



DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

Appel d'offres ouvert N° 138-22-AOO

**Fourniture, installation, mise en service des lignes de
convoyage et intégration des équipements de sûreté
dans le système de traitement des bagages de
l'aéroport Marrakech Ménara**

TABLE DES MATIERES

AVIS D'APPEL D'OFFRES	1
CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES	3
ARTICLE 01 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES	3
ARTICLE 02 : MAITRE D'OUVRAGE	3
ARTICLE 03 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS	3
ARTICLE 04 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES	3
ARTICLE 05 : LANGUE DE L'OFFRE	3
ARTICLE 06 : DOSSIERS DES CONCURRENTS ET LISTE DES PIECES A FOURNIR	4
ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT PROVISoire	6
ARTICLE 08 : OFFRES TECHNIQUES	7
ARTICLE 09 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES	7
ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE	7
ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE	8
ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS	8
ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS	9
ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS	11
ARTICLE 15 : OUVERTURE DES PLIS ET EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES	11
ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE	11
ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES	11
ARTICLE 18 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION	12
ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES	12
ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS	12
CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES	14
ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR	1
ANNEXE II : MODELE CAUTION PERSONNELLE ET SOLIDAIRE	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT	2
ANNEXE IV : MODELE BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF (BDP-DE)	1
CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES	5
CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES	5
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 : NANTISSEMENT	6
ARTICLE 07 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION	6
ARTICLE 08 : DOMICILE DU TITULAIRE	6
ARTICLE 09 : RESILIATION	6

ARTICLE 10 :	REGLEMENT DES DIFFERENDS _____	7
ARTICLE 11 :	DROIT APPLICABLE _____	7
ARTICLE 12 :	FORMALITE D'ENREGISTREMENT _____	7
ARTICLE 13 :	CAS DE FORCE MAJEURE _____	7
ARTICLE 14 :	DROITS ET TAXES _____	7

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES _____ 9

ARTICLE 15 :	MAITRE D'ŒUVRE _____	9
ARTICLE 16 :	CONTROLE ET VERIFICATION _____	9
ARTICLE 17 :	BREVETS _____	9
ARTICLE 18 :	NORMES _____	9
ARTICLE 19 :	GARANTIE PARTICULIERE _____	9
ARTICLE 20 :	AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT _____	10
ARTICLE 21 :	SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRENEUR VOISINS _____	10
ARTICLE 22 :	DELAI D'EXECUTION ET LIEUX DE LIVRAISON _____	11
ARTICLE 23 :	PENALITES POUR RETARD _____	11
ARTICLE 24 :	CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE _____	11
ARTICLE 25 :	RECEPTION DES PRESTATIONS _____	11
ARTICLE 26 :	DELAI DE GARANTIE _____	12
ARTICLE 27 :	NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX _____	12
ARTICLE 28 :	MODE DE PAIEMENT _____	12
ARTICLE 29 :	CIRCULATION DU PERSONNEL _____	13
ARTICLE 30 :	ENVIRONNEMENT OPERATIONNEL _____	13
ARTICLE 31 :	DESCRIPTION DES FOURNITURES _____	13
ARTICLE 32 :	SPECIFICATIONS TECHNIQUES DU MATERIEL A FOURNIR. _____	15
ARTICLE 33 :	ESSAIS _____	28
ARTICLE 34 :	ENTRETIEN ET DÉPANNAGE / GARANTIE _____	28
ARTICLE 35 :	PLANS D'EXÉCUTION. _____	29
ARTICLE 36 :	FORMATION _____	29
ARTICLE 37 :	DOCUMENTATION _____	29
ARTICLE 38 :	DEFINITIONS DES PRIX _____	29

ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS

**AVIS D'APPEL D'OFFRES
OUVERT SUR "OFFRES DE PRIX"
N° 138-22-AOO**

Le **mardi 11 octobre 2022 à 10h00**, 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 : **Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sureté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara.**

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** et **à titre indicatif** à partir de l'adresse électronique **www.onda.ma**.

Les plans imprimés sont disponibles à la Cellule Interface Achats contre paiement du prix de **18,00 DHS.**

Le cautionnement provisoire est fixé à la somme de : **135 000,00 DHS.**

L'estimation des coûts des prestations établie par le maître d'ouvrage est fixée à la somme TVA comprise de : **9 048 120,00 DHS.**

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

Les concurrents peuvent :

- 1) Soit déposer contre récépissé leurs plis, sur support papier, à la cellule Interface Achats au Département des Achats situé au bâtiment de la Direction des Achats et de la Logistique (près de l'Aéroport Mohammed V-Nouasseur) au plus tard le **mardi 11 octobre 2022 à 9h00** ;
- 2) Soit les envoyer, sur support papier, par courrier recommandé avec accusé de réception, à la cellule précitée ;
- 3) Soit les transmettre **par voie électronique**, via le portail des marchés publics, dans les conditions fixées par l'arrêté n°20-14 du 8 kaada 1435 (04 septembre 2014) relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics ;
- 4) Soit les remettre, sur support papier, au président de la commission d'appel d'offres au début de la séance et avant l'ouverture des plis.

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

**N.B : Une visite des lieux, non obligatoire, sera organisée au profit des concurrents intéressés le lundi 26 septembre 2022 à 10h00 à l'Aéroport Marrakech Menara.
(Contact : Gsm : 06 94 70 22 07)**



REGLEMENT DE CONSULTATION

Appel d'offres ouvert N° 138-22-AOO

**Fourniture, installation, mise en service des lignes de
convoyage et intégration des équipements de sûreté
dans le système de traitement des bagages de
l'aéroport Marrakech Ménara**

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE 1 : DISPOSITIONS GENERALES	3
ARTICLE 01 : OBJET DE L'APPEL D'OFFRES	3
ARTICLE 02 : MAITRE D'OUVRAGE	3
ARTICLE 03 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS	3
ARTICLE 04 : CONTENU DU DOSSIER D'APPEL D'OFFRES	3
ARTICLE 05 : LANGUE DE L'OFFRE	3
ARTICLE 06 : DOSSIERS DES CONCURRENTS ET LISTE DES PIECES A FOURNIR	4
ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT PROVISOIRE	6
ARTICLE 08 : OFFRES TECHNIQUES	7
ARTICLE 09 : OFFRES COMPORTANT DES VARIANTES	7
ARTICLE 10 : OFFRE FINANCIERE	7
ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE	8
ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS	8
ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS	9
ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS	11
ARTICLE 15 : OUVERTURE DES PLIS ET EXAMEN ET EVALUATION DES OFFRES	11
ARTICLE 16 : CRITERES D'ADMISSIBILITE DES CONCURRENTS ET D'ATTRIBUTION DU MARCHE	11
ARTICLE 17 : RESULTATS DEFINITIFS DE L'APPEL D'OFFRES	11
ARTICLE 18 : DELAI DE VALIDITE DES OFFRES ET DELAI DE NOTIFICATION DE L'APPROBATION	12
ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES	12
ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS	12
CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES	14
ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR	1
ANNEXE II : MODELE CAUTION PERSONNELLE ET SOLIDAIRE	1
ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT	2
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 : **Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sûreté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara.**

ARTICLE 02 : MAITRE D'OUVRAGE

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

ARTICLE 03 : CONDITIONS REQUISES DES CONCURRENTS

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

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

Le dossier d'appel d'offres comprend :

01. L'avis d'appel d'offres ;
02. Le présent règlement de consultation ;
03. Le cahier des prescriptions spéciales (CPS) ;
04. Le modèle de la caution personnelle et solidaire ;
05. Le modèle d'acte d'engagement ;
06. Le modèle de la déclaration sur l'honneur ;
07. Le modèle du bordereau des prix-détails estimatifs ;
08. Le modèle du bordereau des prix pour approvisionnements, le cas échéant ;
09. Le modèle du sous détail des prix, le cas échéant ;
10. Les plans et documents techniques, le cas échéant.
11. Le règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports, approuvé le 09 juillet 2014, téléchargeable sur le site de l'ONDA à l'adresse suivante :

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

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

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

ARTICLE 05 : LANGUE DE L'OFFRE

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

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

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

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

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

A. Le dossier administratif : Pièces exigées

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

- A1. Une déclaration sur l'honneur**, en un exemplaire unique, conformément au modèle joint au présent règlement de consultation ;
- A2.** 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. Le cautionnement provisoire doit être conforme à l'**ANNEXE II** tel que défini à l'article 07 du présent règlement de consultation ;
- A3.** Pour les groupements, en plus des pièces citées ci-dessus, une copie légalisée de la **convention constitutive du groupement** prévue à l'article 140 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur.

Pour les établissements publics :

- A1. Une déclaration sur l'honneur**, en un exemplaire unique, conformément au modèle joint au présent règlement de consultation ;
- A2.** 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. Le cautionnement provisoire doit être conforme à l'**ANNEXE II** tel que défini à l'article 07 du présent règlement de consultation ;
- A3.** Pour les groupements, en plus des pièces citées ci-dessus, une copie légalisée de la **convention constitutive du groupement** prévue à l'article 140 du règlement des marchés de l'ONDA en vigueur ;
- A4. Une copie du texte** l'habilitant à exécuter les prestations objet du marché.

B. Le complément du dossier administratif : Pièces exigées

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

- B1. Les pièces justifiant les pouvoirs** conférés à la personne agissant au nom du concurrent. Ces pièces varient selon la forme juridique du concurrent :
 - S'il s'agit d'une **personne physique** agissant pour son propre compte :
 - Aucune pièce n'est exigée ;

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

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

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

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 jourmada II 1392 (27 juillet 1972) relatif au régime de sécurité sociale assortie de l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

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

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

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

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

Pour les établissements publics :

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

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

l'attestation de l'organisme de prévoyance sociale auquel le concurrent est affilié et certifiant qu'il est en situation régulière vis-à-vis dudit organisme.

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

C. Le dossier technique :

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

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

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

D. Le dossier additif :

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

E. Le cahier des prescriptions spéciales :

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

ARTICLE 07 : CAUTIONNEMENT PROVISOIRE

Chaque concurrent est tenu de produire un cautionnement provisoire, 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**. Les concurrents **ne doivent** pas proposer plusieurs prix en monnaies différentes pour une même ligne figurant au niveau du bordereau des prix-détail estimatif.

