
|--|-----------|
| ARTICLE 28 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR | 55 |
| ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI | 56 |
| ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER | 56 |
| ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER | 56 |
| ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX | 56 |
| ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER | 56 |
| ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE | 56 |
| ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX | 57 |
| CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 3 | 67 |
| ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE | 67 |
| ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS | 67 |
| ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGEES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHE | 67 |
| ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE | 67 |
| ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHE | 67 |
| ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX | 68 |
| ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX | 68 |
| ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE | 68 |
| ARTICLE 09 : PENALITES | 68 |
| ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE | 69 |
| ARTICLE 11 : MODE DE PAIEMENT | 69 |
| ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS | 69 |
| ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR | 70 |
| ARTICLE 14 : ASSURANCES | 70 |
| ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT | 70 |
| ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX | 70 |
| ARTICLE 17 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES | 71 |
| ARTICLE 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER | 71 |
| ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES | 71 |
| ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR | 81 |
| ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE | 82 |
| ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES | 82 |
| ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX | 82 |
| ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL | 83 |
| ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES | 83 |
| ARTICLE 26 : BREVETS | 84 |
| ARTICLE 27 : GARANTIE PARTICULIERE | 84 |
| ARTICLE 28 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR | 84 |
| ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI | 84 |
| ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER | 84 |
| ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER | 84 |
| ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX | 84 |

| | |
|--|------------|
| ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER | 85 |
| ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE | 85 |
| ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX | 85 |
| CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 4 | 115 |
| ARTICLE 01 : MAITRE D'ŒUVRE | 115 |
| ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS | 115 |
| ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGEES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHE | 115 |
| ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE | 115 |
| ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHE | 115 |
| ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX | 116 |
| ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX | 116 |
| ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE | 116 |
| ARTICLE 09 : PENALITES | 116 |
| ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE | 117 |
| ARTICLE 11 : MODE DE PAIEMENT | 117 |
| ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS | 117 |
| ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR | 118 |
| ARTICLE 14 : ASSURANCES | 118 |
| ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT | 118 |
| ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX | 118 |
| ARTICLE 17 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES | 119 |
| ARTICLE 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER | 119 |
| ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES | 119 |
| ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR | 127 |
| ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE | 127 |
| ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES | 127 |
| ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX | 127 |
| ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL | 128 |
| ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES | 128 |
| ARTICLE 26 : BREVETS | 129 |
| ARTICLE 27 : GARANTIE PARTICULIERE | 129 |
| ARTICLE 28 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR | 129 |
| ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI | 129 |
| ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER | 129 |
| ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER | 130 |
| ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX | 130 |
| ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER | 130 |
| ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE | 130 |
| ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX | 130 |

ENTRE :

L'OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS, désigné ci-après, par le sigle « **ONDA** », représenté par sa Directrice Générale, 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 paren vertu des pouvoirs qui lui sont conférés,

D'autre part,

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES

ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet : **Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports**

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira

Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara

Tel que décrits dans le Chapitre 2 (clauses techniques) du présent Cahier des Prescriptions Spéciales et les plans guides ci-joint.

ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHÉ

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

ARTICLE 03 : PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

Les pièces constitutives du présent marché sont :

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

ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER

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

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

ARTICLE 05 : REFERENCES AUX TEXTES GÉNÉRAUX

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

- Le règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports approuvé le 09 Juillet 2014 et la décision de son amendement réf 01/RM/2015 du 02 avril 2015 ;
- Le décret N° 2-14-394 du 6 Chaabane 1437 (13 Mai 2016) approuvant le cahier des clauses administratives générales, applicables aux marchés de travaux exécutés pour le compte de l'Etat;

- L'arrêté n°1692-23 du 4 hijra 1444 (23 juin 2023) relatif à la dématérialisation des procédures, des documents et des pièces relatifs aux marchés publics ;
- Tous les textes législatifs et réglementaires concernant l'emploi et les salaires de la main d'œuvre ;
- Les lois et règlements en vigueur au Maroc à la date de la signature du présent marché.

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

ARTICLE 06 : NANTISSEMENT

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

En vue de l'établissement de l'acte de nantissement, 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 ou la Directrice Général(e) de l'ONDA.

Le Directeur ou la Directrice Général(e) de l'ONDA ou toute autre personne désignée par lui/elle sont seul(e)s habilité(e)s à effectuer les paiements au nom de l'ONDA entre les mains du bénéficiaire du nantissement ou de la subrogation, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 07 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION

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

ARTICLE 08 : DOMICILE DU TITULAIRE

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

ARTICLE 09 : RESILIATION

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

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

ARTICLE 10 : REGLEMENT DES DIFFERENDS

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

ARTICLE 11 : DROIT APPLICABLE

Le marché sera interprété conformément au droit Marocain.

ARTICLE 12 : FORMALITE D'ENREGISTREMENT

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

ARTICLE 13 : CAS DE FORCE MAJEURE

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

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 1

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

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est l'**Aéroport Oujda/Angads**.

ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS

Les travaux du présent marché consistent en :

- ✓ Etudes techniques des différentes opérations à la demande du maître d'œuvre.
- ✓ Travaux de gros œuvres et maçonnerie
- ✓ Travaux de faux plafonds
- ✓ Travaux de menuiserie et quincaillerie
- ✓ Travaux de peinture
- ✓ Travaux de revêtements
- ✓ Travaux de plomberie et sanitaires
- ✓ Travaux de vitrage

ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGÉES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHÉ

Le suivi de l'exécution du marché est confié aux personnes désignées par le directeur de l'aéroport.

Les noms ou qualité de ces personnes seront notifiées à l'entrepreneur par ordre de service.

ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

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

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

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

ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHÉ

Le présent marché est valable pour une durée de **365 jours** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

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 (3) mois** avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par la direction 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 seront vérifiés par un bureau d'étude agréé à la charge du prestataire.
Les décomptes et les PVs des réceptions seront signés par le Directeur de l'Aéroport.

Délai de réaction :

Le titulaire doit commencer les travaux **dans un délai maximum de (72h)** à compter de la date de notification de la lettre de commencement.

ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISoire ET DEFINITIVE DES TRAVAUX

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

Les attachements seront signés par les personnes habilitées de l'aéroport

Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par **le Directeur de l'Aéroport**.

Les métrés détaillés doivent être vérifiés par **un bureau d'études agréé accepté par l'ONDA**, à la charge du prestataire.

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

ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

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

$$P/P_0 = [0.15 + 0.85 (BAT6/BAT6_0)]$$

P : étant le montant hors taxe révisé des travaux

P₀ : étant le montant initial hors taxe de ces mêmes travaux

P / P₀ : étant le coefficient de révision des prix.

Bat₆ : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

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

ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE

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

ARTICLE 09 : PENALITES

I. Pénalités de retard :

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

correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, par jour de retard.

- 1- En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.
- 2- En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

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

II. Pénalités supplémentaires :

En cas de retard par rapport au délai de réaction :

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport conformément au délai de réaction prédéfini. A défaut, il lui sera appliqué en plus une pénalité de **mille (1000) Dirhams/jour** de retard.

Le cumul des pénalités supplémentaires et celles relatives au retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines obligations du prestataire ne peut dépasser **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE

Pendant la période d'une éventuelle crise pandémique, le titulaire doit se conformer aux directives sanitaires édictées par les autorités compétentes ainsi que celles mises en place au niveau de l'aéroport, s'assurer que tout son personnel respecte strictement toutes les mesures de prévention applicables y compris les tests de dépistage et notifier systématiquement tout agent confirmé positif.

Aussi, le titulaire devra se soumettre aux éventuelles mesures d'accompagnement mises en place par l'ONDA telles que la réduction des prestations objet du présent marché durant la période de crise. A cet effet et durant toute la période d'exécution du présent marché, l'ONDA se réserve le droit de procéder à l'optimisation des charges de maintenance suivant la situation du trafic aérien ou selon le cas de force majeure (pandémie ou autre) et peut arrêter ou réduire les prestations d'entretien en fonction de la situation du trafic aérien ou selon le cas de force majeure et ce dans le respect de la réglementation en vigueur.

ARTICLE 11 : 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.

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de **quatre-vingt-dix (90) jours** à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Les réceptions et paiements partiels sont autorisés.

ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS

Le présent marché ne prévoit pas d'acompte sur approvisionnements de matériaux ou matières premières destinées à entrer dans la composition des travaux objet du marché.

ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR

Le matériel de l'entrepreneur affecté à l'exécution des travaux conformément à ses engagements ne peut être retiré du chantier. Toutefois, lorsque l'entrepreneur désire retirer une partie du matériel avant l'achèvement des travaux auxquels il est destiné, il ne peut le faire qu'avec l'accord écrit préalable du maître d'œuvre.

Cet accord ne dégage pas l'entrepreneur de ses engagements et des conséquences de ce retrait.

ARTICLE 14 : ASSURANCES

L'entrepreneur doit adresser au maître d'œuvre, avant tout commencement de réalisation des travaux, les copies certifiées conformes aux originales de polices d'assurance qu'il doit souscrire et qui doivent couvrir tous les risques inhérents à la réalisation du marché, et ce, conformément aux dispositions de l'article 25 du CCAG-T. Il devra contracter dès le début de l'exécution du marché, et pendant toute la durée de celui-ci, une assurance couvrant les risques suivants :

- Une assurance tout risque de chantier valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance contre incendie et dégât des eaux valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance accident de travail pour le personnel de l'entrepreneur valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance vols et détournements valable jusqu'à la date de la réception définitive

Aucun règlement ne sera effectué tant que l'entrepreneur n'aura pas adressé au maître de l'ouvrage les copies certifiées conformes des attestations d'assurance contractées.

ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT

L'Entrepreneur sera tenu de respecter les règles de protection du secret, d'exécuter les avis et de soumettre tout son personnel au contrôle du service de sécurité de l'Aéroport.

Dix jours (10 j) calendaires à dater du lendemain de la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux et avant tout commencement, il devra remettre au service de sécurité de l'Aéroport les demandes d'enquêtes réglementaires pour son personnel de direction et la liste du personnel pour contrôle.

En outre, l'Entrepreneur est personnellement responsable de la conservation des plans, croquis d'exécution et documents divers qui lui seront remis par l'**Office National Des Aéroports**, en vue de l'exécution des travaux ou pour toutes autres causes.

L'Entrepreneur devra conserver le secret absolu non seulement sur l'ensemble des documents qui lui seront communiqués, mais aussi sur les faits ou renseignements, qui seraient occasionnellement portés à sa connaissance en raison de l'exécution des travaux.

ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

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

ARTICLE 17 : 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 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le Maître d'Œuvre 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.

- Il doit reconnaître les emplacements réservés aux chantiers ainsi que les moyens d'accès et s'informer de tous les règlements auxquels il doit se conformer pour l'exécution des travaux
- L'entrepreneur est tenu de respecter tous les règlements et consignes des autorités concernées du lieu où sont effectués les travaux

ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES

1) Prescriptions spéciales des travaux de gros-œuvres

Les bétons doivent satisfaire à la norme N.M. 10.1.008. Ils sont donnés par classe comme indiqué dans le tableau ci-après. L'Entrepreneur est tenu de faire réaliser à ses frais une étude de formulation par un laboratoire agréé.

La composition du béton doit être également étudiée en fonction de la classe d'exposition au sens de la norme et de la qualité des parements à obtenir.

Le tableau suivant donne les classes à utiliser en fonction de la destination des bétons :

| Classe de résistance à la compression | Cas courants d'utilisation |
|---------------------------------------|--|
| B10 | Bétons de propreté |
| B15 | Bétons de masse, bétons de remplissage, gros massifs de fondation |
| B20 | Bétons non armé ou très faiblement armé de petites dimensions, bétons de dallage |
| B25 | Bétons pour structures en béton armé |

| | |
|-----|---|
| B30 | Béton de renforcement ou de réparation des structures |
|-----|---|

a) Cas du béton prêt à l'emploi :

L'Entrepreneur peut utiliser des bétons prêts à l'emploi préparés en usine, sous réserve de l'accord du Maître d'Ouvrage et du respect des conditions suivantes :

- Le béton prêt à l'emploi doit satisfaire aux exigences de la norme NM 10.1.011.
- Le choix du béton doit être fait en fonction des exigences de l'ouvrage (résistance, environnement, etc.), des conditions de mise en œuvre et des conditions climatiques. La valeur de l'ouvrabilité du béton doit être celle définie par l'étude de formulation du béton correspondant.
- Dans tous les cas, l'Entrepreneur reste responsable de la conformité des bétons aux stipulations du CPS. Un bordereau accompagne chaque charge livrée et est tenu à la disposition du maître d'ouvrage.
- L'Entrepreneur donne toutes facilités utiles au contrôle extérieur pour effectuer les épreuves de contrôle de conformité. Celles-ci sont effectuées par lots ; le béton étant prélevé juste avant sa mise en place dans la partie d'ouvrage concernée.
- Le fournisseur accepte les essais effectués au titre du contrôle par l'Entrepreneur ou par le maître d'ouvrage.

b) COFFRAGE

Les coffrages devront être suffisamment rigides pour que sous l'effet de la poussée du béton frais lors de la vibration, ils ne prennent pas de "ventre" qui nuirait à l'aspect.

Les joints entre panneaux devront être suffisamment étanches pour ne pas laisser échapper de laitance de ciment.

L'Entrepreneur devra utiliser un produit de décoffrage à faire agréer par la Maîtrise d'Œuvre. Il devra également vérifier qu'il n'y a pas de contre-indication d'emploi du produit utilisé en égard à la nature du revêtement.

c) DOSAGE DES BETONS

Le dosage devra être fait obligatoirement par méthode pondérale. Le dosage en eau devra se faire automatiquement et grâce à un dispositif assurant une précision de $\pm 2\%$.

Le poids de l'eau de gâchage sera sensiblement égal à 50% du poids de ciment, et dans tous les cas compatibles avec une bonne mise en œuvre. La position d'eau devra être adaptée à la composition du béton et à l'humidité des agrégats.

d) TRAITEMENTS DE BETONS

L'Entrepreneur devra proposer les conditions d'exécution des travaux par temps sec (en dehors des protections classiques) pour éviter la dessiccation des bétons. Si l'Entrepreneur effectue un traitement de surface, il devra indiquer :

Nature et dosage du produit (cahiers et agréments du C.S.T.B.)

Température à partir de laquelle il sera utilisé

Température à partir de laquelle son effet ne sera plus valable.

Les produits anti dessiccation utilisés devront être compatibles avec les revêtements de finition.

e) MISE EN OEUVRE DU BETON

Le béton doit être mélangé conformément aux prescriptions de l'article 8.2 de la Norme Marocaine N.M.10.03 F.009. Le mélange doit être continu jusqu'à ce que la répartition des matériaux dans la cuve du malaxeur ait une consistance uniforme et que la masse ait une couleur homogène. Le temps de mélange pour chaque gâchée ne sera pas inférieur à la période minimale recommandée par le fabricant.

Le volume des matériaux mélangés dans chaque gâchée ne doit pas excéder la capacité de la bétonnière. Chaque gâchée de béton doit être vidée complètement avant que le tambour du mélangeur soit rechargé pour une nouvelle gâchée et à chaque arrêt de travail, le tambour du mélangeur sera parfaitement nettoyé.

Le béton doit être transporté aussi vite que possible des lieux de fabrication à celui de coulage sans ségrégation ou perte d'aucun élément tel que la laitance du ciment. Tous les équipements utilisés pour le transport du béton devront être propres et nettoyés à chaque arrêt de travail. Il doit être mis en place le plus rapidement possible après le mélange sans dépasser un délai de 30 minutes. Il sera vibré ou pervibré selon le cas.

Au moment du coulage, une personne devra veiller continuellement à ce que les armatures et les cales ne soient pas déplacées, et elle devra corriger et ajuster chaque armature qui viendrait à être déplacée. Aucune eau ne doit être ajoutée au mélange après que le béton soit sorti de la bétonnière.

Avant toute opération de bétonnage un procès-verbal de réception des armatures sera établi par la Maîtrise d'Œuvre.

L'entrepreneur établira un relevé journalier des températures minimales et maximales qu'il consignera dans un cahier réservé à cet effet et conservé sur le chantier pour être consulté à tout moment par la Maîtrise d'Œuvre. La température moyenne journalière sera le résultat de la moyenne arithmétique des températures maximales et minimales enregistrées chaque 24 heures.

Il est précisé que des précautions particulières seront prises pour la mise en œuvre du béton par temps chaud ou lorsqu'il y a des vents asséchants, en particulier le début du coulage ne sera fait qu'à partir de 15 heures, et le lendemain, dès l'ouverture du chantier, le béton sera abondamment arrosé et cette opération sera répétée pendant 7 jours. De toute façon par temps chaud, la température du béton ne devra pas dépasser 15°C.

D'une manière générale, le béton pendant son coulage ne devra pas avoir une température inférieure à 10°C et la température extérieure ne devra pas être inférieure à 5°C. En dessous de cette température, le coulage du béton ne sera autorisé par la Maîtrise d'Œuvre que si des méthodes de coulage spéciales sont adoptées.

Par ailleurs, la Maîtrise d'Œuvre devra approuver les méthodes proposées par l'Entrepreneur pour le maintien de la température minimale du béton armé spécifié.

Avant tout coulage de béton sur corps creux, ceux-ci seront arrosés jusqu'à saturation, les armatures des nervures et de la dalle de compression seront calées convenablement, la granulométrie sera étudiée avant exécution. L'enrobage des aciers sera particulièrement soigné dans les nervures.

L'Entrepreneur devra établir un calendrier de coulage où seront répertoriés tous les coulages effectués avec précision de la date et de l'heure. Ce calendrier sera disponible sur le chantier pour pouvoir être consulté à tout moment par la Maîtrise d'Œuvre.

Le béton doit demeurer parfaitement homogène durant le coulage et doit être travaillé soigneusement pour être réparti autour des armatures, des fixations et dans les angles de coffrage.

Ces opérations ne seront en aucun cas effectuées à l'aide du vibreur, dont le rôle est de serrer le béton après parfaite répartition dans les coffrages.

Après coulage, le béton doit être protégé des conditions climatiques défavorables. Ces dispositions seront prises pour éviter une excessive rapidité d'évaporation de l'eau sur toutes surfaces des éléments coulés, pendant les fortes températures ou par assèchement par le vent.

Les systèmes et méthodes de protection envisagés par l'Entreprise seront toujours proposés à l'approbation de la Maîtrise d'Œuvre avant le début des opérations de coulage des bétons.

2) Prescriptions spéciales de tous les travaux de revêtement

a) Désignation des matériaux :

Sable ;
Ciment gris et blanc ;
Ciment colle ;
Céramique ;
Granite Gris ;
Faïence ;
Marbre Blanc Carrare ;
Reve-sol;

b) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution des travaux seront d'origine marocaine, sauf spécifications contraires, il ne sera fait appel aux matériaux d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché marocain. Ils devront être conformes aux normes marocaines en vigueur et être de premier choix, et proviendront en principe des lieux d'extraction ou de production désignés par l'entrepreneur.

Par le fait même de son offre, l'entrepreneur est réputé connaître parfaitement les lieux de provenance des matériaux ainsi que leur éloignement du chantier, leurs conditions d'exploitation, d'accès et de fourniture.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant le prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage des matériaux :

L'entrepreneur devra soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer.

d) Caractéristiques spéciales des matériaux :

d.1 Les liants :

Les liants doivent être conformes aux normes marocaines en vigueur à la date de passation du marché ou à défaut les normes internationales. Ils ne doivent être ni chauds, ni éventés.

d.2 Sables :

Les sables utilisés doivent être conformes à la norme NM 10.1.2071.

Les sables employés doivent être du sable d'oued tamisé, de dune ou de carrière lavé ou un mélange des sables.

d.3 Eau de gâchage :

L'entrepreneur devra se procurer par ses propres moyens et à ses frais, l'eau nécessaire à l'exécution des travaux. L'eau de gâchage des coulis, mortiers et bétons, doit satisfaire aux dispositions de la norme NM 10.1.353.

Elle ne doit contenir aucune matière nuisible en solution ou suspension.

d.4 Confection des mortiers :

Les matières constitutives sont intimement mélangées avant l'addition d'eau et à nouveau malaxées jusqu'à l'obtention de la consistance plastique.

Les mortiers doivent être préparés mécaniquement dans une bétonnière ou manuellement dans des auges ou sur une aire propre en béton, planches ou tôles en respectant les proportions indiquées. Le dosage du sable est réalisé soit au moyen de caisses doseuses suivant une formulation préalablement établie.

Les mortiers sont préparés au fur et à mesure de l'avancement des travaux et sont employés aussitôt après leur confection. L'emploi du mortier desséché ou ayant commencé à faire prise est interdit.

d.5 Coulis pour joints de carreaux :

Les coulis seront exécutés en ciment blanc pur ou teinté de couleur au choix du maître d'œuvre, pour les salles d'eau, ces joints seront exécutés en mastic hydrofuge. Ils sont préparés par faible quantité au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Ils doivent être très fluides afin de bien pénétrer dans les joints.

e) Mode de pose :**e.1 Pose des carreaux :**

Les carreaux seront posés selon l'un ou l'autre des modes suivants sur une forme, au mortier de ciment C.P.J. 45 dosé à 350 kg/m³ de 6cm d'épaisseur.

e.2 Joints entre carreaux et pièces de marbre :

Les carreaux sont posés à joints réduits de 1,5mm.

Pour les marbres, la position des joints sera approuvée par le maître d'œuvre.

Le remplissage de ces joints se fera après durcissement suffisant du mortier de pose pour éviter le descellement des carreaux et au plus tôt le lendemain de la pose.

e.3 Fourniture et pose des pièces de marbre :

Pour le revêtement en marbre d'une même pièce, l'entrepreneur devra utiliser des tranches découpées de la même roche.

Aucun découpage de tranches de marbres ne sera fait sur site de travaux, toute découpe de tranche de marbre s'effectuera au sein de l'atelier à l'aide de jet d'eau à haute pression.

Pour ce qui est de la pose au sol des tranches de marbre, il sera judicieux de prévoir une couche de forme faiblement armée en treillis 15*15 avec des armatures Ø6 mm

e.4 Tolérance de pose :

- Planéité : Une règle rigide de 2m de longueur promenée en tous sens, ne doit pas accuser une flèche supérieure à 3mm.

- Niveau : Aucun point de carrelage ne doit se trouver à plus de 5mm de part et d'autre des cotes d'arase, pentes comprises, rapportées au trait de niveau.

- Alignement des joints : La même règle de 2m posée en sorte que ses deux extrémités règnent avec les bords homologues de deux carreaux de même ligne ou de même rang, ne doit pas accuser de différence d'alignement supérieure à 2mm en plus des tolérances de calibrage

e.5 Revêtement mural en carreaux :

Le support doit être parfaitement propre et humidifié.

Les carreaux doivent être trempés plus ou moins longtemps avant la pose dans un récipient d'eau propre.

Il est exécuté un enduit de 10 à 15 mm d'épaisseur parfaitement dressé en mortier dosé de ciment C.P.J. 45 dosé à 350 kg/m³. Aussitôt après la prise de cet enduit de dressage, on posera les carreaux sur une barbotine de ciment colle conforme à la norme française NF EN 12 004. 24 heures après la pose des carreaux, les joints sont remplis par un coulis de ciment blanc pur. Le revêtement est ensuite lavé à grande eau pour faire disparaître toute trace de ciment.

e.6 Etanchéité :

Les revêtements ayant lieu dans les blocs sanitaires ou salles d'eau seront précédés par une couche d'étanchéité légère.

e.7 Nettoyage et protection :

Immédiatement après le coulage des joints un nettoyage sera effectué au chiffon sec et à la sciure fine de bois blanc. Le frottage doit être exécuté suivant les diagonales des carreaux sans dégarnir les joints.

L'accès des locaux doit être interdit pendant la mise en œuvre du revêtement et durant les 3 jours suivants.

La protection normale des revêtements est assurée par une couche de sciure de bois blanc.

f) Epreuves des revêtements :

Pour la date de réception, l'entrepreneur doit le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

A la réception provisoire les contrôles porteront sur l'origine, le classement, l'épaisseur, et les nuances des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

Les contrôles porteront aussi sur la platitude, l'aspect, le niveau correct, l'absence des flashes et la régularité des joints.

3) Prescriptions spéciales de tous les travaux de peinture

a) Désignation des matériaux :

Peinture décorative

Peinture vinylique de marque Astral ou équivalent ;

Peinture glycérophthalique de marque Astral ou équivalent ;

Enduit vinylique ;

b) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution de ses travaux seront d'origine marocaine. Ils devront respecter les normes marocaines et devront être agréées par le maître d'ouvrage. Tous les matériaux utilisés devront obligatoirement être étuvés et de premier choix.

La garantie des produits de peinture utilisés, pour l'exécution de tous les ouvrages de peinture du présent marché, est de dix (10) ans.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant le prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage de teinte :

L'entrepreneur devra préparer à ses frais tous les échantillonnages de teinte. Après l'approbation du maître d'ouvrage, l'entrepreneur réalisera des échantillons témoins mobiles, exécutés sur subjectiles métallique, plâtre et bois. La surface de ces échantillons sera mobile et d'au moins 0.25m².

Les échantillons acceptés seront déposés au bureau du maître de l'ouvrage et serviront de base de vérification pour la réception des travaux.

d) Obligations de l'entrepreneur

- L'entrepreneur devra tous les travaux préparatoires et les travaux de finition pour une parfaite exécution des diverses peintures et vernis.
- Apprêt, nettoyage des fonds, rebouchages, impression, enduit général, etc.
- Pour la peinture intérieure :

Une couche d'impression en vinyle dilué à l'eau selon la porosité du support (5 à 10%) ; Enduit général au couteau à l'enduit vinylique ; La première couche de peinture glycérophthalique pure livrée prête à l'emploi, de marque Astral ou équivalent teintée dans la masse ; La deuxième couche de peinture après le séchage parfait de la première.

- Pour la peinture extérieure :

Une couche de vinyle dilué à 5% d'eau passé à la brosse ; Une couche de vinyle pur non dilué teintée dans la masse ; Une couche supplémentaire pourra être exigée, si la couverture du support de la peinture n'est pas parfaite.

- Peinture des grilles de protection des fenêtres :

Une couche d'impression en VINYL dilué à 10% d'eau et enduite; Une sous-couche d'email glycérophthalique ; Une couche d'email glycérophthalique pure livrée prête à l'emploi.

- Pour le vernis :

L'application de vernis cellulosique sur les surfaces concernées de finition (les portes, les fenêtres et les placards), en respectant les formulations réglementaires, les méthodes d'application et de séchage chimiques et physiques normalisées.

- Le nettoyage parfait de toutes les pièces de quincaillerie et l'appareillage électrique.
- Tous les sols devront être efficacement protégés afin de n'être pas tâchés
- Chaque opération terminée pourra faire l'objet d'un constat, les deux couches de peinture devront se différencier par une légère nuance de teinte, la deuxième couche étant bien entendue, au ton exact défini par le maître d'ouvrage.
- L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait que les menuiseries et quincailleries posées avec une couche d'impression n'implique pas obligatoirement que cette impression ne soit pas à refaire, l'impression faite étant simplement destinée à protéger les fournitures pendant la durée des travaux.
- Les travaux tels que le nettoyage final des lieux sont à la charge de l'entrepreneur et devront être exécutés de façon parfaite, les sols, les plinthes..
- Les hauts et bas de portes hors vue devront être peints, les serrures des portes bloquées devront être nettoyées avec précaution à l'essence et huilées ainsi que toutes les autres quincailleries, crémones targettes, paumelles, etc. toutes les paumelles ou charnières perforées devront être huilées.

e) Epreuve et contrôles :

A la date de réception provisoire, l'entrepreneur doit effectuer le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

Les contrôles des travaux de peinture et de vernis porteront sur l'origine, le classement, marque des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

4) Prescriptions spéciales de tous les travaux de menuiserie et quincaillerie

a) Désignation des matériaux :

Barrières et barres ;
Châssis ;
Portes ;
Portails ;
Charnières ;
Quincaillerie ;

b) Désignation des matériaux :

Les matériaux proviendront, en principe, des lieux de production, respecteront les normes marocaines et devront être agréés par le maître d'ouvrage. Tous les matériaux utilisés devront obligatoirement être étuvés et de premier choix. -

Par ailleurs, par le fait même du dépôt de son offre, l'entrepreneur est réputé connaître les lieux de production, usines ou dépôts indiqués ci-dessus ainsi que leurs conditions d'accès et d'exploitation.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant les prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage des matériaux :

L'entrepreneur devra soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer. Il ne pourra mettre en œuvre ces matériaux qu'après approbation donnée à l'entrepreneur par ordre de service du maître d'ouvrage.

d) Caractéristiques spéciales des matériaux :

d.1 Menuiserie :

Les menuiseries seront fabriquées et mises en œuvre y compris la fourniture et pose des articles de quincaillerie conformément aux prescriptions des articles 138 à 145 du Devis Général d'Architecture.

Les menuiseries seront livrées sur le chantier suivant une cadence nécessaire à l'avancement sans interruption des travaux.

Les menuiseries réceptionnées seront protégées sur tous les angles par des baguettes en contreplaqué. Les cadres ou pré cadres seront livrés avec écharpes et entretoises. A leur arrivée sur le chantier, elles seront entreposées dans un endroit sec et abrité. Aucune menuiserie en vrac ne sera tolérée.

d.2 Quincaillerie :

Les quincailleries proposées doivent résister à une ambiance marine très agressive et seront de chez Vachette ou équivalent, de bonne qualité et suivant descriptions des ouvrages. En fin de travaux, l'entrepreneur devra présenter au maître d'ouvrage toutes les clés avec étiquettes et numéros sur un tableau en contreplaqué de dimensions appropriées.

d.3 Mode de pose

Tous les ouvrages seront mis en place et réglés par l'entrepreneur, avec la plus grande exactitude et un aplomb parfait.

Les percements de trous, saignées, feuillures seront dus par l'entrepreneur et sous sa responsabilité. Les percements intérieurs et extérieurs seront également à la charge de l'entrepreneur

e) Protection des ouvrages :

L'entrepreneur est responsable de la protection intégrale de tous les ouvrages jusqu'à complet achèvement des travaux (réception provisoire tout corps d'état).

Il assurera pour cela la fourniture et pose des éléments de protection solides, et durables de façon qu'aucune altération ne soit constatée entre l'état au moment de la livraison et l'état au moment de l'ouverture de l'établissement faisant l'objet du marché.

Dans le cas où malgré les soins de protection certaines altérations seraient constatées, leur réparation restera à la charge de l'entrepreneur.

f) Epreuve et contrôle de la menuiserie :

Pour la date de réception, l'entrepreneur doit le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

A la réception provisoire, les contrôles porteront sur l'origine, le classement, marque des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

Les contrôles porteront aussi sur la l'aspect, l'exactitude et l'aplomb de la menuiserie. L'entrepreneur est dûment responsable de ses ouvrages, il est tenu de procéder aux rectifications qui lui seraient demandées en cas de mauvaise qualité, anomalies ou défauts constatés par le maître d'œuvre.

5) Prescriptions spéciales de tous les travaux de plomberie et de sanitaires

a) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution de ses travaux seront d'origine marocaine, sauf spécifications contraires, il ne sera fait appel aux matériaux d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché marocain. Ils devront être conformes aux normes marocaines en vigueur et être de premier choix et doivent être approuvés par le maître de l'ouvrage.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux,

Aucune réclamation ne sera recevable concernant les prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

b) Mode de pose :

Les percements et les scellements ne doivent pas nuire à la résistance des éléments porteurs. La nature des scellements ou bouchements doit être appropriée aux ouvrages qui les subissent. En particulier dans les lieux humides, les scellements et les bouchements doivent être faits en mortier de ciment,

Il est interdit de faire des percements ou des scellements dans des ouvrages comportant une étanchéité.

Les parties métalliques visibles de la robinetterie et des accessoires des appareils sanitaires doivent être chromées.

