

ROYAUME DU MAROC  
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS



## DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

**Appel d'offres ouvert N° 237/17/AOO**

**Travaux d'aménagement de la cantine  
de l'aéroport Mohammed V**

# TABLE DES MATIERES

<b>AVIS D'APPEL D'OFFRES</b>	<b>1</b>
<b>CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES</b>	<b>3</b>
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 : EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES	10
ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE	10
ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES	10
ARTICLE 18 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION	11
ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES	11
ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS	11
<b>CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES</b>	<b>13</b>
ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR	1
ANNEXE II : MODELE CAUTION PERSONNELLE ET SOLIDAIRE	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT	1
ANNEXE IV : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE)	1
<b>CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES</b>	<b>5</b>
ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHE	5
ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHE	5
ARTICLE 03 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHE	5
ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER	5
ARTICLE 05 : REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX	5
ARTICLE 06 : RESILIATION	6
ARTICLE 07 : ASSURANCES ET RESPONSABILITES	6
ARTICLE 08 : DROITS DE TIMBRE	6
ARTICLE 09 : DOMICILE DU PRESTATAIRE	6
ARTICLE 10 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS	6
ARTICLE 11 : DOMMAGES	6
ARTICLE 12 : CAS DE FORCE MAJEURE	7

ARTICLE 13 :	ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION _____	7
ARTICLE 14 :	NANTISSEMENT _____	7
ARTICLE 15 :	DROIT APPLICABLE _____	7
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES</b>		<b>8</b>
ARTICLE 16 :	MAITRE D'ŒUVRE _____	8
ARTICLE 17 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	8
ARTICLE 18 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	8
ARTICLE 19 :	RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX _____	8
ARTICLE 20 :	DELAJ DE GARANTIE _____	8
ARTICLE 21 :	RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX _____	9
ARTICLE 22 :	MODE DE PAIEMENT _____	9
ARTICLE 23 :	DELAJ D'EXECUTION DU MARCHE _____	9
ARTICLE 24 :	PENALITES POUR RETARD _____	9
ARTICLE 25 :	AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT _____	10
ARTICLE 26 :	PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX _____	10
ARTICLE 27 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES _____	10
ARTICLE 28 :	ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER _____	10
<b>I : INDICATIONS GENERALES ET PRESCRIPTIONS DIVERSES</b>		<b>10</b>
ARTICLE 29 :	DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR _____	10
ARTICLE 30 :	DESCRIPTION DES TRAVAUX _____	11
ARTICLE 31 :	OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE _____	11
<b>II : PROVENANCE, QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX</b>		<b>12</b>
ARTICLE 32 :	PRESCRIPTION COMMUNES _____	12
ARTICLE 33 :	QUALITE ET CONTROLE DES MATERIAUX _____	12
<b>III : MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX</b>		<b>14</b>
ARTICLE 34 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	14
ARTICLE 35 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	14
ARTICLE 36 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	14
ARTICLE 37 :	CAHIER DE CHANTIER _____	15
ARTICLE 38 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	15
ARTICLE 39 :	MATERIEL NECESSAIRE _____	15
ARTICLE 40 :	ESSAIS DE RECETTE _____	15
ARTICLE 41 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	15
ARTICLE 42 :	POLICE DU CHANTIER _____	16
ARTICLE 43 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	16
ARTICLE 44 :	PLANS DE RECOLEMENT _____	16
ARTICLE 45 :	DEFINITION DES PRIX _____	19

**ROYAUME DU MAROC  
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS**

**AVIS D'APPEL D'OFFRES  
OUVERT SUR "OFFRES DE PRIX"  
N°237/17/AOO**

Le **mercredi 27 décembre 2017 à 10h00 heures**, il sera procédé, dans la salle de réunion de la Direction Financière située près du bâtiment de la Direction des Achats et de la Logistique (près de l'Aéroport Mohammed V-Nouasseur) à l'ouverture des plis relatifs à l'appel d'offres **sur offres de prix** concernant : **Travaux d'aménagement de la cantine de l'aéroport Mohammed V**

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

**Les plans imprimés** sont disponibles à la Cellule Interface Achats contre paiement du prix de **13,00 DHS**.

Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : **42 600,00 DH**

L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à la somme TVA comprise de : **2 842 566,00 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.

Les concurrents peuvent :

- 1) Soit déposer contre récépissé leurs plis à la cellule Interface Achats au Département des Achats situé au bâtiment de la Direction des Achats et de la Logistique (près de l'Aéroport Mohammed V-Nouasseur) au plus tard le **mercredi 27 décembre 2017** avant **9h30** ;
- 2) Soit les envoyer, par courrier recommandé avec accusé de réception, à la cellule précitée ;
- 3) Soit les remettre au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.

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

**N.B :** Une visite des lieux sera organisée au profit des concurrents intéressés le **jeudi 14 décembre 2017 à 10h00** à l'Aéroport de Mohammed V (**Contact : 05 22 53 85 15**).

ROYAUME DU MAROC  
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS



## REGLEMENT DE CONSULTATION

**Appel d'offres ouvert N° 237/17/AOO**

**Travaux d'aménagement de la cantine  
de l'aéroport Mohammed V**

## TABLE DE MATIERE

<b>CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES</b>	<b>3</b>
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 : EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES	10
ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE	10
ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES	10
ARTICLE 18 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION	11
ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES	11
ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS	11
<b>CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES</b>	<b>13</b>
ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR	1
ANNEXE II : MODELE CAUTION PERSONNELLE ET SOLIDAIRE	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT	1
ANNEXE IV : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE)	1

## CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES

### ARTICLE 01 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES

Le présent règlement concerne la consultation relative au projet : **Travaux d'aménagement de la cantine de l'aéroport Mohammed V**

### 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 du 09/07/2014.

### 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, 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 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 du 09/07/2014, chaque concurrent est tenu de présenter les pièces suivantes :

##### **A. Le dossier administratif : Pièces exigées**

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

- A1. Une déclaration sur l'honneur**, en un exemplaire unique, conformément au modèle joint au présent règlement de consultation.
- A2.** L'original du récépissé du **cautionnement provisoire** ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu, tel que précisé au niveau de l'avis d'appel d'offres ; **Pour les groupements**, l'attestation de la caution personnelle et solidaire doit être conforme à l'**ANNEXE II** tel que défini à l'article **07** du présent règlement de consultation.
- A3.** Pour les groupements, en plus des pièces citées ci-dessus, une copie légalisée de la **convention constitutive du groupement** prévue à l'article 140 du règlement des marchés de l'ONDA du 09/07/2014 ;

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

- A1. Une déclaration sur l'honneur**, en un exemplaire unique, conformément au modèle joint au présent règlement de consultation.
- A2. Une copie du texte** l'habilitant à exécuter les prestations objet du marché ;
- A3.** L'original du récépissé du **cautionnement provisoire** ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire en tenant lieu ; **Pour les groupements**, le cautionnement doit être conforme à l'**ANNEXE II** tel que défini à l'article 14 du présent règlement de consultation.
- A4.** Pour les groupements, en plus des pièces citées ci-dessus, une copie légalisée de la **convention constitutive du groupement** prévue à l'article 140 du règlement des marchés de l'ONDA du 09/07/2014 ;

##### **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 du 09/07/2014 :

- 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 du 09/07/2014**. Cette attestation doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé;

**B3. Une attestation** ou sa copie certifiée conforme à l'originale délivrée depuis moins d'un an par la Caisse Nationale de Sécurité Sociale (**CNSS**) certifiant que le concurrent est en situation régulière envers cet organisme ou de la décision du ministre chargé de l'emploi ou sa copie certifiée conforme à l'originale, prévue par le dahir portant loi n° 1-72-184 du 15 joumada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

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

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

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

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

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

**B1. Une attestation fiscale** ou sa copie certifiée conforme à l'original délivrée depuis moins d'un an par l'Administration compétente du lieu d'imposition certifiant qu'il est en situation fiscale régulière ou à défaut de paiement qu'il a constitué les garanties prévues à l'article 24 du règlement des marchés de l'ONDA du 09/07/2014. Cette attestation, qui n'est exigée que pour les organismes soumis au régime de la fiscalité, doit mentionner l'activité au titre de laquelle le concurrent est imposé ;

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

**NB :** La validité des pièces prévus 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 du 09/07/2014 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, par un organisme marocain agréé, tel qu'indiqué sur l'avis d'appel d'offres, conformément au modèle en **ANNEXE II** du présent règlement de consultation.

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

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

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

**NB :** Dans les cas prévus aux 2) et 3) ci-dessus, **le récépissé du cautionnement provisoire ou l'attestation de la caution personnelle et solidaire** en tenant lieu **doivent préciser la mention suivante :**

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

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

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

#### **ARTICLE 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 III**, en un seul exemplaire.

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

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

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

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

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

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

**2. Le bordereau des prix-détail estimatif**, conformément à l'**ANNEXE IV**. En cas de groupement, les membres du groupement **ne doivent pas** proposer deux prix 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 du 09/07/2014 :

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

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

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

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

Les offres financières doivent être exprimées, en Dirhams marocains (**MAD**). Lorsque le concurrent n'est pas installé au Maroc, son offre peut être exprimée strictement dans la(es) monnaie(s) suivante(s) :

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

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

#### **ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS**

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

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Le nom et l'adresse du concurrent ;</li><li>- L'objet du marché et, éventuellement, l'indication du ou des lots en cas de marché alloti;</li><li>- La date et l'heure de la séance d'ouverture des plis ;</li><li>- L'avertissement que "le pli ne doit être ouvert que par le président de la commission d'appel d'offres lors de la séance publique d'ouverture des plis".</li></ul> |
|--|

#### **Ce pli contient :**

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

1. Les pièces du **dossier administratif** (Article 6 § A);
  2. Les pièces du **dossier technique** (Article 6 § C) ;
  3. Les pièces du **dossier additif** (Article 6 § D), le cas échéant ;
  4. Le **cahier des prescriptions spéciales** (Article 6 § E).
- b. **La deuxième enveloppe** contient l'offre financière. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**offre financière**" ;
2. **Lorsque l'offre technique est exigée, Trois (03) enveloppes** distinctes :
- a. **La première enveloppe** doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**dossiers administratif et technique**", contient :
    1. Les pièces du **dossier administratif** (Article 6 § A);
    2. Les pièces du **dossier technique** (Article 6 § C) ;
    3. Les pièces du **dossier additif** (Article 6 § D), le cas échéant.
    4. Le **cahier des prescriptions spéciales** (Article 6 § E).
  - b. **La deuxième enveloppe** contient l'offre financière. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**offre financière**" ;
  - c. **La troisième enveloppe** contient l'offre technique. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**offre technique**".

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

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

**NB :** Lorsque l'**appel d'offres est alloti**, le concurrent est invité à présenter **les offres techniques** et **financières** séparément **pour chaque lot**.

### ARTICLE 13 : **DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS**

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

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

#### 2. **Dépôt des plis**

**Les plis des concurrents** doivent être déposés dans les conditions fixées dans l'avis d'appel d'offres du présent dossier d'appel d'offres.