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

- Les prix unitaires du bordereau des prix, du détail estimatif et ceux du bordereau des prix-détail estimatif et les prix forfaitaires du bordereau du prix global et de la décomposition du montant global **doivent être libellés en chiffres**.

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

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

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

ARTICLE 11 : MONNAIE DE L'OFFRE

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

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

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

NB : Un concurrent ne doit pas proposer plusieurs prix en monnaies différentes pour une même ligne figurant au niveau du bordereau des prix-détail estimatif. A défaut, son offre sera écartée.

ARTICLE 12 : PRESENTATION DES DOSSIERS DES CONCURRENTS

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

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

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

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

Ce pli contient :

1. Lorsque l'offre technique n'est pas exigée, **Deux (02) enveloppes** distinctes :
 - a. **La première enveloppe** doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**dossiers administratif et technique**", contient :
 1. Les pièces du **dossier administratif** (Article 6 § A) ;
 2. Les pièces du **dossier technique** (Article 6 § C) ;
 3. Les pièces du **dossier additif** (Article 6 § D), le cas échéant ;
 4. Le **cahier des prescriptions spéciales** (Article 6 § E).
 - b. **La deuxième enveloppe** contient l'offre financière. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**offre financière**" ;
2. Lorsque l'offre technique est exigée, **Trois (03) enveloppes** distinctes :
 - a. **La première enveloppe** doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**dossiers administratif et technique**", contient :
 1. Les pièces du **dossier administratif** (Article 6 § A) ;
 2. Les pièces du **dossier technique** (Article 6 § C) ;
 3. Les pièces du **dossier additif** (Article 6 § D), le cas échéant.
 4. Le **cahier des prescriptions spéciales** (Article 6 § E).
 - b. **La deuxième enveloppe** contient l'offre financière. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**offre financière**" ;
 - c. **La troisième enveloppe** contient l'offre technique. Elle doit être fermée et porter de façon apparente la mention "**offre technique**".

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

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

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

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

A défaut, son offre sera écartée.

ARTICLE 13 : DEPOT DES OFFRES DES CONCURRENTS

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

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

2. Dépôt des plis

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

En effet et sauf stipulations différentes dans l'avis d'appel d'offres, les concurrents peuvent :

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

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

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

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

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

3. Dépôt des plis complémentaires

Le pli contenant les pièces produites, suite à la demande de la commission d'appel d'offres, par le concurrent auquel il est envisagé d'attribuer le marché, doit être selon le mode de soumission choisi par le concurrent :

- soit déposé, sur support papier, contre récépissé, dans le bureau du maître d'ouvrage indiqué dans la demande ;
- soit envoyé, sur support papier, par courrier recommandé avec accusé de réception, au bureau précité ;
- soit transmis, par voie électronique, via le portail des marchés publics, dans les conditions fixées par l'arrêté n°20-14 du 8 kaada 1435 (04 septembre 2014) relatif à la dématérialisation des procédures de passation des marchés publics.

Les plis déposés, transmis ou reçus postérieurement au délai fixé dans cette lettre **ne sont pas admis.**

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

ARTICLE 14 : RETRAIT DES OFFRES DES CONCURRENTS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le maître d'ouvrage informe le concurrent attributaire du marché de l'acceptation de son offre par lettre recommandée avec accusé de réception ou par fax confirmé ou par tout autre moyen de communication donnant date certaine. Cette lettre est adressée dans un

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

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

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

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

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

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

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

ARTICLE 19 : ANNULATION D'UN APPEL D'OFFRES

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

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

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

ARTICLE 20 : INFORMATION, DEMANDE D'ECLAIRCISSEMENT ET RECLAMATIONS

Tout concurrent peut demander au maître d'ouvrage, **par courrier** porté avec accusé de réception, **par lettre recommandée** avec accusé de réception ou par **voie électronique** de lui fournir des éclaircissements ou renseignements concernant l'appel d'offres ou les documents y afférents, **exclusivement**, aux coordonnées suivantes :



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



Boîte postale : BP 52, Aéroport Mohammed V – Nouasseur



E-mail : achats@onda.ma

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

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

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

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

CHAPITRE 2 : DISPOSITIONS PARTICULIERES

Article 1 : Objet de l'appel d'offres

Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sureté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara.

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

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

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

C2. **Les attestations de référence**, originales ou leurs copies certifiées conformes à l'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 des prestations d'importance et de complexité similaires à celles des prestations objet du présent appel d'offres. Chaque attestation précise notamment :

- La nature des prestations ;
- Leur montant (**supérieur à 6,3 Millions de DHS TVA Comprise**) ;
- Le nom et la qualité du signataire et son appréciation ;
- L'année de réalisation (**entre 2013 et 2022 inclus**).

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

Aucun dossier additif n'est exigé

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

1. Planning détaillé de l'exécution du projet ;
 2. Les fiches techniques des équipements en spécifiant la marque et le modèle ;
 3. Descriptif technique des équipements proposés en précisant le choix des matériels électriques ;
 4. Schéma synoptique de la solution proposée ;
 5. L'original ou une copie des Certificats ou déclaration de conformité des équipements STB proposées par rapport aux exigences de l'article 32 du présent Cahier des Prescriptions Spéciales.
 6. Une lettre d'engagement de support technique ayant une validité ouverte jusqu'à la réception définitive du présent projet, précisant explicitement le numéro et l'objet du présent appel d'offres, délivrée par la société Mechanica et justifiant l'aptitude du concurrent pour la réalisation des prestations de modification du programme des API du système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech-Ménara (Cette lettre n'est pas exigée en cas de soumission de la société Mechanica) ;
- N.B :** Toute lettre délivrée par la société Mechanica qui ne précise pas le numéro et l'objet du présent appel d'offres ainsi que la mise à la disposition du concurrent l'autorisation d'effectuer des interventions sur le programme des API objet du

présent appel d'offres, ne sera pas prise en considération lors de l'analyse des offres techniques.

7. Organigramme nominatif de l'équipe projet avec désignation de chaque membre de l'équipe et le poste qui lui est réservé ;

Profils exigés du personnel minimum affecté au projet :

- **Un (1) chef de projet :** Ingénieur de formation Bac + 5 au minimum de spécialité technique en électromécanique, électrique, automatisme ou équivalent disposant d'une expérience de **5 ans** minimum dans des projets similaires.
- **Quatre (4) techniciens** de spécialité technique en électromécanique, électrique, automatisme ou équivalent disposant d'une expérience de **3 ans** minimum dans des projets similaires.

Fournir pour tous les profils ci-dessus :

8. Les CV nominatifs de l'équipe projet précisant les diplômes, les qualités et les anciennetés dans le domaine des prestations objet du présent appel d'offres.
9. Les copies des diplômes et/ou certificats.
10. DVD-ROM (pas de clé USB) contenant la version numérisée de tous les documents de l'offre technique.

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

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

ANNEXE I : MODELE DE DECLARATION SUR L'HONNEUR

Déclaration sur l'honneur

- Référence de l'appel d'offres : **138-22-AOO**
- Mode de passation : **Appel d'offres Ouvert**
- Objet du marché : **Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sureté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara**

A – Si le concurrent est une personne physique

Je, soussigné :(prénom, nom et qualité)

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

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

-Adresse du domicile élu :

-Affilié à la CNSS sous le n° : (1)

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

-N° de patente..... (1)

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

B - Si le concurrent est une personne morale

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

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

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

-Adresse du siège social de la société :

-Adresse du domicile élu.....

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

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

-N° de patente.....(1)

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

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

- 1) M'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;
- 2) Que je remplit les conditions prévues à l'article 24 du règlement des marchés publics de l'ONDA ;
- 3) Étant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;
- 4) M'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance :
 - a) À m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 24 du règlement des marchés publics de l'ONDA ;
 - b) Que celle-ci ne peut dépasser 50 % du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que le maître d'ouvrage a prévu dans ledit cahier ;
- 5) M'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre

que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché.

- 6) M'engager à ne pas faire, par moi-même ou par personnes interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusion du présent marché.
- 7) Attester que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du règlement des marchés publics de l'ONDA.
- 8) Certifier l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.
- 9) Reconnaître avoir pris connaissance des sanctions prévues par l'article 142 du règlement des marchés publics de l'ONDA, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à.....le.....

Signature et cachet du concurrent

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

(2) à supprimer le cas échéant.

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

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° 138-22-AOO relatif à « Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sureté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara »(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. A défaut, l'offre sera écartée.

ANNEXE III : MODELE D'ACTE D'ENGAGEMENT

Acte d'engagement

Appel d'offres ouvert sur offres de prix n° **138-22-AOO** du **mardi 11 octobre 2022**

A - Partie réservée à l'ONDA

Objet du marché : **Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sûreté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara**, passé en application des dispositions de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et de l'alinéa 3, paragraphe 3 de l'article 17 du règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports en vigueur.