Les raccordements EF et ECS en polyéthylène doivent réticuler depuis le collecteur jusqu'au sanitaire y compris raccords, polyéthylène, cuivre chromé et sanitaire.

L'entrepreneur doit effectuer un ensemble de vidange en P.V.C. depuis le siphon de l'appareil jusqu'à la chute au regard, y compris pièces spéciales, bouchons de dégorgement.

c) Finition des travaux :

L'entrepreneur devra effectuer, à cet effet, la peinture des supports, des tiges, des cornières et des supports d'acier structural, ainsi que de tous les appareils et, accessoires dont le fini a été endommagé ou n'a pas été appliqué chez le fournisseur. Toute pièce métallique exposée à oxydation devra recevoir une protection efficace consistant en :

- Un brossage efficace
- Une couche de peinture antirouille
- Une seconde couche de peinture de couleur différente

d) Epreuve et contrôle :

A la date de réception provisoire, l'entrepreneur doit effectuer le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

L'entrepreneur est dûment responsable de ses ouvrages, il est tenu de procéder aux rectifications qui lui seraient demandées en cas de mauvaise qualité, anomalies ou défauts constatés par le maître d'ouvrage.

d.1 Réseaux de distribution (eau froide - chaude)

La pression d'essai sera 1,5 fois la pression de service.

Le maintien de la pression hydrostatique sera assuré par une pompe d'épreuve à présenter par l'entrepreneur.

La durée du maintien à la pression d'essai est égale au temps nécessaire à l'inspection de l'ensemble du réseau, avec un minimum de 30 minutes. Toute chute de pression impliquerait la vérification de l'ensemble du tronçon éprouvé.

Toute fuite décelée, impliquera la réfection totale du tronçon défaillant.

d.2 Réseaux d'évacuation

L'essai consiste à faire écouler l'eau dans chacun des appareils et observer visuellement la nature de l'écoulement. De plus les collecteurs d'allure horizontale, d'un diamètre intérieur supérieur à 110 mm, seront mis en charge en eau froide à une pression voisine de 0,1 bar. Aucune fuite ne doit être décelée.

d.3 Appareils sanitaires

A la réception provisoire le contrôle des appareils sanitaires portera sur l'origine, la marque, la couleur des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions du présent marché.

La vérification sera effectuée en manoeuvrant les robinets, les dispositifs de vidange et l'étanchéité,

En ce qui concerne les W-C, les observations porteront sur le réservoir de chasse, la cuvette afin de vérifier toute absence de fuite.

6) Prescriptions spéciales de tous les travaux de faux plafonds

Le faux plafond du bâtiment sera réalisé en panneaux, suspendu, avec retour sur les côtés.

L'absorption acoustique du faux plafond offrira un coefficient alpha sabine de 0,50 à 1000 hertz.

Le faux plafond garantira une atténuation latérale de 34 dB.

Le coefficient de réflexion à la lumière sera supérieur à 80%.

Le faux plafond sera constitué de produits inertes ne provoquant pas de développements microbiens et de champignons dans des conditions normales d'utilisation.

ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR

Le titulaire doit présenter après achèvement de chaque intervention, les documents suivants :

- Catalogue des Photos des travaux réalisés ;
- Métré détaillé des travaux réalisés ;
- Plan ou croquis définissant l'emplacement des travaux réalisés.

Ces documents doivent être vérifiés et validés par les responsables concernés avant de l'aéroport réception des travaux.

ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE

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 granulats qui viendraient à être salies ou dégradées par la circulation des engins et véhicules de chantier.
- L'entretien, le nettoyage permanent des locaux empruntés
- Le nettoyage des véhicules de chantier
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier, exception faite des ouvrages pour avions, maintenus en service.
- L'éclairage nocturne éventuel du chantier.
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier.
- Tous les frais des essais préliminaires d'agrément.
- Balisage du chantier à l'intérieur des bâtiments.

Toutes les circulations devront se faire à l'intérieur de l'emprise du chantier.

ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES

L'Entrepreneur devra soumettre à la validation du maître d'ouvrage dans un délai de Quinze jours (15 j) calendaires à dater de l'ordre de service de commencement des travaux un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer ainsi que sa provenance. Il ne pourra mettre en œuvre ces matériaux qu'après acceptation du maître d'ouvrage.

ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX

L'Entrepreneur est responsable de la bonne qualité des matériaux, matières et produits. Tous les essais nécessaires pour justifier de leur conformité sont exécutés par ses soins et à ses frais par des laboratoires agréés.

La sélection des échantillons est effectuée par l'Entrepreneur en présence du Maître d'ouvrage qui en recevra un procès-verbal. Le Maître d'ouvrage se réserve la possibilité de fixer lui-même le choix de certains échantillons sans que cela ne donne lieu à réclamation de la part de l'Entrepreneur.

Pour tous les matériaux utilisés dans les ouvrages, les essais effectués pour juger des qualités de ces matériaux sont validés par le Maître d'ouvrage et conformes aux normes en vigueur, même si celles-ci ne sont pas indiquées explicitement dans le présent marché. Quand ces normes font défaut, le Maître d'ouvrage en fixe d'autres appropriées au type de matériau ou de procédé à utiliser.

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit de contrôler tous les chantiers, ateliers et magasins de l'Entrepreneur et de ses fournisseurs pour la fabrication comme pour le stockage et transport de tous les matériaux. A cet effet, il peut nommer des agents spéciaux ou s'y faire représenter par des organismes de contrôle de son choix.

Pendant toute la période de construction, l'Entrepreneur donnera toutes facilités aux représentants dûment habilités du Maître d'ouvrage pour permettre le contrôle complet des matériaux, ainsi que pour effectuer tous essais sur ceux-ci.

L'Entrepreneur et les fournisseurs doivent remettre gratuitement toutes les quantités requises pour les essais qui s'avèreraient nécessaires.

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit de prélever à tout moment des échantillons de tous les matériaux destinés à être incorporés dans les ouvrages, afin de procéder à des essais de contrôle inopiné.

Les contrôles ne diminuent en rien la responsabilité de l'Entrepreneur quant à la bonne qualité des matériaux, matières et produits.

Les matériaux ne répondant pas aux exigences, sont automatiquement refusés et doivent être immédiatement évacués par les soins de l'Entrepreneur et à ses frais hors du chantier en des lieux validés par le Maître d'ouvrage.

ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL

A la demande du Maître d'Œuvre, le prestataire devra garder sur le chantier les récipients ou éléments de matériaux disponibles à des prises de prélèvements pour études, essais ou analyses. Le prestataire fournira, à ses frais, la main d'œuvre et le matériel nécessaire, le cas échéant, pour permettre aux organismes habilités de procéder à leurs essais.

Tous les matériaux seront de première qualité et devront satisfaire au moins aux normes définies dans le CPS.

ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES

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

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

Les travaux ainsi définis doivent être exécutés et livrés complets et conformes en tout point aux stipulations du marché et aux règles de l'art et satisfaire aux règlements et prescriptions administratives et techniques en vigueur à la date la soumission.

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

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

ARTICLE 26 : 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 27 : 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 28 : EMBLEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le Directeur de l'aéroport concerné.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit à l'article 04 du CPS, le Maître d'Œuvre pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

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

ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

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

ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier TRIFOLD. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du maître d'ouvrage concernant la bonne marche du chantier. Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et sera présenté à chaque visite du représentant du maître d'ouvrage.

ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

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

ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation de l'ONDA dans un délai de quinze (15) jours calendaires à partir de l'ordre de service de commencement des travaux, un programme prévisionnel détaillé de l'exécution des travaux tenant compte des contraintes liées à l'exécution des travaux.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, l'ONDA constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'entrepreneur devra, dans un délai de cinq (05) jours calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier. Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation basée sur ce chef.

ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER

L'Entrepreneur, ses agents et ses ouvriers devront user des accès les plus directs, se confiner dans les emplacements désignés pour l'exécution des travaux et ne pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties du chantier.

Aucune personne étrangère au chantier ne pourra pénétrer dans l'enceinte de celui-ci sans autorisation expresse de l'Office National Des Aéroports.

ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques.

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

ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX

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

PRIX N° 01 : PLINTHE EN CERAMIQUE

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose de plinthe en céramique ou équivalent suivant caractéristiques et dimensions proposées par le maître d'ouvrage.

PRIX N° 02 : PLINTHE EN MARBRE GRANITE GRIS

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et pose de plinthe en granit gris de 2cm d'épaisseurs, posées à bain de ciment, échantillon à soumettre pour approbation au maître de l'ouvrage.

PRIX N° 03 : REVE SOL

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, la fourniture et pose de carreau rêve sol qualité dimensions et design à soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n°03

PRIX N° 04 : REVETEMENT EN MARBRE BLANC CARRARE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de plinthe en marbre blanc carrare de 2cm d'épaisseur, posé à bain de ciment, échantillon à soumettre pour approbation au maître de l'ouvrage.

PRIX N°05 : REVETEMENT SOL EN CERAMIQUE

Ce prix rémunère au mètre carré, le revêtement sol en carreaux céramique, premier choix, quel que soit les dimensions, les échantillons à soumettre pour approbation du maître de l'ouvrage, posés suivant calepinage demandé.

Le support de 4 cm minimum suivant la pente sera au mortier dosé à 250 kg de ciment. Les travaux seront exécutés suivant les règles de l'art et ne font l'objet d'aucune objection.

PRIX N°06 : FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et la mise en place de faux plafonds en Staff Lisse.

Constitué de plaques préfabriquées en Staff de 2cm d'épaisseur lisse. Suspension par agrafes galvanisées enrobées de plâtre et filasse. Joints garnis au plâtre fin. Planéité parfaite après ratissage et finition en plâtre. Y compris joints creux de 5cm x 5cm, selon détail et plans validés par le maître d'œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre

PRIX N°07 : FAUX PLAFOND EN TUILES ACOUSTIQUE 600*600mm

Fourniture et mise en place de faux plafond démontable de 600*600 mm en tuiles dotées de l'isolation acoustique, constituée de feutre de fibres textiles en coton, agglomérées avec des résines thermosensibles, épaisseur 20 mm, recouvert d'un voile de polyester sur une de ses faces. Comprend les découpes de l'isolant.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre au prix N° 07

PRIX N° 08 : FAUX PLAFOND EN TUILES ACOUSTIQUE EN TOLE MICROPERFORE

Fourniture et montage d'un faux plafond démontable, situé à une hauteur inférieure à 4 m, constitué de plateaux en acier galvanisé prélaqué finition perforé, couleur au choix du maître d'ouvrage, de 600x600 mm, suspendus au plafond par des profilés à vue, comprenant des profilés primaires, secondaires et angulaires d'arrêt fixé au plafond à l'aide de tiges et de crochets. Comprend les accessoires de fixation, complètement installé.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre au prix N° 08

PRIX N° 09 : REPARATION STAFF LISSE

Ce prix rémunère au mètre carré la réparation de faux plafond en staff lisse. Ce prix consiste à colmater les trous, les fissures, remise en état de joints (suites aux infiltrations), retombés et corniches, bouche d'aérations, trappe de visite et tout ce qui se rapporte au plâtre.

PRIX N° 10 : TRAPPE DE VISITE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la Fabrication et ajustage de trappes de visite des gaines techniques à incorporer dans l'épaisseur de la cloison comprenant :

- Cadre à recouvrement avec feuillure en bois exotique section 55 x 65.
- Ferrage paumelles invisibles
- Fermeture par clef carrée
- Isolations des panneaux par de la laine de roche (ép :40 mm)
- Section moyenne : 40 x 40 cm
- Finition par revêtement stratifié 9/10° dans la gamme PAPAGO de chez POLYREY

Les éléments seront parfaitement intégrés à l'habillage bois et séparés par des joints creux de 4mm. Tous les panneaux (fixes et ouvrants) seront au même nu, aucun élément ne devra être saillant.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 11 : BARDAGE EN TOLE D'ALUMINIUM LAQUEE SUR TOITURE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la Fabrication, fourniture et pose bardage en tôle d'aluminium laquée sur toiture

PRIX N° 12 : CHARNIERE

Ce prix rémunère à l'unité à la fourniture et pose de charnière 1^{er} 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 y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 13 : CLOISON AMOVIBLE

Ce prix rémunère au mètre carré 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 deux panneaux de verre 6 mm d'épaisseur.
- Cloison pleine en bois de strati décor de 08 à 10 mm au choix du maître d'ouvrage avec laine de verre.

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 au choix du maître d'ouvrage.

Et toutes sujétions à une exécution dans les règles de l'art.

PRIX N° 14 : CLOISON DE SEPARATION W.C EN TRESPA POUR BLOC SANITAIRE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de panneau composite d'un mélange de fibre de bois ou cellulosique ainsi que des résines thermodurcissable, stratifié compact haute pression (HPL) type (TRESPA), couleur au choix du Maître d'Ouvrage épaisseur 12mm posé sur pieds réglables, avec :

1. Montants de soutien avant en tube carré ou rond en inox 50*50*2 avec manchon bas soudé en tube rond diamètre 50mm et platine de scellement en tôle inox 20 /10.
2. Pincettes de fixation.
3. Toutes la visserie est en inox.
4. Joint silicone pour la finition.
5. Traverse supérieure en profilé aluminium extrudé sous forme de cornière à ailes inégales de dimension 50*20*2 peint en peinture époxy blanche cuite au four à 200°C.
6. Porte en plaque de panneau composite type (Trespa) épaisseur 12mm couleur au choix du Maître d'Ouvrage y compris quincaillerie adéquate du premier choix. Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 15 : ENSEMBLE POIGNET

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose d'un ensemble poignet de bonne qualité, une serrure et un canon et la remise en état de la boiserie détériorée. L'ensemble est à soumettre pour approbation du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 16 : ENSEMBLE POIGNET BEQUILLE

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose d'un ensemble poignet béquille conforme à l'existant ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 17 : GARDE CORPS EN INOX

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, 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 linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 18 : MIROIR

Ce prix rémunère au mètre carré 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 y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 19 : PAUMELLE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose, fourniture et pose de paumelle 1^{er} 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 y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 20 : POIGNET DE TIRAGE

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de poignet de tirage en aluminium laqué blanc conforme à l'existant ou équivalent .

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 21 : PORTAIL METALLIQUE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de portail métallique coulissant ou double vantaux éventuellement avec porte simple ossature et un système de guidage conforme aux règles de l'art suivant indications et design du maître de l'ouvrage, y compris les peintures antirouille et laqué.

PRIX N° 22 : PORTE EN ALUMINIUM

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de porte et cadre en aluminium toutes nuances confondues (anodisé ou naturel) suivant indications du maître de l'ouvrage. Ce prix comprend la quincaillerie première choix y compris toutes sujétions d'exécutions design sur indication du maître de l'ouvrage.

PRIX N° 23 : PORTE EN BOIS NOBLE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de porte avec cadre en bois noble tel que hêtre étuvé, Acajou, Rocco, Noyer et autres. Design et façonnage sur indications du maître d'ouvrage quincaillerie à soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage.

PRIX N° 24 : PORTE ISOPLANE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de porte isoplane avec cadre en bois rouge premier choix ouvrant à la française, design et façonnage de la porte suivant indications du maître d'ouvrage, quincaillerie à soumettre à l'approbation de ce dernier. Ouvrage payé au mètre carré y compris quincaillerie et toutes sujétions d'exécution

PRIX N° 25 : PORTE METALLIQUE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de porte simple ou double vantaux y compris quincaillerie, la porte présentera deux faces en tôle de 20/10 mm soudés sur cadre composé de fer en U suivant indications du maître de l'ouvrage, la quincaillerie sera soumise à l'approbation du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris les peintures antirouille et laqué, tous les accessoires, quincaillerie nécessaire et le système de guidage et toutes sujétions d'exécution

PRIX N° 26 : SERRURE OCCUPE LIBRE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, la fourniture et pose d'un ensemble poignet, une serrure occupé libre pour bloc sanitaire et la remise en état de la porte au niveau de l'emplacement de la quincaillerie (menuiserie et peinture) fait partie de ce prix, quincaillerie, de bonne qualité, est à soumettre pour approbation du maître de l'ouvrage.

PRIX N° 27 : STORES VENITIENS

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de stores vénitiens première qualité suivant choix et design défini par le maître de l'ouvrage.

PRIX N° 28 : VERRE CLAIRE 10MM

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de verre clair 10 mm type Saint Gobin ou équivalent.

PRIX N° 29 : PANNEAUX D'HABILLAGE POUR RENOVER LA SALLE DE BAIN

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de panneaux d'habillage pour rénover la salle de bain, calepinage, matériau composite couleur et motif au choix du maître de l'ouvrage.

PRIX N° 30 : ABATTANT

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose d'abattant premier choix identique à l'existant au niveau de l'aérogare, 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 toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 31 : ARMOIRE INCENDIE RIA

Ce prix rémunère à l'unité Fourniture et pose d'un poste robinet armé DN 40 comprenant :

- Un robinet d'incendie DN20,
- Une vanne d'arrêt,
- Un dévidoir tournant et pivotant à alimentation axiale,
- Une clé tricoises,
- 30 mètres du tuyau semi rigide,
- Une lance munie de son robinet diffuseur à 3 effets de jet,
- Une armoire réglementaire en tôle électro-zinguée avec peinture époxy, couleur rouge,
- Un manomètre placé sur le RIA le plus défavorisé (La pression à ce point sera au minimum

égal à 2,5 bars),

-Une plaque indicatrice.

Le poste RIA tel que décrit ci-dessus sera normalisé de marque BAYARD ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 32 : BARRE D'APPUIE EN INOX

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de barre d'appuie en inox destinée au bloc sanitaire réservé aux P.M.R, et répondant aux normes en vigueur.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 33 : CHAUFFE EAU 50 L

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 50 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 34 : CHAUFFE EAU 80 L

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 80 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 35 : COMPTEUR D'EAU DIAMETRE 50

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de compteur d'eau Ø 50 avec un taux de précision de R200.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 36 : COMPTEUR D'EAU DIAMETRE 25

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de compteur d'eau Ø 25 avec un taux de précision de R200.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 37 : COMPTEUR D'EAU DIAMETRE 63

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose de compteur d'eau Ø 63 avec un taux de précision de R200.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 38 : DIFFUSEUR DE PARFUM

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de diffuseur de parfum premier choix Jofel ou équivalent y compris toutes sujétions de mise en service.

PRIX N° 39 : DISTRIBUTEUR SAVON LIQUIDE

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et la pose des brosse de toilette.

L'entrepreneur doit présenter au minimum 3 échantillons pour approbation par le maître d'ouvrage

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 40 : EVIER EN INOX DOUBLE

Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose d'évier en inox double avec égouttoir type FRANK ou équivalent, y compris mélangeur 1er choix, siphon et robinetterie et toute sujétions de raccordement et de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

PRIX N° 41 : VASQUE EN CORIAN Y COMPRIS LAVABO

Ce prix rémunère au mètre linéaire : TABLETTE EN CORIAN Y COMPRIS VASQUE Cette prestation consiste en la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et 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.

PRIX N° 42 : LAVABO A VASQUE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vasque en porcelaine vitrifiée de marque ROCA 1er choix ou équivalent, équipé d'une robinetterie 1er choix mitigeur, ROCA ou équivalent, vidange extérieure à tirette chromée, siphon à tube avec rosace, tube cuivre et robinet chromés y compris toutes sujétions de raccordement d'alimentation et d'évacuation.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 43 : MECANISME DE CHASSE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de mécanisme de chasse à poussoir silencieux premier choix ROCA ou équivalent y compris toute sujétions de pose et de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 44 : MELANGEUR DE CUISINE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de cuisine type ROCA ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

PRIX N° 45 : MELANGEUR DE DOUCHE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle 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 toutes sujétions de l'exécution

Prix N° 46 : MELANGEUR DE LAVABO

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de lavabo type ROCA ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 47 : PORTE PAPIER HYGIENIQUE

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de porte papier hygiénique circulaire en inox premier choix destiné aux lieux publics l'article sera soumis à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 48 : SECHE MAIN

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture, et pose d'un sèche main automatique en inox. le moteur électrique sera à induction sans balai, avec protection thermique sur la résistance de chauffage, et coupure à 70°C. le degré de protection du sèche-mains sera de catégorie ip22, avec isolation classe I. le fonctionnement du sèche-mains sera assuré par une cellule photoélectrique. y compris toutes sujétions de fourniture et de pose. Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 49 : SIEGE A L'ANGLAISE SUSPENDU

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, la fourniture et pose de siège suspendu type ROCA ou équivalent avec réservoir encastrés.

Ce prix comprend également la mise en service de l'appareil y compris tout le nécessaire tel que raccordement ainsi que la remise en état des lieux (carrelage, peinture ...) Un échantillon doit être soumis au maître d'ouvrage pour approbation.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution

PRIX N° 50 : SIEGE A L'ANGLAISE SIMPLE

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de siège à l'anglaise (cuvette + chasse basse) type ROCA ou équivalent équipé d'un abattant double type PAG où équivalent, mécanisme de chasse Roca, robinet d'arrêt chromé, alimentation tube cuivre chromé et autres éléments nécessaires à la mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution

PRIX N° 51 : SIPHON POUSSOIR

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de siphon poussoir simple ou double DIAMETRE 32 où 40 y compris raccordement et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 52 : TUBE POLYETHYLENE Ø 40

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, 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 y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 53 : TUBE POLYETHYLENE Ø 63

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, 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 y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 54 : TUBE PPR DIAMETRE 63

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, fourniture et mise en œuvre de tuyauterie en polypropylène copolymère PN16, avec fibre de glass y compris raccords, découpes, supports, coudes, culottes, tes, manchons ou lyres de dilatation, fourreaux, colliers et suspension, essais et toutes sujétions de fourniture et de pose (les pièces et les raccords sont compris dans le mètre linéaire). Les diamètres sont intérieurs.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 55 : TUBE PPR Ø 25

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, fourniture et mise en œuvre de tuyauterie en polypropylène copolymère PN16, avec fibre de glass y compris raccordements, découpes, supports, coudes, culottes, tes, manchons ou lyres de dilatation, fourreaux, colliers et suspension, essais et toutes sujétions de fourniture et de pose (les pièces et les raccords sont compris dans le mètre linéaire). Les diamètres sont intérieurs.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 56 : TUBE PPR Ø 32

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, fourniture et mise en œuvre de tuyauterie en polypropylène copolymère PN16, avec fibre de glass y compris raccordements, découpes, supports, coudes, culottes, tes, manchons ou lyres de dilatation, fourreaux, colliers et suspension, essais et toutes sujétions de fourniture et de pose (les pièces et les raccords sont compris dans le mètre linéaire). Les diamètres sont intérieurs.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 57 : TUBE PVC Ø 110

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, 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 y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 58 : TUBE PVC Ø 32

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, 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 y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 59 : TUBE PVC Ø 40

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, 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 y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 60 : TUBE PVC Ø 50

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, 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 y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 61 : VANNE D'ARRET 1/2

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 1/2 premier choix type KITZ ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 62 : VANNE D'ARRET 1P

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 1P premier choix type KITZ ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 63 : VANNE D'ARRET 1P 1/2

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 1P 1/2 premier choix type KITZ ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 64 : VANNE D'ARRET 2P

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 2P premier choix type KITZ ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 65 : VANNE D'ARRET 2P 1/2

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 2P 1/2 premier choix type KITZ ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 66 : VANNE D'ARRET 3/4

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 3/4 premier choix type KITZ ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

Prix N° 67 : VANNE D'ARRET 3P

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 3P premier choix type KITZ ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution

PRIX N° 68 : PEINTURE LAQUEE

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture laquée à teinte au choix du maître de l'ouvrage. Elle sera exécutée comme suit :

- Travaux Préparatoires Egrenage, brossage énergique et époussetage pour éliminer toutes les parties non adhérentes ou pulvérulentes.

- Impression Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante « PRIMOREX » non diluée.

- Travaux d'enduisage Enduisage repassé au « STOPASTRAL » ou équivalent Egrenage de l'enduit au papier abrasif fin et époussetage.

- Finition Application de 2 couches de laque Alkyde uréthane brillante "CELLUC 109" ou équivalent à 24 heures d'intervalle. Teinte au choix du maître d'oeuvre.

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

Ouvrage au mètre carré payé y/c toutes sujétions de bonne exécution

PRIX N° 69 : PEINTURE VERNIS AVEC TRAITEMENT DE BOIS

Ce prix rémunère au mètre carré, le vernissage des cadres et faux cadres des portes intérieur bois et dérivés

- lasure pour décoration et protection du bois
- préparation : ponçage du bois et époussetage
- impression : application d'une couche en peinture agréée
- finition : application de 2 couches de lasure transparente en peinture agréée avec un égrenage entre les 2 couches teinte au choix de la maîtrise d'œuvre

PRIX N° 70 : PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS EXTERIEURS

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture extraite sur murs et plafonds extérieurs. Elle sera exécutée comme suit :

- Travaux Préparatoires

Brossage énergique et époussetage des supports.

– **Impression** Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante « PRIMOREX » ou équivalent non diluée.

- **Finition** Application de 2 couches de la peinture à base de résine silicone "ASTRALOXANE" ou équivalent à 12 heures d'intervalle. Teinte au choix du Maître d'œuvre.

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

Ouvrage payé au mètre carré y/c toutes sujétions de bonne exécution

PRIX N° 71 : PEINTURE DE BORDURE DE TROTTOIR

Ce prix rémunère au mètre linéaire la préparation du support et la pose de peinture de blanche et rouge sur les trottoirs.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 72 : PEINTURE DES MATS D'ECLAIRAGE

Ce prix rémunère au mètre linéaire la préparation du support et la pose de peinture de blanche et rouge adéquates aux mats d'éclairage.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 73 : PEINTURE GLYERO MATE INTERIEURE

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de cette peinture teinte au choix est sera exécutée comme suit :

-Travaux Préparatoires Egrenage, brossage énergique et époussetage pour éliminer toutes les parties non adhérentes ou pulvérulentes.

- Impression Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante « PRIMOREX » ou équivalent non diluée.

- Travaux d'enduisage Enduisage en 2 passes à l'enduit « ENDUIT TOUPRET TOP G ». Egrenage de l'enduit au papier abrasif fin et époussetage.

- Finition

Application de 2 couches de la peinture glycérophthalique mate "REXOMAT" ou équivalent à 12 heures d'intervalle. Teinte au choix du Maître d'œuvre.

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

PRIX N° 74 : PEINTURE CHARPENTE METALLIQUE

Réalisation d'une couche de peinture plastique avec texture lisse, couleur blanche, finition mate, sur support de métal, par application de deux couches de finition avec peinture plastique, à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse, dioxyde de titane, pigments de type "extenseur" sélectionnés et pigments anticorrosion, exempt de plomb et de chromates, avec une épaisseur minimale de film sec de 240 microns par couche (rendement : 0,25 l/m² chaque couche). Comprend la préparation du support par lavé à haute pression avec de l'eau et une solution d'eau et d'eau de javel à 10%, rincé et séché.

PRIX N° 75 : BETON ARME

Ce prix rémunère au mètre cube la préparation et le coulage du béton armé dosé à 350kg /m³ pour une dalle pleine sur un coffrage plat reposant provisoirement sur des étais. Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 76 : BETON DE PROPRIÉTÉ

Ce prix rémunère au mètre cube la préparation et le coulage du béton de propriété avec un dosage de ciment de 250 kg et du sable (0 /5) et du gravier (5 /15) sur les emplacements définis par le maître d'ouvrage , ce prix comprend le coffrage des joues, le damage et toute sujétion de mise en œuvre

Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution

PRIX N° 77 : BORDURE DE TROTTOIR

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose éventuelle de l'existant la fourniture et pose de bordure de trottoir y compris terrassement, cette dernière sera soumise à l'approbation du maître de l'ouvrage. La pose se fera dans les règles de l'art.

PRIX N° 78 : ENDUIT EXTERIEUR AU MORTIER TALOCHE

Il sera exécuté au mortier de ciment à l'extérieur 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 raccordements 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, sans plus-value pour petites parties aux faibles largeurs, pour parties verticales, horizontales ou inclinées planes ou courbes, compris toutes sujétions d'exécution, Ouvrage payé au mètre carré y/c toutes sujétions de bonne exécution

PRIX N° 79 : ENDUIT INTERIEUR AU MORTIER TALOCHE

Il sera exécuté au mortier de ciment à l'intérieur 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 1 cm 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 raccordements 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, sans plus-value pour petites parties au faibles largeurs, pour parties verticales, horizontales ou inclinés planes ou courbes, compris toutes sujétion d'exécution, Ouvrage payé au mètre carré y/c toutes sujétions de bonne exécution au prix.

PRIX N° 80 : TRAITEMENT DES FISSURES

Ce prix rémunère au mètre linéaire la mise en œuvre de reprise de fissure d'enduit au mortier grillage. Travaux comprenant :

- démolition d'enduit sur 0.50 m de largeur et évacuation des gravois à la décharge publique.
- fourniture et pose de grillage type poulailler sur 0.40 m de largeur à fixer par des clous en acier galvanisé.
- exécution d'enduit au mortier n° 3 pour le dégrossis d'enduit et au mortier n° 2 pour l'enduit dit « Fino »

PRIX N° 81 : GROS BETON

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre de gros béton pour socles massifs ou autres ouvrage indiqués par le maître d'ouvrage, le dosage suivant les normes en vigueur.

Ouvrage payé au mètre cube y/c toutes sujétions de bonne exécution

PRIX N° 82 : REGARD 0,80X0,80

Ce prix rémunère à l'unité la construction de regard 0,80*0,80 pour évacuation ou pour loger câble ou vannes, le couvercle sera en cadre et pré cadre en cornières galvanisés et un tampon en béton armé parfaitement calibré et fini. La profondeur du regard sera environ de 80 cm.

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 2

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 **l'Aéroport de Tanger Ibn Batouta**.

ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS

Les travaux du présent marché consistent en :

- ✓ Etudes techniques des différentes opérations à la demande du maître d'œuvre.
- ✓ Travaux de faux plafonds
- ✓ Travaux de menuiserie et quincaillerie
- ✓ Travaux de peinture
- ✓ Travaux de revêtements
- ✓ Travaux de plomberie et sanitaires

ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGÉES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHÉ

Le suivi de l'exécution du marché est confié aux personnes désignées par le directeur de l'aéroport.

Les noms ou qualité de ces personnes seront notifiées à l'entrepreneur par ordre de service.

ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

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

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

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

ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHÉ

Le présent marché est valable pour une durée de **365 jours** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

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 (3) mois** avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par la direction 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 seront vérifiés par un bureau d'étude agréé à la charge du prestataire.

Les décomptes et les PVs des réceptions seront signés par le Directeur de l'Aéroport.

Délai de réaction :

Le titulaire doit se présenter à l'Aéroport **dans un délai maximum de 72h** à compter de la date de notification de la lettre de commencement.

ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX

La réception provisoire globale des travaux sera signée par les responsables de l'Aéroport conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.
Les attachements seront signés par les personnes habilitées de l'aéroport.

Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par **le Directeur de l'Aéroport**.

Les métrés détaillés doivent être vérifiés par **un bureau d'études agréé accepté par l'ONDA**, à la charge du prestataire.

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

ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de travaux dont les prix 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_o : étant le montant initial hors taxe de ces mêmes travaux

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

Bat6_o : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

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

ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE

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

ARTICLE 09 : PENALITES

I. Pénalités de retard :

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

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

éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux, ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.

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

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

II. Pénalités supplémentaires :

En cas de retard par rapport au délai de réaction :

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport conformément au délai de réaction prédéfini. A défaut, il lui sera appliqué en plus une pénalité de mille (1000) Dirhams/jour de retard.

Le cumul des pénalités supplémentaires et celles relatives au retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines obligations du prestataire ne peut dépasser **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux

ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE

Pendant la période d'une éventuelle crise pandémique, le titulaire doit se conformer aux directives sanitaires édictées par les autorités compétentes ainsi que celles mises en place au niveau de l'aéroport, s'assurer que tout son personnel respecte strictement toutes les mesures de prévention applicables y compris les tests de dépistage et notifier systématiquement tout agent confirmé positif.