#### 3. **Dépôt des plis complémentaires**

**Le pli** contenant les pièces produites par le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, suite à la lettre de la commission d'appel d'offres, doit être soit déposé, contre récépissé, dans le bureau du maître d'ouvrage indiqué dans cette lettre, soit envoyé, par courrier recommandé avec accusé de réception, au bureau précité. Les plis déposés ou reçus postérieurement au délai fixé dans cette lettre **ne sont pas admis**.

**ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS**

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

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

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

**ARTICLE 15 : EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES**

Les offres des concurrents sont examinées et évaluées dans les conditions fixées, notamment, dans articles **36, 37, 38, 39, 40, 41 et 42** du règlement des marchés de l'ONDA du 09/07/2014.

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

L'adjudication d'un lot n'est pas conditionnée par l'adjudication de l'un ou des autres lots quelle que soit leur énumération dans le dossier d'appel d'offres, sauf stipulations contraires dans les dispositions particulière du présent règlement de consultation. Par conséquent, l'ouverture des plis d'un lot peut être effectuée par la commission même si le lot précédent dans l'appel d'offres n'est pas encore 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 par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax confirmé ou par tout autre moyen de communication donnant date certaine. Cette lettre est adressée dans un délai de cinq (05) jours ouvrables au maximum à compter du lendemain de la date d'achèvement des travaux de la commission.

Dans le même délai, il avise également les concurrents éliminés du rejet de leurs offres, en leur indiquant les motifs de leur éviction, par **lettre recommandée avec accusé de réception** ou par **fax confirmé** ou par **tout autre moyen de communication donnant date certaine**. Cette lettre peut être accompagnée des pièces de leurs dossiers.

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

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

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

Ce délai peut être prorogé dans les conditions prévues aux articles 33 et 136 du règlement des marchés de l'ONDA du 09/07/2014.

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 du 09/07/2014;

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, **par fax confirmé** ou par **voie électronique** de lui fournir des éclaircissements ou renseignements concernant l'appel d'offres ou les documents y afférents, **exclusivement**, aux coordonnées suivantes :



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



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



**Fax** : 00212 (0) 5 22 53 99 13



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

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

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

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

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

## CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES

### Article 1 : Objet de l'appel d'offres

Travaux d'aménagement de la cantine de l'aéroport Mohammed V

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

#### Pour les concurrents résidents :

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

#### **Ancien système :**

Secteur	Qualification	Classe
2	5.5	3

#### **Nouveau système :**

Secteur	Qualification	Classe
A	A2	3

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

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

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

**C2.** Fournir **les attestations de référence originales** ou leurs copies certifiées conformes à l'originale délivrées par les maîtres d'ouvrage publics ou privés ou par les hommes de l'art sous la direction desquels le concurrent a exécuté les prestations desdites attestations. Chaque attestation précise notamment :

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

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

**D1.** Aucun dossier additif n'est exigé.

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

Aucune offre technique n'est exigée.

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

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

## ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

### Déclaration sur l'honneur

- Référence de l'appel d'offres : **237/17/AOO**
- Mode de passation : **Appel d'offres Ouvert**
- Objet du marché : **Travaux d'aménagement de la cantine de l'aéroport Mohammed V**

#### A – Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné : .....(prénom, nom et qualité)

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

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

-Adresse du domicile élu : .....

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

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

-N° de patente..... (1)

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

#### B - Si le concurrent est une personnes morale

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

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

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

-Adresse du siège social de la société : .....

-Adresse du domicile élu.....

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

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

-N° de patente.....(1)

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

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

- 1) M'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;
- 2) Que je 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.

**ANNEXE II : MODELE CAUTION PERSONNELLE ET SOLIDAIRE****Constitution d'une caution personnelle et solidaire  
au titre du cautionnement provisoire**

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

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

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

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

(Ci-après le « **Soumissionnaire** ») pour le montant du cautionnement provisoire de ..... (Montant en chiffres et en lettres), auquel est assujéti le soumissionnaire au profit de l'Office National Des Aéroports (ONDA) (Ci-après le « **Bénéficiaire** ») dans le cadre de l'appel d'offres ouvert n° 237/17/AOO relatif à « Travaux d'aménagement de la cantine de l'aéroport Mohammed V » (Ajouter le numéro et objet du lot, le cas échéant).

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

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

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

Fait à .....(ville)

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

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

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

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

## ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT

### Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° 237/17/AOO du **mercredi 27 décembre 2017**.

#### **A - Partie réservée à l'ONDA**

Objet du marché : **Travaux d'aménagement de la cantine de l'aéroport Mohammed V**, 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 approuvé le 09 Juillet 2014.

#### **B - Partie réservée au concurrent**

##### **a) Si le concurrent est une personne physique**

Je, soussigné : .....(prénom, nom et qualité)

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

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

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

##### **b) Si le concurrent est une personne morale**

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

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

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

#### **En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :**

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

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

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

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

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

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

**ANNEXE IV : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE)****AO N° : 237/17/AOO****Objet : Travaux d'aménagement de la cantine de l'aéroport Mohammed V**

N°	DESCRIPTION DES OUVRAGES	UDM	QTE	PU Hors TVA en chiffres	PT Hors TVA en chiffres
1	Travaux de descellement et dépose	F	1		
2	Briques creuses 6T en terre cuite	M²	110		
3	Enduit de ciment extérieur	M²	110		
4	Etanchéité autoprotégé	M²	150		
5	Faux plafond en staff lisse	M²	33		
6	Revêtement de sol en Gés cérame	M²	50		
7	Plinthe en Gés cérame	ML	60		
8	Revêtement de sol en carreaux compacto	M²	1 100		
9	Plinthe en Compacto	ML	230		
10	Revêtement de sol en GERFLEX	M²	24		
11	Fourniture et pose des urinoirs	U	6		
12	Fourniture et pose de lavabo à vasque	U	24		
13	Fourniture et pose de lavabo sur colonne	U	6		
14	Fourniture et pose de mélangeur de lavabo	U	15		
15	Fourniture et pose de Siège à l'anglaise simple	U	10		
16	Bouche VMC autoréglable -Débit 30 à 60m³/H	U	10		
17	TABLEAU GENERAL BASSE TENSION	U	1		
18	ARMOIRE DE PROTECTION 160 X 210 CM	U	1		
19	ARMOIRE DE PROTECTION 80 X 150 CM	U	2		
20	ARMOIRE DE PROTECTION 80 X 100 CM	U	2		

21	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 4x35+1x16 MM2	ML	100		
22	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 5X25 MM2	ML	100		
23	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 5X16 MM2	ML	100		
24	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 5X10 MM2	ML	130		
25	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 5X6 MM2	ML	130		
26	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 5X4 MM2	ML	160		
27	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 5X2,5 MM2	ML	160		
28	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 3X4 MM2	ML	240		
29	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 3X2,5 MM2	ML	400		
30	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RO2V - 3X1,5 MM2	ML	400		
31	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U1000 ARME 3X6 MM2.	ML	200		
32	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U1000 ARME 3X2,5 MM2.	ML	200		
33	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U1000 ARME 3X1,5 MM2	ML	200		
34	FOURNITURE ET POSE DE CABLE CR1 - 2X1,5 MM2.	ML	100		
35	FOURNITURE ET POSE DE CABLE 1 PAIRE – 9/10EME	ML	150		
36	CONDUIT DIAMETRE 32MM	ML	400		
37	BOITE AU SOL 4 MODULES	U	6		
38	CHEMINS DE CABLE 65 MM X 33 MM (LARGEUR X HAUTEUR)	ML	250		
39	CHEMINS DE CABLE 125 MM X 63 MM (LARGEUR X HAUTEUR)	ML	100		

40	PRISE DE COURANT 2X16A + T	U	30		
41	PRISE DE COURANT 2X20A + T	U	5		
42	PRISE DE COURANT 2X32A + T	U	20		
43	PRISE DE COURANT PLEXO 2X20A + T IP55	U	5		
44	PRISE DE COURANT PLEXO 3X20A + T IP55	U	5		
45	FOYER LUMINEUX SIMPLE ALLUMAGE	U	30		
46	FOYER LUMINEUX DOUBLE ALLUMAGE	U	5		
47	FOYER POUR BOUTON POUSSOIR	U	10		
48	FOURNITURE ET POSE DE THERMOSTAT	U	6		
49	FOYERS POUR SECHER MAIN	U	6		
50	COMPTEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE	U	1		
51	DISJONCTEUR 400A 4P	U	1		
52	COFFRET ELECTRIQUE	U	1		
53	DISJONCTEUR DIFFERENTIEL 4P 63A 300mA	U	4		
54	DISJONCTEUR 2X32A	U	5		
55	DISJONCTEUR 2X16A	U	20		
56	DISJONCTEUR 2X10A	U	20		
57	BOITE DE DERIVATION	U	8		
58	DEPOSE DE L'APPAREILLAGE ELECTRIQUE	E	1		
59	SPOT LUMINEUX 2000 LUMENS A LED	U	100		
60	SPOT LUMINEUX 800 LUMENS A LED	U	40		
61	LUMINAIRE ETANCHE A LED	U	30		
62	BAES D'EVACUATION A LED	U	25		
63	BAES D'AMBIANCE	U	10		
64	ARMOIRE D'ENERGIE ECLAIRAGE DE SECURITE	U	1		
65	DETECTION INCENDIE	E	1		
66	FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RFVF - 3X120 + 70 MM2	ML	400		
67	TRANCHEE	ML	400		
68	TRAVERSEE	ML	20		

69	Porte en aluminium	M²	66		
70	Porte double vantaux en aluminium	M²	27,50		
71	Fenêtre en aluminium	M²	41		
72	Cloison amovible en aluminium y compris double vitrage	M²	60		
73	Film sable avec motif traditionnel marocain	M²	40		
74	Skydome en plexiglass	U	1		
75	séparation en panneaux sandwich	M²	80		
76	Peinture glycérophtalique mate sur murs et cloisons	M²	1 714		
77	Peinture vinylique sur faux-plafonds	M²	1 320		
78	Peinture Extérieure	M²	715		
79	Peinture laquée sur bois	M²	132		
80	Peinture glycérophtalique laquée sur fer	M²	150		

