**ROYAUME DU MAROC**

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE**

**ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

**Dossier d’Appel**

**D’offres**

**Ouvert sur offres de prix**

**N° 136/ 2020**

|  |
| --- |
| **Financement : Projets OFPPT Hors Coopération** |

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition, installation et mise en service des équipements de métrologie destinés aux Cités des métiers et des compétences de la région AGADIR et NADOR ; répartie en lots suivants :  -Lot N°1 : Equipement de métrologie  -Lot N°2 : Machine à mesure tridimensionnelle automatique |

**MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

## ACTE D'ENGAGEMENT

**A -Partie réservée à l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n° …./2020 du ……./……/ 2020 à …..h…..min.

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements de métrologie destinés aux Cités des métiers et des compétences de la région AGADIR et NADOR ; répartie en lots suivants :

LOT N° :…………………………………………………………………

Passé en application de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l’article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l’article 17, du règlement des marchés publics de l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT) approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014).

**B - Partie réservée au concurrent**

1. **Pour les personnes physiques**

Je (1), soussigné : ......................................... (Prénom, nom et qualité) agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, adresse du domicile élu ..................................................... ................................affilié à la CNSS sous le ................................ (2) inscrit au registre du commerce de................................... (Localité) sous le n° ...................................... (2) n° de patente.......................... (2) :

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. **Pour les personnes morales**

Je (1), soussigné .......................... (prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise)

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) et (3)

inscrite au registre du commerce........................... (localité) sous le n°................................. (2) et (3)

n° de patente........................(2) et (3)

n° d’identification fiscale…………………………….

n° de l’identifiant commun de l’Entreprise……………………….(2) et (3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres, 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 :

1) Remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix - détail estimatif établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier d'appel d'offres ;

2) 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 Taxes Hors Droits de Douanes et Hors TVA** :................ (en lettres et en chiffres)

- **Montant des droits de douanes** ……………………………… ……….. (en lettres et en chiffres)

- **Montant total hors T.V.A.**:………………..................................................(en lettres et en chiffres)

- **Taux de la TVA**………………………………………………………………………..(en pourcentage)

- **Montant de la T.V.A**.:………………........................................................(en lettres et en chiffres)

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

L'Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail se libérera des sommes dues par lui en faisant donner crédit au compte ............. (à la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (4) 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 :

* 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) ;
* Ajouter l'alinéa suivant : « désignons.................. (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».

(2) Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d’origine, la référence à l’attestation 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.

(4) supprimer les mentions inutiles

**MODELE DE DECLARATION SUR L’HONNEUR**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**DECLARATION SUR L’HONNEUR**

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert sur offres des prix N°…./2020 du …/……/ 2020 à ……h……min.

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements de métrologie destinés aux Cités des métiers et des compétences de la région AGADIR et NADOR ; répartie en lots suivants :

**Lot N° :……………………………………………………………**

**A - Pour les personnes physiques**

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

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), ouvert auprès de ……………………………………

**B - Pour les personnes morales**

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

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) , ouvert auprès de ……………………………………

n° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise :……………………………………(1)

**- Déclare sur l'honneur** :

1- m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;

2- que je remplie les conditions prévues à l'article 24 du Règlement des Marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014), et fixant les conditions et les formes de passation des

Marchés de l’office de la formation professionnelle et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;

3- Etant 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 :

- à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article

24 du Règlement des Marchés de l’OFPPT ;

- 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 maitres d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;

- à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées aux Maroc ; (3)

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'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché.

7- atteste que je remplis les conditions prévues par l'article 1er du dahir n° 1-02-188 du 12 JOUMADA I 1423 (23 juillet 2002) portant promulgation de la loi n°53-00 formant charte de la petite et moyenne entreprises (4).

8- atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.

9- je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.

10- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l’article 142 du Règlement des Marchés de l’OFPPT, 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 des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d’origine, la référence à l’attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d’origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.
      2. à supprimer le cas échéant.
      3. Lorsque le CPS le prévoit.
      4. à prévoir en cas d'application de l'article 139 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.