Aussi, le titulaire devra se soumettre aux éventuelles mesures d'accompagnement mises en place par l'ONDA telles que la réduction des prestations objet du présent marché durant la période de crise. A cet effet et durant toute la période d'exécution du présent marché, l'ONDA se réserve le droit de procéder à l'optimisation des charges de maintenance suivant la situation du trafic aérien ou selon le cas de force majeure (pandémie ou autre) et peut arrêter ou réduire les prestations d'entretien en fonction de la situation du trafic aérien ou selon le cas de force majeure et ce dans le respect de la réglementation en vigueur.

ARTICLE 11 : 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.

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Les réceptions et paiements partiels sont autorisés.

ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS

Le présent marché ne prévoit pas d'acompte sur approvisionnements de matériaux ou matières premières destinées à entrer dans la composition des travaux objet du marché.

ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR

Le matériel de l'entrepreneur affecté à l'exécution des travaux conformément à ses engagements ne peut être retiré du chantier. Toutefois, lorsque l'entrepreneur désire retirer une partie du matériel avant l'achèvement des travaux auxquels il est destiné, il ne peut le faire qu'avec l'accord écrit préalable du maître d'œuvre.

Cet accord ne dégage pas l'entrepreneur de ses engagements et des conséquences de ce retrait.

ARTICLE 14 : ASSURANCES

L'entrepreneur doit adresser au maître d'œuvre, avant tout commencement de réalisation des travaux, les copies certifiées conformes aux originales de polices d'assurance qu'il doit souscrire et qui doivent couvrir tous les risques inhérents à la réalisation du marché, et ce, conformément aux dispositions de l'article 25 du CCAG-T. il devra contracter dès le début de l'exécution du marché, et pendant toute la durée de celui-ci, une assurance couvrant les risques suivants :

- Une assurance tout risque de chantier valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance contre incendie et dégât des eaux valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance accident de travail pour le personnel de l'entrepreneur valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance vols et détournements valable jusqu'à la date de la réception définitive

Aucun règlement ne sera effectué tant que l'entrepreneur n'aura pas adressé au maître de l'ouvrage les copies certifiées conformes des attestations d'assurance contractées.

ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT

L'Entrepreneur sera tenu de respecter les règles de protection du secret, d'exécuter les avis et de soumettre tout son personnel au contrôle du service de sécurité de l'Aéroport.

Dix jours (10 j) calendaires à dater du lendemain de la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux et avant tout commencement, il devra remettre au service de sécurité de l'Aéroport les demandes d'enquêtes réglementaires pour son personnel de direction et la liste du personnel pour contrôle.

En outre, l'Entrepreneur est personnellement responsable de la conservation des plans, croquis d'exécution et documents divers qui lui seront remis par l'**Office National Des Aéroports**, en vue de l'exécution des travaux ou pour toutes autres causes.

L'Entrepreneur devra conserver le secret absolu non seulement sur l'ensemble des documents qui lui seront communiqués, mais aussi sur les faits ou renseignements, qui seraient occasionnellement portés à sa connaissance en raison de l'exécution des travaux.

ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

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

ARTICLE 17 : 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 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le Maître d'Œuvre 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

- Il doit reconnaître les emplacements réservés aux chantiers ainsi que les moyens d'accès et s'informer de tous les règlements auxquels il doit se conformer pour l'exécution des travaux
- L'entrepreneur est tenu de respecter tous les règlements et consignes des autorités concernées du lieu où sont effectués les travaux

ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES

1) Prescriptions spéciales de tous les travaux de revêtement

a) Désignation des matériaux :

Sable ;
Ciment gris et blanc ;
Ciment colle ;
Céramique ;
Granite Gris ;
Zellige Beldi ;Faïence ;
Marbre Blanc Carrare ;
Reve-sol;

b) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution des travaux seront d'origine marocaine, sauf spécifications contraires, il ne sera fait appel aux matériaux d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché marocain. Ils devront être conformes aux normes marocaines en vigueur et être de premier choix, et proviendront en principe des lieux d'extraction ou de production bureau s par l'entrepreneur.

Par le fait même de son offre, l'entrepreneur est réputé connaître parfaitement les lieux de provenance des matériaux ainsi que leur éloignement du chantier, leurs conditions d'exploitation, d'accès et de fourniture.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant le prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage des matériaux :

L'entrepreneur devra soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer.

d) Caractéristiques spéciales des matériaux :

d.1 Les liants :

Les liants doivent être conformes aux normes marocaines en vigueur à la date de passation du marché ou à défaut les normes internationales. Ils ne doivent être ni chauds, ni éventés.

d.2 Sables :

Les sables utilisés doivent être conformes à la norme NM 10.1.2071.

Les sables employés doivent être du sable d'oued tamisé, de dune ou de carrière lavé ou un mélange des sables.

d.3 Eau de gâchage :

L'entrepreneur devra se procurer par ses propres moyens et à ses frais, l'eau nécessaire à l'exécution des travaux. L'eau de gâchage des coulis, mortiers et bétons, doit satisfaire aux dispositions de la norme NM 10.1.353.

Elle ne doit contenir aucune matière nuisible en solution ou suspension.

d.4 Confection des mortiers :

Les matières constitutives sont intimement mélangées avant l'addition d'eau et à nouveau malaxées jusqu'à l'obtention de la consistance plastique.

Les mortiers doivent être préparés mécaniquement dans une bétonnière ou manuellement dans des auges ou sur une aire propre en béton, planches ou tôles en respectant les proportions indiquées. Le dosage du sable est réalisé soit au moyen de caisses doseuses suivant une formulation préalablement établie.

Les mortiers sont préparés au fur et à mesure de l'avancement des travaux et sont employés aussitôt après leur confection. L'emploi du mortier desséché ou ayant commencé à faire prise est interdit.

d.5 Coulis pour joints de carreaux :

Les coulis seront exécutés en ciment blanc pur ou teinté de couleur au choix du maître d'œuvre, pour les salles d'eau, ces joints seront exécutés en mastic hydrofuge. Ils sont préparés par faible quantité au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Ils doivent être très fluides afin de bien pénétrer dans les joints.

e) Mode de pose :

e.1 Pose des carreaux :

Les carreaux seront posés selon l'un ou l'autre des modes suivants sur une forme, au mortier de ciment C.P.J. 45 dosé à 350 kg/m³ de 6cm d'épaisseur.

e.2 Joints entre carreaux et pièces de marbre :

Les carreaux sont posés à joints réduits de 1,5mm.

Pour les marbres, la position des joints sera approuvée par le maître d'œuvre.

Le remplissage de ces joints se fera après durcissement suffisant du mortier de pose pour éviter le descellement des carreaux et au plus tôt le lendemain de la pose.

e.3 Fourniture et pose des pièces de marbre :

Pour le revêtement en marbre d'une même pièce, l'entrepreneur devra utiliser des tranches découpées de la même roche.

Aucun découpage de tranches de marbres ne sera fait sur site de travaux, toute découpe de tranche de marbre s'effectuera au sein de l'atelier à l'aide de jet d'eau à haute pression.

Pour ce qui est de la pose au sol des tranches de marbre, il sera judicieux de prévoir une couche de forme faiblement armée en treillis 15*15 avec des armatures Ø6 mm

e.4 Tolérance de pose :

- Planéité : Une règle rigide de 2m de longueur promenée en tous sens, ne doit pas accuser une flèche supérieure à 3mm.

- Niveau : Aucun point de carrelage ne doit se trouver à plus de 5mm de part et d'autre des cotes d'arase, pentes comprises, rapportées au trait de niveau.

- Alignement des joints : La même règle de 2m posée en sorte que ses deux extrémités règnent avec les bords homologues de deux carreaux de même ligne ou de même rang, ne doit pas accuser de différence d'alignement supérieure à 2mm en plus des tolérances de calibrage

e.5 Revêtement mural en carreaux :

Le support doit être parfaitement propre et humidifié.

Les carreaux doivent être trempés plus ou moins longtemps avant la pose dans un récipient d'eau propre.

Il est exécuté un enduit de 10 à 15 mm d'épaisseur parfaitement dressé en mortier dosé de ciment C.P.J. 45 dosé à 350 kg/m³. Aussitôt après la prise de cet enduit de dressage, on posera les carreaux sur une barbotine de ciment colle conforme à la norme française NF EN 12 004. 24 heures après la pose des carreaux, les joints sont remplis par un coulis de ciment blanc pur. Le revêtement est ensuite lavé à grande eau pour faire disparaître toute trace de ciment.

e.6 Etanchéité :

Les revêtements ayant lieu dans les blocs sanitaires ou salles d'eau seront précédés par une couche d'étanchéité légère.

e.7 Nettoyage et protection :

Immédiatement après le coulage des joints un nettoyage sera effectué au chiffon sec et à la sciure fine de bois blanc. Le frotage doit être exécuté suivant les diagonales des carreaux sans dégarnir les joints.

L'accès des locaux doit être interdit pendant la mise en œuvre du revêtement et durant les 3 jours suivants.

La protection normale des revêtements est assurée par une couche de sciure de bois blanc.

f) Epreuves des revêtements :

Pour la date de réception, l'entrepreneur doit le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur. A la réception provisoire les contrôles porteront sur l'origine, le classement, l'épaisseur, et les nuances des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

Les contrôles porteront aussi sur la platitude, l'aspect, le niveau correct, l'absence des flashes et la régularité des joints.

2) Prescriptions spéciales de tous les travaux de peinture

a) Désignation des matériaux :

Peinture décorative

Peinture vinylique de marque Astral ou équivalent;

Peinture glycérophthalique de marque Astral ou équivalent ;

Enduit vinylique ;

b) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution de ses travaux seront d'origine marocaine. Ils devront respecter les normes marocaines et devront être agréées par le maître d'ouvrage. Tous les matériaux utilisés devront obligatoirement être étuvés et de premier choix.

La garantie des produits de peinture utilisés, pour l'exécution de tous les ouvrages de peinture du présent marché, est de dix (10) ans.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant le prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage de teinte :

L'entrepreneur devra préparer à ses frais tous les échantillonnages de teinte. Après l'approbation du maître d'ouvrage, l'entrepreneur réalisera des échantillons témoins mobiles, exécutés sur subjectiles métallique, plâtre et bois. La surface de ces échantillons sera mobile et d'au moins 0.25m².

Les échantillons acceptés seront déposés au bureau du maître de l'ouvrage et serviront de base de vérification pour la réception des travaux.

d) Obligations de l'entrepreneur

- L'entrepreneur devra tous les travaux préparatoires et les travaux de finition pour une parfaite exécution des diverses peintures et vernis.
- Apprêt, nettoyage des fonds, rebouchages, impression, enduit général, etc.
- Pour la peinture intérieure :

Une couche d'impression en vinyle dilué à l'eau selon la porosité du support (5 à 10%) ; Enduit général au couteau à l'enduit vinylique ; La première couche de peinture glycérophthalique pure livrée prête à l'emploi, de marque Astral ou équivalent teintée dans la masse; La deuxième couche de peinture après le séchage parfait de la première.

- Pour la peinture extérieure :

Une couche de vinyle dilué à 5% d'eau passé à la brosse ; Une couche de vinyle pur non dilué teintée dans la masse ; Une couche supplémentaire pourra être exigée, si la couverture du support de la peinture n'est pas parfaite.

- Peinture des grilles de protection des fenêtres :

Une couche d'impression en VINYL dilué à 10% d'eau et enduise; Une sous-couche d'email glycérophthalique ; Une couche d'email glycérophthalique pure livrée prête à l'emploi.

- Pour le vernis :

L'application de vernis cellulosique sur les surfaces concernées de finition (les portes, les fenêtres et les placards), en respectant les formulations réglementaires, les méthodes d'application et de séchage chimiques et physiques normalisées.

- Le nettoyage parfait de toutes les pièces de quincaillerie et l'appareillage électrique.
- Tous les sols devront être efficacement protégés afin de n'être pas tâchés
- Chaque opération terminée pourra faire l'objet d'un constat, les deux couches de peinture devront se différencier par une légère nuance de teinte, la deuxième couche étant bien entendue, au ton exact défini par le maître d'ouvrage.
- L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait que les menuiseries et quincailleries posées avec une couche d'impression n'implique pas obligatoirement que cette impression ne soit pas à refaire, l'impression faite étant simplement destinée à protéger les fournitures pendant la durée des travaux.
- Les travaux tels que le nettoyage final des lieux sont à la charge de l'entrepreneur et devront être exécutés de façon parfaite, les sols, les plinthes..
- Les hauts et bas de portes hors vue devront être peints, les serrures des portes bloquées devront être nettoyées avec précaution à l'essence et huilées ainsi que toutes les autres quincailleries, crémones targettes, paumelles, etc. toutes les paumelles ou charnières perforées devront être huilées.

e) Epreuve et contrôles :

A la date de réception provisoire, l'entrepreneur doit effectuer le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

Les contrôles des travaux de peinture et de vernis porteront sur l'origine, le classement, marque des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

3) Prescriptions spéciales de tous les travaux de menuiserie et quincaillerie

a) Désignation des matériaux :

Barrières et barres ;

Châssis ;
Portes ;
Portails ;
Charnières ;
Quincaillerie ;

b) Désignation des matériaux :

Les matériaux proviendront, en principe, des lieux de production, respecteront les normes marocaines et devront être agréées par le maître d'ouvrage. Tous les matériaux utilisés devront obligatoirement être étuvés et de premier choix. -

Par ailleurs, par le fait même du dépôt de son offre, l'entrepreneur est réputé connaître les lieux de production, usines ou dépôts indiqués ci-dessus ainsi que leurs conditions d'accès et d'exploitation.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant les prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage des matériaux :

L'entrepreneur devra soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer. Il ne pourra mettre en œuvre ces matériaux qu'après approbation donnée à l'entrepreneur par ordre de service du maître d'ouvrage.

d) Caractéristiques spéciales des matériaux :

d.1 Menuiserie :

Les menuiseries seront fabriquées et mises en œuvre y compris la fourniture et pose des articles de quincaillerie conformément aux prescriptions des articles 138 à 145 du Devis Général d'Architecture.

Les menuiseries seront livrées sur le chantier suivant une cadence nécessaire à l'avancement sans interruption des travaux.

Les menuiseries réceptionnées seront protégées sur tous les angles par des baguettes en contreplaqué. Les cadres ou pré cadres seront livrés avec écharpes et entretoises. A leur arrivée sur le chantier, elles seront entreposées dans un endroit sec et abrité. Aucune menuiserie en vrac ne sera tolérée.

d.2 Quincaillerie :

Les quincailleries proposées doivent résister à une ambiance marine très agressive et seront de chez Vachette ou équivalent, de bonne qualité et suivant descriptions des ouvrages. En fin de travaux, l'entrepreneur devra présenter au maître d'ouvrage toutes les clés avec étiquettes et numéros sur un tableau en contreplaqué de dimensions appropriées.

d.3 Mode de pose

Tous les ouvrages seront mis en place et réglés par l'entrepreneur, avec la plus grande exactitude et un aplomb parfait.

Les percements de trous, saignées, feuellures seront dus par l'entrepreneur et sous sa responsabilité. Les percements intérieurs et extérieurs seront également à la charge de l'entrepreneur

e) Protection des ouvrages :

L'entrepreneur est responsable de la protection intégrale de tous les ouvrages jusqu'à complet achèvement des travaux (réception provisoire tout corps d'état).

Il assurera pour cela la fourniture et pose des éléments de protection solides, et durables de façon qu'aucune altération ne soit constatée entre l'état au moment de la livraison et l'état au moment de l'ouverture de l'établissement faisant l'objet du marché.

Dans le cas où malgré les soins de protection certaines altérations seraient constatées, leur réparation restera à la charge de l'entrepreneur.

f) Epreuve et contrôle de la menuiserie :

Pour la date de réception, l'entrepreneur doit le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

A la réception provisoire, les contrôles porteront sur l'origine, le classement, marque des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

Les contrôles porteront aussi sur la l'aspect, l'exactitude et l'aplomb de la menuiserie.

L'entrepreneur est dûment responsable de ses ouvrages, il est tenu de procéder aux rectifications qui lui seraient demandées en cas de mauvaise qualité, anomalies ou défauts constatés par le maître d'œuvre.

4) Prescriptions spéciales de tous les travaux de plomberie et de sanitaires

a) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution de ses travaux seront d'origine marocaine, sauf spécifications contraires, il ne sera fait appel aux matériaux d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché marocain. Ils devront être conformes aux normes marocaines en vigueur et être de premier choix et doivent être approuvés par le maître de l'ouvrage.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux,

Aucune réclamation ne sera recevable concernant les prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

b) Mode de pose :

Les percements et les scellements ne doivent pas nuire à la résistance des éléments porteurs. La nature des scellements ou bouchements doit être appropriée aux ouvrages qui les subissent. En particulier dans les lieux humides, les scellements et les bouchements doivent être faits en mortier de ciment,

Il est interdit de faire des percements ou des scellements dans des ouvrages comportant une étanchéité.

Les parties métalliques visibles de la robinetterie et des accessoires des appareils sanitaires doivent être chromées.

Les raccordements EF et ECS en polyéthylène doivent réticuler depuis le collecteur jusqu'au sanitaire y compris raccords, polyéthylène, cuivre chromé et sanitaire.

L'entrepreneur doit effectuer un ensemble de vidange en P.V.C. depuis le siphon de l'appareil jusqu'à la chute au regard, y compris pièces spéciales, bouchons de dégorgement.

c) Finition des travaux :

L'entrepreneur devra effectuer, à cet effet, la peinture des supports, des tiges, des cornières et des supports d'acier structural, ainsi que de tous les appareils et accessoires dont le fini a été endommagé ou n'a pas été appliqué chez le fournisseur. Toute pièce métallique exposée à oxydation devra recevoir une protection efficace consistant en :

- Un brossage efficace
- Une couche de peinture antirouille
- Une seconde couche de peinture de couleur différente

d) Epreuve et contrôle :

A la date de réception provisoire, l'entrepreneur doit effectuer le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

L'entrepreneur est dûment responsable de ses ouvrages, il est tenu de procéder aux rectifications qui lui seraient demandées en cas de mauvaise qualité, anomalies ou défauts constatés par le maître d'ouvrage.

d.1 Réseaux de distribution (eau froide - chaude)

La pression d'essai sera 1,5 fois la pression de service.

Le maintien de la pression hydrostatique sera assuré par une pompe d'épreuve à présenter par l'entrepreneur.

La durée du maintien à la pression d'essai est égale au temps nécessaire à l'inspection de l'ensemble du réseau, avec un minimum de 30 minutes. Toute chute de pression impliquerait la vérification de l'ensemble du tronçon éprouvé.

Toute fuite décelée, impliquera la réfection totale du tronçon défaillant.

d.2 Réseaux d'évacuation

L'essai consiste à faire écouler l'eau dans chacun des appareils et observer visuellement la nature de l'écoulement. De plus les collecteurs d'allure horizontale, d'un diamètre intérieur supérieur à 110 mm, seront mis en charge en eau froide à une pression voisine de 0,1 bar. Aucune fuite ne doit être décelée.

d.3 Appareils sanitaires

A la réception provisoire le contrôle des appareils sanitaires portera sur l'origine, la marque, la couleur des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions du présent marché.

La vérification sera effectuée en manoeuvrant les robinets, les dispositifs de vidange et l'étanchéité,

En ce qui concerne les W-C, les observations porteront sur le réservoir de chasse, la cuvette afin de vérifier toute absence de fuite.

5) Prescriptions spéciales de tous les travaux de faux plafonds

Le faux plafond du bâtiment sera réalisé en panneaux, suspendu, avec retour sur les côtés.

L'absorption acoustique du faux plafond offrira un coefficient alpha sabine de 0,50 à 1000 hertz.

Le faux plafond garantira une atténuation latérale de 34 dB.

Le coefficient de réflexion à la lumière sera supérieur à 80%.

Le faux plafond sera constitué de produits inertes ne provoquant pas de développements microbiens et de champignons dans des conditions normales d'utilisation.

ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR

Le titulaire doit présenter après achèvement de chaque intervention, les documents suivants :

- Catalogue des Photos des travaux réalisés ;
- Métré détaillé des travaux réalisés ;
- Plan ou croquis définissant l'emplacement des travaux réalisés.

Ces documents doivent être vérifiés et validés par les responsables concernés avant de l'aéroport réception des travaux.

ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE

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 granulats qui viendraient à être salies ou dégradées par la circulation des engins et véhicules de chantier.
- L'entretien, le nettoyage permanent des locaux empruntés
- Le nettoyage des véhicules de chantier
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier, exception faite des ouvrages pour avions, maintenus en service.
- L'éclairage nocturne éventuel du chantier.
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier.
- Tous les frais des essais préliminaires d'agrément.
- Balisage du chantier à l'intérieur des bâtiments.

Toutes les circulations devront se faire à l'intérieur de l'emprise du chantier.

ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES

L'Entrepreneur devra soumettre à la validation du maître d'ouvrage dans un délai de Quinze jours (15 j) calendaires à dater de l'ordre de service de commencement des travaux un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer ainsi que sa provenance. Il ne pourra mettre en œuvre ces matériaux qu'après acceptation du maître d'ouvrage.

ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX

L'Entrepreneur est responsable de la bonne qualité des matériaux, matières et produits. Tous les essais nécessaires pour justifier de leur conformité sont exécutés par ses soins et à ses frais par des laboratoires agréés.

La sélection des échantillons est effectuée par l'Entrepreneur en présence du Maître d'ouvrage qui en recevra un procès-verbal. Le Maître d'ouvrage se réserve la possibilité de fixer lui-même le choix de certains échantillons sans que cela ne donne lieu à réclamation de la part de l'Entrepreneur.

Pour tous les matériaux utilisés dans les ouvrages, les essais effectués pour juger des qualités de ces matériaux sont validés par le Maître d'ouvrage et conformes aux normes en vigueur, même si celles-ci ne sont pas indiquées explicitement dans le présent marché. Quand ces normes font défaut, le Maître d'ouvrage en fixe d'autres appropriées au type de matériau ou de procédé à utiliser.

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit de contrôler tous les chantiers, ateliers et magasins de l'Entrepreneur et de ses fournisseurs pour la fabrication comme pour le stockage et transport de tous les matériaux. A cet effet, il peut nommer des agents spéciaux ou s'y faire représenter par des organismes de contrôle de son choix.

Pendant toute la période de construction, l'Entrepreneur donnera toutes facilités aux représentants dûment habilités du Maître d'ouvrage pour permettre le contrôle complet des matériaux, ainsi que pour effectuer tous essais sur ceux-ci.

L'Entrepreneur et les fournisseurs doivent remettre gratuitement toutes les quantités requises pour les essais qui s'avèreraient nécessaires.

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit de prélever à tout moment des échantillons de tous les matériaux destinés à être incorporés dans les ouvrages, afin de procéder à des essais de contrôle inopiné.

Les contrôles ne diminuent en rien la responsabilité de l'Entrepreneur quant à la bonne qualité des matériaux, matières et produits.

Les matériaux ne répondant pas aux exigences, sont automatiquement refusés et doivent être immédiatement évacués par les soins de l'Entrepreneur et à ses frais hors du chantier en des lieux validés par le Maître d'ouvrage.

ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL

A la demande du Maître d'Œuvre, le prestataire devra garder sur le chantier les récipients ou éléments de matériaux disponibles à des prises de prélèvements pour études, essais ou analyses. Le prestataire fournira, à ses frais, la main d'œuvre et le matériel nécessaire, le cas échéant, pour permettre aux organismes habilités de procéder à leurs essais.

Tous les matériaux seront de première qualité et devront satisfaire au moins aux normes définies dans le CPS.

ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES

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

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

Les travaux ainsi définis doivent être exécutés et livrés complets et conformes en tout point aux stipulations du marché et aux règles de l'art et satisfaire aux règlements et prescriptions administratives et techniques en vigueur à la date la soumission.

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

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

ARTICLE 26 : 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 27 : 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 28 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le Directeur de l'aéroport concerné.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit à l'article 04 du CPS, le Maître d'Œuvre pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

Le dégagement, le nettoyage et la remise en état des emplacements mis à la disposition de l'Entrepreneur par l'Office pour l'exécution des travaux devront être exécutés, quinze (15)

jours calendaires à dater du lendemain du jour de la réception provisoire. A défaut il lui sera appliqué de plein droit, sans mise en demeure préalable les pénalités fixées dans le présent CPS.

ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

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

ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier TRIFOLD. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du maître d'ouvrage concernant la bonne marche du chantier. Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et sera présenté à chaque visite du représentant du maître d'ouvrage.

ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

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

ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation de l'ONDA dans un délai de quinze (15) jours calendaires à partir de l'ordre de service de commencement des travaux, un programme prévisionnel détaillé de l'exécution des travaux tenant compte des contraintes liées à l'exécution des travaux.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, l'ONDA constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'entrepreneur devra, dans un délai de cinq (05) jours calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier. Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation basée sur ce chef.

ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER

L'Entrepreneur, ses agents et ses ouvriers devront user des accès les plus directs, se confiner dans les emplacements désignés pour l'exécution des travaux et ne pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties du chantier.

Aucune personne étrangère au chantier ne pourra pénétrer dans l'enceinte de celui-ci sans autorisation expresse de l'Office National Des Aéroports.

ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques.

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

ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX

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

PRIX N° 1 : REVE SOL

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, la fourniture et pose de carreau rêve sol qualité dimensions et design à soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n°1

PRIX N° 2 : REVETEMENT EN GRANITE GRIS

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose du revêtement en marbre granit gris ou équivalent 1er choix épaisseur 2 cm. Des échantillons à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage. Ce revêtement sera posé à bain soufflant de mortier de ciment à refus sur crépis d'adossement en mortier avec gros sable.

Joints filant ou rompus sur la verticale, garnis au ciment après la pose, nettoyage du granit au fur et à mesure de la pose.

Ces travaux comprendront toutes les pièces particulières, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtes, coupes (tel que vasque, ou réserve ou autres), passages de canalisations, réservations, raccordement soit sur sols, murs ou escaliers

Ce prix devra comprendre la fourniture du granite, le ponçage et le lustrage nécessaires pour obtenir la finition « poli brillant », traitement des joints, la protection du granite pendant la période des travaux et toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, cueillies, gorges, bords arrondis.

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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 2

PRIX N° 3 : REVETEMENT EN ZELLIGE BELDI

Ce prix rémunère au mètre carré, l'entretien, la remise en état ou la dépose, la fourniture et pose de zellige beldi identique à l'existant et dans le cas échéant un modèle équivalent qui doit être validé par le maître d'ouvrage, sachant que les modèles et design différent 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 et les modèles existants.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° 3

PRIX N° 4 : REVETEMENT SOL EN BJMATE

Revêtement sol en carreaux de Bejmat traditionnel, identiques aux carreaux existants, de couleurs au choix du maître de l'ouvrage.

Pose sur une forme de pose de 8cm d'épaisseur, suivant calepinage du maître de l'ouvrage.

Le prix comprend la dépose, fourniture, la pose, le traitement des joints, et toutes sujétions

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 4

PRIX N° 5 : FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et la mise en place de faux plafonds en Staff Lisse.

Constitué de plaques préfabriquées en Staff de 2cm d'épaisseur lisse. Suspension par agrafes galvanisées enrobées de plâtre et filasse. Joints garnis au plâtre fin. Planéité parfaite après

ratissage et finition en plâtre. Y compris joints creux de 5cm x 5cm, selon détail et plans validés par le maître d'œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre au prix n° 5

PRIX N° 6 : FAUX PLAFOND MODULAIRE :

Profilé à soumettre pour approbation au maître d'ouvrage avant confection.

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et l'installation de faux plafond y compris toutes sujétions de coupes, découpes et de réglages ainsi que l'échafaudage à toute hauteur et la dépose éventuelle de l'existant. La composition des plaques devra impérativement être exempte d'amiante.

Il sera posé sur une ossature composée de profilés en acier galvanisé. L'ensemble sera conforme à l'existant.

Les plaques seront posées à fleur de la structure.

Le faux plafond doit être coupe-feu ½ heure. L'entrepreneur doit fournir les certificats du fabricant attestant cette particularité.

Le faux plafond doit être d'une réaction au feu M0. L'entrepreneur doit fournir les certificats du fabricant l'attestant ou procéder, à ses frais, à des tests exécutés par le laboratoire, qui le confirmerait, certificat d'appui.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° 6

PRIX N° 7 : FAUX PLANCHER

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et la pose de faux plancher technique résistant au feu et composée de dalles en panneaux en agglomère à haute densité de 600mm x 600mm de 30mm d'épaisseur ou équivalent. Ces dalles seront logées dans des bacs en tôle d'acier traité par galvanisation à chaud ayant une épaisseur 5/10 remontant sur les côtés des dalles. Ces dalles doivent présenter une adhérence parfaite, une étanchéité et une tenue aux manipulations de 250 kg/m². Le revêtement lamifié en vinyle sera marbré d'une épaisseur de 13/10. L'ossature sera constituée par des vérins posés au sol et supportant les bacs avec dalles, la hauteur minimale de 15 cm. Le maître de l'ouvrage se réserve le choix de faux plancher équivalent.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 7

PRIX N° 8 : TRAPPE DE VISITE

Ce prix rémunère au mètre carré l'exécution de trappe de visite sur staff lisse quel que soit la hauteur. Le prestataire se référera aux indications du maître de l'ouvrage. Un cadre en bois doit adhérer au faux plafond pour la pose de trappe.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 8

PRIX N° 9 : FIL BARBELE

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de barbelé tranchant (5 spires par ML, diamètre 50cm) montés sur support en cornière galvanisé en Y conforme à l'existant, le barbelé tranchant est fabriqué avec fil d'acier haute résistance sur lequel une multitude de picots coupants comme des rasoirs sont fixés à intervalles rapprochés.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 9

PRIX N° 10 : GRILLE DE PROTECTION

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose ou scellement de grille de protection suivant indications et design du maître de l'ouvrage sans aucune plus-value.
Ouvrage payé au mètre carré, y compris les peintures au prix n° 10

PRIX N° 11 : MIROIR

Ce prix rémunère au mètre carré 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 11

PRIX N° 12 : PORTAIL METALLIQUE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 12

PRIX N° 13 : PORTE DOUBLE VENTAUX

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, fourniture et pose de porte double vantaux 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 13

PRIX N° 14 : PORTE EN ALUMINIUM

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, 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'œuvre (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'œuvre, 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'œuvre (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'œuvre, 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 14

PRIX N° 15 : PORTE ISOPLANE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de porte isoplane avec cadre en bois rouge premier choix ouvrant à la française, design et façonnage de la porte suivant indications du maître d'ouvrage, quincaillerie à soumettre à l'approbation de ce dernier.

Ouvrage payé au mètre carré y compris quincaillerie et toutes sujétions d'exécution au prix n° 15

PRIX N° 16 : SERRURE DE SECURITE A CANON

Ce prix rémunère à l'unité la dépose, fourniture et pose de serrure à canon 1^{er} choix pour tous types de porte selon le choix du maître d'œuvre 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 16

PRIX N° 17 : STORES VERTICAUX

Ce prix rémunère au mètre carré 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 17

PRIX N° 18 : VERRE CLAIRE 6 MM

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose de l'existant, fourniture et pose de verre clair 6 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes : rectiligne, circulaire etc 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'œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 18

PRIX N° 19 : VERRE SABLE 6 mm

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose de l'existant, fourniture et pose de verre imprimé 6 mm type Saint Gobain ou équivalent.

Ouvrage payé au mètre carré au prix n° 19

PRIX N° 20 : VERRE STADIP 3.2.3

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de verre clair, bronze ou mixte stadip d'épaisseur 3mm x 2mm x 3mm premier choix.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 20

PRIX N° 21 : VERRE STADIP 4.2.4

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de verre clair, bronze ou mixte stadip d'épaisseur 4mm x 2mm x 4mm premier choix.
Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 21

PRIX N° 22 : VERRE STADIP 6.2.6

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de verre clair, bronze ou mixte stadip d'épaisseur 6 mm x 2mm x 6mm premier choix.
Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 22

PRIX N° 23 : VERRE STADIP 8.2.8

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de verre clair, bronze ou mixte stadip d'épaisseur 8 mm x 2mm x 8mm premier choix.
Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 23

PRIX N° 24 : ABATTANT

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose d'abattant premier choix identique à l'existant au niveau de l'aérogare, type ROCA ou équivalent y compris la dépose de l'ancien.