<b>Total Hors TVA</b>					
<b>TVA 20%</b>					
<b>TOTAL TVA comprise</b>					

ROYAUME DU MAROC  
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS



## CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

**Appel d'offres ouvert N° 237/17/AOO**

**Travaux d'aménagement de la cantine de  
l'aéroport Mohammed V**

## TABLE DES MATIERES

<b>CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES</b>	<b>5</b>
ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHE	5
ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHE	5
ARTICLE 03 : PIECES CONSTITUTIVES DU MARCHE	5
ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER	5
ARTICLE 05 : REFERENCES AUX TEXTES GENERAUX	5
ARTICLE 06 : RESILIATION	6
ARTICLE 07 : ASSURANCES ET RESPONSABILITES	6
ARTICLE 08 : DROITS DE TIMBRE	6
ARTICLE 09 : DOMICILE DU PRESTATAIRE	6
ARTICLE 10 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS	6
ARTICLE 11 : DOMMAGES	6
ARTICLE 12 : CAS DE FORCE MAJEURE	7
ARTICLE 13 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION	7
ARTICLE 14 : NANTISSEMENT	7
ARTICLE 15 : DROIT APPLICABLE	7
<b>CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES</b>	<b>8</b>
ARTICLE 16 : MAITRE D'ŒUVRE	8
ARTICLE 17 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX	8
ARTICLE 18 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	8
ARTICLE 19 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX	8
ARTICLE 20 : DELAI DE GARANTIE	8
ARTICLE 21 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX	9
ARTICLE 22 : MODE DE PAIEMENT	9
ARTICLE 23 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHE	9
ARTICLE 24 : PENALITES POUR RETARD	9
ARTICLE 25 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT	10
ARTICLE 26 : PRESENCE DE L'ENTREPRENEUR SUR LES LIEUX DES TRAVAUX	10
ARTICLE 27 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRISES VOISINES	10
ARTICLE 28 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER	10
<b>I : INDICATIONS GENERALES ET PRESCRIPTIONS DIVERSES</b>	<b>10</b>
ARTICLE 29 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR	10
ARTICLE 30 : DESCRIPTION DES TRAVAUX	11
ARTICLE 31 : OUVRAGES PROVISOIRES DONT LA CONSTRUCTION EST COMPRISE DANS LES PRIX DE L'ENTREPRISE	11
<b>II : PROVENANCE, QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX</b>	<b>12</b>
ARTICLE 32 : PRESCRIPTION COMMUNES	12

ARTICLE 33 :	QUALITE ET CONTROLE DES MATERIAUX _____	12
<b>III : MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX _____</b>		<b>14</b>
ARTICLE 34 :	PRESCRIPTIONS GENERALES _____	14
ARTICLE 35 :	EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR _____	14
ARTICLE 36 :	PRODUITS DE DEMOLITION ENLEVEMENT DES MATERIELS ET MATERIAUX SANS EMPLOI _____	14
ARTICLE 37 :	CAHIER DE CHANTIER _____	15
ARTICLE 38 :	DELEGATION – RENDEZ VOUS DE CHANTIER _____	15
ARTICLE 39 :	MATERIEL NECESSAIRE _____	15
ARTICLE 40 :	ESSAIS DE RECETTE _____	15
ARTICLE 41 :	PROGRAMME DES TRAVAUX _____	15
ARTICLE 42 :	POLICE DU CHANTIER _____	16
ARTICLE 43 :	FOURNITURE EAU, ELECTRICITE ET TELEPHONE _____	16
ARTICLE 44 :	PLANS DE RECOLEMENT _____	16
ARTICLE 45 :	DEFINITION DES PRIX _____	19

**ENTRE :**

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

d'une part

**ET :**

(Titulaire)

Faisant élection de domicile à

Inscrite au Registre de Commerce de

sous le n°

Affiliée à la CNSS sous le n°

Représentée par \_\_\_\_\_ en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés,

D'autre part,

## CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES

### ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet : **Travaux d'aménagement de la cantine de l'aéroport Mohammed V**, tel que décrits dans le Chapitre 2 (clauses techniques) du présent Cahier des Prescriptions Spéciales et les plans guides ci-joints.

### 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 approuvé le **09 Juillet 2014**.

### ARTICLE 03 : PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

Les pièces constitutives du présent marché sont :

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

### ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER

Les spécifications et les prescriptions techniques relatives aux prestations à réaliser sont contenues dans le présent marché, l'entrepreneur déclare :

- Avoir pris pleine connaissance de l'ensemble des prestations ;
- Avoir fait préciser tous points susceptibles de contestations ;
- Avoir fait tous calculs et sous détails ;
- N'avoir rien laissé au hasard pour déterminer le prix de chaque nature de prestations présentées par elle et pouvant donner lieu à discussion.
- Avoir apprécié toutes les difficultés résultant de l'emplacement, des accès, des alimentations en électricité et toutes difficultés qui pourraient se présenter 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;
- Tous les textes législatifs et réglementaires concernant l'emploi et les salaires de la main d'œuvre ;

- Les lois et règlements en vigueur au Maroc à la date de la signature du présent contrat.

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

#### **ARTICLE 06 : RESILIATION**

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

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

#### **ARTICLE 07 : ASSURANCES ET RESPONSABILITES**

Avant tout commencement des prestations, le prestataire doit adresser à l'Office National Des Aéroports une ou plusieurs attestations délivrées par un ou plusieurs établissements agréés à cet effet justifiant la souscription d'une ou de plusieurs polices d'assurances pour couvrir les risques inhérents à l'exécution du marché et précisant leurs dates de validité et ce conformément aux dispositions de l'article 25 du CCAG-T.

#### **ARTICLE 08 : DROITS DE TIMBRE**

Conformément aux dispositions de l'article 7 du CCAG-T, le prestataire acquitte les droits de timbre dus au titre du présent marché conformément à la réglementation en vigueur ; L'original du marché enregistré sera conservé par l'Office National Des Aéroports.

#### **ARTICLE 09 : DOMICILE DU PRESTATAIRE**

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

#### **ARTICLE 10 : REGLEMENT DES CONTESTATIONS**

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

#### **ARTICLE 11 : DOMMAGES**

Le prestataire n'aura aucun recours contre l'ONDA pour dommages qui pourraient survenir du fait des tiers, au personnel et au matériel de son entreprise sauf ses droits de recours contre l'auteur du dommage.

Dans le cas où des dommages viendraient à être causés à toute personne à l'occasion de l'exécution du marché, le prestataire s'engage à garantir l'ONDA de toutes les condamnations prononcées contre ce dernier en réparation des dits dommages, et s'interdit tout recours contre lui.

**ARTICLE 12 : CAS DE FORCE MAJEURE**

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

**ARTICLE 13 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION**

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

**ARTICLE 14 : NANTISSEMENT**

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

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

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

Le Directeur Général de l'ONDA et le Trésorier Payeur de l'ONDA sont seuls habilités à effectuer les paiements au nom de l'ONDA entre les mains du bénéficiaire du nantissement ou de la subrogation, conformément à la législation et à la réglementation en vigueur.

**ARTICLE 15 : DROIT APPLICABLE**

Le marché sera interprété conformément au droit Marocain

## CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES

**N.B : Les éventuelles marques mentionnées dans les clauses techniques sont données à titre indicatif, le prestataire peut les substituer par toute autre marque de nature équivalente ou supérieure.**

### ARTICLE 16 : MAITRE D'ŒUVRE

Le maître d'œuvre du présent marché est la **Direction Capital Humain / Direction des Infrastructures**.

### ARTICLE 17 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

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

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

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

**P<sub>0</sub>** : étant le montant initial hors taxe des travaux au moment de l'offre

**BAT6** : est la valeur de l'index global relatif au bâtiment tout corps d'état, considéré au mois de la date de l'exigibilité de la révision

**BAT6<sub>0</sub>** : est la valeur de l'index global relatif au bâtiment tout corps d'état au mois de la date limite de remise des offres

### ARTICLE 18 : 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 être émises par un organisme marocain agréé.**

### ARTICLE 19 : RECEPTION PROVISOIRE DES TRAVAUX

La réception provisoire des travaux sera signée par la Direction Capital Humain et la Direction des Infrastructures conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

### ARTICLE 20 : DELAI DE GARANTIE

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

## ARTICLE 21 : RECEPTION DEFINITIVE DES TRAVAUX

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

## ARTICLE 22 : 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 jours (90) à compter de la date de réception des prestations demandées sur présentation de factures en cinq exemplaires

## ARTICLE 23 : DELAI D'EXECUTION DU MARCHÉ

Le délai d'exécution du présent marché est fixé à **7 (sept) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des travaux.

## ARTICLE 24 : PENALITES POUR RETARD

A défaut par l'Entrepreneur d'avoir exécuté à temps le marché ou d'avoir respecté tout planning ou délai prévu par le présent marché, il lui sera appliqué sans préjudice de l'application des mesures prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT, une pénalité de **cinq pour mille (5 ‰)** du montant initial du marché 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 ; 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 :** Par application de l'article 66 du CCAGT la pénalité est plafonnée à deux pour Cent (2 %) du montant du marché ; 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.

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

**ARTICLE 25 : 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 26 : 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 27 : 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 28 : ORGANISATION ET POLICE DE CHANTIER**

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

**I : INDICATIONS GENERALES ET PRESCRIPTIONS DIVERSES****ARTICLE 29 : DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRENEUR**

L'Entrepreneur devra fournir dans les quinze jours qui suivent la notification de l'ordre de service prescrivant de commencer les travaux :

- Le dossier d'exécution comprenant les plans d'exécution des différents ouvrages à réaliser;
- La provenance des matériaux ;
- La désignation de la personne habilitée à représenter l'entrepreneur sur le chantier ;
- Le planning de réalisation des travaux.

L'Entrepreneur devra fournir préalablement à la demande de réception provisoire des travaux :

- Le dossier de récolement.

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

### **ARTICLE 30 : CONSISTANCE DES TRAVAUX**

Les prestations, objet du présent marché comprennent :

- ✓ DESCELLEMENT ET DEPOSE (MENUISERIES BOIS, ALUMINIUM, ...)
- ✓ MACONNERIE ET ETANCHEITE
- ✓ REVETEMENT SOL ET MUR
- ✓ PLOMBERIE SANITAIRE
- ✓ MENUISERIE ALUMINIUM
- ✓ PEINTURE
- ✓ ELECTRICITE

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

### **ARTICLE 31 : 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 des locaux empruntés ;
- La signalisation et le balisage diurne et nocturne du chantier ;
- L'éclairage nocturne éventuel du chantier ;
- La police de chantier, conformément aux articles du présent cahier ;
- La protection du chantier contre les eaux de toute origine et de toute nature
- Tous les frais des essais préliminaires d'agrément.

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

## **II : PROVENANCE, QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX**

### **ARTICLE 32 : 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 33 : QUALITE ET 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.

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

#### **1 - PROVENANCE DES MATERIAUX**

Les matériaux destinés à l'exécution des travaux seront d'origine marocaine et il ne sera fait appel à des matériaux d'origine étrangère qu'en cas d'impossibilité de se les procurer sur le marché local.

Les matériaux proviendront en principe des lieux de production suivants :

<b>DESIGNATION DES MATERIAUX</b>	<b>QUALITE ET PROVENANCE</b>
Sable	Des carrières autorisées selon la réglementation en vigueur.
Gravette, pierres cassées	De concassage de calcaire dur des meilleures carrières agréées de la région, tamisées et lavées avant emploi ; la gravette de rivière est exclue pour le B.A.

Ciment	CPJ 45 - CPJ 35, des usines de la région
Profilé métallique	1er choix - Maroc Type <b>Kawneer</b> ou équivalent.
Profilé aluminium	Label QUALANOD pour l'anodisation Et Label QUALICOAT pour le thermo laquage
	1ère qualité de la gamme utilisée
Quincaillerie - garnitures	Conformément aux Caractéristiques Techniques
Vitrage	
Câbles M.T, B.T. fileries.	Câble IR2V 1000 de marque LEGRAND ou équivalent.
Appareillage électrique	De marque LEGRAND ou équivalent.