B - Partie réservée au concurrent

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. Y COMPRIS DROITS DE DOUANES: (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° : 138-22-AOO

Objet : Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sureté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara

N° Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	Prix Unitaire Hors TVA EN CHIFFRES (*)	Prix Total Hors TVA EN CHIFFRES
1	Montage de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Mechanica dans la zone B	E	8		
2	Montage des coffrets de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Mechanica dans la zone B	E	5		
3	Montage de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Trastecnica dans la zone B	E	8		
4	Montage de Volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières	E	3		
5	Montage de lignes de collecte bidirectionnel marque Mechanica et Trastecnica	E	1		
6	Fourniture de Ligne d'acheminement EDS1	E	1		
7	Fourniture de Ligne d'acheminement EDS2	E	1		
8	Fourniture de Ligne entrée EDS1	E	1		
9	Fourniture de Ligne entrée EDS2	E	1		
10	Fourniture de Ligne sortie EDS1	E	1		
11	Fourniture de Ligne sortie EDS2	E	1		
12	Fourniture de convoyeur bidirectionnel	E	2		
13	Fourniture d'un ensemble de ligne des bagages douteux (vers X ray) L1	E	1		

N° Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	Prix Unitaire Hors TVA EN CHIFFRES (*)	Prix Total Hors TVA EN CHIFFRES
14	Fourniture d'un ensemble de ligne des bagages douteux (vers X ray) L2	E	1		
15	Fourniture de ligne injecteurs sur carrousel 1	E	1		
16	Fourniture de ligne injecteurs sur carrousel 2	E	1		
17	Démontage, remise en état et remontage de carrousel plat marque Trastecnica	E	2		
18	Fourniture d'un ensemble de Protection au sol	E	1		
19	Démontage et stockage de carrousel	E	2		
20	Fourniture d'ensemble d'Armoires de distribution électrique, de commande et d'automatisme y compris des accessoires électriques tel que : Signalisations, câbles électriques, Cellules, Connectiques...)	E	1		
21	Configuration des nouvelles installations sur le système SCADA existant et fourniture de logiciel de supervision et logiciel de programmation des API	E	1		
22	Montage et mise en service de l'ensemble du STB de la zone B	E	1		
23	Démontage de l'EDS standard 3 de la zone B et mise en condition de stockage aux locaux de l'ONDA	E	1		
24	Reconfiguration de la ligne sortie EDS Standard 3	E	1		
25	Démontage du Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur coté salle domestique de la zone C	E	8		
26	Démontage du convoyeur collecteur coté salle domestique de la zone C	E	1		
27	Déplacement du convoyeur orthogonal, démontage du convoyeur d'acheminement coté salle domestique de la zone C	E	1		
28	Modification de l'automatisme de la zone C (suppression de 8 checking y compris collecteur)	E	1		

N° Prix	Désignation des prestations	Unité	Quantité	Prix Unitaire Hors TVA EN CHIFFRES (*)	Prix Total Hors TVA EN CHIFFRES
29	Déplacement du volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières	E	1		
30	Reconfiguration du carrousel n°1 arrivée	E	1		
31	Augmentation de la linaire du carrousel n°7 arrivée	E	1		
32	Déplacement d'une ligne d'injection existante au carrousel n°7	E	1		
33	Extension du carrousel n°1 de la zone A	E	1		
34	Extension du carrousel n°2 de la zone A	E	1		
35	Modification mécanique, électrique et automatisée de la zone A côté piste	E	1		
36	Montage d'une ligne HG et intégration du Rayon X	E	1		
37	Fourniture de Plateau de pesage HG	E	2		
38	Montage de Volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières marque Trastecnica	E	1		
39	Transfert des carrousels de l'aéroport Mohammed V vers la zone A de l'aéroport Marrakech	E	1		
40	Fourniture et pose de Mur rideau de séparation	ML	40		
41	Fourniture et pose de volets roulant y compris caisson signalétique aux postes infiltrations filtrage PIF	E	9		
TOTAL HORS TVA Y COMPRIS DROITS DE DOUANES (A)					
DONT MONTANT DROITS DE DOUANE					
TVA 20% (B)					
TOTAL TVA COMPRISE (A+B)					

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

ROYAUME DU MAROC
OFFICE NATIONAL DES AEROPORTS



CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

Appel d'offres ouvert N° 138-22-AOO

**Fourniture, installation, mise en service des lignes de
convoyage et intégration des équipements de sûreté
dans le système de traitement des bagages de
l'aéroport Marrakech Ménara**

TABLE DES MATIERES

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES	5
CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES	5
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 : NANTISSEMENT	6
ARTICLE 07 : ENTREE EN VIGUEUR ET APPROBATION	6
ARTICLE 08 : DOMICILE DU TITULAIRE	6
ARTICLE 09 : RESILIATION	6
ARTICLE 10 : REGLEMENT DES DIFFERENDS	7
ARTICLE 11 : DROIT APPLICABLE	7
ARTICLE 12 : FORMALITE D'ENREGISTREMENT	7
ARTICLE 13 : CAS DE FORCE MAJEURE	7
ARTICLE 14 : DROITS ET TAXES	7
CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES	9
ARTICLE 15 : MAITRE D'ŒUVRE	9
ARTICLE 16 : CONTROLE ET VERIFICATION	9
ARTICLE 17 : BREVETS	9
ARTICLE 18 : NORMES	9
ARTICLE 19 : GARANTIE PARTICULIERE	9
ARTICLE 20 : AGREMENT DU PERSONNEL EMPLOYE SUR L'AEROPORT	10
ARTICLE 21 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRENEUR VOISINS	10
ARTICLE 22 : DELAI D'EXECUTION ET LIEUX DE LIVRAISON	11
ARTICLE 23 : PENALITES POUR RETARD	11
ARTICLE 24 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE	11
ARTICLE 25 : RECEPTION DES PRESTATIONS	11
ARTICLE 26 : DELAI DE GARANTIE	12
ARTICLE 27 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX	12
ARTICLE 28 : MODE DE PAIEMENT	12
ARTICLE 29 : CIRCULATION DU PERSONNEL	13
ARTICLE 30 : ENVIRONNEMENT OPERATIONNEL	13
ARTICLE 31 : DESCRIPTION DES FOURNITURES	13
ARTICLE 32 : SPECIFICATIONS TECHNIQUES DU MATERIEL A FOURNIR.	15
ARTICLE 33 : ESSAIS	28
ARTICLE 34 : ENTRETIEN ET DÉPANNAGE / GARANTIE	28
ARTICLE 35 : PLANS D'EXÉCUTION.	29

ARTICLE 36 :	FORMATION _____	29
ARTICLE 37 :	DOCUMENTATION _____	29
ARTICLE 38 :	DEFINITIONS DES PRIX _____	29

ENTRE :

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

D'une part

ET :

(Titulaire)

Faisant élection de domicile à

Inscrite au Registre de Commerce de

sous le n°

Affiliée à la CNSS sous le n°

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

D'autre part,

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

CHAPITRE 1 : CLAUSES ADMINISTRATIVES

ARTICLE 01 : OBJET DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet : **Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sûreté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara**, tel que décrits dans le Chapitre 2 (clauses techniques) du présent Cahier des Prescriptions Spéciales et le(s) plan(s) guide(s) ci-joint(s).

ARTICLE 02 : MODE DE PASSATION DU MARCHÉ

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

ARTICLE 03 : PIÈCES CONSTITUTIVES DU MARCHÉ

Les pièces constitutives du présent marché sont :

- 1) L'acte d'engagement ;
- 2) Le présent cahier des prescriptions spéciales (CPS) ;
- 3) Les pièces constitutives de l'offre technique ;
- 4) Le Bordereau Des Prix – Détail Estimatif : (BDP-DE) ;
- 5) Le(s) plan(s) guide(s) ;
- 6) Le CCAG-T.

ARTICLE 04 : CONNAISSANCE DU DOSSIER

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

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

ARTICLE 05 : REFERENCES AUX TEXTES GÉNÉRAUX

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

- Le règlement relatif aux marchés publics de l'Office National des Aéroports approuvé le 09 Juillet 2014 et la décision de son amendement réf 01/RM/2015 du 02 avril 2015 ;

- Le décret N° 2-14-394 du 6 Chaabane 1437 (13 Mai 2016) approuvant le cahier des clauses administratives générales, applicables aux marchés de travaux exécutés pour le compte de l'Etat ;
- Tous les textes législatifs et réglementaires concernant l'emploi et les salaires de la main d'œuvre ;
- Les lois et règlements en vigueur au Maroc à la date de la signature du présent marché.

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

ARTICLE 06 : NANTISSEMENT

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

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

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

Le Directeur ou la Directrice Général(e) de l'ONDA 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 07 : 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 08 : DOMICILE DU TITULAIRE

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

ARTICLE 09 : RESILIATION

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

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

ARTICLE 10 : REGLEMENT DES DIFFERENDS

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

ARTICLE 11 : DROIT APPLICABLE

Le marché sera interprété conformément au droit Marocain.

ARTICLE 12 : FORMALITE D'ENREGISTREMENT

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

ARTICLE 13 : CAS DE FORCE MAJEURE

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

ARTICLE 14 : DROITS ET TAXES

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

Le prestataire (Entrepreneur, fournisseur ou prestataire de service) est réputé avoir parfaitement pris connaissance de la législation fiscale en vigueur au Maroc. Par conséquent, il supportera, par défaut, tous les impôts et taxes dont il est redevable au Maroc, y compris la TVA, tous droits de douane, de port ou autres.

A la demande du prestataire et à sa place, l'ONDA **peut payer**, le cas échéant, **directement et seulement** les impôts et taxes à l'importation y compris droits et accessoires de douane et la TVA à l'importation **figurant sur la fiche de liquidation émise par les services de la douane, hors** les frais de la logistique (Transitaire, emmagasinage et surestaries le cas échéant) qui restent à la charge du prestataire y compris la gestion de la logistique d'importation.

Dans le cas où le Cahier des Prescriptions Spéciales prévoit le paiement par lettre de crédit et le prestataire opterait pour ce mode de paiement, le montant des droits et taxes en question sera déduit du montant du CREDOC.

Si l'ONDA paierait des frais supplémentaires, pour quelle que raison que ce soit, à cause d'un motif imputable au fournisseur, l'ONDA déduira d'office lesdits frais des sommes dues au fournisseur.

Aussi, en cas de déclaration douanière faisant ressortir des montants supérieurs à ceux indiqués au présent Marché, le supplément de droits et taxes de douane résultant de cette différence de déclaration sera à la charge du Fournisseur.

En cas d'augmentation des sommes à valoir pour la couverture des droits de douane et taxes à l'importation, l'ONDA prendra les engagements complémentaires nécessaires pour couvrir lesdites sommes, conformément à la réglementation en vigueur.

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

CHAPITRE 2 : CLAUSES TECHNIQUES

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

ARTICLE 15 : MAITRE D'ŒUVRE

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

ARTICLE 16 : CONTROLE ET VERIFICATION

L'ONDA aura le droit de contrôler et/ou d'essayer les fournitures pour s'assurer qu'elles sont bien conformes au marché. L'ONDA notifiera par écrit au fournisseur l'identité de ses représentants à ces fins.