L'article sera soumis pour approbation du maître d'œuvre

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 24

PRIX N° 25 : ARMOIRE INCENDIE RIA

Ce prix rémunère à l'ensemble la fourniture et pose d'un Armoire ria, comprendront :

- 1 robinet d'incendie DN ;
- 1 dévidoir tournant et pivotant à alimentation axiale ;
- 1 clé tricoises ;
- 30 mètres de tuyau semi rigide constituée d'une armature guipée de polyester d'une doublure et d'un revêtement en PVC ;
- 1 lance munie de son robinet diffuseur ;
- 1 armoire réglementaire en tôle électro-zinguée avec peinture époxy
- 1 manomètre ;
- 1 plaque indicatrice.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 25

PRIX N° 26 : CHAUFFE EAU 15 LITRES

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 15 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 26

PRIX N° 27 : CHAUFFE EAU 50 L

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 50 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 27

PRIX N° 28 : CHAUFFE EAU 80 L

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 80 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 28

PRIX N° 29 : COMPTEUR D'EAU DIAMETRE 50

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 50 agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 29

PRIX N° 30 : COMPTEUR D'EAU Ø 20

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 20 agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 30

PRIX N° 31 : COMPTEUR D'EAU Ø 25

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 25 agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 31

PRIX N° 32 : COMPTEUR D'EAU Ø 32

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 32 agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 32

PRIX N° 33 : COMPTEUR D'EAU Ø 40

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 40 agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 33

PRIX N° 34 : COMPTEUR D'EAU Ø 63

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 63 agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 34

PRIX N° 35 : DISTRIBUTEUR DE PARFUM

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de diffuseur de parfum premier choix identique à l'existant. Des échantillons à soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 35

PRIX N° 36 : DISTRIBUTEUR SAVON LIQUIDE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de distributeur de savon liquide premier choix JOFËL ou équivalent. Des échantillons à soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 36

Prix N° 37 : EVIER EN INOX simple

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, fourniture et pose d'évier en inox simple avec égouttoir type FRANK ou équivalent, y compris mélangeur 1er choix, siphon et robinetterie et toute sujétions de raccordement et de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 37

Prix N° 38 : MECANISME DE CHASSE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de mécanisme de chasse à poussoir silencieux premier choix ROCA ou équivalent y compris toute sujétions de pose et de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 38

PRIX N° 39 : MELANGEUR DE CUISINE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de cuisine type ROCA ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 39

PRIX N° 40 : MELANGEUR DE DOUCHE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle 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 toutes sujétions de l'exécution au prix n° 40

PRIX N° 41 : MELANGEUR DE LAVABO

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de lavabo type ROCA ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 41

PRIX N° 42 : ROBINET LAVABO INFRA ROUGE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de robinet infrarouge pour lavabo identique à l'existant ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 42

Prix N° 43 : PORTE PAPIER HYGIENIQUE

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de porte papier hygiénique en inox premier choix. Des échantillons seront soumis à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 43

Prix N° 44 : ROBINET DE LAVABO

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et la pose de robinet de lavabo type ROCA ou équivalent y compris toutes sujétions de raccordement et de remise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix n° 44

PRIX N° 45 : SIEGE A L'ANGLAISE SIMPLE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de siège à l'anglaise (cuvette + chasse basse) type ROCA ou équivalent équipé d'un abattant double type PAG ou équivalent, mécanisme de chasse Roca, robinet d'arrêt chromé, alimentation tube cuivre chromé et autres éléments nécessaires à la mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix n° 45

Prix N° 46 : SIEGE A L'ANGLAISE SUSPENDU

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, la fourniture et pose de siège suspendu type ROCA ou équivalent avec réservoir encastrés.

Ce prix comprend également la mise en service de l'appareil y compris tout le nécessaire tel que raccordement ainsi que la remise en état des lieux (carrelage, peinture) Un échantillon doit être soumis au maître d'ouvrage pour approbation.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix n° 46

PRIX N° 47 : SIPHON

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de siphon simple ou double DIAMETRE 32 ou 40 y compris raccordement et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 47

Prix N° 48 : TUBE POLYETHYLENE Ø 40

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 48

Prix N° 49 : TUBE POLYETHYLENE Ø 63

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 49

Prix N° 50 : URINOIR

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et la pose d'un urinoir ROCA ou équivalent avec robinet poussoir. Il comprend également toutes sujétions de pose et raccordement (alimentation - évacuation) et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix n° 50

PRIX N° 51 : PEINTURE LAQUEE

Ce prix rémunère au mètre carré, peinture glycérophthalique laquée sur support en bon état, exécutée comme suit :

a) travaux préparatoires :

- lessivage pour repeindre.
- léger ponçage pour un meilleur accrochage de la peinture.
- époussetage.

b) travaux de peinture :

- application d'une couche de sous-couche glycérophthalique mate
- après 24 heures, application d'une première couche de peinture laquée pure non diluée et jusqu'à couverture parfaite du support.
- après 24 heures, application d'une seconde couche de peinture laquée pure non diluée.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 51

PRIX N° 52 : PEINTURE LAQUEE SUR MENUISERIE BOIS

Cette peinture glycérophthalique laquée brillante celluc 109 ou équivalent, teinte au choix du maître de l'ouvrage, sera exécutée comme suit :

- Brûlage des nœuds résineux
- Ponçage soigné du bois
- Protection des parties métalliques
- 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 glycérophthalique laquée Alkyde uréthane ou équivalent brillante "CELLUC 109 ou équivalent à 24 heures d'intervalle
- L'application d'une 3ème couche sera exigée si la couverture du support en peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 52

PRIX N° 53 : PEINTURE PROPRETE VINYLIQUE

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de deux couches de peinture vinylique Astrale ou équivalente à 12 h d'intervalle y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de bonne finition.

Ouvrage payé au mètre carré y/c toutes sujétions de bonne exécution au prix n° 53

PRIX N° 54 : PEINTURE SUR MURS ET PLAFONDS EXTERIEURS

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture extra-lite sur murs et plafonds extérieurs

- Travaux Préparatoires Brossage énergique et époussetage des supports
- Impression Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante « PRIMOREX » ou équivalent non diluée.
- Finition Application de 2 couches de la peinture à base de résine silicone "ASTRALOXANE" ou équivalent à 12 heures d'intervalle. Teinte au choix du Maître d'œuvre.
- Une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 54

PRIX N° 55 : PEINTURE VINYLIQUE SUR FAUX PLAFONDS

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture vinylique sur enduit au plâtre. Elle sera exécutée comme suit :

- ✓ Egrenage, ponçage et époussetage des supports
- ✓ Application d'une couche d'impression grasse pure pour plâtre V 508 ou équivalent
- ✓ Reboucher et ratisser à l'enduit, égrener au papier abrasif puis dépoussiérer.
- ✓ Application de trois couches vinyle ASTRAL ou équivalent diluées à 5% d'eau, teinte au choix du maître de l'ouvrage.
- ✓ Application des couches à 12 heures d'intervalle (teinte au choix du maître de l'ouvrage)

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix n° 55

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 3

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

ARTICLE 01 : MAITRE D'OEUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est **l'Aéroport Agadir/Al Massira**.

ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS

Les travaux du présent marché consistent en :

- ✓ Etudes techniques des différentes opérations à la demande du maître d'œuvre.
- ✓ Travaux de gros œuvres et maçonnerie
- ✓ Travaux d'étanchéité
- ✓ Travaux de charpente métallique
- ✓ Travaux de faux plafonds
- ✓ Travaux de menuiserie et quincaillerie
- ✓ Travaux de peinture
- ✓ Travaux de revêtements
- ✓ Travaux de plomberie et sanitaires

ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGÉES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHÉ

Le suivi de l'exécution du marché est confié aux personnes désignées par le directeur de l'aéroport.

Les noms ou qualité de ces personnes seront notifiées à l'entrepreneur par ordre de service.

ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

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

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

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

ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHÉ

Le présent marché est valable pour une durée de **365 jours** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

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 (3) mois avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par la direction 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 seront vérifiés par un bureau d'étude agréé à la charge du prestataire.
 Les décomptes et les PVs des réceptions seront signés par le Directeur de l'Aéroport.

Délai de réaction :

Le titulaire doit commencer les travaux **dans un délai maximum de 72h** à compter de la date de notification de la lettre de commencement.

ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX

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

Les attachements seront signés par les personnes habilitées de l'aéroport.

Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par **le Directeur de l'Aéroport**.

Les métrés détaillés doivent être vérifiés par **un bureau d'études agréé accepté par l'ONDA**, à la charge du prestataire.

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

ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de travaux dont les prix 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_o : étant le montant initial hors taxe de ces mêmes travaux

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

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

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

ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE

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

ARTICLE 09 : PENALITES

I. Pénalités de retard :

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

- 1- **En cas de retard dans l'exécution des travaux :** Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 C.C.A.G.T.
- 2- **En cas de retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines de ses obligations :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

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

II. Pénalités supplémentaires :

En cas de retard par rapport au délai de réaction :

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport conformément au délai de réaction prédéfini. A défaut, il lui sera appliqué en plus une pénalité de **mille (1000) Dirhams/jour** de retard.

Le cumul des pénalités supplémentaires et celles relatives au retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines obligations du prestataire ne peut dépasser **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE

Pendant la période d'une éventuelle crise pandémique, le titulaire doit se conformer aux directives sanitaires édictées par les autorités compétentes ainsi que celles mises en place au niveau de l'aéroport, s'assurer que tout son personnel respecte strictement toutes les mesures de prévention applicables y compris les tests de dépistage et notifier systématiquement tout agent confirmé positif.

Aussi, le titulaire devra se soumettre aux éventuelles mesures d'accompagnement mises en place par l'ONDA telles que la réduction des prestations objet du présent marché durant la période de crise. A cet effet et durant toute la période d'exécution du présent marché, l'ONDA se réserve le droit de procéder à l'optimisation des charges de maintenance suivant la situation du trafic aérien ou selon le cas de force majeure (pandémie ou autre) et peut arrêter ou réduire les prestations d'entretien en fonction de la situation du trafic aérien ou selon le cas de force majeure et ce dans le respect de la réglementation en vigueur.

ARTICLE 11 : 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.

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Les réceptions et paiements partiels sont autorisés.

ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS

Le présent marché ne prévoit pas d'acompte sur approvisionnements de matériaux ou matières premières destinées à entrer dans la composition des travaux objet du marché.

ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR

Le matériel de l'entrepreneur affecté à l'exécution des travaux conformément à ses engagements ne peut être retiré du chantier. Toutefois, lorsque l'entrepreneur désire retirer une partie du matériel avant l'achèvement des travaux auxquels il est destiné, il ne peut le faire qu'avec l'accord écrit préalable du maître d'œuvre.

Cet accord ne dégage pas l'entrepreneur de ses engagements et des conséquences de ce retrait.

ARTICLE 14 : ASSURANCES

L'entrepreneur doit adresser au maître d'œuvre, avant tout commencement de réalisation des travaux, les copies certifiées conformes aux originales de polices d'assurance qu'il doit souscrire et qui doivent couvrir tous les risques inhérents à la réalisation du marché, et ce, conformément aux dispositions de l'article 25 du CCAG-T. il devra contracter dès le début de l'exécution du marché, et pendant toute la durée de celui-ci, une assurance couvrant les risques suivants :

- Une assurance tout risque de chantier valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance contre incendie et dégât des eaux valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance accident de travail pour le personnel de l'entrepreneur valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance vols et détournements valable jusqu'à la date de la réception définitive

Aucun règlement ne sera effectué tant que l'entrepreneur n'aura pas adressé au maître de l'ouvrage les copies certifiées conformes des attestations d'assurance contractées.

ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT

L'Entrepreneur sera tenu de respecter les règles de protection du secret, d'exécuter les avis et de soumettre tout son personnel au contrôle du service de sécurité de l'Aéroport.

Dix jours (10 j) calendaires à dater du lendemain de la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux et avant tout commencement, il devra remettre au service de sécurité de l'Aéroport les demandes d'enquêtes réglementaires pour son personnel de direction et la liste du personnel pour contrôle.

En outre, l'Entrepreneur est personnellement responsable de la conservation des plans, croquis d'exécution et documents divers qui lui seront remis par l'**Office National Des Aéroports**, en vue de l'exécution des travaux ou pour toutes autres causes.

L'Entrepreneur devra conserver le secret absolu non seulement sur l'ensemble des documents qui lui seront communiqués, mais aussi sur les faits ou renseignements, qui seraient occasionnellement portés à sa connaissance en raison de l'exécution des travaux.

ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

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

ARTICLE 17 : 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 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le Maître d'Œuvre 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

- Il doit reconnaître les emplacements réservés aux chantiers ainsi que les moyens d'accès et s'informer de tous les règlements auxquels il doit se conformer pour l'exécution des travaux
- L'entrepreneur est tenu de respecter tous les règlements et consignes des autorités concernées du lieu où sont effectués les travaux

ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES

1) Prescriptions spéciales des travaux de gros-œuvres

Les bétons doivent satisfaire à la norme N.M. 10.1.008. Ils sont donnés par classe comme indiqué dans le tableau ci-après. L'Entrepreneur est tenu de faire réaliser à ses frais une étude de formulation par un laboratoire agréé.

La composition du béton doit être également étudiée en fonction de la classe d'exposition au sens de la norme et de la qualité des parements à obtenir.

Le tableau suivant donne les classes à utiliser en fonction de la destination des bétons :

| Classe de résistance à la compression | Cas courants d'utilisation |
|--|--|
| B10 | Bétons de propreté |
| B15 | Bétons de masse, bétons de remplissage, gros massifs de fondation |
| B20 | Bétons non armé ou très faiblement armé de petites dimensions, bétons de dallage |
| B25 | Bétons pour structures en béton armé |
| B30 | Béton de renforcement ou de réparation des structures |

a) Cas du béton prêt à l'emploi :

L'Entrepreneur peut utiliser des bétons prêts à l'emploi préparés en usine, sous réserve de l'accord du Maître d'Ouvrage et du respect des conditions suivantes :

- Le béton prêt à l'emploi doit satisfaire aux exigences de la norme NM 10.1.011.
- Le choix du béton doit être fait en fonction des exigences de l'ouvrage (résistance, environnement, etc.), des conditions de mise en œuvre et des conditions climatiques. La valeur de l'ouvrabilité du béton doit être celle définie par l'étude de formulation du béton correspondant.
- Dans tous les cas, l'Entrepreneur reste responsable de la conformité des bétons aux stipulations du CPS. Un bordereau accompagne chaque charge livrée et est tenu à la disposition du maître d'ouvrage.
- L'Entrepreneur donne toutes facilités utiles au contrôle extérieur pour effectuer les épreuves de contrôle de conformité. Celles-ci sont effectuées par lots ; le béton étant prélevé juste avant sa mise en place dans la partie d'ouvrage concernée.
- Le fournisseur accepte les essais effectués au titre du contrôle par l'Entrepreneur ou par le maître d'ouvrage.

b) Coffrage

Les coffrages devront être suffisamment rigides pour que sous l'effet de la poussée du béton frais lors de la vibration, ils ne prennent pas de "ventre" qui nuirait à l'aspect.

Les joints entre panneaux devront être suffisamment étanches pour ne pas laisser échapper de laitance de ciment.

L'Entrepreneur devra utiliser un produit de décoffrage à faire agréer par la Maîtrise d'Œuvre. Il devra également vérifier qu'il n'y a pas de contre-indication d'emploi du produit utilisé en égard à la nature du revêtement.

c) Dosage des bétons

Le dosage devra être fait obligatoirement par méthode pondérale. Le dosage en eau devra se faire automatiquement et grâce à un dispositif assurant une précision de $\pm 2\%$.

Le poids de l'eau de gâchage sera sensiblement égal à 50% du poids de ciment, et dans tous les cas compatibles avec une bonne mise en œuvre. La position d'eau devra être adaptée à la composition du béton et à l'humidité des agrégats.

d) Traitements de bétons

L'Entrepreneur devra proposer les conditions d'exécution des travaux par temps sec (en dehors des protections classiques) pour éviter la dessiccation des bétons. Si l'Entrepreneur effectue un traitement de surface, il devra indiquer :

Nature et dosage du produit (cahiers et agréments du C.S.T.B.)

Température à partir de laquelle il sera utilisé

Température à partir de laquelle son effet ne sera plus valable.

Les produits anti dessiccation utilisés devront être compatibles avec les revêtements de finition.

e) Mise en œuvre du béton

Le béton doit être mélangé conformément aux prescriptions de l'article 8.2 de la Norme Marocaine N.M.10.03 F.009. Le mélange doit être continu jusqu'à ce que la répartition des matériaux dans la cuve du malaxeur ait une consistance uniforme et que la masse ait une

couleur homogène. Le temps de mélange pour chaque gâchée ne sera pas inférieur à la période minimale recommandée par le fabricant.

Le volume des matériaux mélangés dans chaque gâchée ne doit pas excéder la capacité de la bétonnière. Chaque gâchée de béton doit être vidée complètement avant que le tambour du mélangeur soit rechargé pour une nouvelle gâchée et à chaque arrêt de travail, le tambour du mélangeur sera parfaitement nettoyé.

Le béton doit être transporté aussi vite que possible des lieux de fabrication à celui de coulage sans ségrégation ou perte d'aucun élément tel que la laitance du ciment. Tous les équipements utilisés pour le transport du béton devront être propres et nettoyés à chaque arrêt de travail. Il doit être mis en place le plus rapidement possible après le mélange sans dépasser un délai de 30 minutes. Il sera vibré ou pervibré selon le cas.

Au moment du coulage, une personne devra veiller continuellement à ce que les armatures et les cales ne soient pas déplacées, et elle devra corriger et ajuster chaque armature qui viendrait à être déplacée. Aucune eau ne doit être ajoutée au mélange après que le béton soit sorti de la bétonnière.

Avant toute opération de bétonnage un procès-verbal de réception des armatures sera établi par la Maîtrise d'Œuvre.

L'entrepreneur établira un relevé journalier des températures minimales et maximales qu'il consignera dans un cahier réservé à cet effet et conservé sur le chantier pour être consulté à tout moment par la Maîtrise d'Œuvre. La température moyenne journalière sera le résultat de la moyenne arithmétique des températures maximales et minimales enregistrées chaque 24 heures.

Il est précisé que des précautions particulières seront prises pour la mise en œuvre du béton par temps chaud ou lorsqu'il y a des vents asséchants, en particulier le début du coulage ne sera fait qu'à partir de 15 heures, et le lendemain, dès l'ouverture du chantier, le béton sera abondamment arrosé et cette opération sera répétée pendant 7 jours. De toute façon par temps chaud, la température du béton ne devra pas dépasser 15°C.

D'une manière générale, le béton pendant son coulage ne devra pas avoir une température inférieure à 10°C et la température extérieure ne devra pas être inférieure à 5°C. En dessous de cette température, le coulage du béton ne sera autorisé par la Maîtrise d'Œuvre que si des méthodes de coulage spéciales sont adoptées.

Par ailleurs, la Maîtrise d'Œuvre devra approuver les méthodes proposées par l'Entrepreneur pour le maintien de la température minimale du béton armé spécifié.

Avant tout coulage de béton sur corps creux, ceux-ci seront arrosés jusqu'à saturation, les armatures des nervures et de la dalle de compression seront calées convenablement, la granulométrie sera étudiée avant exécution. L'enrobage des aciers sera particulièrement soigné dans les nervures.

L'Entrepreneur devra établir un calendrier de coulage où seront répertoriés tous les coulages effectués avec précision de la date et de l'heure. Ce calendrier sera disponible sur le chantier pour pouvoir être consulté à tout moment par la Maîtrise d'Œuvre.

Le béton doit demeurer parfaitement homogène durant le coulage et doit être travaillé soigneusement pour être réparti autour des armatures, des fixations et dans les angles de coffrage.

Ces opérations ne seront en aucun cas effectuées à l'aide du vibreur, dont le rôle est de serrer le béton après parfaite répartition dans les coffrages.

Après coulage, le béton doit être protégé des conditions climatiques défavorables. Ces dispositions seront prises pour éviter une excessive rapidité d'évaporation de l'eau sur toutes surfaces des éléments coulés, pendant les fortes températures ou par assèchement par le vent.

Les systèmes et méthodes de protection envisagés par l'Entreprise seront toujours proposés à l'approbation de la Maîtrise d'Œuvre avant le début des opérations de coulage des bétons.

2) Prescriptions spéciales de tous les travaux de revêtement

a) Désignation des matériaux :

Sable ;
Ciment gris et blanc ;
Ciment colle ;
Céramique ;
Granite Gris ;
Faïence ;
Marbre Blanc Carrare ;
Reve-sol;

b) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution des travaux seront d'origine marocaine, sauf spécifications contraires, il ne sera fait appel aux matériaux d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché marocain. Ils devront être conformes aux normes marocaines en vigueur et être de premier choix, et proviendront en principe des lieux d'extraction ou de production désignés par l'entrepreneur.

Par le fait même de son offre, l'entrepreneur est réputé connaître parfaitement les lieux de provenance des matériaux ainsi que leur éloignement du chantier, leurs conditions d'exploitation, d'accès et de fourniture.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant le prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage des matériaux :

L'entrepreneur devra soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer.

d) Caractéristiques spéciales des matériaux :

d.1 Les liants :

Les liants doivent être conformes aux normes marocaines en vigueur à la date de passation du marché ou à défaut les normes internationales. Ils ne doivent être ni chauds, ni éventés.

d.2 Sables :

Les sables utilisés doivent être conformes à la norme NM 10.1.2071.

Les sables employés doivent être du sable d'oued tamisé, de dune ou de carrière lavé ou un mélange des sables.

d.3 Eau de gâchage :

L'entrepreneur devra se procurer par ses propres moyens et à ses frais, l'eau nécessaire à l'exécution des travaux. L'eau de gâchage des coulis, mortiers et bétons, doit satisfaire aux dispositions de la norme NM 10.1.353.

Elle ne doit contenir aucune matière nuisible en solution ou suspension.

d.4 Confection des mortiers :

Les matières constitutives sont intimement mélangées avant l'addition d'eau et à nouveau malaxées jusqu'à l'obtention de la consistance plastique.

Les mortiers doivent être préparés mécaniquement dans une bétonnière ou manuellement dans des auges ou sur une aire propre en béton, planches ou tôles en respectant les proportions indiquées. Le dosage du sable est réalisé soit au moyen de caisses doseuses suivant une formulation préalablement établie.

Les mortiers sont préparés au fur et à mesure de l'avancement des travaux et sont employés aussitôt après leur confection. L'emploi du mortier desséché ou ayant commencé à faire prise est interdit.

d.5 Coulis pour joints de carreaux :

Les coulis seront exécutés en ciment blanc pur ou teinté de couleur au choix du maître d'œuvre, pour les salles d'eau, ces joints seront exécutés en mastic hydrofuge. Ils sont préparés par faible quantité au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Ils doivent être très fluides afin de bien pénétrer dans les joints.

e) Mode de pose :

e.1 Pose des carreaux :

Les carreaux seront posés selon l'un ou l'autre des modes suivants sur une forme, au mortier de ciment C.P.J. 45 dosé à 350 kg/m³ de 6cm d'épaisseur.

e.2 Joints entre carreaux et pièces de marbre :

Les carreaux sont posés à joints réduits de 1,5mm.

Pour les marbres, la position des joints sera approuvée par le maître d'œuvre.

Le remplissage de ces joints se fera après durcissement suffisant du mortier de pose pour éviter le descellement des carreaux et au plus tôt le lendemain de la pose.

e.3 Fourniture et pose des pièces de marbre :

Pour le revêtement en marbre d'une même pièce, l'entrepreneur devra utiliser des tranches découpées de la même roche.

Aucun découpage de tranches de marbres ne sera fait sur site de travaux, toute découpe de tranche de marbre s'effectuera au sein de l'atelier à l'aide de jet d'eau à haute pression.

Pour ce qui est de la pose au sol des tranches de marbre, il sera judicieux de prévoir une couche de forme faiblement armée en treillis 15*15 avec des armatures Ø6 mm

e.4 Tolérance de pose :

- Planéité : Une règle rigide de 2m de longueur promenée en tous sens, ne doit pas accuser une flèche supérieure à 3mm.

- Niveau : Aucun point de carrelage ne doit se trouver à plus de 5mm de part et d'autre des cotes d'arase, pentes comprises, rapportées au trait de niveau.

- Alignement des joints : La même règle de 2m posée en sorte que ses deux extrémités règnent avec les bords homologues de deux carreaux de même ligne ou de même rang, ne doit pas accuser de différence d'alignement supérieure à 2mm en plus des tolérances de calibrage

e.5 Revêtement mural en carreaux :

Le support doit être parfaitement propre et humidifié.

Les carreaux doivent être trempés plus ou moins longtemps avant la pose dans un récipient d'eau propre.

Il est exécuté un enduit de 10 à 15 mm d'épaisseur parfaitement dressé en mortier dosé de ciment C.P.J. 45 dosé à 350 kg/m³. Aussitôt après la prise de cet enduit de dressage, on posera les carreaux sur une barbotine de ciment colle conforme à la norme française NF EN 12 004. 24 heures après la pose des carreaux, les joints sont remplis par un coulis de ciment blanc pur. Le revêtement est ensuite lavé à grande eau pour faire disparaître toute trace de ciment.

e.6 Etanchéité :

Les revêtements ayant lieu dans les blocs sanitaires ou salles d'eau seront précédés par une couche d'étanchéité légère.

e.7 Nettoyage et protection :

Immédiatement après le coulage des joints un nettoyage sera effectué au chiffon sec et à la sciure fine de bois blanc. Le frottage doit être exécuté suivant les diagonales des carreaux sans dégarnir les joints.

L'accès des locaux doit être interdit pendant la mise en œuvre du revêtement et durant les 3 jours suivants.

La protection normale des revêtements est assurée par une couche de sciure de bois blanc.

f) Epreuves des revêtements :

Pour la date de réception, l'entrepreneur doit le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur. A la réception provisoire les contrôles porteront sur l'origine, le classement, l'épaisseur, et les nuances des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

Les contrôles porteront aussi sur la platitude, l'aspect, le niveau correct, l'absence des flashes et la régularité des joints.

3) Prescriptions spéciales de tous les travaux de peinture

a) Désignation des matériaux :

Peinture décorative

Peinture vinylique de marque Astral ou équivalent ;

Peinture glycérophthalique de marque Astral ou équivalent ;

Enduit vinylique ;

b) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution de ses travaux seront d'origine marocaine. Ils devront respecter les normes marocaines et devront être agréées par le maître d'ouvrage. Tous les matériaux utilisés devront obligatoirement être étuvés et de premier choix.

La garantie des produits de peinture utilisés, pour l'exécution de tous les ouvrages de peinture du présent marché, est de dix (10) ans.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant le prix de revient à pied d'oeuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage de teinte :

L'entrepreneur devra préparer à ses frais tous les échantillonnages de teinte. Après l'approbation du maître d'ouvrage, l'entrepreneur réalisera des échantillons témoins mobiles, exécutés sur subjectiles métallique, plâtre et bois. La surface de ces échantillons sera mobile et d'au moins 0.25m².

Les échantillons acceptés seront déposés au bureau du maître de l'ouvrage et serviront de base de vérification pour la réception des travaux.

d) Obligations de l'entrepreneur

- L'entrepreneur devra tous les travaux préparatoires et les travaux de finition pour une parfaite exécution des diverses peintures et vernis.

- Apprêt, nettoyage des fonds, rebouchages, impression, enduit général, etc.

- Pour la peinture intérieure :

Une couche d'impression en vinyle dilué à l'eau selon la porosité du support (5 à 10%) ; Enduit général au couteau à l'enduit vinylique ; La première couche de peinture glycérophthalique pure livrée prête à l'emploi, de marque Astral ou équivalent teintée dans la masse; La deuxième couche de peinture après le séchage parfait de la première.

- Pour la peinture extérieure :

Une couche de vinyle dilué à 5% d'eau passé à la brosse ; Une couche de vinyle pur non dilué teintée dans la masse ; Une couche supplémentaire pourra être exigée, si la couverture du support de la peinture n'est pas parfaite.

- Peinture des grilles de protection des fenêtres :

Une couche d'impression en VINYL dilué à 10% d'eau et enduise; Une sous-couche d'email glycérophthalique ; Une couche d'email glycérophthalique pure livrée prête à l'emploi.

- Pour le vernis :

L'application de vernis cellulosique sur les surfaces concernées de finition (les portes, les fenêtres et les placards), en respectant les formulations réglementaires, les méthodes d'application et de séchage chimiques et physiques normalisées.

- Le nettoyage parfait de toutes les pièces de quincaillerie et l'appareillage électrique.
- Tous les sols devront être efficacement protégés afin de n'être pas tâchés
- Chaque opération terminée pourra faire l'objet d'un constat, les deux couches de peinture devront se différencier par une légère nuance de teinte, la deuxième couche étant bien entendue, au ton exact défini par le maître d'ouvrage.
- L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait que les menuiseries et quincailleries posées avec une couche d'impression n'implique pas obligatoirement que cette impression ne soit pas à refaire, l'impression faite étant simplement destinée à protéger les fournitures pendant la durée des travaux.
- Les travaux tels que le nettoyage final des lieux sont à la charge de l'entrepreneur et devront être exécutés de façon parfaite, les sols, les plinthes..
- Les hauts et bas de portes hors vue devront être peints, les serrures des portes bloquées devront être nettoyées avec précaution à l'essence et huilées ainsi que toutes les autres quincailleries, crémones targettes, paumelles, etc. toutes les paumelles ou charnières perforées devront être huilées.

e) Epreuve et contrôles :

A la date de réception provisoire, l'entrepreneur doit effectuer le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'oeuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

Les contrôles des travaux de peinture et de vernis porteront sur l'origine, le classement, marque des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

4) Prescriptions spéciales de tous les travaux de menuiserie et quincaillerie

a) Désignation des matériaux :

Barrières et barres ;
Châssis ;
Portes ;
Portails ;
Charnières ;
Quincaillerie ;

b) Désignation des matériaux :

Les matériaux proviendront, en principe, des lieux de production, respecteront les normes marocaines et devront être agréés par le maître d'ouvrage. Tous les matériaux utilisés devront obligatoirement être étuvés et de premier choix. -

Par ailleurs, par le fait même du dépôt de son offre, l'entrepreneur est réputé connaître les lieux de production, usines ou dépôts indiqués ci-dessus ainsi que leurs conditions d'accès et d'exploitation.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant les prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage des matériaux :

L'entrepreneur devra soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer. Il ne pourra mettre en œuvre ces matériaux qu'après approbation donnée à l'entrepreneur par ordre de service du maître d'ouvrage.

d) Caractéristiques spéciales des matériaux :**d.1 Menuiserie :**

Les menuiseries seront fabriquées et mises en œuvre y compris la fourniture et pose des articles de quincaillerie conformément aux prescriptions des articles 138 à 145 du Devis Général d'Architecture.

Les menuiseries seront livrées sur le chantier suivant une cadence nécessaire à l'avancement sans interruption des travaux.

Les menuiseries réceptionnées seront protégées sur tous les angles par des baguettes en contreplaqué. Les cadres ou pré cadres seront livrés avec écharpes et entretoises. A leur arrivée sur le chantier, elles seront entreposées dans un endroit sec et abrité. Aucune menuiserie en vrac ne sera tolérée.

d.2 Quincaillerie :

Les quincailleries proposées doivent résister à une ambiance marine très agressive et seront de chez Vachette ou équivalent, de bonne qualité et suivant descriptions des ouvrages.

En fin de travaux, l'entrepreneur devra présenter au maître d'ouvrage toutes les clés avec étiquettes et numéros sur un tableau en contreplaqué de dimensions appropriées.

d.3 Mode de pose

Tous les ouvrages seront mis en place et réglés par l'entrepreneur, avec la plus grande exactitude et un aplomb parfait.