## **2 - DESSINS D'EXECUTION ET DE DETAILS**

L'Entrepreneur aura à sa charge l'établissement des plans côtés, les plans de détail et d'exécution et plans d'exécution des ouvrages en béton armé qu'il soumettra l'approbation du maître d'ouvrage. Ces plans d'exécution doivent être réalisés par un bureau d'études et visés par un bureau de contrôle agréé.

## **3 - TRANSPORT RECEPTION A LA LIVRAISON**

Le transport de tous les matériaux sera exécuté avec toutes les précautions nécessaires pour éviter les détériorations de toutes natures.

Le contrôle effectué visera la qualité des matériaux et de la fabrication, la conformité aux documents particuliers du Marché.

Tout élément non conforme ou de mauvaise qualité sera rejeté et immédiatement évacué des chantiers.

## **4 - PROTECTION DES OUVRAGES**

L'Entrepreneur est responsable de la protection de tous les ouvrages faisant partie de son marché, et ce, jusqu'à la réception provisoire.

Il doit la fourniture et la pose de tous les éléments de protection solides et durables, en particulier aux endroits de passages fréquents.

Dans le cas où malgré ces précautions, des détériorations étaient constatées, les réparations ou le changement des éléments seraient à la charge de l'Entrepreneur.

### **III : MODE D'EXECUTION DES TRAVAUX**

#### **ARTICLE 34 : PRESCRIPTIONS GENERALES**

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

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

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 35 : EMPLACEMENTS MIS A LA DISPOSITION DE L'ENTREPRENEUR**

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

En cas de retard sur le délai d'exécution prescrit à l'article 23 du CPS, le maître d'ouvrage pourra modifier l'emplacement mis à la disposition de l'Entrepreneur sans que celui-ci puisse élever aucune réclamation. Un ordre de service prescrira, s'il y a lieu, le nouvel emplacement.

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

#### **ARTICLE 36 : 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 37 : 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 38 : 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 39 : MATERIEL NECESSAIRE**

Pour l'exécution des travaux définis au présent marché, l'entrepreneur devra déployer sur le chantier un matériel dont la composition devra permettre l'exécution de la totalité des travaux prévus au titre du marché dans le délai imparti. À cet effet, il lui appartient de préciser à l'appui de sa soumission la composition du matériel en donnant toutes les indications nécessaires sur les performances et les capacités de chaque type de matériel.

### **ARTICLE 40 : ESSAIS DE RECETTE**

Les essais de recette des ouvrages comprendront :

- les essais du type « A » qui sont des essais de contrôle de qualité en cours de chantier effectués aux frais de l'Entrepreneur par son laboratoire de chantier ou par ses géomètres ;
- les essais du type « B » qui sont des essais et réceptions proprement dits, seront exécutés par un laboratoire agréé et aux frais de l'Entrepreneur dans la limite des cadences.. L'Entrepreneur sera invité à assister aux essais du type « B » et à défaut de sa présence, ces essais seront valablement effectués en son absence.

Les essais du type « A » pour être valables devront être obligatoirement exécutés en présence d'un agent de l'ONDA mandaté à cet effet et leurs résultats immédiatement consignés sur les registres du laboratoire de l'Entrepreneur.

Toutes les analyses et essais cités dans le présent CPS ou les essais prévus dans la réglementation sont à la charge de l'entrepreneur.

### **ARTICLE 41 : 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

détaillé de l'exécution des travaux et un planning 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 42 : 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 43 : 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 44 : PLANS DE RECOLEMENT**

En fin de travaux, l'entrepreneur remettra au Maître d'Ouvrage un dossier de récolement établi en cinq (05) exemplaires dans un délai de trente (30) jours à dater de la réception provisoire des travaux.

Ce dossier comprendra :

Cinq dossiers de récolement encartés sous chemises cartonnées comprenant :

- Une notice technique avec croquis précisant les parties d'ouvrage qui auront été modifiées au cours de l'exécution.
- Les tirages des plans et schémas conformes à l'exécution pliés au format 21x29.70 qui porteront toutes les indications utiles sur le déroulement des opérations.
- Un CD comportant les versions numériques des plans.

Avant de fournir l'ensemble des documents exigés, l'entrepreneur devra soumettre, en minute, dans un délai de quinze jours calendaires après la date de la réception provisoire, à la validation du Maître d'Ouvrage le dossier qu'il se propose d'établir. Ce n'est que lorsque

cette validation lui aura été donné par ordre de service, que l'entrepreneur pourra exécuter et fournir les exemplaires définitifs.

Le décompte des travaux correspondant à la réception provisoire ne sera pas établi avant la remise du dossier définitif ou avant l'expiration du délai fixé pour sa présentation.

## **ARTICLE 45 : Canalisations électriques**

### Nature

A l'intérieur du bâtiment la distribution se fera soit par câble U 1000 RO 2V posé sur chemin de câble ou sous tube rigide inflammable ou protégé par buse, soit par canalisation préfabriquée.

### Section des conducteurs

La section des conducteurs actifs sera déterminée en fonction des intensités admissibles (tableau 35 Normes CL005) et limites de chutes de tension entre le transformateur et les circuits terminaux (3% pour les circuits lumière, 5% pour les circuits forces) sans être inférieur à 2,5mm<sup>2</sup> pour les circuits prises de courant et 1,5mm<sup>2</sup> pour les circuits d'éclairage.

La section des conducteurs de terre sera déterminée conformément au paragraphe II du chapitre 6, Norme CL 005.

### Repérage

- Les conducteurs de phase (de préférence rouge ou jaune). Si la même couleur est utilisée pour les trois phases, on numérotera chacune d'elle par abréviations sur banc « Sterling » type P.H.1 ou équivalent
- Le conducteur neutre (obligatoirement bleu clair)
- Le conducteur de terre (obligatoirement jaune torsadé vert à défaut noir)
- Pour les câbles on repérera les conducteurs par abréviation sur bande « Sterling » type P.H.1 ou équivalent

### Canalisations enterrées

Elles seront réalisées en câbles U 100R 02V sous buses de diamètre minimal 100 les buses seront enterrées à 0.80 m du sol fini et façonnera des regards de tirage câble électriques Aux remontées verticales de buses ou de regards, les câbles passeront sous tube acier sur une hauteur minimale de 2 mètres.

Tous les travaux afférents aux canalisations enterrées : Buses, regards tubes galvanisés sont à la charge de l'entrepreneur.

### Canalisations encastrées

Elles seront réalisées en conducteur U 1000 R2V posées sous conduit ICTA TURBO GLISS ou équivalent encastrées. La section des conduits sera conforme aux tableaux 3m de la norme N.M. – 711.CL 005.

Les conduits seront noyés dans les dalles ou les formes ou encastrés dans les cloisons ou dans plinthes réservées à cet effet. On veillera au cours de la pose des conduits à ce qu'ils ne forment pas de « U » susceptibles de retenir les eaux de condensation ou d'infiltration. Les saignées d'encastrement devront respecter les indications du tableau V du D.T.U. 70.1.

Quand ils alimentent un foyer lumineux, un interrupteur ou une prise de courant, les conduits devront s'arrêter dans un boîtier d'encastrement type BATIK de marque LEGRAND ou équivalent.

NB :

En aucun cas, le conducteur bleu clair et le conducteur vert, jaune ou à défaut noir, ne pourront être utilisés à un usage autre que celui défini ci-dessus.

Dérivations et connexions

- Les épissures entre conducteurs sont formellement interdites dans toute l'installation, les dérivations et connexions du conducteur neutre devront être accessibles.
- Les connexions et dérivations seront exclusivement localisées dans les tableaux et dans les boîtes de dérivations réservées à cet effet.
- Les connexions seront réalisées par isolées fixées sur les tableaux ou les boîtes de dérivation.
- Les dérivations seront réalisées exclusivement sur borne avec un maximum de cinq conducteurs par borne et fixé dans les boîtiers d'encastrement. Elles pourront être faites sur les bornes des appareils de repiquage à condition que ceux-ci soient prévus à cet effet.

**ARTICLE 46 : Cheminement des câble**

Les chemins de câbles seront constitués par des dalles au profil en U en tôle perforée, à bords roulés.

Les chemins des câbles électriques, des courants faibles, et ceux intéressants la sécurité seront distincts. Ils seront en tôle d'acier galvanisé à chaud perforé à bords rabattus, et distant l'un de l'autre d'au moins 30 cm dans leur parcours parallèle.

Le raccordement des dalles se fera par éclisses en L, en tôle perforée galvanisée

Les dalles seront fixées, sauf spécifications contraires, par consoles galvanisées et éléments d'échelle lorsqu'elles seront posées dans un plan perpendiculaire au plan de fixation par des éléments d'échelles galvanisées lorsqu'elles chemineront à plat par rapport au plan de fixation.

Les chemins de câbles ne doivent pas s'opposer au refroidissement naturel des câbles.

Le choix et le nombre de fixations seront tels que chaque chemin de câbles puisse supporter dans les conditions les plus défavorables une surcharge de 50kG entre supports, sans accuser de déformation permanente plastique résiduelle.

Les changements de direction dans le plan ou en élévation seront exécutés par secteur de 30° maximum. Ces secteurs seront rassemblés soit par éclisses, soit par soudures. Les soudures seraient alors meulées puis protégées au moyen de deux couches de peinture anticorrosion et de deux couches de peinture aluminium. Ce type de protection sera exigé pour les supports façonnés à la demande.

En particulier, il ne sera admis aucun angle saillant obstacles à la courbure des câbles ni dans les changements de direction, ni dans les dérivations ou "pattes d'oie" ni dans les élargissements ou rétrécissements.

Toutes ces modifications de parcours seront traitées avec des pièces d'assemblage curvilignes soit préfabriquées soit façonnées à la demande.

Les chemins de câbles seront pourvus de couvercles au droit des traversées de cloisons des parcours horizontaux et aux droits des traversées des dalles des parcours verticaux. Dans ce dernier cas, ainsi que dans le cas d'alimentation d'équipement au sol, la protection mécanique sera maintenue jusqu'à une hauteur de 2,00m au-dessus du niveau du plancher. Tous les chemins de câbles seront obligatoirement reliés à la terre. Si les jonctions en chemins de câbles risquent d'interrompre la continuité électrique, des éclisses ou tresses seront prévues.

Les chemins de câbles supporteront des câbles haute tension capotés en parcours vertical à l'intérieur des postes et sur tout leur parcours lorsqu'ils circuleront à l'extérieur des locaux électriques. Ils porteront tous les 10m et à chaque changement de direction, une signalisation par panneau triangulaire figurant l'homme foudroyé et par affiche "danger haute tension".

## **ARTICLE 47 : DEFINITION DES PRIX**

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

### **GROS ŒUVRES ET ETANCHEITE**

#### **PRIX N°1 : TRAVAUX DE DESCELLEMENT ET DEPOSE**

Ce prix comprend le descellement et la dépose de tous les ouvrages, toutes les installations et tous les équipements tels que :

- Les menuiseries en bois, en aluminium ou métallique y compris cadres ou précadres avec leur ouvrant et huisseries suivant indications de l'O.N.D.A.
- Le revêtement sol et mur de toutes natures.