Si l'une quelconque des fournitures contrôlées ou essayées se révèle non conforme aux spécifications, l'ONDA la refuse ; le titulaire devra alors remplacer les fournitures refusées sans aucun frais supplémentaire pour l'ONDA dans un délai de **trente (30) jours**.

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

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

ARTICLE 17 : BREVETS

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

ARTICLE 18 : NORMES

Les fournitures livrées en exécution du présent marché doivent être conformes aux normes Marocaines ou autres normes applicables au Maroc en vertu d'accords internationaux fixées aux prescriptions et spécifications techniques du présent marché ou à des normes internationales en cas d'absence desdites normes.

ARTICLE 19 : GARANTIE PARTICULIERE

Le prestataire garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matière de conception et de matériaux, sauf si le marché en a disposé autrement. Le titulaire garantit en outre que les fournitures livrées en exécution du marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre (sauf dans la mesure où la conception ou le matériau est requis par les

spécifications de l'ONDA) ou à tout acte ou omission du titulaire, survenant pendant l'utilisation normale des fournitures livrées dans les conditions prévalant dans le pays de destination finale.

L'ONDA notifiera au titulaire par écrit toute réclamation faisant jouer cette garantie.

À la réception d'une telle notification, le titulaire, dans un délai de **48 heures**, remplacera les fournitures non conformes sans frais pour l'ONDA.

Si le prestataire, après notification, manque à se conformer à la notification de l'ONDA, dans le délai précité, ce dernier applique les mesures coercitives nécessaires, aux risques et frais du titulaire et sans préjudice de tout autre recours de l'ONDA contre le titulaire en application des clauses du marché.

ARTICLE 20 : 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 (10) jours 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, par l'intermédiaire de l'ONDA, 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 21 : SUJETIONS RESULTANT DE L'EXECUTION SIMULTANEE DE TRAVAUX INTERESSANT LES DIFFERENTS CORPS D'ETAT ET ENTREPRENEUR VOISINS

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

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.

ARTICLE 22 : DELAI D'EXECUTION ET LIEUX DE LIVRAISON

Le délai d'exécution du présent marché est fixé à **Huit (08) mois** à compter de la date de l'ordre de service prescrivant le commencement des prestations.

ARTICLE 23 : PENALITES POUR RETARD

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

1-En cas de retard dans l'exécution des travaux : Par application de l'article 65 du CCAGT la pénalité est plafonnée à **huit pour Cent (8 %)** du montant initial du marché, éventuellement majoré par les montants correspondants aux travaux supplémentaires et à l'augmentation dans la masse des travaux ; au-delà de ce plafond, l'O.N.D.A. se réserve le droit de procéder à la résiliation du marché sans préjudice des mesures coercitives prévues par les articles 79 et 80 du CCAGT.

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

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

ARTICLE 24 : CAUTIONNEMENT DEFINITIF – RETENUE DE GARANTIE

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

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

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

ARTICLE 25 : RECEPTION DES PRESTATIONS

1 : RECEPTION DES EQUIPEMENTS SUR SITE

Tous les équipements et leurs accessoires seront livrés à l'aéroport Marrakech Menara. Un procès-verbal de réception sur site sera établi et signé par les représentants de l'ONDA.

2 : RECEPTION PROVISOIRE

La réception provisoire des fournitures sera conformément aux dispositions définies par l'article 73 du C.C.A.G.T.

3 : RECEPTION DEFINITIVE :

La réception définitive sera prononcée **douze (12) mois** à compter de la date de la réception provisoire.

La réception définitive sera prononcée après la date du procès-verbal de la réception provisoire conformément aux dispositions définies par l'article 76 du C.C.A.G.T.

ARTICLE 26 : DELAI DE GARANTIE

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

ARTICLE 27 : NATURE DES PRESTATIONS ET REVISION DES PRIX

Le présent marché est un marché de **fourniture** dont les prix applicables sont fermes et non révisables.

ARTICLE 28 : MODE DE PAIEMENT

L'Office National Des Aéroports se libérera des sommes dues en exécution du présent marché en faisant donner crédit au compte ouvert au nom de l'entrepreneur, indiqué sur l'Acte d'Engagement.

Les paiements des prestations seront effectués comme suit :

❖ **40 %** du prix des équipements à la réception sur site du matériel sur présentation de factures en cinq exemplaires dûment validées par les responsables habilités de l'ONDA, déduction faite des droits et taxes et autres frais payés par l'ONDA conformément à l'article « droits et taxes » du chapitre 1 du présent marché, le cas échéant.

❖ **Le reliquat** sera payé à la réception provisoire du marché déduction faite de **7%** représentant la retenue de garantie qui peut être remplacée par une caution de même valeur libérée à la réception définitive.

Les paiements seront effectués par virement bancaire ou par une lettre de crédit irrévocable et confirmée par la banque du fournisseur.

Si le titulaire du marché opte pour le mode de paiement par lettre de crédit, tous les frais et accessoires relatifs à l'ouverture de la lettre de crédit sont à la charge du prestataire.

Les paiements et réceptions partiels sont autorisés

Lorsque le règlement n'est pas prévu par lettre de crédit, Le paiement des sommes dues est

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

ARTICLE 29 : CIRCULATION DU PERSONNEL

Le prestataire du marché devra remettre à l'O.N.D.A. la liste nominative du personnel ainsi que les renseignements nécessaires à l'établissement des laissez-passer exigés pour l'intervention de ce personnel à l'Aéroport.

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

ARTICLE 30 : ENVIRONNEMENT OPERATIONNEL

Températures

- Température extérieure maximale : +55°C
- Température extérieure minimale : -5°C
- Température moyenne en hiver : +3°C
- Température sèche moyenne en été : +45°C

Conditions générales d'exploitation demandées : température de 0°C à 50 °C.

Une plage contractuelle de température de 0° à 50 °C est à considérer par les entreprises pour le fonctionnement de l'installation.

Le titulaire du présent marché devra garantir le fonctionnement de son installation dans des conditions de température comprises à l'intérieur de cette plage

ARTICLE 31 : DESCRIPTION DES FOURNITURES

Les travaux consistent à la « Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sureté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara ».

La fourniture du système de traitement des bagages au départ de l'aéroport Marrakech Ménara sera constituée de :

- Montage de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Mechanica dans la zone B
- Montage des coffrets de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Mechanica dans la zone B
- Montage de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Trastecnica dans la zone B

- Montage de Volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières
- Montage de lignes de collecte bidirectionnel marque Mechanica et Trastecnica
- Fourniture de Ligne d'acheminement EDS1
- Fourniture de Ligne d'acheminement EDS2
- Montage de Ligne entrée EDS1
- Fourniture de Ligne entrée EDS2
- Fourniture de Ligne sortie EDS1
- Fourniture de Ligne sortie EDS2
- Fourniture de convoyeur bidirectionnel
- Fourniture d'un ensemble de ligne des bagages douteux (vers X ray) L1
- Fourniture d'un ensemble de ligne des bagages douteux (vers X ray) L2
- Fourniture de ligne injecteurs sur carrousel 1
- Fourniture de ligne injecteurs sur carrousel 2
- Démontage, remise en état et remontage de carrousel plat marque Trastecnica
- Fourniture d'un ensemble de Protection au sol
- Démontage et stockage de carrousel
- Fourniture d'ensemble d'Armoires de distribution électrique, de commande et d'automatisme y compris des accessoires électriques tel que : Signalisations, câbles électriques, Cellules, Connectiques...)
- Configuration des nouvelles installations sur le système SCADA existant et fourniture de logiciel de supervision et logiciel de programmation des API
- Montage et mise en service de l'ensemble du STB de la zone B
- Démontage de l'EDS standard 3 de la zone B et mise en condition de stockage aux locaux de l'ONDA
- Reconfiguration de la ligne sortie EDS Standard 3
- Démontage du Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur coté salle domestique de la zone C
- Démontage du convoyeur collecteur coté salle domestique de la zone C

- Déplacement du convoyeur orthogonal, démontage du convoyeur d'acheminement coté salle domestique de la zone C
- Modification de l'automatisme de la zone C (suppression de 8 checking y compris collecteur)
- Déplacement du volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières
- Reconfiguration du carrousel n°1 arrivée
- Augmentation de la linaire du carrousel n°7 arrivée
- Déplacement d'une ligne d'injection existante au carrousel n°7
- Extension du carrousel n°1 de la zone A
- Extension du carrousel n°2 de la zone A
- Modification mécanique, électrique et automatisée de la zone A côté piste
- Montage d'une ligne HG et intégration du Rayon X
- Fourniture de Plateau de pesage HG
- Montage de Volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières marque Trastecnica
- Transfert des carrousels de l'aéroport Mohammed V vers la zone A de l'aéroport Marrakech

Le matériel sera d'un design particulièrement soigné, doté d'une ergonomie adaptée aux opérateurs. Il sera conçu pour répondre aux normes de sécurité IATA, pour un fonctionnement en continu, dans les conditions ambiantes de température (0 à 55°C).

ARTICLE 32 : SPECIFICATIONS TECHNIQUES DU MATERIEL A FOURNIR.

1. Tapis d'acheminement.

Fonction

Conçu pour transport rapide des bagages en tous points d'un système en milieu aéroportuaire, le TB, entièrement standardisé, conforme aux normes de sécurité, est le produit de base du transport sur bande, horizontal et incliné.

a. Caractéristiques Principales minimales

- Charge statique 150 kg/ml
- Charge dynamique 100 Kg/ml
- Bande largeur 1 000mm antistatique ISO 340 lisse ou adhérente,

- Vitesse standard de 20 à 30 m/mn,
- Montage sur pieds

b. Construction

- Rive hauteur 400mm, épaisseur 2mm avec renfort,
- Entretoises inférieures au pas de 1 455mm avec rouleau de retour Ø 60mm intégré et protégé,
- Panneaux de sous-face tôle électro-zinguée,
- Appui sur pieds ou suspentes réglables,
- Accès maintenance aisé,
- Entraînement,
- Moto réducteur arbre creux en direct sur tambour de commande,
- Carters de protections.

c. Règles de conception et de dimensionnement

Les habillages de tapis doivent résister en tout point au poids d'un homme de 80 Kg. Elles doivent être munies de raidisseurs pour reprendre les efforts des bagages sur les rives, les efforts générés par les agents d'exploitation et ne pas engendrer de vibrations.