**(\*)** en cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.

**Spécifications techniques des fournitures proposées par le concurrent pour les lots :**

**N°1 et N°2**

**Lot N°1 : Equipement de métrologie**

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Colonne de mesure**  Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE  Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe  - Résolution = 0.001 mm  - Course de mesure : 500 mm minimum  - Précision : 2+0.2L/100 µm au minimum  - Déplacement sur coussin d’air  - Alimentation en air : compresseur intégré  - Affichage sur écran graphique  - Langue affichée : Intégrant le Français  - Mesure hauteur (surface supérieure / inférieure)  - Diamètre (alésage / broche)  - Mesure de la distance intérieure ou de l’épaisseur  - Calcul des distances  - Support des coordonnées polaires  - Blocs d’étalonnage pour palpeurs  - Jeux de palpeur standard  - Manuel d’utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Appareil de mesure d’état de surface (Rugosimètre)**  Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE  Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe  - Course totale 15 mm au minimum  - Interface de communication avec PC  - Plage de mesure de 200 µm au minimum  - Affichage sur écran  - Fonctionnant avec un adaptateur au secteur ou sur accumulateurs  - Normes minimales de rugosité : ISO, DIN  - Manuel d’utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Coffret de cales étalon**  **•** coffret avec bandes gravées pour identification ;  • PV d’étalonnage  • Cale étalon de classe 2  • Acier rectifié rodé.  • Composition minimale  - 1 cale : 1,005 mm  - 9 cales : 1,01 à 1,09 mm pas de 0.01mm  - 9 cales : 1,1 à 1,90 mm pas de 0.1mm  - 24 cales : 1 à 24 mm pas de 1mm  - 4 cales : 25 à 100 mm pas de 25mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Niveau à bulle de précision**  base prismatique, précision 0,1 mm/m,  longueur 200mm au minimum,  fioles horizontale et verticale | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Jauges de filetage**  • Type de pas : Pas métrique  • Nombre des lames : 20 lames au minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Jauge d’épaisseur standard**   * pas 0.1mm   Jauge à lames pas 0.1mm (20 lames au minimum) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | **Jauge d’épaisseur standard**  • pas 0.05mm,  • Jauge à lames pas 0.05mm (20 lames au minimum) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | **Règle flexible**  • en acier à ressort inoxydable  • Longueur 200mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | **Comparateur à palpeur orientable (indicateur à levier)**  • palpage dans les deux sens,  • capacité de mesure 0.4mm au minimum,  • graduation en 0.01mm,  • avec support à base magnétique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Comparateurs à cadran**  • graduation 0.01 mm,  • capacité 10mm minimum avec support à base magnétique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Rapporteur d’angles avec loupe de lecture**  Précision de lecture 5’ d’arc mini.  • Lecture sans parallaxe. Graduation 4x90°.  • Réglage fin par bouton moleté.  • Acier inox.  • Vernier chromé. Loupe de lecture.  • Règle coulissante 200 mm au minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | **Jeu d’étalons de rugosité**  • Plaquette de 20 échantillons de surfaces au minimum,  • Livré en étui | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | **Jeu de tampon lisse**  • double en acier trempé : 8H7, 10H7, 12H7, 16H7, 20H7  • avec Certificat de contrôle | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | **Jeu calibre à mâchoire pour la vérification des arbres**  • 8h7, 10h7, 12h7, 16h7, 20h7  • Certificat de contrôle | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | **Jeu de bagues filetées g6 « ENTRE-ENTRE PAS »**  M10, M12, M14, M16, M20 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | **Jeu de tampons filetés double classe 6H**  M10, M12, M14, M16, M20 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | **Calibres d’affûtage de forets**  • angle 120°  • acier inoxydable | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | **Jauges à rayons pas de 0.5mm**  concaves et convexes, rayon de 1 à 7mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | **Jauges à rayons pas de 1 mm**  concaves et convexes : rayon de 7.5 à 15mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | **Pied à coulisse mécanique**  • Mesure interne/externe  • Lecture 1/50  • Capacité 150 mm minimum  • Graduation 0.01mm  • Vis de blocage du coulisseau  • Acier inox | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | **Jauge de profondeur à vernier**  • Capacité 150 mm  • Vis de blocage du coulisseau  • Acier inox | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **22** | **Pied à coulisse digital**  • Mesure interne/externe  • Mesure mm et pouce  • Capacité 150 mm  • Résolution 0,01 mm  • Vis de blocage du coulisseau  • Acier inox | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **23** | **Pied