L'entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires pour récupérer les éléments jugés réutilisables par l'O.N.D.A.

Compris toutes sujétions de descellement et dépose, chargement, transport, récupération ou évacuation de matériaux aux endroits indiqués par l'O.N.D.A ou à la décharge publique.

Ouvrage payé au forfait, au prix .....N°1

#### **PRIX N°2 : BRIQUES CREUSES 6T EN TERRE CUITE**

Ce prix rémunère l'exécution des Cloisons simples réalisée en Maçonnerie de briques creuses de 6T courantes pour murs, cloisons, au mortier dosé à 350kg de ciment. Joints horizontaux de 1cm et joints verticaux par remplissage, y compris coupes, harpages, chutes, Chaînages, linteaux, raidisseurs, et appuis de fenêtres

Ouvrage payé au mètre Carré, au prix .....N°2

#### **PRIX N°3 : ENDUIT DE CIMENT EXTERIEUR**

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 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 .....N°3

#### **PRIX N°4 : ETANCHEITE AUTOPROTEGE**

Ce prix rémunère la Fourniture et la pose d'un revêtement d'étanchéité bicouche auto-protégé couleur au choix du maître d'ouvrage, posé en système indépendant et constitué de membranes de bitume modifié par polymères SBS, l'épaisseur totale du complexe ne doit pas être inférieure à 5mm, l'ensemble des produits du revêtement d'étanchéité sera de chez AXTER, SOPREMA, SIPLAST ou techniquement équivalent. et réalisé comme suit :

- ☐ Enduit d'imprégnation à froid à raison de 250 à 300 g/m², est appliqué à la raclette ou avec un rouleau.
- ☐ Couche d'indépendance en Voile de Verre à raison de 100g/m², déroulé à sec avec un recouvrement de 10cm libre
- ☐ Fourniture et pose de la première membrane de 2.5mm d'épaisseur minimale.
- ☐ Fourniture et pose de la deuxième membrane de 2.5mm d'épaisseur minimale auto protégé couleur au choix, soudée en plein au chalumeau sur la première couche.
- ☐ Les recouvrements minimaux entre les membranes de chaque couche ne doivent pas être inférieurs à 10cm en longitudinale et 15 cm en transversale.

La mise en œuvre doit être effectuée suivant les instructions du maître d'ouvrage et selon les fiches techniques des produits validés.

Ouvrage payé au mètre carré réel, y compris toutes sujétions de fourniture et pose au prix ...N°4

#### **PRIX N°5 : FAUX PLAFOND EN STAFF LISSE**

Fourniture et pose de faux-plafond réalisé en plaques de staff lisse de 18 mm d'épaisseur fixé au plafond en béton par des suspentes en fils de fer galvanisés et enrobées de plâtre et filasse, ils seront scellés ou fixés par des chevilles ou des spits, les joints des plaques seront repris et lissés au plâtre blanc fin, les arêtes devront être parfaitement rectilignes.

Ce prix comprendra toutes les sujétions d'exécution nécessaires, telles que coupes, angles, façon d'arêtes, raccordements aux cloisons adjacentes, calfeutrements, décrochements, moulures, retombées, retours, gorges arrondies ou joints en retrait de 5\*5, réservations, trappe de visite, talochage, faux plafond en voûte ou en décaissés, fausse poutre, cache rideau,... L'ensemble sera réalisé suivant les règles de l'art et devra être d'une finition irréprochable et d'une planimétrie parfaite sans aucune plus-value de quelque nature que ce soit.

**La surface à prendre en compte est la surface vue en plan, c'est à dire la surface plane projetée au sol sans développés de quelque nature que ce soit.**

L'Ouvrage vu en plan, y compris toutes sujétions d'exécution, de mise en œuvre, de découpes, de fourniture, de pose et de réservations, payé au mètre carré, au prix .....N°5

#### **PRIX N°6 : REVETEMENT DE SOL EN GES CERAME**

Type UNION CERAME ou équivalent., revêtement en carreaux de grès cérame local, exécuté sur un support de 5 cm d'épaisseur au mortier de ciment dosé à 250 kg, bien dressé à la règle, posé à la colle spéciale : Pour la pose à la colle spéciale, les carreaux seront posés suivant les prescriptions du D.T.U en vigueur et suivant les recommandations du fabricant de colle. Le choix du produit de collage dépend de la nature du support et des conditions d'emploi. L'adhésif sera sélectionné en fonction de ses qualités de résistances à l'eau et à la chaleur, et le soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage. Le produit de collage devra obligatoirement avoir obtenu un agrément du CSTB. Les joints seront soigneusement remplis. Toutes les coupes de carreaux devront être franches et sans bavures. Ces travaux comprendront également toutes les pièces particulières, bords arrondis sur une ou plusieurs arêtes, coupes, passages de canalisations, réservations, raccordements,

Fourni et posé, sans plus-value pour petites parties ou faibles largeurs, compris toutes sujétions d'exécution, (coupes, chutes, angles, cueillies, protections etc.)

- ☐ Couleur et motif : suivant le choix du maître d'ouvrage
- ☐ Echantillon : à réaliser 10m² selon emplacement désigné par le maître d'ouvrage

Ouvrage payé au mètre carré réel, y compris toutes sujétions de fourniture et pose au prix ...N°6

#### **PRIX N°7 : PLINTHE EN GES CERAME**

Ce prix rémunère l'exécution des plinthes qui seront posées suivant les mêmes spécifications et sujétions que le revêtement sol en grès cérame Type UNION CERAME ou équivalent, revêtement en carreaux de grès cérame local, exécuté sur un support de 5 cm d'épaisseur au mortier de ciment dosé à 250 kg, posé à la colle spéciale : Pour la pose à la colle spéciale, les carreaux seront posés suivant les prescriptions du D.T.U en vigueur et suivant les recommandations du fabricant de colle. Le choix du produit de collage dépend de la nature du support et des conditions d'emploi. L'adhésif sera sélectionné en fonction de ses qualités de résistances à l'eau et à la chaleur, et le soumettre à l'approbation du maître d'ouvrage. Le produit de collage devra obligatoirement avoir obtenu un agrément du CSTB. Les joints seront soigneusement remplis. Toutes les coupes de carreaux devront être franches et sans bavures. Ces

travaux comprendront également toutes les pièces particulières, bords arrondis sur une ou plusieurs arêtes, coupes, passages de canalisations, réservations, raccordements, Fourni et posé, sans plus-value pour petites parties ou faibles largeurs, compris toutes sujétions d'exécution, (coupes, chutes, angles, cueillies, protections etc.)

- ☐ Couleur et motif : suivant le choix du maître d'ouvrage
- ☐ Echantillon : à réaliser 10 ML selon emplacement désigné par le maître d'ouvrage

Ouvrage payé au mètre linéaire développé, y compris toutes sujétions de fourniture et pose  
 prix.....N°7

### **PRIX N°8 : REVETEMENT DE SOL EN CARREAUX COMPACTO**

Ce prix rémunère l'exécution d'un revêtement sol en compacto 1er choix bord à bord avec découpe au laser. Il doit être posé selon choix du maître d'ouvrage :

- Soit au mortier de ciment sur crépis d'adossement.
- Soit au ciment colle
- Soit à la colle spéciale.

Pour la pose au mortier de ciment à refus sur crépis d'adossement en mortier avec gros sable.

Joints filants ou rompus sur la verticale, garnis au ciment blanc ou gris après la pose selon les règles de l'art,

Nettoyage des carreaux au fur et à mesure de la pose. Ces travaux comprendront toutes les pièces particulières, bords arrondis sur une ou plusieurs arêtes, coupes, passages de canalisations, réservations, raccordements etc.

La pose au ciment colle ou à la colle sera exécutée suivant les prescriptions du D.T.U. en vigueur et suivant les recommandations du fabricant de la colle y compris toute sujétion de pose,

Le choix du produit de collage dépend de la nature du support et des conditions d'emploi.

L'adhésif sera sélectionné en fonction de ses qualités de résistance à l'eau et la chaleur.

Le produit de collage devra, obligatoirement avoir obtenu un agrément du C.S.T.B.

Le prix devra prévoir toutes les sujétions d'échafaudages et de protections nécessaires.

- ☐ Dimension : Suivant le choix du maître d'ouvrage
- ☐ Couleur et motif : Suivant le choix du maître d'ouvrage
- ☐ Echantillon : à réaliser 10m<sup>2</sup> selon emplacement désigné par le maître d'ouvrage avant commencement des travaux.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions de fourniture et pose au prix..... N°8

### **PRIX N°9 : PLINTE EN COMPACTO**

Ce prix rémunère l'exécution des plinthes qui seront posées suivant les mêmes spécifications et sujétions que le revêtement en Compacto Pour la pose au mortier de ciment à refus sur crépis d'adossement en mortier avec gros sable. Joints filants ou rompus sur la verticale, garnis au ciment blanc ou gris après la pose. Nettoyage des carreaux au fur et à mesure de la pose. Ces travaux comprendront toutes les pièces particulières, bords arrondis sur une ou plusieurs arêtes, coupes, passages de canalisations, réservations, raccordements etc. ...

La pose au ciment colle ou à la colle sera exécutée suivant les prescriptions du D.T.U. en vigueur et suivant les recommandations du fabricant de la colle.

Le choix du produit de collage dépend de la nature du support et des conditions d'emploi. L'adhésif sera sélectionné en fonction de ses qualités de résistance à l'eau et la chaleur. Le produit de collage devra, obligatoirement avoir obtenu un agrément du C.S.T.B. Le prix devra prévoir toutes les sujétions d'échafaudages et de protections nécessaires.

- ☐ Couleur et motif : suivant le choix de maître d'ouvrage
- ☐ Echantillon : à réaliser 10 ML de plinthe selon emplacement désigné par le maître d'ouvrage avant commencement des travaux.

Ouvrage payé au mètre linéaire développé, fourni et posé, y compris toutes sujétions de fourniture et de pose au prix.....N°9

#### **PRIX N°10 : REVETEMENT DE SOL EN GERFLEX**

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existant, le nettoyage du support, la fourniture et pose de Gerflex premier choix, en dalle ou rouleau la pose se fera de manière à avoir une surface plane, les échantillons à soumettre au maître de l'ouvrage pour approbation.

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

#### **PRIX N°11 : FOURNITURE ET POSE DES URINOIRS**

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la 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.

L'entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires pour récupérer les éléments jugés réutilisables par l'O.N.D.A.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de d'exécution au prix .....N°11

#### **PRIX N°12 : FOURNITURE ET POSE DE LAVABO A VASQUE**

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, la 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.

L'entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires pour récupérer les éléments jugés réutilisables par l'O.N.D.A.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de raccordement d'alimentation et d'évacuation au prix .....N°12

#### **PRIX N°13 : FOURNITURE ET POSE DE LAVABO SUR COLONNE**

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la fourniture et pose de lavabo sur colonne en porcelaine vitrifiée, marque ROCA 1<sup>er</sup> choix ou équivalent, équipé

d'une robinetterie ROCA ou équivalent, vidange extérieur, siphon à tube allongé avec rosace ou équivalent, tube cuivre et robinet chromés.