Toutes les jonctions entre les tôles d'habillage sont munies d'un renfort afin d'éviter leur déformation en cas de chocs.

Les supports de cellules (y compris les supports de réflecteurs) et de détecteurs doivent être particulièrement rigides pour éviter tous dérèglages intempestifs et toutes vibrations néfastes à la qualité du contrôle de position.

Tous les supports doivent assurer des réglages de position et être indéréglables.

Ces supports doivent également protéger mécaniquement les équipements de détection contre les chocs extérieurs.

La fabrication, la fourniture et le montage des équipements et sous-ensembles : convoyeurs, système de tri, habillages, dispositifs d'accrochages, d'isolation (vibration, acoustique), équipements spécifiques, mécanisme rotatif entre les convoyeur orthogonaux pour éviter le blocage des bagages etc.,.,.

Rails de protection au sol

Ces rails entourent les déposes, jetées, tables à rouleaux, ... dans les zones de tri et de chargement, d'une manière générale, dans tous les locaux où des chariots sont susceptibles de circuler et où des équipements de manutention sont à protéger.

Ils sont interrompus localement pour permettre le passage des opérateurs. Ces rails de protection sont constitués :

- de supports composés d'un tube. Ces supports sont munis en partie inférieure d'une platine et fixés par un cordon de soudure de 10 mm en continu ;
- d'une tôle pliée en forme de U dont l'épaisseur est de 6 mm, emboîtée sur les supports en partie supérieure. La face supérieure et le flanc coté manutentionnaire font 150 mm et l'autre flanc (coté chariots) a une hauteur de 350 mm.

L'ensemble de ces protections reçoit un peinturage de signalisation noir et jaune.

Contrôle commande et pilotage des équipements

Le contrôle commande local doit permettre :

- ✓ le pilotage,
- ✓ le réglage du mode de sûreté,
- ✓ la surveillance,
- ✓ le passage en mode maintenance,
- ✓ l'acquittement des défauts,
- ✓ l'élaboration d'indicateurs de qualité de service.

Le pilotage d'une entité, est réalisé à partir d'une armoire électrique équipée, sur sa face avant :

- ✓ de voyants,
- ✓ de boutons poussoirs et commutateurs,
- ✓ d'un afficheur, écran type « MAGELIS » ou équivalent.

1-Les voyants

Les voyants suivants seront implantés (liste non exhaustive) :

- ✓ Présence réseau
- ✓ Présence tension des cartes d'entrées
- ✓ Présence tension des cartes sorties

- ✓ Présence tension de commande
- ✓ Défaut exploitation
- ✓ Défaut technique
- ✓ En exploitation
- ✓ En maintenance
- ✓ Arrêt d'urgence par zone d'influence.

2-Boutons poussoirs et commutateurs

Les boutons poussoirs et commutateurs suivant sont implantés (liste non exhaustive) :

- ✓ Exploitation/maintenance circuit

En mode maintenance, il doit être possible :

- de commander la mise en marche de l'installation type mode normal et la mise à l'arrêt sans les différentes autorisations présentes,
- d'effectuer les différentes remises à zéros des compteurs utiles à la maintenance.
 - ✓ Arrêts d'urgence
 - ✓ Acquit arrêt d'urgence
 - ✓ Acquit défaut
 - ✓ Test lampes

3-Une interface homme/machine

Une interface homme/machine tactile en face de l'armoire électrique de l'ensemble STB permettra de consulter facilement un journal des événements et défauts survenus sur les différentes lignes.

L'interface homme/machine possèdera une interface graphique écran tactile avec visualisation temps réelle afin de visualiser l'état courant des différents équipements du STB.

Cette interface affichera en permanence l'état des différents équipements (synoptique) et les derniers événements (de défaut, AU, etc...) survenus sur l'installation (bandeau d'affichage des messages permettant de voir tous messages reçus et de les faire défiler pour voir les messages antérieurs).

Cette interface homme/machine sera soumise au maître d'ouvrage pour validation.

4-Fonction visualisation de synoptique

Cette fonction permet de visualiser :

- ✓ Un synoptique général de la ligne de convoyage, qui fournit des informations synthétiques sur la zone de convoyage, la fonction sûreté et la zone de tri, et des informations précises sur chaque équipement (exemple : défaut électrique d'un convoyeur, défaut d'une cellule d'un convoyeur...).
- ✓ Un synoptique intégrant les équipements de contrôle des bagages (détails), qui fournit des informations précises sur la machine de contrôle de sûreté, les échanges d'informations avec le Système de Tri Bagages.
- ✓ Un synoptique qui fournit les informations suivantes :
 - états autorisations distantes,
 - état fonctionnement (en maintenance/arrêt/nominal/maintenance)
 - état sûreté locale (autorisation fonctionnement local)
 - Compteurs de bagages à définir lors des études
- ✓ Les couleurs principales d'animation seront :
 - Blanc, à l'arrêt
 - Vert, en service,
 - Rouge, en défaut (prioritaire),

5-Fonction journal de bord

Cette fonction permet, sous la forme d'une liste d'événements horodatés, de visualiser au niveau de détail le plus bas, tous les éléments de l'entité et leur localisation, tels que :

- ✓ Sur le système :
 - défaut (par cartes d'entrées et de sorties),
 - défaut surveillance API,
 - défauts entrées/sorties déportées et ASI,
 - état de communication avec l'API,
 - états et défauts des machines de contrôle de sûreté.
- ✓ Sur les présences tensions :
 - tensions réseau
 - tensions cartes entrées,

- tensions cartes sorties,
- tensions de commande (contacteurs, verrines, ...)
- ✓ Sur la ligne :
 - à l'arrêt,
 - en marche mode nominal/maintenance
 - en défaut
 - à l'arrêt en absence de flux par secteur,
 - indisponible (en maintenance)
 - en arrêt d'urgence par zone
 - saturé
- ✓ Sur les convoyeurs :
 - local/distant
 - défaut disjonction
 - défaut bourrage (cellule)
 - défaut discordance,
 - défaut parasite,
- ✓ Sur le système de tri manuel
 - nominal/arrêt injonction
 - marche forcée
 - défaut variateur
 - défaut cellule (amont injection)
 - défaut déchargement

6-Fonction de sélection de mode et autorisation

Un opérateur doit valider les autorisations suivantes dans un contexte d'exploitation :

- autorisations exploitation
- lancement/arrêt fonction suivi (établissement de traces).

- Sélection du mode sûreté

7-Fonction archivage et restitution

Cette fonction doit permettre de récupérer, sur support amovible ou grâce à la connexion d'un ordinateur, des fichiers exploitables dans un format bureautique (Excel) contenant les informations suivantes :

- journal quotidien des événements et des défauts,
- horodatage des injections des bagages sur le collecteur,
- temps de fonctionnement de chaque convoyeur du circuit avec procédure de remise à zéro à définir,
- compteur nombre de bagages traités,
- compteur nombres de bagages validés automatiquement en sûreté,
- compteur nombre de bagages validés par l'opérateur sûreté,
- compteur nombre de bagages en perte de suivi,
- la procédure de RAZ des compteurs sera définie pendant les études,
- traces établies en zone de suivi.

L'accès à cette fonction est protégé par mot de passe.

Cette liste n'est pas exhaustive et sera à compléter et à faire valider par le maître d'ouvrage.

Le système possède une capacité suffisante pour sauvegarder les données pendant un mois au minimum.

8-Découpage Automate

Il appartient au Titulaire de présenter une organisation du Niveau 1 (nombre d'automates, découpage) qui respecte les zones fonctionnelles et les unités de disponibilité, afin qu'en cas de panne, la dégradation du système ne soit que progressive.

Ce découpage doit être établi conjointement avec le découpage mécanique et électrique.

Les entités redondantes ne doivent en aucun cas être contrôlées par le même automate.

Fonctionnalités rattachées à l'automate

L'automate gère :

- Les modes de fonctionnement (nominal, dégradé, maintenance, test.)
- Les démarrages, les arrêts des différents tronçons.

- Les équipements de convoyage
- Les réservations des fenêtres sur les convoyeurs et la prise en charge équilibrée
- Les anticollisions des bagages
- La communication avec les appareils de sûreté
- Le suivi de décision sûreté des bagages
- Les traces du suivi
- Le suivi de destination sur le système de tri manuel
- La gestion des sorties
- La saturation du carrousel
- Les alarmes et les défauts
- Les changements de séquence et les arrêts des différents tronçons

9-Interfaces externes

GTC – Gestion Technique Centralisée

Le système proposé devra être conçu pour permettre de remonter des informations par contacts libres de potentiel sur borniers, des API vers la GTC. Pour chaque API seront remontées 4 à 5 informations soit environ une cinquantaine d'informations au total, du type :

- défaut sûreté,
- défaut Système de Tri,
- défaut entité,

D'une manière générale, le titulaire réalisera son propre découpage fonctionnel et proposera au Maître d'ouvrage les informations qu'il jugera utiles de transmettre à la GTC. Il indiquera les moyens qu'il prévoit de mettre en œuvre pour réaliser cette interface.

GMAO

Le système proposé devra être conçu pour permettre, la connexion avec un système de GMAO local. L'intégration et le logiciel GMAO est à la charge du titulaire. Dans ce contexte, une attention particulière sera portée à l'arborescence et l'identification des équipements

10-Modes de marche et d'arrêt

a-Mode nominal

L'installation fonctionne en mode nominal dès lors que les équipements nécessaires à la réalisation des fonctions sont disponibles, pour absorber le flux de bagages à traiter.