à coulisse à montre**  • Mesure interne/externe  • Capacité 150 mm  • Graduation 0.01mm  • Vis de blocage du coulisseau  • Acier inox | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **24** | **Jeu de micromètres d’extérieur mécanique de 0-100mm**  • Graduation 0.01mm  • Touches en carbure  • Berceau acier avec isolateur  • Verrou de blocage  • Clé de service  • Certificat de contrôle | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **25** | **Jeu de micromètres d’intérieur à trois touches**  • Capacités de mesure : Ø12 à Ø 100 mm au minimum  • Bagues d’étalonnages dont les diamètres correspondent aux capacités proposées  • Graduation 0.01mm  • Touches de contrôle en carbure  • Clé de service  • Certificat de contrôle | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **26** | **Micromètre de profondeur**  • Capacité de mesure de 0 à 100mm  • Précision 0.01mm au minimum  • Base à face trempé polie  • Touches de contrôle en carbure  • Certificat de contrôle | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **27** | **Micromètre d’extérieur digital**  • Capacité de mesure de 25 à 50mm  • Précision 0.01mm au minimum  • Résolution 0.001mm  • Touches de contrôle en métal dur  • Certificat de contrôle | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **28** | **Coffret de cales de fraisage**  • acier indéformable traité à 55HRC au minimum  • 6 paires de cales au minimum  • Longueur: 150mm au minimum  • Epaisseur 8mm au minimum  • Acier indéformable traité  • parallélisme 0.01mm au minimum sur 100mm  • Précision hauteur /épaisseur : 0.01mm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **29** | **Marbre de traçage en fonte**  • Dimensions de la plaque L x l x h : 800 x 500 x 140 mm au minimum  • Précision selon DIN876 Classe 3 au minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **30** | **Marbre en granite sur support**  • Précision selon DIN876 classe 2  • Marbre de contrôle en granite de 1000x600x100mm minimum,  • Support mécano-soudé réglable | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N°1 : Equipement de métrologie**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| **1** | Colonne de mesure | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Appareil de mesure d’état de surface (Rugosimètre) | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Coffret de cales étalon | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Niveau à bulle de précision | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | Jauges de filetage | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | Jauge d’épaisseur standard | **U** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| **7** | Jauge d’épaisseur standard | **U** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| **8** | Règle flexible | **U** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| **9** | Comparateur à palpeur orientable (indicateur à levier) | **U** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **10** | Comparateurs à cadran | **U** | **10** |  |  |  |  |  |  |
| **11** | Rapporteur d’angles avec loupe de lecture | **U** | **16** |  |  |  |  |  |  |
| **12** | Jeu d’étalons de rugosité | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **13** | Jeu de tampon lisse | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **14** | Jeu calibre à mâchoire pour la vérification des arbres | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **15** | Jeu de bagues filetées g6 « ENTRE-ENTRE PAS » | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **16** | Jeu de tampons filetés double classe 6H | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **17** | Calibres d’affûtage de forets | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **18** | Jauges à rayons pas de 0.5mm | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **19** | Jauges à rayons pas de 1 mm | **U** | **30** |  |  |  |  |  |  |
| **20** | Pied à coulisse mécanique | **U** | **40** |  |  |  |  |  |  |
| **21** | Jauge de profondeur à vernier | **U** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| **22** | Pied à coulisse digital | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **23** | Pied à coulisse à montre | **U** | **6** |  |  |  |  |  |  |
| **24** | Jeu de micromètres d’extérieur mécanique de 0-100mm | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **25** | Jeu de micromètres d’intérieur à trois touches | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **26** | Micromètre de profondeur | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **27** | Micromètre d’extérieur digital | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **28** | Coffret de cales de fraisage | **U** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **29** | Marbre de traçage en fonte | **U** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **30** | Marbre en granite sur support | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL =** | | | | | **…………..** | **……….** | **…………..** | **………….** | **…………..** |