L'entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires pour récupérer les éléments jugés réutilisables par l'O.N.D.A.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions de raccordement d'alimentation et d'évacuation au prix..... N°13

#### **PRIX N°14 : FOURNITURE ET POSE DE MELANGEUR DE LAVABO**

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

L'entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires pour récupérer les éléments jugés réutilisables par l'O.N.D.A.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix .....N°14

#### **PRIX N°15 : FOURNITURE ET POSE DE SIEGE A L'ANGLAISE SIMPLE**

Ce prix rémunère à l'unité la dépose éventuelle de l'existant, la 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 ou équivalent, robinet d'arrêt chromé, alimentation tube cuivre chromé et autres éléments nécessaires à la mise en service.

L'entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires pour récupérer les éléments jugés réutilisables par l'O.N.D.A.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions au prix .....N° 15

#### **PRIX N°16 : BOUCHE VMC AUTOREGLABLE -DEBIT 30 A 60M3/H**

Ce prix rémunère à l'unité la fourniture, pose, raccordement, mise en œuvre et installation complète en ordre de marche d'une bouche de VMC pour les blocs sanitaires à moteur installation complète, avec un traitement en Bly-Gold ou s équivalent. Le caisson d'extraction aura un Débit de 30 à 60 m3/h.

Ouvrage payé à l'unité fourni, posé y compris, gaine de raccordement au ventilateur, raccordement électrique depuis le coffret le plus proche de la climatisation, arrêt d'urgence, une sonde de débit, socle et toutes fournitures et sujétions de fourniture et de pose, au prix .....N°16

### **ÉLECTRICITE ET LUSTRIERIE**

#### **PRIX N°17 : TABLEAU GENERAL BASSE TENSION**

Ce prix comprend la réfection du câblage de l'appareillage existant du tableau général basse tension ayant les dimensions suivantes :

### Câblage

- Le passage des câbles se fera par presse-étoupe soigneusement calibré.
- Il sera installé des tresses en cuivre pour le raccordement à la terre des portes et des châssis métalliques.
- L'appareillage sera placé sur des profilés du commerce galvanisé.

Le raccordement des départs se fera sur un jeu de bornes placées en partie inférieure et sur une barre de terre pour le conducteur de protection.

### Repérage schéma

Au-dessous de chaque appareil de protection, sur la face avant, seront fixées des plaques gravées pour indiquer chaque départ.

Tous les câbles force et télécommande seront raccordés sur borniers repérés.

Les extrémités des conducteurs et câbles seront repérés par des étiquettes autocollantes (Ph - Ph2 - Ph3 - N et T).

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°17.

### **PRIX N°18 : ARMOIRE DE PROTECTION 160 x 210 CM**

Ce prix comprend la réfection du câblage de l'appareillage existant d'un tableau de distribution électrique ayant les dimensions suivantes **160 x 210cm**

### Câblage

- Le passage des câbles se fera par presse-étoupe soigneusement calibré.
- Il sera installé des tresses en cuivre pour le raccordement à la terre des portes et des châssis métalliques.
- L'appareillage sera placé sur des profilés du commerce galvanisé.
- Le raccordement des départs se fera sur un jeu de bornes placées en partie inférieure et sur une barre de terre pour le conducteur de protection.

Y compris fourniture et installation de goulotte

### Repérage schéma

Au-dessous de chaque appareil de protection, sur la face avant, seront fixées des plaques gravées pour indiquer chaque départ (Séparation des prises de courant et éclairage).

Tous les câbles force et télécommande seront raccordés sur borniers repérés.

Les extrémités des conducteurs et câbles seront repérés par des étiquettes autocollantes (Ph - Ph2 - Ph3 - N et T).

Ouvrage payé à l'unité au prix..... N°18

### **PRIX N°19 : ARMOIRE DE PROTECTION 80 x 150 CM**

Ce prix comprend la réfection du câblage de l'appareillage existant d'un tableau de distribution électrique ayant les dimensions suivantes **80 x 150cm**

### Câblage

- Le passage des câbles se fera par presse-étoupe soigneusement calibré.
- Il sera installé des tresses en cuivre pour le raccordement à la terre des portes et des châssis métalliques.
- L'appareillage sera placé sur des profilés du commerce galvanisé.
- Le raccordement des départs se fera sur un jeu de bornes placées en partie inférieure et sur une barre de terre pour le conducteur de protection.

Y compris fourniture et installation de goulotte

### Repérage schéma

Au-dessous de chaque appareil de protection, sur la face avant, seront fixées des plaques gravées pour indiquer chaque départ (Séparation des prises de courant et éclairage). Tous les câbles force et télécommande seront raccordés sur borniers repérés. Les extrémités des conducteurs et câbles seront repérés par des étiquettes autocollantes (Ph - Ph2 - Ph3 - N et T).

Ouvrage payé à l'unité au prix..... N°19

### **PRIX N°20 : ARMOIRE DE PROTECTION 80 x 100 CM**

Ce prix comprend la réfection du câblage de l'appareillage existant d'un tableau de distribution électrique ayant les dimensions suivantes **80 x 100cm**

### Câblage

- Le passage des câbles se fera par presse-étoupe soigneusement calibré.
- Il sera installé des tresses en cuivre pour le raccordement à la terre des portes et des châssis métalliques.
- L'appareillage sera placé sur des profilés du commerce galvanisé.
- Le raccordement des départs se fera sur un jeu de bornes placées en partie inférieure et sur une barre de terre pour le conducteur de protection.

Y compris fourniture et installation de goulotte

### Repérage schéma

Au-dessous de chaque appareil de protection, sur la face avant, seront fixées des plaques gravées pour indiquer chaque départ (Séparation des prises de courant et éclairage). Tous les câbles force et télécommande seront raccordés sur borniers repérés. Les extrémités des conducteurs et câbles seront repérés par des étiquettes autocollantes (Ph - Ph2 - Ph3 - N et T).

Ouvrage payé à l'unité au prix..... N°20

### **PRIX N°21 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 4X35+1X16 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°21

**PRIX N°22 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 5X25 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°22

**PRIX N°23 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 5X16 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°23

**PRIX N°24 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 5X10 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°24

**PRIX N°25 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 5X6 MM2**

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

**PRIX N°26 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 5X4 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°26

**PRIX N°27: FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 5X2,5 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°27

**PRIX N°28 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 3X4 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°28

**PRIX N°29: FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 3X2,5 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°29

**PRIX N°30 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - R2V - 3X1,5 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix..... N°30

**PRIX N°31 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U1000 ARME 3X6 MM2.**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°31

**PRIX N°32 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U1000 ARME 3X2,5 MM2.**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°32

**PRIX N°33 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U1000 ARME 3X1,5 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°33

**PRIX N°34 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE CR1 - 2X1,5 MM2.**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°34

**PRIX N°35 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE 1 PAIRE – 9/10EME**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°35

**PRIX N°36 : CONDUIT DIAMETRE 32MM**

Fourniture et pose d'un conduit type ICTA de diamètre 32 mm  
 Y compris ouverture et fermeture de saignée et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°36

**PRIX N°37 : BOITE AU SOL 4 MODULES**

Fourniture et pose d'une boîte au sol 4 modules IP66 inoxydable résistant à l'abrasion avec  
 couvercle amovible de marque LEGRAND ou équivalent

Y compris boîte d'encastrement, accessoires de connexion, connexion des câbles et toutes  
 sujétions

Ouvrage payé à l'unité au prix..... N°37

**PRIX N°38 : CHEMINS DE CABLE 65 MM X 33 MM (LARGEUR X HAUTEUR)**

Fourniture et pose de chemin de câble 65 mm X 33 mm conforme aux prescriptions  
 générales

Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris accessoires de montage, de suspension et de  
 fixation, éléments de raccordement, accessoires d'installations, toutes fournitures et sujétions  
 aux prix .....N°38

**PRIX N°39 : CHEMINS DE CABLE 125 MM X 63 MM (LARGEUR X HAUTEUR)**

Fourniture et pose de chemin de câble 125 mm X 63 mm conforme aux prescriptions générales

Ouvrage payé au mètre linéaire, y compris accessoires de montage, de suspension et de fixation, éléments de raccordement, accessoires d'installations, toutes fournitures et sujétions aux prix .....N°39

#### **PRIX N°40 : PRISE DE COURANT 2X16A + T**

Fourniture et pose en état de marche d'une prise de courant 2x16A+T de marque LEGRAND série MOSAIC ou équivalent, compris boîtes d'appareillages de marque LEGRAND type BATIK ou équivalent, alimentation en conducteurs U1000 R2V 3x2.5mm<sup>2</sup> sous conduit de marque LEGRAND type ICTA TURBO GLISS diam.16 ou équivalent avec tire-fils en acier 9/10ème nylonisé ou en chemin de câble en cas de passage dans le faux plafond depuis le tableau électrique jusqu'aux prises de courant. Au cas où il sera impossible que le passage des câbles soit encastré, des goulottes adéquates seront utilisées et les prises de courant seront de type à installer sur goulotte.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°40

#### **PRIX N°41 : PRISE DE COURANT 2X20A + T**

Fourniture et pose en état de marche d'une prise de courant 2x/20A+T de marque LEGRAND série MOSAIC ou équivalent, compris boîtes d'appareillages de marque LEGRAND type BATIK ou équivalent, alimentation en conducteurs U1000 R2V 3x4mm<sup>2</sup> sous conduit de marque LEGRAND type ICTA TURBO GLISS diam.16 ou équivalent avec tire-fils en acier 9/10ème nylonisé ou en chemin de câble en cas de passage dans le faux plafond depuis le tableau électrique jusqu'aux prises de courant. Au cas où il sera impossible que le passage des câbles soit encastré, des goulottes adéquates seront utilisées et les prises de courant seront de type à installer sur goulotte.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°41

#### **PRIX N°42 : PRISE DE COURANT 2x32A + T**

Fourniture et pose en état de marche d'une prise de courant 2x/32A+T de marque LEGRAND série MOSAIC ou équivalent, compris boîtes d'appareillages de marque LEGRAND type BATIK ou équivalent, alimentation en conducteurs U1000 R2V 3x6mm<sup>2</sup> sous conduit de marque LEGRAND type ICTA TURBO GLISS diam.16 ou équivalent avec tire-fils en acier 9/10ème nylonisé ou en chemin de câble en cas de passage dans le faux plafond depuis le tableau électrique jusqu'aux prises de courant. Au cas où il sera impossible que le passage des câbles soit encastré, des goulottes adéquates seront utilisées et les prises de courant seront de type à installer sur goulotte.