En mode "nominal", la mise en service est effectuée à partir du commutateur ou du Bouton poussoir implanté sur l'armoire automate adéquate.

Le démarrage est alors effectif et comporte :

- L'activation d'une ou plusieurs signalisations sonores et lumineuses avertissant le personnel d'exploitation de la mise en marche imminente du système.
- Le démarrage des machines de contrôle sûreté.
- Le démarrage de l'ensemble des équipements du système lorsque la phase d'initialisation des machines de contrôle est terminée.
- L'arrêt de la signalisation sonore et lumineuse lorsque le système de tri manuel a atteint sa vitesse de fonctionnement.

b-Mode maintenance

Un commutateur général « exploitation/maintenance » est implanté sur l'armoire de contrôle commande de chaque ligne de convoyage.

En position « maintenance » sur le commutateur général, l'ensemble des équipements de la ligne s'arrêtent et sont maintenus à l'arrêt. Chaque équipement peut être commandé localement.

La commande locale est également disponible lorsque le système est en mode nominal, individuellement pour chaque convoyeur.

c-Convoyeurs

Le mode maintenance est un mode local de commande qui permet aux agents de maintenance de vérifier la qualité de leur intervention en activant les moteurs des convoyeurs à partir d'un commutateur ou d'un boîtier de maintenance situé à proximité.

Pour les tapis transporteurs ce mode permet la mise en marche du tapis par action maintenue sur un bouton poussoir prévu à proximité de chaque groupe de traction.

d-Modes d'arrêt

Arrêt normal

Lorsque le superviseur technique a déclaré la fin de la journée d'exploitation, les convoyeurs sont progressivement arrêtés, de l'amont vers l'aval dès qu'aucun bagage n'est plus présent sur le tapis.

Arrêt économique

Les convoyeurs s'arrêtent automatiquement dès qu'aucun bagage n'a été injecté sur le convoyeur depuis plus de x minutes,

Arrêt sur Défaut

Sur la détection d'un défaut nécessitant un arrêt, l'équipement lié au défaut est arrêté automatiquement.

Les équipements en amont se mettent à l'arrêt.

Les équipements en aval restent en fonctionnement jusqu'à la purge complète de l'ensemble des bagages.

L'acquiescement en local du défaut et l'action volontaire sur l'organe de commande de mise en service provoquent une phase de redémarrage de l'installation.

Arrêt sur Arrêt d'Urgence

Sur la détection d'un arrêt d'urgence, tous les équipements du circuit concerné sont arrêtés immédiatement.

Dans le cas d'un arrêt volontaire ou automatique, si un arrêt d'urgence est actionné pendant la phase d'arrêt, tous les équipements du système concerné sont arrêtés immédiatement et l'installation se met en défaut.

Redémarrage après arrêt non normal

Suite à un arrêt sur Arrêt d'Urgence, une alarme apparaît sur le panneau tactile de l'armoire électrique, l'installation redémarre après le réarmement de l'AU et l'acquiescement en local.

Tous ces redémarrages sont accompagnés d'une ou plusieurs signalisations sonores et lumineuses, conformément à la procédure de démarrage

PRESTATIONS ATTENDUES

1-Généralités

D'une manière générale, les prestations et fournitures portent sur l'ensemble des matériels électromécaniques, automatismes, informatique industrielle, alimentation électrique, génie civil, plates-formes, supportages, charpentes, serrurerie et autres équipements nécessaires à la réalisation des fonctions décrites dans ce document, ainsi qu'aux prestations nécessaires à la fourniture et à la mise en œuvre de ces équipements.

2-Prestations spécifiques exigées

Toutes les prestations incluses dans le présent document sont à la charge du titulaire. En outre, l'entrepreneur doit assurer, sous sa responsabilité :

- ✓ La coordination et le pilotage du projet "Système Bagages" (y compris chez ses propres co ou sous-traitants).
- ✓ L'assurance de la qualité : application du plan d'assurance de la qualité y compris celui appliqué chez ses propres co ou sous-traitants.
- ✓ Les études de conception et d'exécution.
- ✓ La fourniture des dossiers d'études de conception et d'exécution.
- ✓ La fourniture des cahiers d'essais et des fiches de synthèse pour les revues de fin de phases.
- ✓ La fabrication et la fourniture des équipements "procédé" (de la partie opérative et contrôle-commande) et "hors procédé" (plateformes métalliques, structures de maintien, rails de protection utilisateurs et matériel, escaliers métalliques...).
- ✓ L'intégration mécanique des équipements de sûreté dans les circuits de manutention du système de traitement des bagages.
- ✓ L'alimentation électrique des équipements de contrôle sûreté.
- ✓ La mise en place des équipements (chemins de câble et la pose des câbles de liaison fournis par l'entrepreneur) pour assurer la liaison entre les appareils de contrôle sûreté.
- ✓ Le câblage, le raccordement et le contrôle commande de tous les équipements de convoyage du S.T.B.
- ✓ L'alimentation et la distribution électrique de tous les équipements à partir du TGBT
- ✓ D'une façon générale les interfaces avec les autres parties d'ouvrage.
- ✓ Les signalisations.
- ✓ La protection des installations pendant toute la durée du chantier.
- ✓ Les outillages et appareils spécifiques (mécanique, électrique, d'automatisme) nécessaires au montage, réglage et maintenance et aux essais de démarrage.
- ✓ Les contrôles (vérification du câblage, des installations électriques,etc.).
- ✓ Les essais sur site :
 - ✓ Essais unitaires,
 - ✓ Essais d'intégration,
 - ✓ Essais d'ensembles,
 - ✓ Vérification service régulier.

3-Equipements électriques

Les équipements de distribution électriques de puissance des installations S.T.B. se composent principalement :

- ✓ d'armoires de puissance permettant de distribuer et de répartir l'énergie,
- ✓ des coffrets de raccordements,
- ✓ de panneaux synoptiques,
- ✓ des systèmes de sécurité vis à vis des personnels (arrêt d'urgence),
- ✓ de pré actionneurs, (par exemple : contacteurs, électro distributeurs, variateurs de fréquences,),
- ✓ de capteurs (fins de courses, cellules photo-électriques,),
- ✓ d'auxiliaires de commande et de signalisations (sonores et lumineuses), etc... ,
- ✓ d'interrupteurs d'isolement des actionneurs,
- ✓ des chemins de câbles électriques,
- ✓ des câbles électriques,
- ✓ ...

4-Automatismes

- ✓ les études détaillées d'architectures matérielles pour l'automatisme et les réseaux,
- ✓ les analyses fonctionnelles détaillées de l'automatisme,
- ✓ Les études électriques associées aux automatismes,
- ✓ l'étude de l'intégration des équipements de contrôle à 100%,
- ✓ la réalisation des différentes analyses organiques,
- ✓ le codage des logiciels d'automatismes et le paramétrage des progiciels,
- ✓ La fourniture, la mise en place des portiques pour les bagages hors format.
- ✓ la fabrication, la fourniture, le montage et le câblage des équipements et sous-ensembles : alimentations, API, UC, réseaux, auxiliaires, chemins de câbles, câbles, pré actionneurs, platines opérateurs, armoires, tableaux, coffrets, pupitres, boîtiers, câble réseaux, fibre optique, etc...,
- ✓ la fourniture des interfaces avec les autres parties d'ouvrage du projet et systèmes à intégrer,

- ✓ la rédaction des programmes d'exécution d'essais et fiches d'essais,
- ✓ la fourniture des moyens d'essais,
- ✓ les essais des équipements,
- ✓ les tests unitaires, les essais plates-formes des logiciels et progiciels d'automatisme (moyens d'essais : analyseurs réseaux, lignes, codes, etc...), les essais d'intégration.

5-Mécanique

- ✓ Les études détaillées,
- ✓ la fabrication, la fourniture et le montage des équipements et sous-ensembles : convoyeurs, 5-système de tri, habillages, dispositifs d'accrochages, d'isolation (vibration, acoustique), équipements spécifiques, mécanisme rotatif entre les convoyeur orthogonaux pour éviter le blocage des bagages etc...,
- ✓ la réalisation des revêtements peinture de tous les équipements (les numéros des RAL des complexes de peinture étant à spécifier par le maître d'œuvre),
- ✓ la fourniture des interfaces avec les autres parties d'ouvrage du projet et systèmes à intégrer (équipements de sûreté) en cas de besoin
- ✓ la rédaction des programmes d'exécution d'essais et fiches d'essais,
- ✓ la fourniture des moyens d'essais,
- ✓ les essais des équipements,
- ✓ la fiabilisation usine de la totalité des équipements.

6-Système d'information

- ✓ les développements des logiciels applicatifs spécifiques,
- ✓ le codage des logiciels d'informatique industrielle,
- ✓ le paramétrage des progiciels,
- ✓ les études détaillées d'architectures matérielles pour l'informatique et les réseaux,
- ✓ les analyses fonctionnelles détaillées de l'informatique industrielle,
- ✓ l'étude de l'intégration des équipements de contrôle à 100%,
- ✓ la rédaction des programmes d'exécution d'essais et fiches d'essais,

- ✓ la fourniture, le montage et le câblage des équipements et sous-ensembles informatiques : machines, équipements réseaux, hubs, passerelles, postes de travail, etc...,
- ✓ la fourniture des interfaces avec les autres parties d'ouvrage du projet et les systèmes à intégrer,
- ✓ la fourniture des moyens d'essais,
- ✓ les tests unitaires, les essais plates-formes des logiciels et progiciels d'informatique, les essais d'intégration,

Les essais de fonctionnalité et de capacité des systèmes de pilotage

Installation et mise en service

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité l'installation et la mise en service des équipements qu'il aura déplacé, fourni et posé sur le site de l'aéroport Marrakech Menara. Il prendra à sa charge tous les travaux annexes à l'installation et la mise en service (mécaniques, d'électricité, de câblage et d'adaptation aux équipements existants

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité toutes les contraintes d'exploitations de l'aéroport au moment de l'installation du présent projet.

ARTICLE 33 : ESSAIS

Lors de la réception provisoire des installations, il sera procédé à tous les essais de bon fonctionnement.