Les percements de trous, saignées, feuillures seront dus par l'entrepreneur et sous sa responsabilité. Les percements intérieurs et extérieurs seront également à la charge de l'entrepreneur

e) Protection des ouvrages :

L'entrepreneur est responsable de la protection intégrale de tous les ouvrages jusqu'à complet achèvement des travaux (réception provisoire tout corps d'état).

Il assurera pour cela la fourniture et pose des éléments de protection solides, et durables de façon qu'aucune altération ne soit constatée entre l'état au moment de la livraison et l'état au moment de l'ouverture de l'établissement faisant l'objet du marché.

Dans le cas où malgré les soins de protection certaines altérations seraient constatées, leur réparation restera à la charge de l'entrepreneur.

f) Epreuve et contrôle de la menuiserie :

Pour la date de réception, l'entrepreneur doit le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

A la réception provisoire, les contrôles porteront sur l'origine, le classement, marque des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

Les contrôles porteront aussi sur la l'aspect, l'exactitude et l'aplomb de la menuiserie.
L'entrepreneur est dûment responsable de ses ouvrages, il est tenu de procéder aux rectifications qui lui seraient demandées en cas de mauvaise qualité, anomalies ou défauts constatés par le maître d'œuvre.

5) Prescriptions spéciales de tous les travaux de plomberie et de sanitaires

a) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution de ses travaux seront d'origine marocaine, sauf spécifications contraires, il ne sera fait appel aux matériaux d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché marocain. Ils devront être conformes aux normes marocaines en vigueur et être de premier choix et doivent être approuvés par le maître de l'ouvrage.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux,

Aucune réclamation ne sera recevable concernant les prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

b) Mode de pose :

Les percements et les scellements ne doivent pas nuire à la résistance des éléments porteurs. La nature des scellements ou bouchements doit être appropriée aux ouvrages qui les subissent. En particulier dans les lieux humides, les scellements et les bouchements doivent être faits en mortier de ciment,

Il est interdit de faire des percements ou des scellements dans des ouvrages comportant une étanchéité.

Les parties métalliques visibles de la robinetterie et des accessoires des appareils sanitaires doivent être chromées.

Les raccordements EF et ECS en polyéthylène doivent réticuler depuis le collecteur jusqu'au sanitaire y compris raccords, polyéthylène, cuivre chromé et sanitaire.

L'entrepreneur doit effectuer un ensemble de vidange en P.V.C. depuis le siphon de l'appareil jusqu'à la chute au regard, y compris pièces spéciales, bouchons de dégorgement.

c) Finition des travaux :

L'entrepreneur devra effectuer, à cet effet, la peinture des supports, des tiges, des cornières et des supports d'acier structural, ainsi que de tous les appareils et, accessoires dont le fini a été endommagé ou n'a pas été appliqué chez le fournisseur. Toute pièce métallique exposée à oxydation devra recevoir une protection efficace consistant en :

- Un brossage efficace
- Une couche de peinture antirouille
- Une seconde couche de peinture de couleur différente

d) Epreuve et contrôle :

A la date de réception provisoire, l'entrepreneur doit effectuer le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

L'entrepreneur est dûment responsable de ses ouvrages, il est tenu de procéder aux rectifications qui lui seraient demandées en cas de mauvaise qualité, anomalies ou défauts constatés par le maître d'ouvrage.

d.1 Réseaux de distribution (eau froide - chaude)

La pression d'essai sera 1,5 fois la pression de service.

Le maintien de la pression hydrostatique sera assuré par une pompe d'épreuve à présenter par l'entrepreneur.

La durée du maintien à la pression d'essai est égale au temps nécessaire à l'inspection de l'ensemble du réseau, avec un minimum de 30 minutes. Toute chute de pression impliquerait la vérification de l'ensemble du tronçon éprouvé.

Toute fuite décelée, impliquera la réfection totale du tronçon défaillant.

d.2 Réseaux d'évacuation

L'essai consiste à faire écouler l'eau dans chacun des appareils et observer visuellement la nature de l'écoulement. De plus les collecteurs d'allure horizontale, d'un diamètre intérieur supérieur à 110 mm, seront mis en charge en eau froide à une pression voisine de 0,1 bar. Aucune fuite ne doit être décelée.

d.3 Appareils sanitaires

A la réception provisoire le contrôle des appareils sanitaires portera sur l'origine, la marque, la couleur des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions du présent marché.

La vérification sera effectuée en manoeuvrant les robinets, les dispositifs de vidange et l'étanchéité,

En ce qui concerne les W-C, les observations porteront sur le réservoir de chasse, la cuvette afin de vérifier toute absence de fuite.

6) Prescriptions spéciales de tous les travaux de faux plafonds

Le faux plafond du bâtiment sera réalisé en panneaux, suspendu, avec retour sur les côtés.

L'absorption acoustique du faux plafond offrira un coefficient alpha sabine de 0,50 à 1000 hertz.

Le faux plafond garantira une atténuation latérale de 34 dB.

Le coefficient de réflexion à la lumière sera supérieur à 80%.

Le faux plafond sera constitué de produits inertes ne provoquant pas de développements microbiens et de champignons dans des conditions normales d'utilisation.

ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR

Le titulaire doit présenter après achèvement de chaque intervention, les documents suivants :

- Catalogue des Photos des travaux réalisés ;
- Métré détaillé des travaux réalisés ;
- Plan ou croquis définissant l'emplacement des travaux réalisés.

Ces documents doivent être vérifiés et validés par les responsables concernés avant de l'aéroport réception des travaux.

ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE

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 granulats qui viendraient à être salies ou dégradées par la circulation des engins et véhicules de chantier.
- L'entretien, le nettoyage permanent des locaux empruntés
- Le nettoyage des véhicules de chantier
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier, exception faite des ouvrages pour avions, maintenus en service.
- L'éclairage nocturne éventuel du chantier.
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier.
- Tous les frais des essais préliminaires d'agrément.
- Balisage du chantier à l'intérieur des bâtiments.

Toutes les circulations devront se faire à l'intérieur de l'emprise du chantier.

ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES

L'Entrepreneur devra soumettre à la validation du maître d'ouvrage dans un délai de Quinze jours (15 j) calendaires à dater de l'ordre de service de commencement des travaux un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer ainsi que sa provenance. Il ne pourra mettre en œuvre ces matériaux qu'après acceptation du maître d'ouvrage.

ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX

L'Entrepreneur est responsable de la bonne qualité des matériaux, matières et produits. Tous les essais nécessaires pour justifier de leur conformité sont exécutés par ses soins et à ses frais par des laboratoires agréés.

La sélection des échantillons est effectuée par l'Entrepreneur en présence du Maître d'ouvrage qui en recevra un procès-verbal. Le Maître d'ouvrage se réserve la possibilité de fixer lui-même le choix de certains échantillons sans que cela ne donne lieu à réclamation de la part de l'Entrepreneur.

Pour tous les matériaux utilisés dans les ouvrages, les essais effectués pour juger des qualités de ces matériaux sont validés par le Maître d'ouvrage et conformes aux normes en vigueur, même si celles-ci ne sont pas indiquées explicitement dans le présent marché. Quand ces normes font défaut, le Maître d'ouvrage en fixe d'autres appropriées au type de matériau ou de procédé à utiliser.

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit de contrôler tous les chantiers, ateliers et magasins de l'Entrepreneur et de ses fournisseurs pour la fabrication comme pour le stockage et transport de tous les matériaux. A cet effet, il peut nommer des agents spéciaux ou s'y faire représenter par des organismes de contrôle de son choix.

Pendant toute la période de construction, l'Entrepreneur donnera toutes facilités aux représentants dûment habilités du Maître d'ouvrage pour permettre le contrôle complet des matériaux, ainsi que pour effectuer tous essais sur ceux-ci.

L'Entrepreneur et les fournisseurs doivent remettre gratuitement toutes les quantités requises pour les essais qui s'avèreraient nécessaires.

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit de prélever à tout moment des échantillons de tous les matériaux destinés à être incorporés dans les ouvrages, afin de procéder à des essais de contrôle inopins.

Les contrôles ne diminuent en rien la responsabilité de l'Entrepreneur quant à la bonne qualité des matériaux, matières et produits.

Les matériaux ne répondant pas aux exigences, sont automatiquement refusés et doivent être immédiatement évacués par les soins de l'Entrepreneur et à ses frais hors du chantier en des lieux validés par le Maître d'ouvrage.

ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL

A la demande du Maître d'Œuvre, le prestataire devra garder sur le chantier les récipients ou éléments de matériaux disponibles à des prises de prélèvements pour études, essais ou analyses. Le prestataire fournira, à ses frais, la main d'œuvre et le matériel nécessaire, le cas échéant, pour permettre aux organismes habilités de procéder à leurs essais.

Tous les matériaux seront de première qualité et devront satisfaire au moins aux normes définies dans le CPS.

ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES

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

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

Les travaux ainsi définis doivent être exécutés et livrés complets et conformes en tout point aux stipulations du marché et aux règles de l'art et satisfaire aux règlements et prescriptions administratives et techniques en vigueur à la date la soumission.

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

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

ARTICLE 26 : 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 27 : 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 28 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le Directeur de l'aéroport concerné.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit à l'article 04 du CPS, le Maître d'Œuvre pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

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

ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

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

ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier TRIFOLD. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du maître d'ouvrage concernant la bonne marche du chantier. Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et sera présenté à chaque visite du représentant du maître d'ouvrage.

ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

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

ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation de l'ONDA dans un délai de quinze (15) jours calendaires à partir de l'ordre de service de commencement des travaux, un programme prévisionnel détaillé de l'exécution des travaux tenant compte des contraintes liées à l'exécution des travaux.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, l'ONDA constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'entrepreneur devra, dans un délai de cinq (05) jours calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier. Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation basée sur ce chef.

ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER

L'Entrepreneur, ses agents et ses ouvriers devront user des accès les plus directs, se confiner dans les emplacements désignés pour l'exécution des travaux et ne pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties du chantier.

Aucune personne étrangère au chantier ne pourra pénétrer dans l'enceinte de celui-ci sans autorisation expresse de l'Office National Des Aéroports.

ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques.

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

ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX

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

PRIX N° 1 : DEMOLITION

Les travaux de démolition comprennent :

- La dépose des faux plafonds, des menuiseries intérieure et extérieure, des sanitaires et robinetterie, des radiateurs, de la lustrerie et appareillage électrique et tout autre matériel scellé aux murs et plafonds, et le stockage, après emballage et transport, dans les lieux indiqués par le Maître de l'Ouvrage.
- Le décapage du revêtement sur sols et murs.
- La démolition des maçonneries et cloisons de toute nature et de toute épaisseur.
- La démolition des ouvrages en béton armé (poteaux, poutres, voiles, dalles, escaliers, longrines, chaînages, cloisons, etc....).
- La démolition du dallage et du réseau d'assainissement.
- L'évacuation des gravois provenant des démolitions à la décharge publique et toutes sujétions.

L'entrepreneur sera réputé s'être rendu sur le terrain, avoir pris parfaite connaissance de sa configuration, de sa consistance, des conditions d'accès et de toutes les difficultés d'exécution qui pourraient survenir autour des travaux et ne pourra prétendre à aucun supplément, ni plus-value pour tous les ouvrages visibles ou invisibles, qui font partie intégrante de son marché.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 1

PRIX N° 2 : DEPOSE DU REVETEMENT SOL ET MUR EN CARREAUX

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose de carrelage, avec moyens manuels, et chargement manuel dans le camion ou la benne, la démolition de l'élément. Fragmentation des décombres en pièces maniables, nettoyage des restes d'ouvrage, chargement manuel des décombres dans le camion ou la benne.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 2

PRIX N° 3 : REALISATION DES SAIGNES AU SOL POUR PASSAGE DES CABLES

Ce prix rémunère au mètre linéaire les saignés en déblais dans terrains de toute nature y compris le rocher de toutes dimensions et ce pour passage des câbles.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 3

PRIX N° 4 : REVETEMENT EN ZELLIGE BELDI

Ce prix rémunère au mètre carré, l'entretien, la remise en état ou la dépose, la fourniture et pose de zellige beldi identique à l'existant et dans le cas échéant un modèle équivalent qui doit être validé par le maître d'ouvrage, sachant que les modèles et design différent 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 et les modèles existants.

Ouvrage payé au mètre carré au prix N° 4

PRIX N° 5 : REVETEMENT EN GRANITO POLI

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, la fourniture de béton poli décoratif naturel ou coloré, fourni sous forme de Béton prêt à l'emploi constitué de Granulats blanc type Artevia de la Farge ou équivalent d'aspect final identique au poli de marbre de fabrication conforme à la norme NF 206-1, répondant aux spécifications exigibles en termes de classe de résistance à la compression, de consistance, de dimension maximale de Granulats, d'exposition et de teneur en Chlorure

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 5

PRIX N° 6 : REVETEMENT SOL EN MARBRE BOTTICINO

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, les travaux d'étanchéité nécessaires, la fourniture et pose du revêtement en marbre BOTTICINO ou équivalent 1er choix épaisseur 2 cm. Des échantillons à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage. Ce revêtement sera posé à bain soufflant de mortier de ciment à refus sur crépis d'adossement en mortier avec gros sable.

Joints filant ou rompus sur la verticale, garnis au ciment après la pose, nettoyage du granit au fur et à mesure de la pose.

Ces travaux comprendront toutes les pièces particulières, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtes, coupes (tel que vasque, ou réserve ou autres), passages de canalisations, réservations, raccordement soit sur sols, murs ou escaliers

Ce prix devra comprendre la fourniture du marbre, le ponçage et le lustrage nécessaires pour obtenir la finition « poli brillant », traitement des joints, la protection du granite pendant la période des travaux et toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, cueillies, gorges, bords arrondis.

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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 6

PRIX N° 7 : REVETEMENT SOL EN CERAMIQUE

Ce prix rémunère au mètre carré, la dépose, les travaux d'étanchéité nécessaires, la fourniture et pose du revêtement sol en carreaux céramique, premier choix, quelque soit les dimensions, les échantillons à soumettre pour approbation du maître de l'ouvrage, posé suivant calepinage demandé.

Le support de 4 cm minimum suivant la pente sera au mortier dosé à 250 kg de ciment. Les travaux seront exécutés suivant les règles de l'art et ne font l'objet d'aucune objection.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 7

PRIX N° 8 : REVETEMENT SOL EN COMPACTO

Ce prix rémunère au mètre carré, la dépose, les travaux d'étanchéité nécessaires, la fourniture et pose du revêtement sol en carreaux d'importation compacto, premier choix, quelque soit les dimensions, les échantillons à soumettre pour approbation du maître de l'ouvrage, posé suivant calepinage demandé.

Le support de 4 cm minimum suivant la pente sera au mortier dosé à 250 kg de ciment. Les travaux seront exécutés suivant les règles de l'art et ne font l'objet d'aucune objection.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 8

PRIX N° 9 : REVETEMENT TABLE VASQUE EN GRANIT

Ce prix rémunère au mètre carré, la fourniture et pose d'une table de vasque en granit de dimensions au choix du maître d'ouvrage, y compris 1 robinet mitigeur à cartouche céramique mono trou, ensemble de vidage complet, bande et tirette, siphon en PVC à culot démontable, y compris rosaces, jointoiement à l'aide du silicone et toutes sujétions de fourniture, de pose et raccordements.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 9

PRIX N° 10 : REVETEMENT MUR EN CERAMIQUE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, les travaux d'étanchéité nécessaires, la fourniture et pose du revêtement vertical des murs en céramique quelque soit les dimensions et la nature du mur (cloison, voile et murs) les travaux de revêtement se feront soit au mortier de ciment, soit au ciment colle soit à la colle spéciale.

Ces travaux comprendront toutes les pièces particulières, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtes, coupes, passage de canalisation, de câbles, réservation, raccordement et autres.

Le prestataire doit prévoir toutes les sujétions d'échafaudages et de protection nécessaires adéquats.

Les échantillons, toutes dimensions confondues, seront du premier choix et soumis à l'approbation du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 10

PRIX N° 11 : HABILLAGE POTEaux EN MARBRE PERLATINO

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, les travaux d'étanchéité nécessaires, la fourniture et pose du revêtement vertical des murs en céramique quelque soit les dimensions et la nature du mur (cloison, voile et murs) les travaux de revêtement se feront soit au mortier de ciment, soit au ciment colle soit à la colle spéciale.

Ces travaux comprendront toutes les pièces particulières, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtes, coupes, passage de canalisation, de câbles, réservation, raccordement et autres.

Le prestataire doit prévoir toutes les sujétions d'échafaudages et de protection nécessaires adéquats.

Les échantillons, toutes dimensions confondues, seront du premier choix et soumis à l'approbation du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 11

PRIX N° 12 : PLINTHE EN CERAMIQUE

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, la fourniture et pose de plinthe en céramique ou équivalent suivant caractéristiques et dimensions proposées par le maître d'ouvrage.
Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 12

PRIX N° 13 : PLINTHE EN MARBRE BOTTICINO

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, la fourniture et pose de plinthe en marbre BOTTICINO ou équivalents suivant caractéristiques et dimensions proposées par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 13

PRIX N° 14 : PLINTHE EN MARBRE NOIR

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, la fourniture et pose de plinthe en marbre noir ou équivalent suivant caractéristiques et dimensions proposées par le maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 14

PRIX N° 15 : REVETEMENT SOL EN PVC TYPE GERFLOR OU EQUIVALENT

Ce prix rémunère la fourniture et mise en place de sol en pvc type gerflor ou équivalent, de 2,0 mm d'épaisseur, avec traitement superficiel de protection à base de polyuréthane, couleur à choisir par le maître d'ouvrage ;

- Fourni en rouleaux de 200 cm de largeur ;
- Réduction du bruit des impacts 4 dB, selon NF EN ISO 140-8 ;
- Résistance au feu Bfl S1, selon NF EN 13501-1, fixé avec un adhésif de contact à base de résines acryliques en dispersion aqueuse (250 g/m²), sur une fine couche de nivellement non comprise dans ce prix.

Il comprend également d l'implantation, les découpes, l'application de l'adhésif avec une spatule dentée, le soudage d'union et les joints entre rouleaux avec un cordon thermofusible, la résolution des rencontres, les joints périmétriques et les joints de dilatation du bâtiment, la suppression et le nettoyage du matériau excédent et le nettoyage final du revêtement.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 15

PRIX N° 16 : MOQUETTE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, la fourniture et pose de moquette de tissu et dimensions au choix du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 16

PRIX N° 17 : PAVE AUTOBLOQUANT DIMENSIONS (L x l x Ep) : 20 x 14.5 x 6 cm

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, la fourniture et pose de pavés auto bloquants.
Travaux comprenant :

- Décapage jusqu'à 20cm d'épaisseur moyenne avec évacuation des déblais jusqu'au nivellement parfait du terrain.
- Fourniture et mise en place d'un lit de sable de 0.10ML fourniture et mise en place de pavés autobloquant de 0.10ML d'épaisseur pentée en conséquence. _
- Saupoudrage de sable fin jusqu'au refus

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N°17

PRIX N° 18 : REVE SOL

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, la fourniture et pose de carreau rêve sol qualité dimensions et design à soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 18

PRIX N° 19 : DEPOSE DE FAUX PLAFOND

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose de faux plafond de toute nature.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 19

PRIX N° 20 : FAUX PLAFOND EN BA13

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et montage d'un habillage en comble aménagé, système "PLACO", réalisé avec une plaque de plâtre Placoplatre BA 13 "PLACO» bord affiné, boulonnée directement sur une ossature de profilés métalliques en acier galvanisé, de 31 mm d'épaisseur totale.

- Comprend implantation et tracé sur les parements de l'emplacement des profilés, des zones de passage et des ouvertures ;
- Mise en place, ancrage au parement support et nivellement des profilés auxiliaires ;
- Découpe et fixation des plaques par vissage ;
- Traitement des zones de passage et des ouvertures ;
- Réalisation des angles ;
- Traitement des joints avec pâte et bande à joints ;
- Placement des coffrets pour l'hébergement des mécanismes électriques et pour le passage des installations, implantation préalable de leur emplacement sur les plaques et perforation de celles-ci, et nettoyage final. Totalement terminé et prêt pour impression, peinture ou revêtement (sans inclure dans ce prix l'isolation à placer entre le panneau et le parement).

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 20

PRIX N° 21 : FAUX PLAFOND MODULAIRE :

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et l'installation de faux plafond y compris toutes sujétions de coupes, découpes et de réglages ainsi que l'échafaudage à toute hauteur et la dépose éventuelle de l'existant. La composition des plaques devra impérativement être exempte d'amiante.

Il sera posé sur une ossature composée de profilés en acier galvanisé. L'ensemble sera conforme à l'existant.

Les plaques seront posées à fleur de la structure.

Profilé à soumettre pour approbation au maître d'ouvrage avant confection.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 21

PRIX N°22 : PLAQUE POUR FAUX PLAFOND MODULAIRE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture de plaques de faux plafond y compris toutes sujétions de coupes, découpes et de réglages, La composition des plaques devra impérativement être exempte d'amiante.

Ouvrage payé au mètre carré au prix N° 22

PRIX N°23 : PLAQUE POUR FAUX PLANCHER

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture de plaques de faux plancher y compris toutes sujétions de coupes, découpes et de réglages.

Ouvrage payé au mètre carré au prix N° 23

PRIX N°24 : FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE Y COMPRIS JOINTS CREUX

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et la mise en place de faux plafonds en Staff Lisse.

Constitué de plaques préfabriquées en Staff de 2cm d'épaisseur lisse. Suspension par agrafes galvanisées enrobées de plâtre et filasse. Joints garnis au plâtre fin. Planéité parfaite après ratissage et finition en plâtre. Y compris joints creux de 5cm x 5cm, selon détail et plans validés par le maître d'œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre au prix N° 24

PRIX N°25 : AJUSTAGE DE FAUX PLAFOND A LAMES

Ce prix rémunère au mètre carré l'ajustage de faux plafond à lames y compris toutes sujétions de l'exécution.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre au prix N° 25

PRIX N° 26 : DEPOSE ET REPOSE DE CLOISONS

Ce prix rémunère au mètre carré le démontage d'une cloison de bureau pleine constituée de panneaux d'aluminium, avec des moyens manuels et récupération du matériau pour sa localisation postérieure à un autre emplacement, sans détériorer les éléments constructifs auxquels elle est fixée, et chargement manuel dans le camion ou la benne.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre au prix N° 26

PRIX N° 27 : DEPOSE MENUISERIE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose de la menuiserie d'une fenêtre ou porte, avec des moyens manuels, sans endommager les éléments constructifs auxquels elle est fixée, et chargement manuel dans le camion ou la benne.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre au prix N° 27

PRIX N° 28 : CHASSIS COULISSANT

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de châssis coulissant toutes nuances Confondues (anodisé, laqué ou naturel), y compris quincaillerie premier choix design sur indications du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré sans vitrage au prix N° 28

PRIX N° 29 : CHASSIS FIXE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de châssis fixe en aluminium toutes

nuances confondues (anodisé, laqué ou naturel), y compris toutes sujétions d'exécutions design sur indications du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré sans vitrage au prix N° 29

PRIX N° 30 : CLOISON AMOVIBLE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, fourniture et pose de cloison amovible à couvrir 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 deux panneaux de verre 6 mm d'épaisseur.
- Cloison pleine en bois de strati décor de 08 à 10 mm au choix du maître d'ouvrage avec laine de verre.

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 au choix du maître d'ouvrage.

Et toutes sujétions à une exécution dans les règles de l'art.

Ouvrage payé au mètre carré au prix N° 30

PRIX N° 31 : MUR-RIDEAU

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, fourniture et pose y compris toutes sujétions de l'exécution conformément aux murs rideaux traditionnels existants.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes les sujétions de pose au prix N° 31.

PRIX N° 32 : CLOISON DE SEPARATION WC EN TRESPA

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, fourniture et pose de cloison amovible pour bloc cabines de WC, y compris remplissage, profils et quincaillerie au choix du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix N° 32

PRIX N° 33 : PORTE EN ALUMINIUM SIMPLE OU DOUBLE VANTAUX - DOUBLE VITRAGE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, la fourniture et pose de porte en aluminium simple ou double vantaux - double vitrage, échantillon à soumettre pour approbation au maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions suivant les règles de l'art au prix N° 33

PRIX N° 34 : PORTE EN ALUMINIUM SIMPLE OU DOUBLE VANTAUX - DOUBLE VITRAGE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, la fourniture et pose de porte en aluminium simple ou double vantaux – simple vitrage, échantillon à soumettre pour approbation au maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions suivant les règles de l'art au prix N° 34

PRIX N° 35 : PORTE EN PVC

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, la fourniture et pose de porte en pvc, échantillon à soumettre pour approbation au maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions suivant les règles de l'art au prix N° 35

PRIX N° 36 : PORTE EN BOIS NOBLE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de porte avec cadre en bois noble tel que hêtre étuvé, Acajou, Rocco, Noyer et autres. Design et façonnage sur indications du maître d'ouvrage quincaillerie à soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré au prix N° 36

PRIX N° 37 : PORTE ISOPLANE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de porte isoplane avec cadre en bois rouge premier choix ouvrant à la française, design et façonnage de la porte suivant indications du maître d'ouvrage, quincaillerie à soumettre à l'approbation de ce dernier.

Ouvrage payé au mètre carré y compris quincaillerie et toutes sujétions d'exécution au prix N° 37

PRIX N° 38 : PORTE METALLIQUE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, fourniture et pose de porte simple ou doubles vantaux y compris quincaillerie, la porte présentera deux faces en tôle de 20/10 mm soudés sur cadre composé de fer en U suivant indications du maître de l'ouvrage, la quincaillerie sera soumise à l'approbation du maître de l'ouvrage. Ouvrage payé au mètre carré y compris les peintures antirouille et laqué, tous les accessoires, quincaillerie nécessaire et le système de guidage et toutes sujétions d'exécution au prix N° 38

PRIX N° 39 : PORTE GRILLAGE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, fourniture et pose d'une porte intérieure, constituée d'une maille à torsion simple avec finition galvanisé à chaud de 12 mm de passage de maille et 1,1 mm de diamètre et de poteaux de tubes en acier galvanisé par immersion. Comprend l'implantation, la réalisation des ouvertures, la mise en place de la maille et les accessoires de montage et le raidissement de l'ensemble. Totalement montée.

Ouvrage payé au mètre carré y compris quincaillerie et toutes sujétions d'exécution au prix N° 39

PRIX N° 40 : REFECTION DE PORTE EN ALUMINIUM Y/C PAUMELLES ET POIGNEE

Ce prix rémunère à l'unité la réfection de porte en aluminium y/c paumelles et poignée.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions suivant les règles de l'art au prix N° 40

PRIX N° 41 : CHARNIERE 180° EN INOX BRILLANT (PM)

Ce prix rémunère à l'unité à la fourniture et pose de charnière 180° en inox brillant 1^{er} 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 41

PRIX N° 42 : VERRE CLAIRE 4 MM

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose de l'existant, fourniture et pose de verre claire 4 mm biseauté ou simple de marque saint Gobain ou équivalent y compris tous types de coupes

: rectiligne, circulaire etc. 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'œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 42

PRIX N° 43 : VERRE CLAIRE 8 MM

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose de l'existant, 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 etc. 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'œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 43

PRIX N° 44 : VERRE STADIP 3.2.3

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de verre clair, bronze ou mixte stadip d'épaisseur 3mm x 2mm x 3mm premier choix.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 44

PRIX N° 45 : VERRE STADIP 4.2.4

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de verre clair, bronze ou mixte stadip d'épaisseur 4mm x 2mm x 4mm premier choix.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 45

PRIX N° 46 : VERRE STADIP 6.2.6

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de verre clair, bronze ou mixte stadip d'épaisseur 6mm x 2mm x 6mm premier choix.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 46

PRIX N° 47 : VERRE STADIP 6.2.6.2.6

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de verre clair, bronze ou mixte stadip d'épaisseur 6mm x 2mm x 6mm x 2mm x 6mm premier choix.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 47

PRIX N° 48 : STORES VENITIENS

Ce prix rémunère au mètre carré 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 48

PRIX N° 49 : STORES VERTICALS

Ce prix rémunère au mètre carré 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N °49

PRIX N° 50 : VOLET ROULANT ALUMINIUM MOTORISE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, fourniture et pose de volets roulants en aluminium, à exécuter suivant les règles de l'art, avec :

- glissières en "U" en acier galvanisé scellées aux murs.
- axe compensateur métallique en tube galvanisé contenant à ses extrémités des bobines à cellules.
- caches volets roulant en bois frêne.
- loqueteaux de fixation.
- pattes de blocage à la fin de l'enroulement.
- moteur électrique en commande et toutes sujétions de mise en œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N ° 50

PRIX N° 51 : FILM DEPOLI

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de film dépoli simple ou décoratif premier choix suivant indications du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 51

PRIX N° 52 : FILM DECORATIF

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de film décoratif premier choix suivant indications du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 52

PRIX N° 53 : GARDE CORPS EN INOX D'UNE HAUTEUR DE 0,25 M

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, fourniture et pose de garde-corps en inox de forme tubulaire de hauteur au sol de 25 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 linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 53

PRIX N° 54 : DEPOSE ET REPOSE GARDE CORPS EN INOX

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose et repose de garde-corps en inox de forme tubulaire y compris les vis de fixation au sol et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 54

PRIX N° 55 : CHARPENTE METALLIQUE

Ce prix rémunère au kilogramme la fourniture et pose d'acier, dont les pannes/lisses métalliques constituées de pièces simples de profilés laminés à chaud des séries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM ou UPN, finition avec impression antioxydante, fixées aux fermes avec assemblages boulonnés ou soudés sur site.