Ouvrage payé à l'unité au prix..... N°42

#### **PRIX N°43 : PRISE DE COURANT PLEXO 2X20A + T IP55**

Fourniture et pose en état de marche d'une prise de courant 2x20A+T de marque LEGRAND équivalent, compris boîtes d'appareillages, alimentation en conducteurs U1000 R2V 3x4mm<sup>2</sup> sous conduit de marque LEGRAND type ICTA TURBO GLISS diam.16 ou équivalent avec tire-fils en acier 9/10ème nylonisé ou en chemin de câble en cas de passage dans le faux

plafond depuis le tableau électrique jusqu'aux prises de courant. Au cas où il sera impossible que le passage des câbles soit encastré, des goulottes adéquates seront.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°43

#### **PRIX N°44 : PRISE DE COURANT PLEXO 3X20A + T IP55**

Fourniture et pose en état de marche d'une prise de courant 3x20A+T de marque LEGRAND équivalent, compris boîtes d'appareillages, alimentation en conducteurs U1000 R2V 4x6mm<sup>2</sup> sous conduit de marque LEGRAND type ICTA TURBO GLISS diam.16 ou équivalent avec tire-fils en acier 9/10ème nylonisé ou en chemin de câble en cas de passage dans le faux plafond depuis le tableau électrique jusqu'aux prises de courant. Au cas où il sera impossible que le passage des câbles soit encastré, des goulottes adéquates seront.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°44

#### **PRIX N°45 : FOYER LUMINEUX SIMPLE ALLUMAGE**

Fourniture et pose en état de marche d'un foyer d'interrupteur simple allumage comprenant :

- Interrupteur de marque LEGRAND série MOSAIC ou équivalent au choix de l'ONDA,
- Boîte d'appareillage de marque LEGRAND type BATIK ou équivalent.
- Conducteurs U1000 R2V 3X1,5mm<sup>2</sup> sous conduit de marque LEGRAND type ICTA TURBO GLISS diam.16 ou équivalent avec tire-fils en acier 9/10ème nylonisé ou en chemin de câble en cas de passage dans le faux plafond depuis le tableau électrique vers l'interrupteur jusqu'au point lumineux.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°45

#### **PRIX N°46 : FOYER LUMINEUX DOUBLE ALLUMAGE**

Suivant les mêmes prescriptions que le prix n°45 mais avec un interrupteur double allumage de marque LEGRAND série MOSAIC ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°46

#### **PRIX N°47 : FOYER POUR BOUTON POUSSOIR**

Suivant les mêmes prescriptions que le prix n°45 mais avec un bouton poussoir de marque LEGRAND série MOSAIC ou équivalent.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°47

#### **PRIX N°48 : FOURNITURE ET POSE DE TELERUPTEUR**

Ouvrage payé à l'unité au prix..... N°48

#### **PRIX N°49 : FOYERS POUR SECHE MAIN**

Fourniture et pose d'un bloc de sèche mains alimentés en 220V AC, ce prix comprend également l'alimentation des sèche mains, qui sera prise et protégée sur les tableaux correspondants.

Les liaisons seront en conducteur U1000 R2V 3x2,5 mm<sup>2</sup>, sous conduit de marque LEGRAND type ICTA TURBO GLISS diam.16 ou équivalent avec tire-fils en acier 9/10<sup>e</sup> Nylonisé ou en chemin de câble en cas de passage dans le faux plafond.

La protection des sèches mains se fera par un disjoncteur DPN 16A, placé dans le tableau d'alimentation.

Y compris boîte d'appareillages de marque LEGRAND type BATIK ou équivalent, et toutes sujétions de pose et de raccordement.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°49

### **PRIX N°50 : COMPTEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE**

Fourniture et pose en état de marche Un compteur d'énergie autoalimenté de type Schneider Electric Acti9 iEM3255 ou équivalent devra être installé sur l'arrivée générale pour remonter toutes les informations de consommations énergétiques et de mesures instantanées (Indice de Mesure IM210). Le compteur d'énergie aura une classe de précision 0,5S pour l'énergie active selon la norme CEI 62053-22 avec des TI 5A (courant au secondaire du TI). Il sera certifié MID classe C selon la norme EN 50470.

Pour permettre une exploitation des informations il disposera d'une communication Modbus RS485 :

- 1) Consommations d'énergie totales et partielles active (kWh) et réactive (KVARh)
- 2) Equilibrage des phases (intensités phase 1, phase 2, phase 3)
- 3) Facteur de puissance de l'installation
- 4) Puissances instantanées active (kW), réactive (kVAR), apparente (kVA)

Afin d'anticiper une coupure générale de l'installation électrique, il disposera d'une sortie logique pour faire report à distance de l'alarme de surcharge de l'installation (réglable avec un seuil en kW).

Le compteur doit être agréé par l'ONEE et validés par l'exploitation ONDA.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°50

### **PRIX N°51 : DISJONCTEUR 400A 4P**

Fourniture d'un disjoncteur de marque Schneider Compact au équivalent ayant les caractéristiques suivante

- Description des pôles : 4P
- In courant assigné d'emploi : 400 A (40 °C)
- [ui] tension assignée d'isolement : 800 V AC 50/60 Hz
- [uimp] tension assignée de tenue aux chocs : 8 kV
- [ue] tension assignée d'emploi : 690 V AC 50/60 Hz
- Pouvoir de coupure : 20 kA à 600 V AC 50/60 Hz conformément à UL 508 / 30 kA à 480 V AC 50/60 Hz conformément à NEMA AB1 / 35 kA à 480 V AC 50/60 Hz conformément à UL 508 / 40 kA à 240 V AC 50/60 Hz conformément à NEMA AB1 / 85 kA à 240 V AC 50/60 Hz conformément à UL 508 / Icu 10 kA à 660/690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / Icu 20 kA à 525 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / Icu 25 kA à 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / Icu 30 kA à 440 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / Icu 36 kA à 380/415 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / Icu 40 kA à 220/240 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2

- [ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit : lcs 10 kA 525 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / lcs 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / lcs 25 kA 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / lcs 30 kA 440 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / lcs 36 kA 380/415 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 / lcs 40 kA 220/240 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2
- Aptitude au sectionnement : Oui conformément à EN 60947-2 / Oui conformément à IEC 60947-2
- Technologie de déclencheur : TMD
- Calibre du déclencheur : 400 A (40 °C)

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°51

#### **PRIX N°52 : COFFRET ELECTRIQUE**

Fourniture et pose d'un coffret électrique nu réalisée en tôle pliée électro zinguée de 10 à 15/10e d'épaisseur de dimension 80x150cm et recevront un revêtement thermodurcissable à base de résine Epoxy polyester. Le coffret sera muni d'une porte équipée de poignées et serrures chromés, avec joint d'étanchéité et sera raccordée à la borne de terre par tresse en cuivre.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°52

#### **PRIX N°53 : FOURNITURE ET POSE DE DISJONCTEUR DIFFERENTIEL 4P 63A 300MA**

Ouvrage payé à l'unité au prix..... N°53

#### **PRIX N°54 : FOURNITURE ET POSE DE DISJONCTEUR 2X32A**

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°54

#### **PRIX N°55 : FOURNITURE ET POSE DE DISJONCTEUR 2X16A**

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°55

#### **PRIX N°56 : FOURNITURE ET POSE DE DISJONCTEUR 2X10A**

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°56

#### **PRIX N°57 : BOITE DE DERIVATION**

Fourniture et installation de boîte de dérivation pour raccordement individuel des récepteurs triphasé, conforme aux normes de sécurité, de marque LEGRAND ou équivalent

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°57

#### **PRIX N°58 : DEPOSE DE L'APPAREILLAGE ELECTRIQUE**

Dépose de l'appareillage électrique existant : les spots, réglettes, panneaux de signalisation, câblage, appliques décoratives, bloc autonome de sécurité et tout appareillage susceptible d'être remplacé ou déplacé.

Ouvrage payé à l'ensemble au prix .....N°65

### **LUSTRIERIE**

#### **PRIX N°59 : SPOT LUMINEUX 2000 LUMENS A LED**

Fourniture et pose d'un spot lumineux à LED répondant aux plus hautes exigences relatives à l'éblouissement et au confort visuel, de marque FOSNOVA ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Diamètre extérieur >200mm
- IP44
- Efficacité lumineuse minimale : 95 lm/W
- La température de couleur des lampes 4000° K
- L'indice de rendu des couleurs (IRC) sera obligatoirement supérieur ou égal à 80.
- Durée de vie : 50000 h minimum
- Maintien du flux : L70B50
- Corps en aluminium avec peinture résistant aux rayons UV
- Conformes aux normes EN60598-1, EN60598-2-2.

Y compris réfection et remise en état des abords du plâtre

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°59

#### **PRIX N°60 : SPOT LUMINEUX 800 LUMENS A LED**

Fourniture et pose en état de marche d'un spot lumineux à LED aux plus hautes exigences relatives à l'éblouissement et au confort visuel, de marque FOSNOVA ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- Diamètre extérieur >= 80 mm
- IP44
- Efficacité lumineuse minimale : 85 lm/W
- La température de couleur des lampes 4000° K
- L'indice de rendu des couleurs (IRC) sera obligatoirement supérieur ou égal à 80.
- Durée de vie : 50000 h minimum
- Maintien du flux : L70B50
- Corps en aluminium

Y compris réfection et remise en état des abords du plâtre

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°60

#### **PRIX N°61 : LUMINAIRE ETANCHE A LED**

Fourniture et pose en état de marche d'un Plafonnier étanche à LED aux plus hautes exigences relatives à l'éblouissement et au confort visuel, de marque CREE ou équivalent ayant les caractéristiques suivantes :

- La température de couleur des lampes 4000° K

- L'indice de rendu des couleurs (IRC) sera obligatoirement supérieur à 80.
- Flux lumineux supérieur ou égale à 4000 lumens
- IP65
- Efficacité lumineuse minimale : 95 lm/W
- Durée de vie : 50000 h minimum
- Maintien du flux : L70B50
- Conformes aux normes EN60598-1 CEI 34-21
- Installable sur surfaces normalement inflammables
- Protection contre la surchauffe

Y compris réfection et remise en état des abords.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°61

## **ECLAIRAGE DE SECURITE**

### **PRIX N°62 : BAES D'EVACUATION A LED**

La fourniture et pose en état de marche de blocs individuel autonome d'éclairage de sécurité dont le flux lumineux sera de 60 lumens d'une autonomie 1 heure, du type non permanent commandable.

Le bloc comportera une inscription bilingue indiquant le sens de l'évacuation :

- Soit la mention "SORTIE DE SECOURS"
- Soit la mention "SORTIE"
- Soit une flèche directionnelle

Chaque bloc autonome comprendra :

- Une batterie d'accumulateur cadmium nickel étanche
- Un transformateur ainsi qu'un redresseur
- Une lampe témoin indiquant le bon fonctionnement de chargeur
- Un système de commutation statique assurant l'allumage instantané des lampes en cas d'absence de tension du secteur normal et secours.

Les canalisations des circuits d'éclairage de sécurité puissance et commande seront indépendantes de celles des circuits d'éclairage normaux posées sous tubes.

Ouvrage payé à l'unité par bloc autonome y compris tube, alimentation, Boite de dérivation CR1, télécommande, raccordements, fils, toutes fournitures et sujétions aux prix .....N°62

### **PRIX N°63 : BAES D'AMBIANCE**

Fourniture et installation de bloc de sécurité complet compatibles avec la tension de l'armoire d'énergie. Compris câble (résistant au feu) d'alimentation des blocs d'éclairage de sécurité 3G2, 5 mm² depuis boîte de dérivation.