Les essais porteront sur la vérification de la bonne présentation des matériels et de la conformité de leurs caractéristiques aux spécifications techniques du présent marché.

L'ONDA se réserve le droit de demander tout essai ou contrôle supplémentaire jugé nécessaire.

ARTICLE 34 : ENTRETIEN ET DÉPANNAGE / GARANTIE

Durant la période de garantie, le prestataire assurera à sa charge toutes les interventions de maintenances préventive et corrective à savoir :

-La maintenance, l'entretien préventif et systématique du système de traitement des bagages suivant un planning qui sera élaboré conjointement avec le maître d'ouvrage et respectera toutes les contraintes d'exploitation.

-Au cours de cette année, tous produits ou pièces de rechange nécessaire à la maintenance sera à la charge du titulaire.

-Le dépannage des installations en panne sera à la charge du titulaire, les pièces de rechange ainsi que les fournitures nécessaires au dépannage seront à la charge du titulaire.

-Les installations en panne seront remises en service dans les délais impartis.

ARTICLE 35 : PLANS D'EXÉCUTION.

Les plans guides sont joints au présent cahier des charges à titre indicatif, les plans d'exécution sont à la charge de l'entrepreneur et doivent être validés par le maître d'ouvrage avant le commencement des travaux.

ARTICLE 36 : FORMATION

Formation des techniciens sur site

L'entrepreneur devra assurer à ses frais, la formation complète (pratique et théorique), afférente à la maintenance des équipements, objet du présent marché en faveur des techniciens de maintenance de l'ONDA.

Cette formation sera en langue française et se déroulera pendant la période d'essais et de mise au point sur le site de l'équipement objet du présent marché pendant une durée de quatre jours (04) jours ouvrables sur site (pour permettre aux quatre équipes techniques d'effectuer la formation selon la disponibilité conformément à l'horaire technique). Cette période de participation aux essais permettra de vérifier l'acquisition des compétences et éventuellement compléter les formations. L'entrepreneur doit préparer un programme et un calendrier de formation relative :

- aux matériels composants les équipements : mécaniques et électriques
- à l'exploitation,
- à la maintenance du système de traitement des bagages.

ARTICLE 37 : DOCUMENTATION

Le prestataire devra fournir pour chaque type de matériels cinq jeux de notices techniques complètes en langue française, décrivant toutes les caractéristiques de fonctionnement, d'installation, de schéma électrique, de maintenance et de références des pièces de rechange.

*Dossier d'installation : après exécution des travaux, l'entrepreneur fournira à l'ONDA cinq (5) tirages des plans de recollement

*Documentation technique : pour chacun des matériels composant l'installation, l'entrepreneur remettra lors de la réception provisoire, la documentation technique correspondant complète en cinq exemplaires.

ARTICLE 38 : DEFINITIONS DES PRIX

Les prix sont définis conformément aux dispositions de l'article 53 du C.C.A.G.T.

Prix n° 1 : Montage de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Mechanica dans la zone B

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le montage de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Mechanica dans la zone B (pour les cinq comptoirs déjà installé reste à compléter les accessoires de commande tel que coffrets, câblage, chenin de câbles ...etc, et pour les huit comptoirs restant à installer) conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°1

Prix n° 2 : Montage des coffrets de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque mechanica dans la zone B

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le montage des coffrets de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Mechanica dans la zone B: pour les cinq comptoirs déjà installé reste à compléter les accessoires de commande tel que coffrets existant, câblage, chenin de câbles ...etc, conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°2

Prix n° 3 : Montage de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Trastecnica dans la zone B

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le montage de Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur marque Trastecnica dans la zone B et fourniture de 08 afficheur de même marque que l'existant avec commande intégré et capteur conformément au plan guide (l'entrepreneur doit s'adapter au plan guide : dans le cas de modification de l'habillage des entrées des injecteurs su collecteur) et pour la commande des convoyeur pesage et convoyeur injecteur l'entrepreneur devra fournir des coffrets identiques à l'existant avec les accessoires que câblage, chenin de câbles ...etc, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°3

Prix n° 4 : Montage de Volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le montage de Volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières marque Trastecnica y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°4

Prix n° 5 : Montage de lignes de collecte bidirectionnel marque Mechanica et Trastecnica

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le montage d'un ensemble de ligne collecte bidirectionnel marque Mécanisa et Trastecnica en tenant compte sur des modifications qui seront apportées sur l'habillage des collecteurs pour s'adapter aux emplacements des poteaux (l'entrepreneur doit s'adapter au plan guide : dans le cas de modification de la longueur du collecteur y compris changement des bandes), y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°5

Prix n° 6 : Fourniture de Ligne d'acheminement EDS1

La fourniture de convoyeurs d'acheminements doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présent CPS, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°6

Prix n°7 : Fourniture de Ligne d'acheminement EDS2

La fourniture de convoyeurs d'acheminements doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présent CPS, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°7

Prix n° 8 : Fourniture de ligne entrée EDS 1

Fourniture des convoyeurs de cadencement des bagages de la ligne entrée EDS L1 doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présente CPS et conformément au plan guide ci-joint, les cinq derniers convoyeurs devront être équipé de variateur de vitesse pour assurer le suivi des bagages, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°8

Prix n° 9 : Fourniture de ligne entrée EDS 2

Fourniture des convoyeurs de cadencement des bagages de la ligne entrée EDS L2 doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présente CPS et conformément au plan guide ci-joint, les cinq derniers convoyeurs devront être équipé de variateur de vitesse pour assurer le suivi des bagages, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°9

Prix n° 10 : Fourniture de Ligne sortie EDS1

L'ensemble des convoyeurs de la ligne sortie EDS1 doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présente CPS et conformément au plan guide ci-joint ; chaque convoyeur devra être équipé de variateur de vitesse pour éviter l'encombrement des bagages et pour assurer le suivi des bagages, la ligne L1 devra être équipée au minimum de sept convoyeurs pour une longueur de dix mètres au minimum, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°10

Prix n° 11 : Fourniture de Ligne sortie EDS2

L'ensemble des convoyeurs de la ligne sortie EDS2 doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présente CPS et conformément au plan guide ci-joint ; chaque convoyeur devra être équipé de variateur de vitesse pour éviter l'encombrement des bagages et pour assurer le suivi des bagages, la ligne L2 devra être équipée au minimum de sept convoyeurs pour une longueur de dix mètres au minimum, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°11

Prix n° 12 : Fourniture de convoyeur bidirectionnel

La fourniture de convoyeur bidirectionnel doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présente CPS et conformément au plan guide ci-joint, y compris toute sujétion, payée à l'ensemble au prix n°12

Prix n° 13 : Fourniture d'un ensemble de ligne des bagages douteux (vers X ray) L1

Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sureté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara

L'ensemble des convoyeurs de la ligne pour bagages valide L1 doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présente CPS et conformément au plan guide ci-joint, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°13

Prix n° 14 : Fourniture d'un ensemble de ligne des bagages douteux (vers X ray) L2

L'ensemble des convoyeurs de la ligne pour bagages valide L2 doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présente CPS et conformément au plan guide ci-joint, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°14

Prix n° 15 : Fourniture de ligne injecteurs sur carrousel 1

L'ensemble des convoyeurs de la ligne pour bagages valide L1 doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présente CPS et conformément au plan guide ci-joint, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°15

Prix n° 16 : Fourniture de ligne injecteurs sur carrousel 2

L'ensemble des convoyeurs de la ligne pour bagages valide L2 doit répondre aux caractéristiques techniques décrites dans le présente CPS et conformément au plan guide ci-joint, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°16

Prix n° 17 : Démontage, remise en état et remontage de carrousel plat marque Trastecnica

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité le démontage, la remise en état et le remontage de carrousel plat marque Trastecnica conformément au plan guide ci-joint, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°17

Prix n° 18 : Fourniture d'un ensemble de Protection au sol

Rails de protection au sol : un ensemble de protection est installé autour des convoyeurs situés en zone bagagiste. Ces protections en tube acier de 150mm ou en fers « U de 220 mm » d'une longueur de deux mètres sont fixés par ancrage au sol. Les protections sont installées de façon à laisser un intervalle 0,60m entre chaque élément de protection, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°18

Prix n° 19 : Démontage et stockage de carrousel

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité le démontage, la remise en état et le remontage de carrousel plat marque Trastecnica et la mise en condition de stockage dans les locaux de l'ONDA en tenant compte de toutes les contraintes liées à l'exploitation de l'aéroport Marrakech Ménara, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°19

Prix n° 20 : Fourniture d'ensemble d'Armoires de distribution électrique, de commande et d'automatisme y compris des accessoires électrique tel que : Signalisations, câbles électriques, Cellules, Connectiques,....)

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité la fourniture des automates programmable pour la commande de l'ensemble du STB, la fourniture de Contrôle gabarit

hauteur ; l'armoire sera équipée par des accessoires tels que panneau tactile de supervision ergonomique à grand écran, câble, chemin de Câble, arrêt d'urgence, cellules, contacteurs, coffrets ASI, automates, réseau, APIetc.

L'entrepreneur doit la fourniture de deux unités informatiques mobiles i7 - RAM 8 GB DDR3 - marque HP ou équivalent avec câble de connexion (un sur site le deuxième pour la DI) équipés de logiciels/programme de maintenance et de l'ensemble de la documentation. Le logiciel « avec licence » de maintenance non verrouillé pour permettre de réaliser des opérations de maintenance sur le système, ainsi que de modifier la configuration (notamment d'ajouter de nouveaux équipements selon le besoin ou de changer le programme à la demande de l'ONDA, dans aucun cas le programme/logiciel ne pourra être portant un code ou verrouillé tant que notre projet sera extensible par la suite).

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité la fourniture câble de l'alimentation électrique du local technique jusqu'à l'armoire du carrousel selon le bilan électrique demandé pour l'ensemble du STB, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°20

Prix n° 21 : Configuration des nouvelles installations sur le système SCADA existant et fourniture de logiciel de supervision et logiciel de programmation des API

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité la Configuration des nouvelles installations sur le système SCADA existant et fourniture de logiciel de supervision et logiciel de programmation des API, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°21

Prix n° 22 : Montage et mise en service de l'ensemble du STB de la zone B

L'installation et la mise en service du STB consiste :

-le montage et la mise en service de l'ensemble à savoir les convoyeurs, le passage des chemins de câbles, câblage, branchement des accessoires électriques,etc.