Ouvrage payé au kilogramme y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 55

PRIX N° 56 : LEXAN EPAISSEUR 8MM 1 ER CHOIX

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de couverture en plaques translucides planes en polycarbonate cellulaire, de 8 mm d'épaisseur, avec une transmission de luminosité de 90%, fixées mécaniquement sur ossature légère métallique ou en bois, sur une toiture inclinée, avec une pente supérieure à 10%. Comprend les accessoires de fixation des plaques les profilés en H en polycarbonate pour le raccord entre plaques, les profilés en U en polycarbonate pour la fermeture latérale des plaques, la bande autoadhésive microperforée en aluminium pour le scellage des bords inférieurs des plaques, le ruban autoadhésif en aluminium pour le scellage des bords supérieurs des plaques et le silicone neutre oxygénique, pour le scellage des joints.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 56

PRIX N° 57 : COUVERTURE EN PANNEAUX SANDWICH

Ce prix rémunère au mètre carré 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 l'ossature métallique.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 57

PRIX N° 58 : COUVERTURE EN TOLES D'ALUMINIUM COMPOSITE DE 4MM D'EPAISSEUR DECOUPE LASER

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de système de bardage pour façade ventilée, avec panneau composite de 2000 à 6800 mm de longueur, environs 555 mm de hauteur et 4 mm d'épaisseur, composé de deux tôles en alliage d'aluminium EN AW-5005-A, de 0,5 mm d'épaisseur, laquées avec PVDF par leur face extérieure, finition mat, avec film de protection plastique, unies par un noyau central minéral, de 3 mm d'épaisseur, Euroclasse B-s1, d0 de réaction au feu, formant un bac horizontal avec des plis de 35 mm sur ses quatre côtés, renforcé avec des profilés longitudinaux SZ en aluminium disposés le long de ses bords supérieur et inférieur et rivés à ceux-ci tous les 500 mm maximum, avec des rivets en acier inoxydable et à tête en aluminium; seront également disposés des profilés en aluminium le long des plis verticaux et des renforts intermédiaires collés sur leur face arrière, placé avec le système de cassettes pour une disposition des panneaux horizontale sur sous-structure support composée de montants réalisés avec des profilés en forme d'oméga, en aluminium extrudé, de 4 m de longueur maximum, ancrés à la surface support avec consoles de soutien en aluminium et pièces en néoprène pour éviter les ponts thermiques, fixées avec vis en acier inoxydable. Comprend la réalisation des linteaux, les appuis de fenêtres, les jambages et les mouchettes, les joints et les pièces spéciales.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 58

PRIX N° 59 : TOLE POUR COUVERTURE ET BARDAGE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de

couverture en tôle profilée en acier galvanisé prélaqué, de 0,6 mm d'épaisseur, avec nervures entre 40 et 50 mm de hauteur de crête, écartées entre 250 et 270 mm, placée avec un recouvrement de la tôle supérieure de 200 mm et un recouvrement latéral d'un trapèze et fixée mécaniquement sur ossature légère métallique, sur une toiture inclinée, avec une pente supérieure à 5%. Comprend les accessoires de fixation des tôles.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 59

PRIX N° 60 : COUVERTURE D'UNE TOILE TENDUE EN PVC FERRARI 502 OU 705 Y COMPRIS POTEAUX STRUCTURE EN ACIER GALVANISE A CHAUD

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de toile tendue. Avec poteaux déportés et inclinés, structure en acier galvanisé à chaud intérieur/extérieur (possibilité d'une finition laquage) couverte d'une toile tendue PVC FERRARI 502 ou 705 garantie 5 ans.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 60

PRIX N° 61 : MIROIR

Ce prix rémunère au mètre carré 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 61

PRIX N° 62 : ETANCHEITE DES JOINTS BATIMENTS

Ce prix rémunère au mètre linéaire le scellage d'un joint de dilatation de 15 mm de largeur, dans un parement vertical extérieur, avec cordon de remplissage pour joint de dilatation, de mastic avec une base bitumineuse type BH-II, sur fond de joints pour scellage dans des cordons en polyéthylène expansé, de 20 mm de diamètre ; finition par lissage du matériau avec une spatule.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 62

PRIX N° 63 : GRILLE DE PROTECTION

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose ou scellement de grille de protection suivant indications et design du maître de l'ouvrage sans aucune plus-value.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris les peintures au prix N° 63

PRIX N° 64 : VERROU A TIGE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, fourniture et pose de verrou à tiges laqué blanc premier choix conforme à l'existant ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 64

PRIX N° 65 : DEPOSE DES APPAREILS SANITAIRE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose des appareils sanitaires.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 65

PRIX N° 66 : ABATTANT WC A RESSORT AMORTISSEUR TYPE ROCA OU EQUIVALENT

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose d'abattant à ressort amortisseur premier choix identique à l'existant au niveau de l'aérogare, 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 toutes sujétions de l'exécution au prix N° 66

Prix N° 67 : MECANISME DE CHASSE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de mécanisme de chasse à poussoir silencieux premier choix ROCA ou équivalent y compris toute sujétions de pose et de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix n° 67

Prix N° 68 : SIEGE A LA TURQUE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existante, fourniture et pose d'une cuvette en porcelaine vitrifiée type ROCA ou équivalent, installation à encastrer avec siphon en fonte éventuellement, chasse haute ou poussoir 3/4 entièrement équipée, et robinet de service chromé.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix N° 68

PRIX N° 69 : SIEGE A L'ANGLAISE SIMPLE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de siège à l'anglaise (cuvette + chasse basse) type ROCA ou équivalent équipé d'un abattant double type PAG ou équivalent, mécanisme de chasse Roca, robinet d'arrêt chromé, alimentation tube cuivre chromé et autres éléments nécessaires à la mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix N° 69

Prix N° 70 : SIEGE A L'ANGLAISE SUSPENDU

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, la fourniture et pose de siège suspendu type ROCA ou équivalent avec réservoir encastrés.

Ce prix comprend également la mise en service de l'appareil y compris tout le nécessaire tel que raccordement ainsi que la remise en état des lieux (carrelage, peinture ...) Un échantillon doit être soumis au maître d'ouvrage pour approbation.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix N° 70

PRIX N° 71 : LAVABO A VASQUE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vasque en porcelaine vitrifiée de marque ROCA 1er choix ou équivalent, équipé d'une robinetterie 1er choix mitigeur, ROCA ou équivalent, vidange extérieur à tirette chromée, siphon à tube avec rosace, tube cuivre et robinet chromés y compris toutes sujétions de raccordement d'alimentation et d'évacuation.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 71

PRIX N° 72 : LAVABO SUR COLONNE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vasque en porcelaine vitrifiée de marque ROCA 1er choix ou équivalent, équipé d'une robinetterie 1er choix mitigeur, ROCA ou équivalent, vidange extérieur à tirette chromée, siphon à tube avec rosace, tube cuivre et robinet chromés y compris toutes sujétions de raccordement d'alimentation et d'évacuation.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 72

Prix N° 73 : EVIER EN INOX SIMPLE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, fourniture et pose d'évier en inox simple avec égouttoir type FRANK ou équivalent, y compris mélangeur 1er choix, siphon et robinetterie et toute sujétions de raccordement et de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 73

PRIX N° 74 : RECEVEUR DE DOUCHE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et la pose de receveur de douche antidérapant en porcelaine vitrifié type ROCA 1er choix ou équivalent, équipé d'un robinet mélangeur, une douchette avec colonne et support, une bande à grille chromée.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 74

PRIX N° 75 : MELANGEUR DE CUISINE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de cuisine type ROCA ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 75

PRIX N° 76 : MELANGEUR DE DOUCHE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle 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 toutes sujétions de l'exécution au prix N° 76

PRIX N° 77 : MELANGEUR DE LAVABO

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de mélangeur de lavabo type ROCA ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 77

PRIX N° 78 : MITIGEUR DE BIDET

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, la fourniture et pose de mitigeur type GROHE 1er choix ou équivalent conforme à l'existant y compris toute sujétions de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 78

PRIX N° 79 : MITIGEUR DE LAVABO VASQUE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, la fourniture et pose de mitigeur type GROHE 1er choix ou équivalent conforme à l'existant y compris toute sujétions de mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 79

PRIX N° 80 : ROBINET POUSSOIR

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de robinet poussoir premier choix marque presto ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 80

PRIX N° 81 : PORTE PAPIER HYGIENIQUE

Ce prix rémunère à l'unité, fourniture et pose de Porte-papier hygiénique en inox mat GM marque JOFEL ou similaire y compris vis de fixation chromée.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 81

PRIX N° 82 : DISTRIBUTEUR SAVON LIQUIDE

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de distributeur de savon liquide en inox marque INDA, série hôtellerie ou équivalent. Des échantillons à soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 82

PRIX N° 83 : SIPHON DIFFERENTES DIMENSIONS

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de siphon simple ou double dimensions au choix du maître de l'ouvrage y compris raccordement et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 83

PRIX N° 84 : CHAUFFE EAU 30 L

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 30 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 84

PRIX N° 85 : CHAUFFE EAU 50 L

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 50 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 85

PRIX N° 86 : CHAUFFE EAU 80 L

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de chauffe-eau électrique 80 litres premier choix y compris installation, groupe de sécurité et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 86

PRIX N° 87 : COLLIER PRISE EN CHARGE ENTRE Ø 63 ET Ø 75

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de collier de prise en charge Ø 63 ET Ø 75 monobloc permet un perçage rapide sous pression. Un joint en caoutchouc EPDM assure l'étanchéité contre la surface du tuyau. Grâce à la vanne intégrée, il n'est pas nécessaire d'utiliser une vanne de service supplémentaire lors du perçage d'une canalisation sous pression.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 87

PRIX N° 88 : COLLIER PRISE EN CHARGE ENTRE Ø 90 ET Ø 150

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de collier de prise en charge Ø 90 ET Ø 150 monobloc permet un perçage rapide sous pression. Un joint en caoutchouc EPDM assure l'étanchéité contre la surface du tuyau. Grâce à la vanne intégrée, il n'est pas nécessaire d'utiliser une vanne de service supplémentaire lors du perçage d'une canalisation sous pression.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 88

PRIX N° 89 : COMPTEUR D'EAU Ø 20

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 20 agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 89

PRIX N° 90 : COMPTEUR D'EAU Ø 25

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 25 agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 90

PRIX N° 91 : COMPTEUR D'EAU Ø 32

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 32, agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 91

PRIX N° 92 : COMPTEUR D'EAU Ø 40

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 40, agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 92

PRIX N° 93 : COMPTEUR D'EAU Ø 50

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 50, agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 93

PRIX N° 94 : COMPTEUR D'EAU Ø 63

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau Ø 63, agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 94

PRIX N° 95 : COMPTEUR D'EAU POTABLE SUP A Ø 63 ET INF OU EGAL A Ø150

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de compteur d'eau diamètre supérieur à Ø 63 et inférieur à Ø150, agréé par le fournisseur de l'eau et répondant 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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 95

PRIX N° 96 : PIQUAGE SUR RESEAU EXISTANT Ø 63

Ce prix rémunère à l'unité, fourniture et pose de toutes pièces nécessaire pour le piquage sur le réseau existant Ø 63.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 96

PRIX N° 97 : POTEAU INCENDIE Y COMPRIS LA DEPOSE DE L'EXISTANT, TERRASSEMENT, DEMOLITION, ELEMENTS D'ADAPTATION ET DE BRANCHEMENT AU RESEAU EXISTANT

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture et pose de poteau d'incendie répondant aux normes en vigueur, agréé par un laboratoire ou bureau de contrôle et accepté par la protection civile y compris la dépose du poteau incendie existant, terrassement, démolition, éléments d'adaptation au ancien réseau et toutes accessoires jugée nécessaire pour le branchement au réseaux existant.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 97

PRIX N° 98 : REPARATION FUITE D'EAU CANALISATION > Ø 63 et ≤ Ø100

Ce prix rémunère à l'unité tous les travaux de réparation de fuite d'eau sur conduites existantes en PVC pression 16 bars, diamètre > Ø 63 et ≤ Ø100, ou au niveau des pièces spéciales existantes dans le réseau principal.

La réparation consistera notamment :

- Aux travaux de terrassement (déblaiement) ;
- A la démolition, l'enlèvement et l'évacuation des blocs de béton et maçonneries éventuels ;
- Le soutènement, l'étalement, et le blindage des tranchées, contre les éboulements des terres,
- Le drainage des eaux de surface et de ruissellement si nécessaire,
- Au découpage et la dépose de l'élément défectueux de la conduite ;
- A l'adaptation, grattage des embouts et la fourniture et pose du nouvel élément avec les joints correspondants à chaque type de réparation ;
- A l'essai d'étanchéité
- Rinçage du tronçon concerné avant sa remise en service ;
- Remblaiement et réglage du fond de fouille, élimination et évacuation des éléments impropres, mise en place d'un lit de pose de 0,10 m d'épaisseur et du remblai primaire en sable, remblai secondaire en terre tamisée arrosée, damée par couche de 20 cm ;
- Remise en état des lieux et évacuation des déblais excédentaires vers la décharge publique.
- Les pièces à fournir doivent être en fonte ductile.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 98

PRIX N° 99 : REPARATION FUITE D'EAU CANALISATION > Ø100 et ≤ Ø200

Ce prix rémunère à l'unité tous les travaux de réparation de fuite d'eau sur conduites existantes en PVC pression 16 bars, diamètre > Ø100 et ≤ Ø200, ou au niveau des pièces spéciales existantes dans le réseau principal.

La réparation consistera notamment :

- Aux travaux de terrassement (déblaiement) ;
- A la démolition, l'enlèvement et l'évacuation des blocs de béton et maçonneries éventuels ;
- Le soutènement, l'étalement, et le blindage des tranchées, contre les éboulements des terres,
- Le drainage des eaux de surface et de ruissellement si nécessaire,

- Au découpage et la dépose de l'élément défectueux de la conduite ;
 - A l'adaptation, grattage des embouts et la fourniture et pose du nouvel élément avec les joints correspondants à chaque type de réparation ;
 - A l'essai d'étanchéité
 - Rinçage du tronçon concerné avant sa remise en service ;
 - Remblaiement et réglage du fond de fouille, élimination et évacuation des éléments impropres, mise ne place d'un lit de pose de 0,10 m d'épaisseur et du remblai primaire en sable, remblai secondaire en terre tamisée arrosée, damée par couche de 20 cm ;
 - Remise en état des lieux et évacuation des déblais excédentaires vers la décharge publique.
 - Les pièces à fournir doivent être en fonte ductile.
- Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 99

PRIX N° 100 : REPARATION FUITE D'EAU CANALISATION > Ø200 et ≤ Ø250

Ce prix rémunère à l'unité tous les travaux de réparation de fuite d'eau sur conduites existantes en PVC pression 16 bars, diamètre > Ø 200 et ≤ Ø250, ou au niveau des pièces spéciales existantes dans le réseau principal.

La réparation consistera notamment :

- Aux travaux de terrassement (déblaiement) ;
- A la démolition, l'enlèvement et l'évacuation des blocs de béton et maçonneries éventuels ;
- Le soutènement, l'étalement, et le blindage des tranchées, contre les éboulements des terres,
- Le drainage des eaux de surface et de ruissellement si nécessaire,
- Au découpage et la dépose de l'élément défectueux de la conduite ;
- A l'adaptation, grattage des embouts et la fourniture et pose du nouvel élément avec les joints correspondants à chaque type de réparation ;
- A l'essai d'étanchéité
- Rinçage du tronçon concerné avant sa remise en service ;
- Remblaiement et réglage du fond de fouille, élimination et évacuation des éléments impropres, mise ne place d'un lit de pose de 0,10 m d'épaisseur et du remblai primaire en sable, remblai secondaire en terre tamisée arrosée, damée par couche de 20 cm ;
- Remise en état des lieux et évacuation des déblais excédentaires vers la décharge publique.
- Les pièces à fournir doivent être en fonte ductile.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 100

PRIX N° 101 : REPARATION DE FUITES AU NIVEAU DES BRANCHEMENTS

Ce prix rémunère à l'unité tous les travaux de réparation de fuite d'eau sur branchement existant de toute nature, notamment ceux pour poteaux d'incendie.

Les travaux de réparation comprennent notamment les suggestions suivantes :

- Le déblaiement de l'emprise des travaux,
- L'ouverture de fouille à l'aide de tout matériel d'excavation manuel ou mécanique,
- La démolition, l'enlèvement et l'évacuation des blocs de béton et maçonneries éventuels,
- Le soutènement, l'étalement, et le blindage des tranchées, contre les éboulements des terres,
- Le drainage des eaux de surface et de ruissellement si nécessaire,
- La fourniture, le transport et pose de pièces nécessaires de réparation de fuite (Té de réduction 250/160, Té de réduction 225/160, manchon, raccord etc.). Les pièces à fournir doivent être en fonte ductile.
- Le changement des éléments défectueux,
- Le bouchage éventuel de l'ancienne prise et le perçage si nécessaire,

- Le remblai primaire et secondaire des tranchées,
 - L'évacuation des déblais excédentaires ou inutilisables aux décharges autorisées,
 - Les dispositifs de gardiennage, de sécurité, de signalisation et de balisage imposés par la réglementation en vigueur,
 - La remise en état des lieux,
 - Toutes les suggestions et difficultés liées aux travaux de réparation.
- Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 101

PRIX N° 102 : TUBE EN CUIVRE 12/14

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, fourniture et pose de canalisation en tube cuivre 12/14, y compris coupes, collets, colliers, joints, coudes, soudure et raccords mixtes. Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 102

PRIX N° 103 : TUBE POLYETHYLENE Ø 32

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, fourniture et pose de tube polyéthylène Ø 32 dix bars premier choix y compris tous les éléments de raccordement et mise en service.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 103

PRIX N° 104 : TUBE POLYETHYLENE Ø 40

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose de l'existant, 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 104

Prix N° 105 : TUBE PPR Ø 20

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, fourniture et mise en œuvre de tuyauterie Ø 20 en polypropylène copolymère PN16, avec fibre de glass y compris raccords, découpes, supports, coudes, culottes, tes, manchons ou lyres de dilatation, fourreaux, colliers et suspension, essais et toutes sujétions de fourniture et de pose (les pièces et les raccords sont compris dans le mètre linéaire). Les diamètres sont intérieurs.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 105

Prix N° 106 : TUBE PPR Ø 25

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, fourniture et mise en œuvre de tuyauterie Ø 25 en polypropylène copolymère PN16, avec fibre de glass y compris raccords, découpes, supports, coudes, culottes, tes, manchons ou lyres de dilatation, fourreaux, colliers et suspension, essais et toutes sujétions de fourniture et de pose (les pièces et les raccords sont compris dans le mètre linéaire). Les diamètres sont intérieurs.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 106

Prix N° 107 : TUBE PPR Ø 32

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, fourniture et mise en œuvre de tuyauterie Ø 32 en polypropylène copolymère PN16, avec fibre de glass y compris raccords, découpes, supports, coudes, culottes, tes, manchons ou lyres de dilatation, fourreaux, colliers et suspension, essais et toutes sujétions de fourniture et de pose (les pièces et les raccords sont compris dans le mètre linéaire). Les diamètres sont intérieurs.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 107

PRIX N° 108 : TUBE PPR Ø 40

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, fourniture et mise en œuvre de tuyauterie Ø 40 en polypropylène copolymère PN16, avec fibre de glass y compris raccords, découpes, supports, coudes, culottes, tes, manchons ou lyres de dilatation, fourreaux, colliers et suspension, essais et toutes sujétions de fourniture et de pose (les pièces et les raccords sont compris dans le mètre linéaire). Les diamètres sont intérieurs.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 108

PRIX N° 109 : TUBE PVC Ø 75 PN 16

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC Ø 75 PN 16 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 109

PRIX N° 110 : TUBE PVC Ø 63 PN 16

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC Ø 63 PN 16 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 110

PRIX N° 111 : TUBE PVC Ø 110 PN 16

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC Ø 110 PN 16 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 111

PRIX N° 112 : TUBE PVC Ø 32

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC Ø 32 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 112

PRIX N° 113 : TUBE PVC Ø 40

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC Ø 40 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 113

PRIX N° 114 : TUBE PVC Ø 50

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC Ø 50 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 114

PRIX N° 115 : TUBE PVC Ø 110

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture et quel que soit la nature de la pose (apparente, encastrée, enterrée) de tube en PVC Ø 110 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 y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 115

PRIX N° 116 : VANNE D'ARRET 1/2

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 1/2 premier choix type KITZ ou équivalent. Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 116

PRIX N° 117 : VANNE D'ARRET 1P OU 1P 1/2

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 1P ou 1P 1/2 premier choix type KITZ ou équivalent. Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 117

PRIX N° 118 : VANNE D'ARRET 2P OU 2P 1/2

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 2P ou 2P 1/2 premier choix type KITZ ou équivalent. Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 118

PRIX N° 119 : VANNE D'ARRET 3/4

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt 3/4 premier choix type KITZ ou équivalent. Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 119

PRIX N° 120 : VANNE D'ARRET PPR ENTRE Ø 20 ET Ø 25

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt PPR entre Ø 20 ET Ø 25 premier choix type KITZ ou équivalent. Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 120

PRIX N° 121 : VANNE D'ARRET PPR ENTRE Ø 32 ET Ø 40

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de vanne d'arrêt PPR entre Ø 32 ET Ø 40 premier choix type KITZ ou équivalent. Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 121

PRIX N° 122 : TABLEAU DES VANNES

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, fourniture et pose de tableau des vannes y compris raccordement à la distribution et mise en service.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix N° 122

PRIX N° 123 : PEINTURE DECORATIVE

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture décorative sans plus-value suivant instructions du maître de l'ouvrage :

- Travaux Préparatoires Egrenage, brossage énergique et époussetage pour éliminer les parties non adhérentes ou pulvérulentes.
- Impression : Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante « PRIMOREX » ou équivalent non diluée.
- Travaux d'enduisage : Enduisage reposé ou « STOP ASTRAL » ou équivalent. Egrenage de l'enduit au papier abrasif fin et époussetage.
- Finition : Application du revêtement décoratif suivant instruction du fabricant.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 123

PRIX N° 124 : PEINTURE SUR MURS EXTERIEUR

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture extra-lite sur murs et plafonds extérieurs

- Travaux Préparatoires Brossage énergique et époussetage des supports
- Impression Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante « PRIMOREX » ou équivalent non diluée.
- Finition Application de 2 couches de la peinture à base de résine silicone "ASTRALOXANE" ou équivalent à 12 heures d'intervalle. Teinte au choix du Maître d'œuvre.
- Une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 124

PRIX N° 125 : PEINTURE ACRYLIQUE SEMI BRILLANTE SANS ODEUR

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de cette peinture teinte au choix est sera exécutée comme suit :

- Travaux Préparatoires Egrenage, brossage énergique et époussetage pour éliminer toutes les parties non adhérentes ou pulvérulentes.
- Impression Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante « PRIMOREX » ou équivalent non diluée.
- Travaux d'enduisage Enduisage repassé au « STOPASTRAL » ou équivalent Egrenage de l'enduit au papier abrasif fin et époussetage.
- Finition Application en deux couches de la laque à eau semi brillante sans odeur "AQUASTRAL", ou équivalent la 1ère couche diluée à 5% d'eau, la seconde pure à 12 heures d'intervalles.

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

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 125

PRIX N° 126 : PEINTURE ALKYDE MATE INTERIEURE SANS ODEUR

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de cette peinture teinte au choix est sera exécutée comme suit :

- Travaux Préparatoires Egrenage, brossage énergétique et époussetage pour éliminer toutes les parties non adhérentes ou pulvérulentes.
- Impression Application d'une couche d'impression fixatrice et isolante « PRIMOREX » ou équivalent non diluée.
- Travaux d'enduisage Enduisage repassé au « STOPASTRAL » ou équivalent Egrenage de l'enduit au papier abrasif fin et époussetage.
- Finition Application en deux couches de la laque à eau semi brillante sans odeur "AQUASTRAL", ou équivalent la 1ère couche diluée à 5% d'eau, la seconde pure à 12 heures d'intervalles.

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

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 126

PRIX N° 127 : PEINTURE VINYLIQUE SUR FAUX PLAFONDS

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture vinylique sur enduit au plâtre.

Elle sera exécutée comme suit :

- ✓ Egrenage, ponçage et époussetage des supports
- ✓ Application d'une couche d'impression grasse pure pour plâtre V 508 ou équivalent
- ✓ Reboucher et ratisser à l'enduit, égrener au papier abrasif puis dépoussiérer.
- ✓ Application de trois couches vinyle ASTRAL ou équivalent diluées à 5% d'eau, teinte au choix du maître de l'ouvrage.
- ✓ Application des couches à 12 heures d'intervalle (teinte au choix du maître de l'ouvrage)

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 127

PRIX N° 128 : PEINTURE LAQUEE

Ce prix rémunère au mètre carré, peinture glycérophthalique laquée sur support en bon état, exécutée comme suit :

a) travaux préparatoires :

- lessivage pour repeindre.
- léger ponçage pour un meilleur accrochage de la peinture.
- époussetage.

b) travaux de peinture :

- application d'une couche de sous-couche glycérophthalique mate
- après 24 heures, application d'une première couche de peinture laquée pure non diluée et jusqu'à couverture parfaite du support.
- après 24 heures, application d'une seconde couche de peinture laquée pure non diluée.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 128

PRIX N° 129 : PEINTURE LAQUEE SUR FERONNERIE

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture glycérophthalique laquée celluc 109 ou équivalent, teinté au choix du maître de l'ouvrage et sera exécuté comme suit :

- Travaux Préparatoires Dérouillage et décalaminage du subjectile par grattage et ponçage. Lavage au solvant (White Spirite).
- Impression Application de 2 couches de Primaire Antirouille exempt de plomb et de chromate « PRIMAIRE V750 » avec un séchage de 24 heures entre les couches.
- Finition Application de 2 couches de laque brillante "CELLUC 109" ou équivalent à 24 heures d'intervalle. Teinte au choix du maître de l'ouvrage.

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

L'ensemble exécuté conformément aux règles de l'art, aux prescriptions des normes en vigueur, au chapitre A du descriptif et de mise en œuvre y compris toutes sujétions de finition. Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 129

PRIX N° 130 : PEINTURE LAQUEE SUR MENUISERIE BOIS

Cette peinture glycérophthalique laquée brillante celluc 109 ou équivalent, teinte au choix du maître de l'ouvrage, sera exécutée comme suit :

- Brûlage des nœuds résineux
- Ponçage soigné du bois
- Protection des parties métalliques
- 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 glycérophthalique laquée Alkyde uréthane ou équivalent brillante "CELLUC 109 ou équivalent à 24 heures d'intervalle
- L'application d'une 3ème couche sera exigée si la couverture du support en peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 130

PRIX N° 131 : PEINTURE SOL

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de deux couches de peinture Sol Astral ou équivalent sur Chappe de lissage parfaitement lisse (la Chappe de lissage ne fait pas partie de ce prix). 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° 131

PRIX N° 132 : PEINTURE DE BORDURE DE TROTTOIR

Ce prix rémunère au mètre linéaire l'application de deux couches de peinture laquée Astral ou équivalent sur bordure de trottoir y compris toutes sujétions de bonne finition teintée suivant indications du maître de l'ouvrage, une couche supplémentaire pourra être exigée si la couverture du support par la peinture n'est pas parfaite. Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 132

PRIX N° 133 : DECAPAGE

Ce prix rémunère au mètre cube, décapage dans terrain de toutes natures. la terre végétale est enlevée sur une profondeur au moins égale à 20 cm sur l'emprise des fouilles et cette profondeur de 20 cm peut être augmentée par les documents particuliers au marché. Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 133

PRIX N° 134 : FOUILLE EN PLEINE MASSE

Ce prix rémunère au mètre cube, les terrassements en déblais dans terrains de toute nature y compris le rocher de toutes dimensions et à toutes profondeurs et ce pour mise à la cote des bâtiments, suivant les plans de béton arme et les cotes des seuils des bâtiments. il comprend essentiellement :

- la préparation du terrain y compris le débroussaillage, le déracinement, dessouchage, le décapage général.
- l'implantation nécessaire à l'exécution de chacun des ouvrages en fondations.

- les terrassements en déblai avec soit chargement des matériaux et leur mise en dépôt provisoire pour toutes réutilisations ultérieures, mêmes celles relevant d'autres postes de travaux, soit leur transport à la décharge publique.
 - tous les matériaux excédentaires ou impropres au réemploi seront évacués à la décharge appropriée par l'entreprise du présent lot y compris transport et tous frais de décharge compris dans le présent prix. L'entreprise fera son affaire du lieu de décharge autorisée et des paiements des frais nécessaires (décharge, déchetterie adaptée...) y compris toutes les autorisations nécessaires à la circulation des engins, camions et assurances, y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de finition.
 - dressement, aménagement, assainissements des fonds et des parois, protections contre les eaux de ruissellements et contre les éboulements, épuisements, drainages et installation d'évacuation des eaux, étaitements et blindages reprise en sous œuvre.
 - dresser les parois des fouilles des semelles et des sous-sols surtout pour les fouilles situées en deçà du niveau d'eau, à une pente maximum de 1h/1v, pour maintenir leur stabilité.
 - les frais de protection contre les eaux de toute nature (nappe ou ruissellement) pendant l'exécution des déblais et les frais de leur évacuation.
- Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 134

PRIX N° 135 : FOUILLE EN TRANCHEES OU RIGOLES

Ce prix rémunère au mètre cube les fouilles en tranchées ou rigoles nécessaires pour la mise à la cote des bâtiments, suivant les plans de béton arme et les cotes des seuils des bâtiments. Fouilles en puits pour semelles et en rigoles pour maçonnerie, semelles filantes et longrines et pour tout autre ouvrage en béton ou maçonnerie de toutes dimensions et à toutes profondeurs, y compris rocher, dressement, aménagement et assainissement des fonds et des parois, protections contre les eaux de ruissellement, épuisements, drainages et installation d'évacuation des eaux, étaitements, blindages, compactage soigné des fonds de fouilles et toutes sujétions. Les fouilles en déblai avec soit chargement des matériaux et leur mise en dépôt provisoire pour toutes réutilisations ultérieures, mêmes celles relevant d'autres postes de travaux, soit leur transport à la décharge publique. Ces terrassements feront l'objet d'un procès-verbal de réception de fond de fouilles établis par le laboratoire, et d'un procès-verbal d'attachements pris contradictoirement entre la maîtrise de chantier, l'entreprise et le maître d'ouvrage. Ces fouilles seront payées au mètre cube théorique, sans majoration pour sur

– largeur nécessaire à l'exécution, façon de talus, foisonnement et suivant les dimensions horizontales figurant sur les plans de béton arme, quelle que soient la profondeur et l'ouverture des fouilles.

Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 135

PRIX N° 136 : FOUILLE EN TRANCHEES OU RIGOLES

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et mise en œuvre de hérisson sous dallage de 20 cm d'épaisseur, par remplissage et extension en couches d'épaisseur ne dépassant pas 20 cm de graves provenant d'une carrière calcaire de 40/80 mm; et compactage postérieur avec un équipement manuel avec plaque vibrante, sur la plateforme homogène et nivelée. Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 136

PRIX N° 137 : APPORT DE SABLE DE CONCASSAGE

Ce prix rémunère au mètre cube la fourniture et mise en œuvre des sables employés devront être conformes aux normes prescrites par le D.G.A.

Toutefois, dès l'ouverture du chantier, l'Entrepreneur devra soumettre à la Maîtrise d'Œuvre, les essais de granulométrie, des agrégats et sables qu'il se propose d'employer, effectués par un Laboratoire à la charge de l'Entrepreneur.

Pour les sables, le pourcentage en éléments de diamètre inférieur à 0.08 mm sera au maximum de 4%.

La constance des caractéristiques granulométriques des sables approvisionnés est exigée. Le stockage des sables et agrégats s'effectuera sur une aire bétonnée parfaitement propre prévue à cet effet.

Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 137

PRIX N° 138 : TOUT-VENANT COMPACTE

Le prix comprend l'apport et la mise en place de tout venant sous dallage, sableux ou de carrière, type stérile. A cet effet, le type de tout venant proposé par l'entrepreneur, doit faire l'objet d'analyse et d'essais de conformité par le laboratoire, avant son utilisation.

Le tout venant sera mis en place par couches successives de 0,20m, pilonnées, compactés et arrosés.

Les matériaux non conformes ou excédents seront évacués à la décharge publique.

L'indice de compactage doit être au moins de 95% de l'O.P.M.

L'ouvrage sera payé au mètre cube, non foisonné, y compris essais de conformité et de compactage, chargement du lieu d'extraction, transport, déchargement, remblaiement, compactage, film en polyane de 1er choix, à appliquer sur la dernière couche et toutes sujétions de fourniture, de mise en œuvre et de finition.

Les vides pour longrines et poteaux seront déduits.

Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 138

PRIX N° 139 : FORME

Le prix comprend l'apport et la mise en place de forme sur dallage, elle sera constituée par un béton à base de liant hydraulique dosé à 350 Kg de ciment CPJ 35 pour 1m³ d'agrégats et mélangé à des débris de briques provenant de briqueteries. La forme sera mise en place sur le plancher terrasse préalablement nettoyé, décapé et humidifié pour éviter tout "brûlage" au contact des deux bétons. La pente de la forme sera uniforme sous une règle de 2mètres placée en tous sens, sans laisser apparaître des flaches de plus de 3mm. L'épaisseur de la forme ne sera pas inférieure à 4cm au point bas

Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 139

PRIX N° 140 : FORME EN BETON POUR DALLAGE

Pour dallage du bâtiment et rampes.

Exécution suivant les prescriptions techniques, en béton B25 - Epaisseur du béton : 0,15 m.

Le dallage en béton sera armé d'un quadrillage d'aciers à haute adhérence, conformément aux plans du Bureau d'Etudes et sera posé sur un film en polyane, compris dans le prix du dallage.

Le prix comprend le film en polyane, le béton, les aciers et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 140

PRIX N° 141 : BETON DE PROPLETE

A exécuter sous ouvrages en béton armé en fondation.

Il sera exécuté en béton B10, l'épaisseur sera de 0,10 m, les débordements par rapport aux ouvrages en béton armé seront réalisés suivant les indications des plans du B.E.T.

Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 141

PRIX N° 142 : BETON ARME

Pour tous les ouvrages en fondation.

Ce prix rémunère l'exécution de béton B25 ou B30, prêt à l'emploi, suivant les instructions de la Maîtrise d'œuvre, pour tous les ouvrages en béton armé en fondations, notamment pour les semelles isolées ou filantes, les fûts de poteaux, les fûts des voiles, les longrines, les chaînages, les poutres de redressement, etc...