Le bloc d'ambiance est alimenté en 230 VAC, flux permanent de 450 lm à LED

Ouvrage payé à l'unité par unité y compris tube, alimentation, boîte de dérivation CR1, télécommande, raccordements, fils, toutes fournitures et sujétions aux prix .....N°63

### **PRIX N°64 : ARMOIRE D'ENERGIE ECLAIRAGE DE SECURITE**

Fourniture et installation d'armoire d'énergie pour éclairage de sécurité conforme aux normes en vigueur et aux prescriptions générales.

Ce prix comprend également le câble de l'armoire d'énergie jusqu'à la première boîte de dérivation ainsi que les protections adéquates.

Ouvrage payé à l'unité au prix .....N°64

### **PRIX N°65 : DETECTION INCENDIE**

Les équipements de la détection incendie comprennent :

- Une centrale de détection incendie.
- Les détecteurs automatiques d'incendie
- Les déclencheurs manuels d'alarme
- Les diffuseurs d'alarmes sonores
- Les indicateurs d'action

#### **➤ TABLEAU DE SIGNALISATION**

La centrale de détection incendie sera prévu pour une alarme incendie type1.elle sera d'une technologie à microprocesseurs, modulaire de type adressable conformes aux normes NFS 61-930 à 940 et comprenant :

- **Un tableau de contrôle et de signalisation.**

*Présenté sous forme de synoptique, il devra permettre de visualiser très rapidement la localisation de la zone d'incendie ou d'alarme et d'indiquer le point en alarme.*

*Chaque zone correspond à un voyant et le zoning des signalisations de sécurité est présenté corps de bâtiment.*

*Un bouton poussoir de test sera prévu pour le test des lampes.*

*La centrale devra permettre de gérer quatre (4) zones dont une (1) d'alarme et trois (3) de détection extensible à 6 et de capacité 50 points extensible à 80.*

*Les dispositifs d'asservissement seront munis de signalisation et organes de commande et de contrôle des installations desservies et chacune de ces fonctions sera nettement séparée.*

*Chaque fonction d'asservissement automatique doit comporter un dispositif permettant l'annulation de la fonction d'asservissement avec voyant visualisant cette annulation. L'annulation ne doit se faire que par une personne autorisée.*

- **Source d'alimentation :**

Les installations de détection incendie seront alimentées en permanence par 2 sources distinctes :

- Une source principale d'alimentation par secteur (Normal/Secours).
- Une source secondaire par blocs d'accumulations (batteries) munis de redresseur et chargeur permettant d'assurer une autonomie de fonctionnement de 12 heures en cas de disparition du secteur.
- Une 3ème source de sécurité par pile assurant la signalisation «fin autonomie batteries».

#### **➤ Détecteurs :**

Les détecteurs automatiques d'incendie seront de type :

- Thermostatique pour les locaux cuisine et office.
- Ionique de fumée pour les restaurants et la cafétéria.

Chaque détecteur devra comporter un indicateur d'action permettant le contrôle et l'identification rapide du détecteur en alarme et offrant à un deuxième indicateur d'action d'être branché pour un contrôle à distance et à l'extérieur du local.

Les détecteurs seront montés sur socle à fixation par  $\frac{1}{4}$  de tour et seront conformes aux normes NFS.

➤ **Déclencheur manuel :**

Ils seront en boîtier thermoplastique de couleur rouge ayant un indice de protection IP44 de type à membrane déformable, muni de :

- Un contact O-F
- Une clef de réarmement
- Un indicateur de position alarme

Les déclencheurs manuels seront placés à 1,50 m du sol et seront conforme à la norme NFS 61-936.

➤ **Diffuseur sonore :**

Suivant plan, il sera prévu un avertisseur sonore émettant un son à 2 tons alternatif ne devront pas être confondu avec d'autre signalisation sonore et devront être perceptible de tout point des locaux, d'une puissance acoustique minimale de 105 dB à un mètre, placé à 2,30 m du sol.

Les diffuseurs sonores seront conformes à la norme NFS 32-001

➤ **Indicateur d'action :**

Placé suivant plan au-dessus des portes des locaux équipés de détecteur automatique. Il devra permettre le report de l'indication d'alarme à l'extérieur du local surveillé à partir d'un détecteur.

➤ **Câble de raccordement :**

Il comprend la fourniture et la pose des câbles de raccordement depuis la centrale de détection jusqu'aux différents appareils concourants à la détection incendie

**Ces câbles seront de type :**

- Résistant au feu (CR1) de section 2x1,5 mm<sup>2</sup> pour l'alimentation des avertisseurs sonores.
- 1 paire 9/10<sup>ème</sup> sous écran à isolement non-propagateur de la flamme pour le raccordement des déclencheurs manuels, des détecteurs automatiques d'incendie et des indicateurs d'action.

Ouvrage payé à l'ensemble au prix .....N°65

**PRIX N°66 : FOURNITURE ET POSE DE CABLE U 1000 - RVFV - 3X120+70 MM2**

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°66

**PRIX N°67 : TRANCHEE**

Exécution des terrassements sans plus-value éventuelle pour travaux dans l'eau ou dans le rocher ainsi que le remblai, le pilonnage et l'enlèvement de l'excédent aux décharges publiques.

Les fouilles seront de profondeur de 0,80 m pour les canalisations électriques et de 0,50 m pour le téléphone, y compris les fouilles pour des regards de tirage.

Les câbles électriques seront enterrés sous buses en PVC de diamètre 100 mm et les canalisations téléphoniques seront prévues en tubes PVC de diamètres 45 mm. Ces buses seront renforcées dans la traversée des chaussées par du béton.

Y compris le grillage avertisseur (de couleur conventionnelle) et toutes sujétions

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix .....N°67

**PRIX N°68 : TRAVERSEE**

Ouverture et fermeture de traversée de profondeur de 0,80 m pour les canalisations électriques et de 0,50 m pour le téléphone,

Les câbles électriques seront enterrés sous buses en PVC de diamètre 100 mm et les canalisations téléphoniques seront prévues en tubes PVC de diamètres 45 mm. Ces buses seront renforcées par du béton.

Y compris le grillage avertisseur (de couleur conventionnelle), enlèvement de l'excédent aux décharges publiques et toutes sujétions.

Ouvrage payé au mètre linéaire au prix N°68

**MENUISERIE ALUMINIUM****PRIX N°69 : PORTE EN ALUMINIUM**

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose de l'existante, 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.

Ouvrage payé au mètre carré sans vitrage au prix..... N°69

**PRIX N°70 : PORTE DOUBLE VENTAUX EN ALUMINIUM**

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existante, la fourniture et pose de porte double ventaux en aluminium toutes nuances confondues (anodisé, laqué ou naturel design suivant indications du maître de l'ouvrage y compris quincaillerie premier choix.

Ouvrage payé au mètre carré sans vitrage au prix..... N°70

**PRIX N°71 : FENETRE EN ALUMINIUM**

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existante, la fourniture et pose de fenêtre en aluminium toutes nuances confondues (anodisé, laqué ou naturel design suivant indications du maître de l'ouvrage y compris quincaillerie premier choix.

Ouvrage payé au mètre carré sans vitrage au prix..... N°71

### **PRIX N°72: CLOISON AMOVIBLE EN ALUMINIUM Y COMPRIS DOUBLE VITRAGE**

Ce prix rémunère au mètre carré la dépose éventuelle de l'existante, 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.

Ouvrage payé au mètre carré au prix .....N°72

### **PRIX N° 73 : FILM SABLE AVEC MOTIF TRADITIONNEL MAROCAIN**

Ce prix rémunère la fourniture et pose du film sablé avec motif traditionnel type réfléchive ou équivalent :

- Classement au feu M1
- Adhésif polymère acrylique
- Protection polyester siliconé
- Résistance thermique de -20° à 80°C
- Design et couleur au choix du maître d'ouvrage

Ouvrage payé au mètre carré, y compris toutes sujétions de fourniture, pose et de fixation, Au prix.....N°73

### **PRIX N°74 : SKYDOME EN PLEXIGLASS**

Ce prix rémunère à l'unité la dépose de l'existant, la fourniture et pose de skydôme d'environ 4,00 m de diamètre en plexi glass transparent conforme à l'existant, l'ensemble doit être étanche et exécuté selon les règles de l'art.

Ouvrage payé à l'unité y compris toutes sujétions d'exécution au prix..... N°74

### **PRIX N°75 : SEPARATION EN PANNEAUX SANDWICH**

Ce prix rémunère au mètre carré, 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 au prix .....N°75

## PEINTURE

### **PRIX N°76 : PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE MATE SUR MURS ET CLOISONS**

Comprenant égrenage et brossage énergique du support afin d'éliminer toutes traces de laitance, ponçage général, application d'une couche d'impression PRIMOREX, rebouchage partiel à l'enduit STOPASTRAL, ponçage, application de 2 à 3 couches de peinture glycérophthalique REXOMAT à 12 heures d'intervalle teinte au choix de maître d'ouvrage.

Ouvrage payé au mètre carré, y compris tous travaux de préparation et toutes sujétions, au prix .....N°76

### **PRIX N°77 : PEINTURE VINYLIQUE SUR FAUX-PLAFONDS**

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture vinylique sur faux plafond en staff lisse.

- **Travaux Préparatoires**

Egrenage et époussetage.

- **Impression**

Application d'une couche d'impression universelle « FORMOPRIM » ou équivalent diluée à 10% au White Spirite

- **Travaux d'enduisage**

Rebouchage à l'enduit « ENDUIT TOUPRET C.B » ou équivalent

- **Finition**

Application de 2 couches de la peinture émulsion mate "VINYLASTRAL" ou équivalent à 12 heures d'intervalle. Teinte au choix du Maître d'ouvrage.

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

Ouvrage payé au mètre carré au prix..... N°77

### **PRIX N°78 : PEINTURE EXTERIEURE**

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture extralite sur murs 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 au prix..... N°78

### **PRIX N°79 : PEINTURE LAQUEE SUR BOIS**

Ce prix rémunère au mètre carré l'application de peinture glycérophthalique laquée brillante celluc 109 ou équivalent à teinte au choix du maître de l'ouvrage. Elle 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 3<sup>ème</sup> couche sera exigée si la couverture du support en peinture n'est pas parfaite.

Ouvrage payé au mètre carré y/c toutes sujétions de bonne exécution au prix .....N°79

### **PRIX N°80 : PEINTURE GLYCEROPHTALIQUE LAQUEE SUR FER**

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 3<sup>ème</sup> couche sera exigée si la couverture du support n'est pas parfaite. L'ensemble exécuté conformément aux règles de l'art,

Ouvrage payé au mètre carré y/c toutes sujétions de bonne exécution au prix..... N°80



## DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

**Appel d'offres ouvert N° 237/17/AOO**

**Travaux d'aménagement de la cantine de l'aéroport Mohammed V**

**Concurrent**

« Lu et accepté sans réserve »