- Positionner exactement les appareils et matériels associés
- mettre à niveau, aligner et fixer les appareils aux convoyeurs et aux tables à rouleaux,
- l'installation de tous les équipements associés (station opérateurs, ...) et de mettre en œuvre les raccordements électriques et aux réseaux de communications entre les différents éléments du système ainsi que les raccordements entre ses différents équipements,
- toutes les opérations de manutention, la pose, l'installation, l'intégration des équipements de sûreté (deux EDS standard 2 et les Rayon X en concertation avec les sociétés fabricants, la mise en service et les essais de bon fonctionnement des appareils et des matériels associés
- Assurer les fonctionnalités de contrôle commande d'interfaçage avec le STB
- Assurer le contrôle commande des convoyeurs de l'appareil ;

- Gérer les chaînes de sécurité d'arrêt d'urgence entre l'appareil et le STB dans les deux sens de commande (du STB vers l'appareil et de l'appareil vers le STB, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°22

Prix n° 23 : Démontage de l'EDS standard 3 de la zone B et mise en condition de stockage aux locaux de l'ONDA

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le Démontage de l'EDS standard 3 de la zone B et mise en condition de stockage aux locaux de l'ONDA conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°23

Prix n° 24 : Reconfiguration de la ligne sortie EDS Standard 3

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité La reconfiguration de la ligne sortie EDS Standard 3 et la mise en place d'un Rayon X et son intégration conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°24

Prix n° 25 : Démontage du Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur coté salle domestique de la zone C :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le démontage du Système mécanisé d'enregistrement à 2 tapis pesage et injecteur coté salle domestique de la zone C marque mechanica (Pesage D2C101, D2C103, D2C105, D2C107, D2C109, D2C111 Injecteur D2C102, D2C104, D2C106, D2C108, D2C110, D2C112) conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°25

Prix n° 26 : Démontage du convoyeur collecteur coté salle domestique de la zone C :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le démontage du convoyeur collecteur coté salle domestique de la zone C marque mechanica (convoyeur collecteur D2 B134) conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°26

Prix n° 27 : Déplacement du convoyeur orthogonal, démontage du convoyeur d'acheminement coté salle domestique de la zone C :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le déplacement du convoyeur orthogonal, démontage du convoyeur d'acheminement coté salle domestique de la zone C marque mechanica (Convoyeur orthogonal D2 B135 Convoyeur d'acheminement D2 B137 (16 ML)) conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°27

Prix n° 28 : Modification de l'automatisme de la zone C (suppression de 8 checking y compris collecteur) :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité La modification de l'automatisme de la zone C (suppression de 8 checking y compris collecteur) conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°28

Prix n° 29 : Déplacement du volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité Le Déplacement du volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières marque Mechanica conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°29

Prix n° 30 : Reconfiguration du carrousel n°1 arrivée :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité La reconfiguration du carrousel n°1 de la livraison bagage marque Mechanica, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°30

Prix n° 31 : Augmentation de la linaire du carrousel n°7 arrivée :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité l'augmentation de la linaire du carrousel n°7 arrivée y compris déplacement d'une ligne d'injection existante, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°31

Prix n° 32 : Déplacement d'une ligne d'injection existante au carrousel n°7 :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité l'augmentation de la linaire du carrousel n°7 arrivée y compris déplacement d'une ligne d'injection existante, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°32

Prix n° 33 : Extension du carrousel n°1 de la zone A :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité l'augmentation de la linaire du carrousel n°1 de la zone A marque Mechanica d'environ 30ML conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°33

Prix n° 34 : Extension du carrousel n°2 de la zone A :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité l'augmentation de la linaire du carrousel n°2 de la zone A marque Mechanica d'environ 30ML conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°34

Prix n° 35 : Modification mécanique, électrique et automatisée de la zone A côté piste :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité la modification mécanique, électrique et automatisée de la zone A (marque mechanica) concernant les lignes sortie EDS standard 3 qui injectent dans les carrousels n° 1 et n° 2 conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°35

Prix n° 36 : Montage d'une ligne HG et intégration du Rayon X :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité le montage d'une ligne HG et intégration du Rayon X, des convoyeurs et une table à rouleau qui seront disponibles à l'aéroport Marrakech Menara, la fourniture du coffret de commande des accessoires électrique câble chemin de câble,.....et la mise en service est à la charge de l'entrepreneur, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°36

Prix n° 37 : Fourniture de Plateau de pesage HG :

Ce prix rémunère la fourniture et la mise en service de Plateau de pesage HG de dimension 1000 mm x 1 000 mm environ avec afficheur a grand écran visible, y compris toutes sujétions. Payé à l'ensemble au prix n°37.

Prix n° 38 : Montage de Volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières marque Trastecnica :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité le montage de Volet anti-intrusion équipé de rideau à lanières marque trastecnica conformément au plan guide, y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°38

Prix n° 39 : Transfert des carrousels de l'aéroport Mohammed V vers la zone A de l'aéroport Marrakech :

L'entrepreneur assurera en totalité et sous sa responsabilité le transfert des carrousels de l'aéroport MOHAMMED V vers la zone A de l'aéroport Marrakech (marque Mechanica), y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°39

Prix n° 40 : Fourniture et pose de Mur rideau de séparation :**1. Mur rideau de séparation h=2,60m y compris vitrage clair transparent STADIP 66/2**

Fourniture et pose d'un mur rideau de séparation de 2,60 m de hauteur, au niveau de l'aéroport MARRAKECH MÉNARA suivant les conditions et descriptions suivantes :
Exécution des ouvrages de marque Strugal ou équivalent. La structure doit être exécutée en montant et traverse, les profilés d'aluminium doivent répondre aux normes et aux règles de l'art.

Couleur : au choix du maître d'ouvrage.

Vitrage : vitrage STADIP feuilleté de 66/2 Clair et transparent.

Structure : les cadres recevant les parements extérieurs seront conçus avec des profilés permettant d'intégrer le vitrage. Ils seront maintenus par des verrous. Ces éléments seront reliés au gros œuvre.

Étanchéité : L'étanchéité périphérique des menuiseries à l'air et à l'eau sera assurée par joint des dispositions de Nylon de vinyle muni de feutre ou par des mastics à joint spéciaux à base d'élastomère.

2. Habillage en panneau composite

Fourniture et pose des panneaux de type STAC BOND de 4 mm d'épaisseur, couleur au choix du Maître de l'ouvrage, fixés sur la structure du volet roulant.

Ces panneaux doivent posséder les caractéristiques techniques suivantes :

- Une grande résistance aux coups et à la rupture
- Une bonne planéité de l'aspect de surface
- Ce matériau composite doit être rigide, résistant aux percussions et doit posséder une très grande résistance à la flexion au bossellement et au flambage
- Toutes les visseries devront être en acier inoxydable avec rondelles en plastique
- Tous les joints d'étanchéité en caoutchouc seront synthétiques de qualité A.P.T.K. Y compris toutes sujétions de fourniture, de pose, de réservations, caillebotis ou autres.

- Alimentation électrique des volets roulants y compris fourniture et pose coffret de protection. Le coffret alimente l'ensemble des volets roulants.
- Caisson signalétique : fourniture des caissons lumineux à fixer sur la structure du volet roulant et Alimentation électrique du caisson signalétique Y compris câblage
- Porte vitrée sur mur rideau : fourniture et pose de portes vitrées (0.80*2.10) sur le mur rideau, ouvrantes à la française, a exécuté conformément aux normes en vigueur et aux règles de l'art y compris trous, scellement, aide à la pose de menuiserie aluminium, Vitrage en STADIP 66/2 ; Quincaillerie nécessaire adéquate (notamment serrure, paumelles, poignée) y compris toute sujétion, payé en mètre linéaire au prix n°40

Prix n° 41 : Fourniture et pose de volets roulant y compris caisson signalétique aux postes infiltrations filtrage PIF :

Volets roulant 2,00 m x 2,60 m y compris moteur


Fourniture et pose de volet roulant motorisé de dimensions 2,00 x 2,60 m formé de lames perforées emboîtées les unes dans les autres équilibrant le volet à toutes hauteurs, manœuvre depuis l'intérieur par moteur électrique, y compris fourniture, pose et raccordement de moteur électrique de marque V2 ou équivalent de puissance adapté au poids de l'ouvrage, afin de manœuvrer le volet roulant.

Le prestataire aura à prévoir à sa charge l'installation des volets roulants y compris trou de passage des appareils de manœuvre.

Structure pour volet roulant 2,00 m x 2,60 m : fourniture et pose de la structure du volet de dimension 2,00 x 2,60 m. Elle sera réalisée en portique en aciers avec des poteaux carrés de 150 mm sur une platine de 15 mm bien accrochée au sol. Le guidage du rideau sera exécuté avec un profilé en U. y compris toute sujétion, payé à l'ensemble au prix n°41

Appel d'offres ouvert N° 138-22-AOO

Fourniture, installation, mise en service des lignes de convoyage et intégration des équipements de sureté dans le système de traitement des bagages de l'aéroport Marrakech Ménara

<p>Direction concernée</p> <p>Chef de Service Électromécanique Azzeddine CHEMSI</p> <p>Redouane AIT MOUMAD Chef de Division Equipements Aéroport</p> <p>Directeur des Infrastructures M. Driss TELMEM</p>	<p>Direction des Achats et de la Logistique</p> <p>Le Directeur des Achats et de la Logistique Abdellah BOUKHLOUF</p>
<p>Direction Générale de l'ONDA</p> <p>07 SEPT 2022</p> <p>La Directrice Générale Habiba LAKLALECH</p> <p></p>	
<p>Concurrent</p> <p>CPS lu et accepté sans réserve</p>	