Les ouvrages seront réalisés en béton obligatoirement vibré. Ils comprennent le coffrage, les essais, le polystyrène expansé pour joints de dilatation et toutes sujétions de mise en œuvre à toutes profondeurs et hauteurs.

La fabrication sera faite exclusivement aux engins mécaniques, le dosage à l'aide des caisses, les essais de granulométrie et de résistance suivant avis du B.E.T, recouplement des balèbres, huiles de décoffrage, etc..., y compris toutes fournitures.

Aucune plus-value ne sera acceptée en cas d'omission dans le descriptif d'un élément, d'un essai ou d'une caractéristique de qualité nécessaire au bon fonctionnement de l'ouvrage.

Le prix comprend aussi, l'adjonction au béton, d'un accélérateur de prise, type Sika, ou équivalent.

Pour les bétons en élévation

Les bétons pour béton armé en élévation seront exécutés en béton vibré B25 ou B30, prêt à l'emploi, suivant les plans du B.E.T, approuvés par le Bureau de Contrôle. Les compositions et dosages seront conformes à la formulation établie préalablement par le Laboratoire, à la charge de l'entrepreneur.

Le prix comprend, entre autre, les matériaux, le coffrage, la confection, la mise en œuvre à toute hauteur, les huiles de décoffrage acceptées par la Maîtrise d'œuvre, le décoffrage, les cales, la protection et la conservation des bétons, le ragréage éventuel, les sujétions de recouplement, les balèbres, l'encadrement des baies, les réservations de larmiers, les engravures, les façons de trémies, les fourreaux pour traversées de canalisations, l'humidification, les protections dues à la climatologie, le polystyrène pour joint de dilatation de toute épaisseur, les réservations dans les poutres en allège pour évacuation des eaux pluviales et toutes sujétions pour les parties courbes, les pentes, les formes irrégulières, le coffrage perdu des sous faces.

Le prix comprend aussi, l'adjonction au béton, d'un accélérateur de prise, type Sika, ou similaire

NOTA : Il ne sera compté aucune plus-value pour 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.

De même il ne sera compté aucune plus-value pour béton hydrofuge ou difficulté de réalisation des éléments décoratifs en façades, suivant les plans d'Architecte ou pour les bétons préfabriqués.

Pour les aciers.

Fourniture, façonnage et mise en place des aciers (Fe E 500) et positionnées sur les plans de béton armé, y compris cales en ciment et toutes sujétions.

Le poids des aciers pris en compte résulte du mètre des longueurs par le poids théorique du mètre linéaire selon les plans d'exécutions, et compte tenu des recouvrements, chapeaux et crochets.

Aucune majoration ne sera accordée pour les chutes, fils de ligature, tolérance de laminage. Toutes ces sujétions seront à prévoir dans le prix unitaire.

Ouvrage payé au mètre cube y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 142

PRIX N° 143 : CLOISON EN AGGLOS DE CIMENT EPAISSEUR 10CM

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre de murs en agglos creux de 0,10 m, y compris toutes sujétions d'exécution.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 143

PRIX N° 144 : CLOISON EN AGGLOS DE CIMENT EPAISSEUR 15CM

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et la mise en œuvre de murs en agglos creux de 0,15 m, y compris toutes sujétions d'exécution.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 144

PRIX N° 145 : ENDUIT EXTERIEUR AU MORTIER TALOCHE

Réalisé sur les murs et les plafonds extérieurs indiqués par le maître de l'ouvrage.

Exécution suivant les prescriptions techniques en 3 couches (la 1ère couche sera réalisée en grain de riz et la dernière couche sera lissée), y compris grillage galvanisé entre la maçonnerie enduite et les parties en béton armé, joints creux ou stries et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 145

PRIX N° 146 : ENDUIT INTERIEUR AU MORTIER TALOCHE

Réalisé sur les murs intérieurs, indiqués par le maître d'ouvrage.

Exécution suivant les prescriptions techniques en 3 couches, y compris grillage galvanisé entre la maçonnerie enduite et les parties en béton armé, baguettes d'angle et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 146

PRIX N° 147 : PLANCHER CORPS CREUS

Pour couverture du bâtiment.

Plancher en dalle hourdis de 15cm à 20 cm et 5 cm de dalle de compression, nervures en béton précontraint du type SADET ou équivalent.

Le prix comprend le coffrage, la fourniture et la pose des nervures et hourdis, la dalle de compression de 5cm, l'adjonction au béton d'un accélérateur de prise type Sika ou similaire, les aciers, les chapeaux et toutes sujétions

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 147

PRIX N° 148 : ETANCHEITE MONOCOUCHE AUTO-PROTEGEE

Pour couverture du bâtiment.

Toiture terrasse, inaccessible ou inaccessibile, auto protégée, de type conventionnel, pente de 1% à 15%.

FORME DE PENTES: via l'enceinte au niveau des noues, des arêtières et des joints, avec des murets de brique creuse courante en terre cuite et couche d'argile expansée, déversée à sec et consolidée à sa surface avec du lait de ciment, en fournissant une résistance à la compression de 1 MPa et avec une conductivité thermique de 0,087 W/(mK), avec épaisseur moyenne de 10 cm; avec couche de régularisation de mortier de ciment, confectionné sur chantier, dosage 1:6 de 4 cm d'épaisseur, finition talochée;

ISOLATION THERMIQUE : panneau rigide en laine minérale soudable, hydrofugée, de 50 mm d'épaisseur ;

IMPERMÉABILISATION : type monocouche, adhéree, constituée d'une membrane en bitume modifié par élastomère SBS, LBM(SBS)-50/G-FP totalement adhéree avec un chalumeau. Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 148

PRIX N° 149 : ETANCHEITE BICOUCHE AUTO-PROTEGEE Y COMPRIS FORME DE PENTE ISOLATION THERMIQUE

Pour couverture du bâtiment.

Toiture terrasse, inaccessible ou accessible, auto protégée, de type conventionnel, pente de 1% à 15%.

FORME DE PENTES: via l'enceinte au niveau des noues, des arêtières et des joints, avec des murets de brique creuse courante en terre cuite et couche d'argile expansée, déversée à sec et consolidée à sa surface avec du lait de ciment, en fournissant une résistance à la compression de 1 MPa et avec une conductivité thermique de 0,087 W/(mK), avec épaisseur moyenne de 10 cm; avec couche de régularisation de mortier de ciment, confectionné sur chantier, dosage 1:6 de 4 cm d'épaisseur, finition talochée;

ISOLATION THERMIQUE : panneau rigide en laine minérale soudable, hydrofugée, de 50 mm d'épaisseur ;

IMPERMÉABILISATION : type bicouche, adhéree, constituée d'une membrane en bitume modifié par élastomère SBS, LBM(SBS)-30-FV, et une membrane en bitume modifié par élastomère SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, totalement adhérees avec un chalumeau, sans coïncidence des joints.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 149

PRIX N° 150 : REGARD 0,40X0,40

Exécution à toutes profondeurs nécessaires, fermeture par dalle en béton armé, exécution d'enduit étanche intérieur, exécution de cunette, y compris terrassements et toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 150

PRIX N° 151 : REGARD 0,50X0,50

Exécution à toutes profondeurs nécessaires, fermeture par dalle en béton armé, exécution d'enduit étanche intérieur, exécution de cunette, y compris terrassements et toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 151

PRIX N° 152 : REGARD 0,80X0,80

Exécution à toutes profondeurs nécessaires, fermeture par dalle en béton armé, exécution d'enduit étanche intérieur, exécution de cunette, y compris terrassements et toutes sujétions.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 152

PRIX N° 153 : BORDURE DE TROTOIR

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la dépose, la fourniture et la pose des bordures des trottoirs type T4

Ce prix comprend notamment :

- La dépose soigneusement des bordures existantes.
- Les terrassements des fouilles nécessaires à l'exécution des fondations des bordures, y compris évacuation des terres excédentaires ;
- La fourniture et la pose du béton de fondation et d'épaulement avec au moins 10cm

d'épaisseur pour le béton de fondation (avec dépassement de 5cm de part et d'autre de la bordure);

- Les remblais d'épaulement ;
- La pose des bordures de trottoirs y compris sujétions de coupe et de pose ;
- Les bavettes d'évacuation d'eaux pluviales
- Peinture

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 153

PRIX N° 154 : DEPOSE BORDURE DE TROTTOIR

Ce prix rémunère au mètre linéaire, la dépose des bordures des trottoirs type T4 ou autres
Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 154

PRIX N° 155 : FOYERS, INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT Y COMPRIS FILERIES

Ce prix rémunère à l'unité la dépose, la fourniture et pose de foyers, interrupteurs et prises de courant y compris fileries.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 155

PRIX N° 156 : CLOTURE GRILLAGE Y COMPRIS PANNEAUX, POTEAUX ET SOCLES

Ce prix rémunère au mètre linéaire la dépose, la fourniture et pose de grillage de clôture y compris panneaux, poteaux et socles.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 156

PRIX N° 157 : Puits PERDU DE PROFONDEUR ENVIRON 15 ML

Ce prix rémunère au mètre linéaire l'excavation de puits perdu de profondeur allant de 5ML à 15 ML.

Ouvrage payé au forfait y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 157

PRIX N° 158 : FOSSE SEPTIQUE DE 15 M3

Fourniture et installation de fosse septique en polyéthylène haute densité (PEHD/HDPE), cylindrique, de 15000 litres, de diamètre et hauteur à valider par le maître d'ouvrage, le nombre d'utilisateurs est à préciser par le maître d'ouvrage (H.E.), avec bouche d'accès, bouche d'entrée et bouche de sortie de diamètre adéquat au type d'installation. Totalement montée, connectée et testée.

Ouvrage payé au forfait y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 158

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES – LOT 4

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 **l'Aéroport Marrakech/Ménara**.

ARTICLE 02 : CONSISTANCE DES PRESTATIONS

Les travaux du présent marché consistent en :

- ✓ Etudes techniques des différentes opérations à la demande du maître d'œuvre.
- ✓ Travaux de faux plafonds
- ✓ Travaux d'étanchéité
- ✓ Travaux de menuiserie et quincaillerie
- ✓ Travaux de peinture
- ✓ Travaux de revêtements
- ✓ Travaux de plomberie et sanitaires

ARTICLE 03 : PERSONNES CHARGÉES DU SUIVI DE L'EXECUTION DU MARCHÉ

Le suivi de l'exécution du marché est confié aux personnes désignées par le directeur de l'aéroport.

Les noms ou qualité de ces personnes seront notifiées à l'entrepreneur par ordre de service.

ARTICLE 04 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

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

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

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

ARTICLE 05 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHÉ

Le présent marché est valable pour une durée de **365 jours** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

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 (3) mois avant la date anniversaire par lettre recommandée.

Chaque intervention sera ordonnée par un ordre de travaux dûment signée par la direction 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 seront vérifiés par un bureau d'étude agréé à la charge du prestataire.

Les décomptes et les PVs des réceptions seront
signés par le Directeur de l'Aéroport.

Délai de réaction :

Le titulaire doit se présenter à l'Aéroport **dans un délai maximum de 24h** à compter de la date de notification de la lettre de commencement.

ARTICLE 06 : RECEPTIONS PROVISOIRE ET DEFINITIVE DES TRAVAUX

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

Les attachements seront signés par les personnes habilitées de l'aéroport.

Les décomptes et les PV des réceptions partielles et globales seront signés par **le Directeur de l'Aéroport**.

Les métrés détaillés doivent être vérifiés par **un bureau d'études agréé accepté par l'ONDA**, à la charge du prestataire.

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

ARTICLE 07 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de travaux dont les prix 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_o : étant le montant initial hors taxe de ces mêmes travaux

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

Bat6_o : est la valeur de l'index global bâtiment TCE considéré au mois de la date limite de remise des offres

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

ARTICLE 08 : DELAI DE GARANTIE

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

ARTICLE 09 : PENALITES**I. Pénalités de retard :**

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

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

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

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

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

II. Pénalités supplémentaires :

En cas de retard par rapport au délai de réaction :

Le titulaire devra se présenter à l'Aéroport conformément au délai de réaction prédéfini. A défaut, il lui sera appliqué en plus une pénalité de **mille (1000) Dirhams/jour** de retard.

Le cumul des pénalités supplémentaires et celles relatives au retard dans la remise des documents ou rapports ou pour défaut de réalisation de certaines obligations du prestataire ne peut dépasser **deux pour Cent (2 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux.

ARTICLE 10 : MESURES ET REDUCTION DES CHARGES EN CAS DE PANDEMIE

Pendant la période d'une éventuelle crise pandémique, le titulaire doit se conformer aux directives sanitaires édictées par les autorités compétentes ainsi que celles mises en place au niveau de l'aéroport, s'assurer que tout son personnel respecte strictement toutes les mesures de prévention applicables y compris les tests de dépistage et notifier systématiquement tout agent confirmé positif.

Aussi, le titulaire devra se soumettre aux éventuelles mesures d'accompagnement mises en place par l'ONDA telles que la réduction des prestations objet du présent marché durant la période de crise. A cet effet et durant toute la période d'exécution du présent marché, l'ONDA se réserve le droit de procéder à l'optimisation des charges de maintenance suivant la situation du trafic aérien ou selon le cas de force majeure (pandémie ou autre) et peut arrêter ou réduire les prestations d'entretien en fonction de la situation du trafic aérien ou selon le cas de force majeure et ce dans le respect de la réglementation en vigueur.

ARTICLE 11 : 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.

Le paiement des sommes dues est effectué dans un délai maximum de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires.

Les réceptions et paiements partiels sont autorisés.

ARTICLE 12 : APPROVISIONNEMENTS

Le présent marché ne prévoit pas d'acompte sur approvisionnements de matériaux ou matières premières destinées à entrer dans la composition des travaux objet du marché.

ARTICLE 13 : MATERIEL DE L'ENTREPRENEUR

Le matériel de l'entrepreneur affecté à l'exécution des travaux conformément à ses engagements ne peut être retiré du chantier. Toutefois, lorsque l'entrepreneur désire retirer une partie du matériel avant l'achèvement des travaux auxquels il est destiné, il ne peut le faire qu'avec l'accord écrit préalable du maître d'œuvre.

Cet accord ne dégage pas l'entrepreneur de ses engagements et des conséquences de ce retrait.

ARTICLE 14 : ASSURANCES

L'entrepreneur doit adresser au maître d'œuvre, avant tout commencement de réalisation des travaux, les copies certifiées conformes aux originales de polices d'assurance qu'il doit souscrire et qui doivent couvrir tous les risques inhérents à la réalisation du marché, et ce, conformément aux dispositions de l'article 25 du CCAG-T. il devra contracter dès le début de l'exécution du marché, et pendant toute la durée de celui-ci, une assurance couvrant les risques suivants :

- Une assurance tout risque de chantier valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance contre incendie et dégât des eaux valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance accident de travail pour le personnel de l'entrepreneur valable jusqu'à la date de la réception définitive
- Une assurance vols et détournements valable jusqu'à la date de la réception définitive

Aucun règlement ne sera effectué tant que l'entrepreneur n'aura pas adressé au maître de l'ouvrage les copies certifiées conformes des attestations d'assurance contractées.

ARTICLE 15 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT

L'Entrepreneur sera tenu de respecter les règles de protection du secret, d'exécuter les avis et de soumettre tout son personnel au contrôle du service de sécurité de l'Aéroport.

Dix jours (10 j) calendaires à dater du lendemain de la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux et avant tout commencement, il devra remettre au service de sécurité de l'Aéroport les demandes d'enquêtes réglementaires pour son personnel de direction et la liste du personnel pour contrôle.

En outre, l'Entrepreneur est personnellement responsable de la conservation des plans, croquis d'exécution et documents divers qui lui seront remis par l'Office National Des Aéroports, en vue de l'exécution des travaux ou pour toutes autres causes.

L'Entrepreneur devra conserver le secret absolu non seulement sur l'ensemble des documents qui lui seront communiqués, mais aussi sur les faits ou renseignements, qui seraient occasionnellement portés à sa connaissance en raison de l'exécution des travaux.

ARTICLE 16 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX

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

ARTICLE 17 : 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 18 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER

L'entrepreneur est tenu de respecter les consignes et ordres qui lui sont donnés par le Maître d'Œuvre 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

- Il doit reconnaître les emplacements réservés aux chantiers ainsi que les moyens d'accès et s'informer de tous les règlements auxquels il doit se conformer pour l'exécution des travaux
- L'entrepreneur est tenu de respecter tous les règlements et consignes des autorités concernées du lieu où sont effectués les travaux

ARTICLE 19 : PRESCRIPTIONS SPECIALES

1) Prescriptions spéciales de tous les travaux de revêtement

a) Désignation des matériaux :

Sable ;
Ciment gris et blanc ;
Ciment colle ;
Céramique ;
Granite Gris ;
Faïence ;
Marbre Blanc Carrare ;
Reve-sol;

b) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution des travaux seront d'origine marocaine, sauf spécifications contraires, il ne sera fait appel aux matériaux d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché marocain. Ils devront être conformes aux normes marocaines en vigueur et être de premier choix, et proviendront en principe des lieux d'extraction ou de production désignés par l'entrepreneur.

Par le fait même de son offre, l'entrepreneur est réputé connaître parfaitement les lieux de provenance des matériaux ainsi que leur éloignement du chantier, leurs conditions d'exploitation, d'accès et de fourniture.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant le prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage des matériaux :

L'entrepreneur devra soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer.

d) Caractéristiques spéciales des matériaux :

d.1 Les liants :

Les liants doivent être conformes aux normes marocaines en vigueur à la date de passation du marché ou à défaut les normes internationales. Ils ne doivent être ni chauds, ni éventés.

d.2 Sables :

Les sables utilisés doivent être conformes à la norme NM 10.1.2071.

Les sables employés doivent être du sable d'oued tamisé, de dune ou de carrière lavé ou un mélange des sables.

d.3 Eau de gâchage :

L'entrepreneur devra se procurer par ses propres moyens et à ses frais, l'eau nécessaire à l'exécution des travaux. L'eau de gâchage des coulis, mortiers et bétons, doit satisfaire aux dispositions de la norme NM 10.1.353.

Elle ne doit contenir aucune matière nuisible en solution ou suspension.

d.4 Confection des mortiers :

Les matières constitutives sont intimement mélangées avant l'addition d'eau et à nouveau malaxées jusqu'à l'obtention de la consistance plastique.

Les mortiers doivent être préparés mécaniquement dans une bétonnière ou manuellement dans des auges ou sur une aire propre en béton, planches ou tôles en respectant les proportions indiquées. Le dosage du sable est réalisé soit au moyen de caisses doseuses suivant une formulation préalablement établie.

Les mortiers sont préparés au fur et à mesure de l'avancement des travaux et sont employés aussitôt après leur confection. L'emploi du mortier desséché ou ayant commencé à faire prise est interdit.

d.5 Coulis pour joints de carreaux :

Les coulis seront exécutés en ciment blanc pur ou teinté de couleur au choix du maître d'œuvre, pour les salles d'eau, ces joints seront exécutés en mastic hydrofuge. Ils sont préparés par faible quantité au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Ils doivent être très fluides afin de bien pénétrer dans les joints.

e) Mode de pose :

e.1 Pose des carreaux :

Les carreaux seront posés selon l'un ou l'autre des modes suivants sur une forme, au mortier de ciment C.P.J. 45 dosé à 350 kg/m³ de 6cm d'épaisseur.

e.2 Joints entre carreaux et pièces de marbre :

Les carreaux sont posés à joints réduits de 1,5mm.

Pour les marbres, la position des joints sera approuvée par le maître d'œuvre.

Le remplissage de ces joints se fera après durcissement suffisant du mortier de pose pour éviter le descellement des carreaux et au plus tôt le lendemain de la pose.

e.3 Fourniture et pose des pièces de marbre :

Pour le revêtement en marbre d'une même pièce, l'entrepreneur devra utiliser des tranches découpées de la même roche.

Aucun découpage de tranches de marbres ne sera fait sur site de travaux, toute découpe de tranche de marbre s'effectuera au sein de l'atelier à l'aide de jet d'eau à haute pression.

Pour ce qui est de la pose au sol des tranches de marbre, il sera judicieux de prévoir une couche de forme faiblement armée en treillis 15*15 avec des armatures Ø6 mm

e.4 Tolérance de pose :

- Planéité : Une règle rigide de 2m de longueur promenée en tous sens, ne doit pas accuser une flèche supérieure à 3mm.

- Niveau : Aucun point de carrelage ne doit se trouver à plus de 5mm de part et d'autre des cotes d'arase, pentes comprises, rapportées au trait de niveau.

- Alignement des joints : La même règle de 2m posée en sorte que ses deux extrémités règnent avec les bords homologues de deux carreaux de même ligne ou de même rang, ne doit pas accuser de différence d'alignement supérieure à 2mm en plus des tolérances de calibrage

e.5 Revêtement mural en carreaux :

Le support doit être parfaitement propre et humidifié.

Les carreaux doivent être trempés plus ou moins longtemps avant la pose dans un récipient d'eau propre.

Il est exécuté un enduit de 10 à 15 mm d'épaisseur parfaitement dressé en mortier dosé de ciment C.P.J. 45 dosé à 350 kg/m³. Aussitôt après la prise de cet enduit de dressage, on posera les carreaux sur une barbotine de ciment colle conforme à la norme française NF EN 12 004. 24 heures après la pose des carreaux, les joints sont remplis par un coulis de ciment blanc pur. Le revêtement est ensuite lavé à grande eau pour faire disparaître toute trace de ciment.

e.6 Etanchéité :

Les revêtements ayant lieu dans les blocs sanitaires ou salles d'eau seront précédés par une couche d'étanchéité légère.

e.7 Nettoyage et protection :

Immédiatement après le coulage des joints un nettoyage sera effectué au chiffon sec et à la sciure fine de bois blanc. Le frottage doit être exécuté suivant les diagonales des carreaux sans dégarnir les joints.

L'accès des locaux doit être interdit pendant la mise en œuvre du revêtement et durant les 3 jours suivants.

La protection normale des revêtements est assurée par une couche de sciure de bois blanc.

f) Epreuves des revêtements :

Pour la date de réception, l'entrepreneur doit le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur. A la réception provisoire les contrôles porteront sur l'origine, le classement, l'épaisseur, et les nuances des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

Les contrôles porteront aussi sur la platitude, l'aspect, le niveau correct, l'absence des flashes et la régularité des joints.

2) Prescriptions spéciales de tous les travaux de peinture

a) Désignation des matériaux :

Peinture décorative

Peinture vinylique de marque Astral ou équivalent ;

Peinture glycérophthalique de marque Astral ou équivalent ;

Enduit vinylique ;

b) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution de ses travaux seront d'origine marocaine. Ils devront respecter les normes marocaines et devront être agréées par le maître d'ouvrage. Tous les matériaux utilisés devront obligatoirement être étuvés et de premier choix.

La garantie des produits de peinture utilisés, pour l'exécution de tous les ouvrages de peinture du présent marché, est de dix (10) ans.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant le prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage de teinte :

L'entrepreneur devra préparer à ses frais tous les échantillonnages de teinte. Après l'approbation du maître d'ouvrage, l'entrepreneur réalisera des échantillons témoins mobiles, exécutés sur subjectiles métallique, plâtre et bois. La surface de ces échantillons sera mobile et d'au moins 0.25m².

Les échantillons acceptés seront déposés au bureau du maître de l'ouvrage et serviront de base de vérification pour la réception des travaux.

d) Obligations de l'entrepreneur

- L'entrepreneur devra tous les travaux préparatoires et les travaux de finition pour une parfaite exécution des diverses peintures et vernis.
- Apprêt, nettoyage des fonds, rebouchages, impression, enduit général, etc.
- Pour la peinture intérieure :

Une couche d'impression en vinyle dilué à l'eau selon la porosité du support (5 à 10%) ; Enduit général au couteau à l'enduit vinylique ; La première couche de peinture glycérophthalique pure livrée prête à l'emploi, de marque Astral ou équivalent teintée dans la masse; La deuxième couche de peinture après le séchage parfait de la première.

- Pour la peinture extérieure :

Une couche de vinyle dilué à 5% d'eau passé à la brosse ; Une couche de vinyle pur non dilué teintée dans la masse ; Une couche supplémentaire pourra être exigée, si la couverture du support de la peinture n'est pas parfaite.

- Peinture des grilles de protection des fenêtres :

Une couche d'impression en VINYL dilué à 10% d'eau et enduise; Une sous-couche d'email glycérophthalique ; Une couche d'email glycérophthalique pure livrée prête à l'emploi.

- Pour le vernis :

L'application de vernis cellulosique sur les surfaces concernées de finition (les portes, les fenêtres et les placards), en respectant les formulations réglementaires, les méthodes d'application et de séchage chimiques et physiques normalisées.

- Le nettoyage parfait de toutes les pièces de quincaillerie et l'appareillage électrique.
- Tous les sols devront être efficacement protégés afin de n'être pas tâchés
- Chaque opération terminée pourra faire l'objet d'un constat, les deux couches de peinture devront se différencier par une légère nuance de teinte, la deuxième couche étant bien entendue, au ton exact défini par le maître d'ouvrage.
- L'attention de l'entrepreneur est attirée sur le fait que les menuiseries et quincailleries posées avec une couche d'impression n'implique pas obligatoirement que cette impression ne soit pas à refaire, l'impression faite étant simplement destinée à protéger les fournitures pendant la durée des travaux.
- Les travaux tels que le nettoyage final des lieux sont à la charge de l'entrepreneur et devront être exécutés de façon parfaite, les sols, les plinthes..
- Les hauts et bas de portes hors vue devront être peints, les serrures des portes bloquées devront être nettoyées avec précaution à l'essence et huilées ainsi que toutes les autres quincailleries, crémones targettes, paumelles, etc. toutes les paumelles ou charnières perforées devront être huilées.

e) Epreuve et contrôles :

A la date de réception provisoire, l'entrepreneur doit effectuer le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'oeuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

Les contrôles des travaux de peinture et de vernis porteront sur l'origine, le classement, marque des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

3) Prescriptions spéciales de tous les travaux de menuiserie et quincaillerie

a) Désignation des matériaux :

Barrières et barres ;

Châssis ;

Portes ;

Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports

Portails ;
Charnières ;
Quincaillerie ;

b) Désignation des matériaux :

Les matériaux proviendront, en principe, des lieux de production, respecteront les normes marocaines et devront être agréées par le maître d'ouvrage. Tous les matériaux utilisés devront obligatoirement être étuvés et de premier choix. -

Par ailleurs, par le fait même du dépôt de son offre, l'entrepreneur est réputé connaître les lieux de production, usines ou dépôts indiqués ci-dessus ainsi que leurs conditions d'accès et d'exploitation.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux.

Aucune réclamation ne sera recevable concernant les prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

c) Echantillonnage des matériaux :

L'entrepreneur devra soumettre à l'approbation du maître de l'ouvrage un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer. Il ne pourra mettre en œuvre ces matériaux qu'après approbation donnée à l'entrepreneur par ordre de service du maître d'ouvrage.

d) Caractéristiques spéciales des matériaux :

d.1 Menuiserie :

Les menuiseries seront fabriquées et mises en œuvre y compris la fourniture et pose des articles de quincaillerie conformément aux prescriptions des articles 138 à 145 du Devis Général d'Architecture.

Les menuiseries seront livrées sur le chantier suivant une cadence nécessaire à l'avancement sans interruption des travaux.

Les menuiseries réceptionnées seront protégées sur tous les angles par des baguettes en contreplaqué. Les cadres ou pré cadres seront livrés avec écharpes et entretoises. A leur arrivée sur le chantier, elles seront entreposées dans un endroit sec et abrité. Aucune menuiserie en vrac ne sera tolérée.

d.2 Quincaillerie :

Les quincailleries proposées doivent résister à une ambiance marine très agressive et seront de chez Vachette ou équivalent, de bonne qualité et suivant descriptions des ouvrages. En fin de travaux, l'entrepreneur devra présenter au maître d'ouvrage toutes les clés avec étiquettes et numéros sur un tableau en contreplaqué de dimensions appropriées.

d.3 Mode de pose

Tous les ouvrages seront mis en place et réglés par l'entrepreneur, avec la plus grande exactitude et un aplomb parfait.

Les percements de trous, saignées, feuellures seront dus par l'entrepreneur et sous sa responsabilité. Les percements intérieurs et extérieurs seront également à la charge de l'entrepreneur

e) Protection des ouvrages :

L'entrepreneur est responsable de la protection intégrale de tous les ouvrages jusqu'à complet achèvement des travaux (réception provisoire tout corps d'état).

Il assurera pour cela la fourniture et pose des éléments de protection solides, et durables de façon qu'aucune altération ne soit constatée entre l'état au moment de la livraison et l'état au moment de l'ouverture de l'établissement faisant l'objet du marché.

Dans le cas où malgré les soins de protection certaines altérations seraient constatées, leur réparation restera à la charge de l'entrepreneur.

f) Epreuve et contrôle de la menuiserie :

Pour la date de réception, l'entrepreneur doit le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

A la réception provisoire, les contrôles porteront sur l'origine, le classement, marque des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions et aux échantillons agréés.

Les contrôles porteront aussi sur la l'aspect, l'exactitude et l'aplomb de la menuiserie.

L'entrepreneur est dûment responsable de ses ouvrages, il est tenu de procéder aux rectifications qui lui seraient demandées en cas de mauvaise qualité, anomalies ou défauts constatés par le maître d'œuvre.

4) Prescriptions spéciales de tous les travaux de plomberie et de sanitaires

a) Qualité et provenance des matériaux :

Les matériaux destinés à l'exécution de ses travaux seront d'origine marocaine, sauf spécifications contraires, il ne sera fait appel aux matériaux d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché marocain. Ils devront être conformes aux normes marocaines en vigueur et être de premier choix et doivent être approuvés par le maître de l'ouvrage.

L'entrepreneur devra pouvoir présenter à toute réquisition les attestations et certificats prouvant l'origine et la qualité des matériaux,

Aucune réclamation ne sera recevable concernant les prix de revient à pied d'œuvre de ces matériaux.

b) Mode de pose :

Les percements et les scellements ne doivent pas nuire à la résistance des éléments porteurs. La nature des scellements ou bouchements doit être appropriée aux ouvrages qui les subissent. En particulier dans les lieux humides, les scellements et les bouchements doivent être faits en mortier de ciment,

Il est interdit de faire des percements ou des scellements dans des ouvrages comportant une étanchéité.

Les parties métalliques visibles de la robinetterie et des accessoires des appareils sanitaires doivent être chromées.

Les raccordements EF et ECS en polyéthylène doivent réticuler depuis le collecteur jusqu'au sanitaire y compris raccords, polyéthylène, cuivre chromé et sanitaire.

L'entrepreneur doit effectuer un ensemble de vidange en P.V.C. depuis le siphon de l'appareil jusqu'à la chute au regard, y compris pièces spéciales, bouchons de dégorgement.

c) Finition des travaux :

L'entrepreneur devra effectuer, à cet effet, la peinture des supports, des tiges, des cornières et des supports d'acier structural, ainsi que de tous les appareils et, accessoires dont le fini a été endommagé ou n'a pas été appliqué chez le fournisseur. Toute pièce métallique exposée à oxydation devra recevoir une protection efficace consistant en :

- Un brossage efficace
- Une couche de peinture antirouille
- Une seconde couche de peinture de couleur différente

d) Epreuve et contrôle :

A la date de réception provisoire, l'entrepreneur doit effectuer le parfait nettoyage de ses ouvrages, tout le matériel et la main d'œuvre nécessaires à ces nettoyages sont à la charge de l'entrepreneur.

L'entrepreneur est dûment responsable de ses ouvrages, il est tenu de procéder aux rectifications qui lui seraient demandées en cas de mauvaise qualité, anomalies ou défauts constatés par le maître d'ouvrage.

d.1 Réseaux de distribution (eau froide - chaude)

La pression d'essai sera 1,5 fois la pression de service.

Le maintien de la pression hydrostatique sera assuré par une pompe d'épreuve à présenter par l'entrepreneur.

La durée du maintien à la pression d'essai est égale au temps nécessaire à l'inspection de l'ensemble du réseau, avec un minimum de 30 minutes. Toute chute de pression impliquerait la vérification de l'ensemble du tronçon éprouvé.

Toute fuite décelée, impliquera la réfection totale du tronçon défaillant.

d.2 Réseaux d'évacuation

L'essai consiste à faire écouler l'eau dans chacun des appareils et observer visuellement la nature de l'écoulement. De plus les collecteurs d'allure horizontale, d'un diamètre intérieur supérieur à 110 mm, seront mis en charge en eau froide à une pression voisine de 0,1 bar. Aucune fuite ne doit être décelée.

d.3 Appareils sanitaires

A la réception provisoire le contrôle des appareils sanitaires portera sur l'origine, la marque, la couleur des matériaux utilisés, afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions du présent marché.

La vérification sera effectuée en manœuvrant les robinets, les dispositifs de vidange et l'étanchéité,

En ce qui concerne les W-C, les observations porteront sur le réservoir de chasse, la cuvette afin de vérifier toute absence de fuite.

5) Prescriptions spéciales de tous les travaux de faux plafonds

Le faux plafond du bâtiment sera réalisé en panneaux, suspendu, avec retour sur les côtés.

L'absorption acoustique du faux plafond offrira un coefficient alpha sabine de 0,50 à 1000 hertz.

Le faux plafond garantira une atténuation latérale de 34 dB.

Le coefficient de réflexion à la lumière sera supérieur à 80%.

Le faux plafond sera constitué de produits inertes ne provoquant pas de développements microbiens et de champignons dans des conditions normales d'utilisation.

ARTICLE 20 : DOCUMENTS A FOURNIR

Le titulaire doit présenter après achèvement de chaque intervention, les documents suivants :

- Catalogue des Photos des travaux réalisés ;
- Métré détaillé des travaux réalisés ;
- Plan ou croquis définissant l'emplacement des travaux réalisés.

Ces documents doivent être vérifiés et validés par les responsables concernés avant de l'aéroport réception des travaux.

ARTICLE 21 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE

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 granulats qui viendraient à être salies ou dégradées par la circulation des engins et véhicules de chantier.
- L'entretien, le nettoyage permanent des locaux empruntés
- Le nettoyage des véhicules de chantier
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier, exception faite des ouvrages pour avions, maintenus en service.
- L'éclairage nocturne éventuel du chantier.
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier.
- Tous les frais des essais préliminaires d'agrément.
- Balisage du chantier à l'intérieur des bâtiments.

Toutes les circulations devront se faire à l'intérieur de l'emprise du chantier.

ARTICLE 22 : PRESCRIPTION COMMUNES

L'Entrepreneur devra soumettre à la validation du maître d'ouvrage dans un délai de Quinze jours (15 j) calendaires à dater de l'ordre de service de commencement des travaux un échantillon de chaque espèce de matériaux ou de fourniture qu'il se propose d'employer ainsi que sa provenance. Il ne pourra mettre en œuvre ces matériaux qu'après acceptation du maître d'ouvrage.

ARTICLE 23 : CONTROLE DES MATERIAUX

L'Entrepreneur est responsable de la bonne qualité des matériaux, matières et produits.

Tous les essais nécessaires pour justifier de leur conformité sont exécutés par ses soins et à ses frais par des laboratoires agréés.

La sélection des échantillons est effectuée par l'Entrepreneur en présence du Maître d'ouvrage qui en recevra un procès-verbal. Le Maître d'ouvrage se réserve la possibilité de fixer lui-même le choix de certains échantillons sans que cela ne donne lieu à réclamation de la part de l'Entrepreneur.

Pour tous les matériaux utilisés dans les ouvrages, les essais effectués pour juger des qualités de ces matériaux sont validés par le Maître d'ouvrage et conformes aux normes en vigueur, même si celles-ci ne sont pas indiquées explicitement dans le présent marché. Quand ces normes font défaut, le Maître d'ouvrage en fixe d'autres appropriées au type de matériau ou de procédé à utiliser.

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit de contrôler tous les chantiers, ateliers et magasins de l'Entrepreneur et de ses fournisseurs pour la fabrication comme pour le stockage et transport de tous les matériaux. A cet effet, il peut nommer des agents spéciaux ou s'y faire représenter par des organismes de contrôle de son choix.

Pendant toute la période de construction, l'Entrepreneur donnera toutes facilités aux représentants dûment habilités du Maître d'ouvrage pour permettre le contrôle complet des matériaux, ainsi que pour effectuer tous essais sur ceux-ci.

L'Entrepreneur et les fournisseurs doivent remettre gratuitement toutes les quantités requises pour les essais qui s'avèreraient nécessaires.

Le Maître d'ouvrage se réserve le droit de prélever à tout moment des échantillons de tous les matériaux destinés à être incorporés dans les ouvrages, afin de procéder à des essais de contrôle inopiné.

Les contrôles ne diminuent en rien la responsabilité de l'Entrepreneur quant à la bonne qualité des matériaux, matières et produits.

Les matériaux ne répondant pas aux exigences, sont automatiquement refusés et doivent être immédiatement évacués par les soins de l'Entrepreneur et à ses frais hors du chantier en des lieux validés par le Maître d'ouvrage.

ARTICLE 24 : ESSAIS DE MATERIAUX ET MATERIEL

A la demande du Maître d'Œuvre, le prestataire devra garder sur le chantier les récipients ou éléments de matériaux disponibles à des prises de prélèvements pour études, essais ou analyses. Le prestataire fournira, à ses frais, la main d'œuvre et le matériel nécessaire, le cas échéant, pour permettre aux organismes habilités de procéder à leurs essais.

Tous les matériaux seront de première qualité et devront satisfaire au moins aux normes définies dans le CPS.

ARTICLE 25 : PRESCRIPTIONS GENERALES

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

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

Les travaux ainsi définis doivent être exécutés et livrés complets et conformes en tout point aux stipulations du marché et aux règles de l'art et satisfaire aux règlements et prescriptions administratives et techniques en vigueur à la date la soumission.

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

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

ARTICLE 26 : 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 27 : 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 28 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR

L'emplacement à mettre à la disposition de l'Entrepreneur sera indiqué par le Directeur de l'aéroport concerné.

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit à l'article 04 du CPS, le Maître d'Œuvre pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

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

ARTICLE 29 : PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI

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

ARTICLE 30 : CAHIER DE CHANTIER

L'Entrepreneur est tenu de fournir un cahier TRIFOLD. Ce cahier est destiné à recevoir les instructions ou observations du maître d'ouvrage concernant la bonne marche du chantier.

Ce cahier ne devra pas quitter le chantier et sera présenté à chaque visite du représentant du maître d'ouvrage.

ARTICLE 31 : DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER

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

ARTICLE 32 : PROGRAMME DES TRAVAUX

L'Entrepreneur soumettra à la validation de l'ONDA dans un délai de quinze (15) jours calendaires à partir de l'ordre de service de commencement des travaux, un programme prévisionnel détaillé de l'exécution des travaux tenant compte des contraintes liées à l'exécution des travaux.

Si à un moment quelconque, en cours d'exécution, l'ONDA constate que les délais prévus au programme des travaux ne sont pas respectés, l'entrepreneur devra, dans un délai de cinq (05) jours calendaires à dater du lendemain du jour de l'invitation qui lui sera faite par ordre de service proposer un nouveau programme qui devra prévoir l'achèvement dans les délais contractuels. Une fois ce nouveau programme accepté, l'entrepreneur devra remanier l'organisation de son chantier. Le maître d'ouvrage pourra notamment exiger un travail à 2 ou 3 postes. Les conséquences de ce remaniement seront à la charge de l'entrepreneur qui ne pourra en aucun cas ni demander une prolongation de délais ni présenter une réclamation basée sur ce chef.

ARTICLE 33 : POLICE DU CHANTIER

L'Entrepreneur, ses agents et ses ouvriers devront user des accès les plus directs, se confiner dans les emplacements désignés pour l'exécution des travaux et ne pénétrer ni circuler sous quelque prétexte que ce soit dans les autres parties du chantier.

Aucune personne étrangère au chantier ne pourra pénétrer dans l'enceinte de celui-ci sans autorisation expresse de l'Office National Des Aéroports.

ARTICLE 34 : FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE

Pour l'exécution des travaux, objet du présent marché, l'Entrepreneur devra mettre en place et à ses frais les installations de production d'électricité et de l'eau, ainsi que les moyens de communication téléphoniques.

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

ARTICLE 35 : DEFINITION DES PRIX

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

PRIX N°1 : FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et la mise en place de faux plafonds en Staff Lisse.

Constitué de plaques préfabriquées en Staff de 2cm d'épaisseur lisse. Suspension par agrafes galvanisées enrobées de plâtre et filasse. Joints garnis au plâtre fin. Planéité parfaite après ratissage et finition en plâtre. Y compris joints creux de 5cm x 5cm, selon détail et plans validés par le maître d'œuvre.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre au prix N° 1

PRIX N°2 : HABILLAGE EN ALUCOBOND

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et la mise en place de bardage ventilé, de panneaux composites de 2000 à 6800 mm de longueur, hauteur et épaisseur identiques à l'existant, composés de deux tôles en alliage d'aluminium, laquées avec PVDF par leur face extérieure, finition mat, avec film de protection plastique, unies par un noyau central minéral, de 3 mm d'épaisseur, Euroclasse B-s1, d0 de réaction au feu, en forme de cassettes; mise en place en position verticale via le système d'ancrage caché avec pièces d'accrochage, sur l'ossature de soutien en aluminium extrudé. Comprend les pièces en néoprène pour éviter les ponts thermiques et les tire-fonds et les chevilles mécaniques à expansion en acier inoxydable A2, pour la fixation de l'ossature de soutien.

Ouvrage payé au mètre carré y compris fourniture, pose et toutes sujétions de mise en œuvre au prix N° 2

PRIX N°3 : VITRE DE LA FACADE PRINCIPALE (VEA)

Descriptif :

1-Structure

La structure porteuse de la façade VEA sera constituée d'éléments horizontaux et verticaux qui permettront la fixation des attaches. La structure portante est dimensionnée pour reprendre le poids des vitrages et les sollicitations dues aux charges climatiques. Elle ne transmet aucune sollicitation aux vitrages.

Les vitrages ne reprennent que les charges climatiques, ils doivent être indépendants les uns des autres afin de ne pas se transmettre d'efforts.

Y compris grille de désenfumage pour amenée d'air en lames vitrées sans encadrement idem type, teinte, couleur vitrage extérieur y compris toutes sujétions de fixation de fourniture et de pose.

2- Les vitrages :

Ils seront de marque Saint Gobain ou équivalent, feuilleté trempé (8 x 8 x 2) ou (10 x 10 x2). Idem lames vitrées grilles de désenfumage.

3- Les attaches :

Elles permettront d'assurer le lien entre la paroi vitrée et l'ossature porteuse. Elles reprennent le poids propre du vitrage, les charges climatiques de vent, et permettent d'assurer le réglage de la planéité de la paroi de verre.

Elles seront de marque SGG Spider Glass SYSTEMS ou équivalent en acier inoxydable avec une finition brossée ou polie. Les attaches doivent être munies de dispositifs de réglage et de dilatation.

4- Les connecteurs :

Assurent la liaison entre les attaches et la structure porteuse. Ils seront en acier inoxydable de la même finition que les attaches.

5- Les systèmes D'étanchéité :

Entre les vitrages, l'étanchéité de la paroi vitrée est réalisée grâce à un Mastic silicone extrudé à la pompe, appliqué sur fond de joint. En périphérie, un profilé silicone assure l'étanchéité entre les vitrages où entre les vitrages et le gros œuvre. Le silicone doit impérativement être labellisé SNJF.

Dimension : les dimensions seront similaires à l'existant. L'entreprise doit établir des notes de calculs tenant compte de l'ensemble des paramètres afin de définir les dimensions et les épaisseurs de tous les composants de ce lot. Le tout doit être validé par le maître d'œuvre.

Couleur : La couleur et la texture du profilé aluminium restent au choix du maître d'œuvre.

Teinte vitrage : Type stop sol, vitrage réfléchissant (teinte au choix du maître d'œuvre)

Motif vitrage : Sérigraphie ou film PVB avec motif couleur au choix du maître d'œuvre

Echantillon : A réaliser un panneau échantillon (8m x 3m) selon emplacement désigné par le maître d'œuvre pour approbation avant démarrage des travaux.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes les sujétions de pose au prix N° 2.

PRIX N°4 : VITRE DE LA FACADE PRINCIPALE (VEC)

Descriptif :

CONCEPT PRODUIT

Système de mur rideau avec châssis vision à vitrage extérieur collé : V.E.C.

- Largeur du meneau : 50 mm à titre indicatif

- Joint creux de 20 mm entre les châssis à titre indicatif

Y compris grille de désenfumage pour amenée d'air en lames vitrées sans encadrement idem type, teinte, couleur vitrage extérieur y compris toutes sujétions de fixation de fourniture et de pose

PROFILES

Les profilés constituant la gamme PROFILS SYSTEMES sont obtenus par filage à la presse. Ils sont réalisés en alliages d'aluminium n°6060 (AGST5) QUALITE BATIMENT selon les normes NFA 50411, NFA 50710, NFA 91450.

PROTECTION

- Par anodisation chimique bénéficiant du label « QUALANOD, AWAA, EURAS », teinte naturelle et teinte bronze. Les profilés sur stock sont disponibles en finition classe 15 (15 à 18 microns) selon la norme NFP 24351.

- Par thermo laquage polyester bénéficiant du label « QUALICOAT », l'épaisseur minimum de la laque est de 60 microns pour les surfaces continuellement visibles, teintes RAL.

STRUCTURE

Elle est constituée de montants et de traverses tubulaires. Les montants sont de différentes sections avec possibilité d'être renforcés par des plats aciers. Les sections des différents profils devront être adaptées aux normes et besoins nécessaires à l'emplacement de la construction. Les dilatations doivent pouvoir se produire sans nuire à l'étanchéité et à la solidité de l'ensemble.

La fixation sur le gros œuvre se fait au moyen d'attaches spécialement conçues et permettant un réglage dans les 3 dimensions.

ASSEMBLAGE

-Les profilés sont assemblés en coupe droite, avec montants filants et traverses fixées sur ceux-ci au moyen de tasseaux d'assemblage en alliage d'aluminium. Ceux-ci comportent un téton de centrage qui permet de positionner correctement les traverses et sont fixés par vis inox sur les montants.

ETANCHEITE DE LA STRUCTURE

L'étanchéité est assurée en bout de chaque traverse, en fonction de la nouvelle norme. L'eau ne doit en aucun cas être drainée dans le montant. On étanchera les extrémités de traverse avec un mastic type « Small joint » ou équivalent, permettant les jeux de dilatation. Tous les joints d'étanchéité seront en EPDM.

CADRES VISION

Ils sont fixes ou ouvrants en projection à l'italienne. Ils sont réalisés de profils tubulaires assemblés avec des équerres à pions ou à sertir.

Ces équerres d'assemblage sont obligatoirement en aluminium et / ou inox. Les coupes sont étanchées avec un produit de type « Small joint » ou équivalent.

Les cadres vision comporteront une barrette de collage en aluminium anodisé qui sera identifiée par un numéro de lot de fabrication marqué par jet d'encre le long du profil.

Des échantillons de chaque lot de fabrication de la barrette de collage subiront les essais d'approbation du fabricant du silicone de collage VEC, DOW-CORMING, TREMCO ou équivalent.

Les ouvrants seront montés sur des compas en inox de marque « Securistyle » ou équivalent placés en feuillure.

La manœuvre et la fermeture des cadres ouvrants seront réalisés à l'aide d'une poignée à 2 points de verrouillage.

Les cadres fixes seront accrochés sur la structure au moyen d'un système de verrou en aluminium. Ils comporteront un système antidégondage réalisé avec des pièces en aluminium fixées sur les traverses de la structure par des vis auto foreuse en inox.

CADRES FIXES OPAQUES EN FACE DE LA MACONNERIE

Elles sont réalisées selon les mêmes descriptions que celles des cadres ouvrants fixes.

ETANCHEITE DES CADRES OUVRANTS ET FIXES

L'étanchéité est réalisée à l'aide de trois barrières de joints en E.P.D.M. Le joint central et le joint extérieur seront soudés aux angles ou comporteront des angles moulés afin de réaliser une parfaite étanchéité.

Le joint intérieur est tournant.

VITRAGES

Tout chantier doit être spécifiquement étudié. La concertation entre le façadier, le fabricant de mastic, le bureau de contrôle et le verrier est de première importance.

Cette équipe devra notamment examiner les principaux points suivants :

- les dimensions des joints de structure
- l'adhérence et la durabilité des mastics sur les substrats verriers et métalliques
- la compatibilité du joint de structure avec les différents types de joints, mastics, fond de joints
- la rigidité de la structure
- l'ensemble des procédés de mise en œuvre
- le contrôle qualité d'exécution

Les produits verriers doivent prendre compte selon le DTU 39

- des effets du vent sur le matériau de remplissage
- de l'action de la température
- de l'effet du vent sur les flèches prises par la structure
- de l'ensoleillement de la façade.

L'opération de collage devra être exécutée par un atelier de collage qui doit être impérativement agréé par le

Maître d'œuvre

Dimension : les dimensions et profilés ainsi que les vitrages sont similaires à l'existant. L'entreprise doit établir des notes de calculs tenant compte de l'ensemble des paramètres afin de définir les dimensions et les épaisseurs de tous les composants de ce lot. Le tout doit être validé par le maître d'œuvre.

Couleur : La couleur et la texture du profilé aluminium restent au choix du maître d'œuvre.

Teinte vitrage : Type stop sol, vitrage réfléchissant (teinte au choix du maître d'œuvre)

Motif vitrage : Sérigraphie ou film PVB avec motif couleur au choix du maître d'œuvre

Echantillon : A réaliser un panneau échantillon (8m x 3m) selon emplacement désigné par le maître d'œuvre pour approbation avant démarrage des travaux.

Ces ensembles vitrés avec VEC extérieur seront composés de cadres vision et de portes de sorties avec des barre anti panique pour VEC 5-8 et VEC 9-6, seront dans l'ordre dotés des portes normales à un et deux vantaux.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes les sujétions de pose au prix N° 4.

PRIX N° 5 : VITRAGE FEUILLETE STADIP 8/8/2

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de verre clair, bronze ou mixte stadip d'épaisseur 8 mm x 2mm x 8mm premier choix.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 5.

PRIX N° 6 : PEINTURE EPOXY

Ce prix rémunère au mètre carré Fourniture et application d'une peinture sur des surfaces intérieures en béton ou de mortier autonivelant, pour un usage dans des sols de garages ou autres, par application au rouleau à poil court ou au pistolet air-less d'une première couche de peinture à deux composants, à base de résine époxy et durcisseur aminique en émulsion aqueuse, finition satinée, diluée avec 10% d'eau, et une seconde couche du même produit non dilué, (rendement : 0,225 kg/m² chaque couche). Comprend le nettoyage de la surface support et la préparation du mélange. Sans comprendre la préparation du support.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes les sujétions de pose au prix N° 6.

PRIX N° 7 : DOUBLE VITRAGE A FAIBLE EMISSIVITE POUR COUPOLE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de double vitrage trempé, à faible émissivité thermique, couleur au choix du maître d'ouvrage, ensemble formé de vitrage extérieur à faible émissivité thermique d'épaisseur identique à l'existant, lame d'air déshydraté avec un profilé séparateur en aluminium et un double scellement périphérique d'épaisseur égale à celle de l'existant et vitrage intérieur trempé, de couleur bleue épaisseur de l'existant, pour vitres de surface entre égale à l'existant, fixation sur menuiserie avec calage en utilisant des cales d'appui périphériques et latérales, scellement à froid avec silicone synthétique incolore, compatible avec le matériau de support.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes les sujétions de pose au prix N° 7.

PRIX N° 8 : DOUBLE VITRAGE A FAIBLE EMISSIVITE POUR COUPLOLE PARTIE BASSE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de double vitrage trempé, à faible émissivité thermique, couleur au choix du maître d'ouvrage, ensemble formé de vitrage extérieur à faible émissivité thermique d'épaisseur identique à l'existant, lame d'air déshydraté avec un profilé séparateur en aluminium et un double scellement périphérique d'épaisseur égale à celle de l'existant et vitrage intérieur trempé, de couleur bleue épaisseur de l'existant, pour vitres de surface entre égale à l'existant, fixation

sur menuiserie avec calage en utilisant des cales d'appui périmétriques et latérales, scellement à froid avec silicone synthétique incolore, compatible avec le matériau de support.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes les sujétions de pose au prix N° 8.

PRIX N° 9 : REVETEMENT EN BETON LISSE A L'HELICOPTERE

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol pour utilisation privée dans une zone de garage, de dalles en béton pour extérieures ou intérieures, finition superficielle de la face visible : bas-relief non poli, classe résistance à la flexion T, classe résistante selon la charge de rupture 4, classe d'usure par abrasion H, couleur grise, selon NF EN 1339, pose à coup de maillet M-5 de 3 cm d'épaisseur, en laissant entre elles un joint de séparation compris entre 1,5 et 3 mm. Comprend dallage de béton massif (BCN: CPJ-CEM II/A 32,5 - P - B 20 - 15/25 - E: 1 - NA - P 18-305), de 10 cm d'épaisseur, coulage depuis le camion avec extension et vibration manuelle à l'aide d'une règle vibrante de 3 m, avec finition lissée à la lisseuse mécanique selon les pentes du projet, les joints structuraux et de dilatation, les découpes à réaliser pour les ajuster aux bords du confinement ou aux intrusions existantes dans le revêtement et le remplissage des joints avec sable siliceux de taille 0/2 mm.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes les sujétions de l'exécution au prix N° 9.

PRIX N° 10 : JOINT DE VITRAGE

Ce prix rémunère au mètre linéaire la fourniture de joint d'étanchéité entre une vitre et sa menuiserie, avec silicone synthétique incolore, par application manuelle, au pistolet, avec une impression préalable de la surface à jointoyer.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 10

PRIX N° 11 : MUR RIDEAU POUR PRES PASSERELLE AVEC 8.8.2

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de mur rideau en aluminium réalisé via le système grille traditionnelle avec rupture de pont thermique, de "TECHNAL", avec structure portante calculée pour une surcharge maximale due à l'action du vent de 60 kg/m², composée d'une réticule avec une séparation entre les montants de 150 cm et une distance entre les axes du plancher ou les points d'ancrage de 270 cm; mur composé de 40% de surface opaque (garde-corps, bords de plancher et faux plafonds) et 60% de surface transparente fixe avec double vitrage trempé à contrôle solaire, couleur bleu, 8/8/2.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 11

PRIX N° 12 : FIXATION DE TOLES PERFOREES D'AUVENT DU TERMINAL

Ce prix rémunère au à l'unité la fixation de tôle perforée d'acier galvanisé ou autres ; fixation à l'ossature métallique à l'aide de soudure ou boulons dans tout son périmètre selon spécifications du maître d'ouvrage et conforme à l'existant.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 12

PRIX N° 13 : MENUISERIE EN ALUMINIUM

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose, fourniture et pose de cloison amovible à couvrir joint y compris ou équivalent sur structure en profilés aluminium, constitué de deux panneaux

dont le remplissage sera suivant indication et design du maître de l'ouvrage y compris portes ou fenêtres :

- Cloison vitrée toutes hauteurs avec deux panneaux de verre 6 mm d'épaisseur.
- Cloison pleine en bois de strati décor de 08 à 10 mm au choix du maître d'ouvrage avec laine de verre.

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 au choix du maître d'ouvrage.

Et toutes sujétions à une exécution dans les règles de l'art.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 13

PRIX N° 14 : REVETEMENT EN ZELIJ BELDI

Ce prix rémunère au mètre carré, l'entretien, la remise en état ou la dépose, la fourniture et pose de zellige beldi, identique à l'existant et dans le cas échéant un modèle équivalent qui doit être validé par le maître d'ouvrage, 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 et les modèles existants.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 14

PRIX N° 15 : FAUX PLAFOND MODULAIRE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant la fourniture et l'installation de faux plafond y compris toutes sujétions de coupes, découpes et de réglages ainsi que l'échafaudage à toute hauteur et la dépose éventuelle de l'existant. La composition des plaques devra impérativement être exempte d'amiante.

Il sera posé sur une ossature composée de profilés en acier galvanisé. L'ensemble sera conforme à l'existant.

Les plaques seront posées à fleur de la structure.

Profilé à soumettre pour approbation au maître d'ouvrage avant confection.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 15

PRIX N° 16 : DEPOSE DE L'ETANCHIETE EXISTANTE

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose du complexe d'étanchéité existant.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 16

PRIX N° 17 : FORME DE PENTE & CHAPE DE LISSAGE

FORME DE PENTES: via l'enceinte au niveau des noues, des arêtières et des joints, avec des murets de brique creuse courante en terre cuite et couche d'argile expansée, déversée à sec et consolidée à sa surface avec du lait de ciment, en fournissant une résistance à la compression de 1 MPa et avec une conductivité thermique de 0,087 W/(mK), avec épaisseur moyenne de 10 cm; avec couche de régularisation de mortier de ciment, confectionné sur chantier, dosage 1:6 de 4 cm d'épaisseur, finition talochée;

UNE CHAPE DE LISSAGE : de finition de 2cm d'épaisseur au mortier de ciment dosé à 450kg. Y compris Reprofilage de forme de pente à réaliser selon les pentes existantes pour les cas où la forme de pente existante sera conservée, remplissage des trous et des parties dégradées

en béton maigre dosé à 200kg de ciment CPJ 35, convenablement damée et dressée sur cette forme avec reconstitution de gorge à la jonction des parties horizontales et verticales. Le surfacage sera parfaitement dressé et lissé. La chape de lissage présentera les dispositions voulues pour permettre l'écoulement des eaux vers les gargouilles ou gueulards, Aux points bas, la pente sera plus accentuée (de 2.5% environ) avec une épaisseur minimum de 4cm. Au droit des évacuations d'eaux pluviales. Un défoncement doit être aménagé dans la forme pour l'encastrement des platines en plomb et des gargouilles.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 17

PRIX N° 18 : ETANCHEITE AUTOPROTEGE

Type monocouche, adhérente, constituée d'une membrane en bitume modifié par élastomère SBS, LBM(SBS)-50/G-FP totalement adhérente avec un chalumeau.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 18

PRIX N° 19 : ETANCHIETE DES RELEVES

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de système d'étanchéité des relevés auto protégé constitué de membranes de bitume modifié par polymères SBS de chez SOPREMA, AXTER, SIPLAST ou techniquement équivalent justifié par avis technique CSTB et approuvé par le bureau de contrôle et comprenant :

- Enduit d'imprégnation à froid à raison de 250 à 300g/m², est appliqué avec un rouleau.
- Bande d'équerre de renfort de 3.5mm d'épaisseur minimum, appliquée aux reliefs de développé minimum de 25 cm, soudée en plein sur l'acrotère et sur la partie courante par un talon de 15 cm.
- Application d'une membrane d'étanchéité de 3.5mm d'épaisseur minimum, soudée sur toute la hauteur avec un talon de 25 cm au moins sur la partie courante.

NB : Pour les relevés apparents d'une hauteur supérieure à 50 cm, la membrane est fixée mécaniquement en tête par clous à tête fraisées et rondelles d'étanchéité à raison de 4 clous par mètre linéaire, le mode de fixation est soumis à l'approbation du bureau de contrôle.

La mise en œuvre est effectuée suivant les instructions du bureau de contrôle.

L'ensemble sera exécuté conformément au DTU .43.1, y compris toutes sujétions de fourniture et de pose.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 19

PRIX N° 20 : FOURNITURE ET POSE DES ECRANS DE CANTONNEMENT

Bande coupe-feu, de 1 m en projection horizontale, avec une résistance au feu EI 90, pour bâtiment d'usage industriel, fixée mécaniquement à la structure de la toiture avec sous-structure support (non comprise dans ce prix), composé de deux panneaux rigides en laine de roche revêtus sur une de leurs faces avec une lame d'aluminium renforcé, de 50 mm d'épaisseur, résistance thermique 1,21951 m²K/W, conductivité thermique 0,041 W/(mK), densité 180 kg/m³, chaleur spécifique 0,84 J/kgK et coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau 1,3, chacun, unis entre eux et fixés à la sous-structure support, avec vis d'union, de 100 mm de longueur. Comprend les éléments de fixation et les bandes en laine de roche fixées mécaniquement pour le scellage périmétrique.

Ouvrage payé au mètre linéaire y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 20

PRIX N° 21 : FOURNITURE ET POSE DES SEPARATION BA13

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et montage d'un habillage en comble aménagé, système "PLACO", réalisé avec une plaque de plâtre Placoplatre BA 13 "PLACO»

bord affiné, boulonnée directement sur une ossature de profilés métalliques en acier galvanisé, de 31 mm d'épaisseur totale.

- Comprend implantation et tracé sur les parements de l'emplacement des profilés, des zones de passage et des ouvertures ;
- Mise en place, ancrage au parement support et nivellement des profilés auxiliaires ;
- Découpe et fixation des plaques par vissage ;
- Traitement des zones de passage et des ouvertures ;
- Réalisation des angles ;
- Traitement des joints avec pâte et bande à joints ;
- Placement des coffrets pour l'hébergement des mécanismes électriques et pour le passage des installations, implantation préalable de leur emplacement sur les plaques et perforation de celles-ci, et nettoyage final. Totalement terminé et prêt pour impression, peinture ou revêtement (sans inclure dans ce prix l'isolation à placer entre le panneau et le parement).

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 21

PRIX N° 22 : FOURNITURE ET POSE D'UN FILM ADHESIF

Ce prix rémunère au mètre carré la fourniture et pose de film adhésif et décoratif premier choix suivant indications du maître de l'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré y compris toutes sujétions d'exécution au prix N° 22

PRIX N° 23 : FOURNITURE ET POSE DU MARBRE GRANIT

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, les travaux d'étanchéité nécessaires, la fourniture et pose du revêtement en marbre granit 1er choix épaisseur 2 cm. Des échantillons à soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage. Ce revêtement sera posé à bain soufflant de mortier de ciment à refus sur crépis d'adossement en mortier avec gros sable. Joints filant ou rompus sur la verticale, garnis au ciment après la pose, nettoyage du granit au fur et à mesure de la pose. Ces travaux comprendront toutes les pièces particulières, bords arrondis sur une ou plusieurs arrêtes, coupes (tel que vasque, ou réserve ou autres), passages de canalisations, réservations, raccordement soit sur sols, murs ou escaliers Ce prix devra comprendre la fourniture du granite, le ponçage et le lustrage nécessaires pour obtenir la finition « poli brillant », traitement des joints, la protection du granite pendant la période des travaux et toutes sujétions pour petites parties, angles saillants ou rentrants, cueillies, gorges, bords arrondis.

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 y compris toutes sujétions de l'exécution au prix N° 23

Appel d'offres ouvert N° 201-23-AOO

Travaux d'entretien des bâtiments de différents aéroports

Lot 1 : Aéroport Oujda/Angads

Lot 2 : Aéroport Tanger/Ibn Batouta

Lot 3 : Aéroport Agadir/Al Massira

Lot 4 : Aéroport Marrakech/Ménara

| Direction concernée | Direction des Achats et de la Logistique |
|---|--|
| <p>Chef de la Division Infrastructures Issame SEMBATI</p> <p>Chef du Département Maintenance Equipements & Infrastructures Ihssane ANEDDANE</p> <p>Youssef JROUNDI Directeur des Exploitations Aéroportuaires</p> | <p>Le Directeur des Achats et de la Logistique Abdellah BOUKHLOUF</p> |
| Direction Générale de l'ONDA | |
| <p>08 NOV. 2023</p> <p>La Directrice Générale Habiba LAKLALECH</p> <p>Direction Générale Office National des Aéroports</p> | |
| Concurrent | |
| <p>CPS lu et accepté sans réserve</p> | |