**Important : Vu que les prestations objet du présent appel d’offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.**

**Fait à ……………………… le ……………………………… Signature et cachet du concurrent**

**Lot N°2 : Machine à mesure tridimensionnelle automatique**

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Machine à Mesure Tridimensionnelle Automatique**  Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE  Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe  Caractéristiques Techniques :  • Structure portique mobile en alliage d'aluminium sur base en granit ;  • Glissement sur patins aérostatiques sur tous les axes ;  • Conforme à la norme ISO 10360  • Table en granit monolithique avec guides intégrés et support isostatique ;  • Course axe X : 700 mm au minimum ;  • Course axe Y : 650 mm au minimum ;  • Course axe Z : 500 mm au minimum ;  • Précision MPEE : (2,1 + L/333) µm au maximum ;  • Vitesse de positionnement : 400 mm/sec ;  • Contrôleur numérique ;  • Tête motorisée ;  • Tension d'alimentation : monophasée 230V 50Hz ou triphasée 380V 50Hz ;  • Kit de palpeurs de base et stylet étoile ;  • Pièce de calibration ;  • Machine pouvant être pilotée avec le logiciel de mesure géométrique et surfacique « METROLOG X4» ;  • Encombrement global maxi : LX=1400mm ; LY=1200mm ; LZ=2500mm  • Alimentation air : 5 Bar mini  • Station de travail  - Windows 10, 64 bits  - Processeur Quadri cœurs >2.5 GHz ou Intel® Core™ i7  - 4 Go de mémoire RAM mini  - Carte graphique : 1 Go mini  - Ecran 21" mini  - Capacité disque dur : 500 Go minimum  - Clavier et souris.  - Carte réseau  - Port USB  Manuel d’utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais.  Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la machine  Installation et mise en service sur site. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Bras poly-articulé de mesure tridimensionnelle**  Certificat de conformité aux normes NM ou à défaut aux normes CE  Références de quelques utilisateurs en industrie au Maroc ou à défaut en Europe  Caractéristiques Techniques :  • Conforme à la norme ISO 10360-12  • Nombres d'axes : 8 Axes  • Taille ≥ 2,5 mètres (Diamètre sphérique)  • Précision ≤ 0,065 mm  • Sondes de températures internes et intégrés  • Système de contre-balancement intégré  • Plage de température de fonctionnement : 10°C - 40°C  • Palpeurs : Ultra résistant aux chocs et à l'usure  • Connexion : USB, Bluetooth  • Livré avec Kit de billes de diamètres variés,  • Base de montage universelle rapide  • TREPIED pliable portable avec roulettes rétractables  Bras de mesure pouvant être piloté avec le logiciel de mesure géométrique et surfacique « METROLOG X4 » ;  Manuel d’utilisation en langue Française ou à défaut en Anglais.  Nota : tous les accessoires doivent être compatibles avec la machine  Installation et mise en service sur site. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Formation sur l'utilisation du bras de mesure pour un groupe de formateurs** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **LOGICIEL METROLOG**  Logiciel de métrologie « METROLOG X4 » Avec contrôleur de la machine à Mesure Tridimensionnelle Automatique  Logiciel de métrologie « METROLOG » universel compatible avec tous les moyens de mesure 3D, Bras de mesure tridimensionnelle et Machines à Mesure Tridimensionnelle MMT  • Pack logiciel Education : 1 licence en ligne et 4 licences hors- ligne  • Option Interface bras de mesure tridimensionnelle sur la licence en ligne  • Kit hardware (commande numérique + pupitre et câbles). | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Formation sur l'utilisation du logiciel METROLOG et utilisation de la machine MMT Automatique pour un groupe de formateurs** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N°2 : Machine à mesure tridimensionnelle automatique**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| **1** | Machine à Mesure Tridimensionnelle Automatique | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Bras poly-articulé de mesure tridimensionnelle | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Formation sur l'utilisation du bras de mesure pour un groupe de formateurs | **jour** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | LOGICIEL METROLOG | **U** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | Formation sur l'utilisation du logiciel METROLOG et utilisation de la machine MMT Automatique pour un groupe de formateurs | **jour** | **10** |  |  |  |  |  |  |

**ANNEXES**

**(A imprimer sur papier entête de la société)**

**MONSIEUR LE DIRECTEUR DE**

**L’APPROVISIONEMENT ET DE LA LOGISTIQUE**

**Objet : Demande d’attestation d’achat en exonération de la TVA du matériel éducatif, scientifique ou culturel importé dans le cadre des accords de l'UNESCO :**

Nous avons l’honneur de vous demander de bien vouloir nous délivrer une attestation pour le marché n°……. :

* Nom et prénom ou raison sociale du fournisseur :…………………………………………………
* ICE du fournisseur :…………………………………………………………………………………
* N° de la facture :……………………………………………………………………………………..
* Désignation des biens :………………………………………………………………………………
* Valeur (HT) :………………………………………………………………………………………
* Intitulé du compte d’inscription en comptabilité :…………………………………………………..
* Nom et N° du matricule du navire :…………………………………………………………………
* Port de débarquement pour les importations :……………………………………………………….
* Nature d’achat (Immobilisé ou non) :……………………………………………………………….
* Identifiant fiscale du fournisseur :…………………………………………………………………
* Date de la facture :……………………………………………………………………………….......
* Quantité :…………………………………………………………………………………………….
* Taux :………………………………………………………………………………………………
* Nom et adresse du transitaire :………………………………………………………………………

Veuillez agréer, Monsieur, l’expression de nos salutations distinguées**.**

**Signature du directeur**

**de l’entreprise**

A annexer à cette demande :

* Bordereaux contenant le détail du dossier à déposer au bureau d’ordre.
* Autorisation de franchise originale.
* La franchise douanière y afférente soldée et validée par l’inspecteur douanier originale.
* Les annexes contenant le descriptif technique des matériels importés validé par l’inspecteur douanier originaux.
* La facture pro-forma.
* Une copie de la DUM y afférente.

L’ENTETE DE LA SOCIETE

A Casablanca le…………………..

***A Monsieur le Directeur de la DAL***

***OFPPT***

***Objet :*** *Demande de franchise concernant le Marché N°………*

*Monsieur,*

*Suite au marché cité en référence, J’ai l’honneur de vous demander de bien vouloir établir une demande de Franchise des Droit de douanes et taxes à l’importation « accords de* ***l’UNESCO****» :*

*Je soussigné le Directeur de la Société ……………….que les informations suscrites ci-dessous sont exactes.*

*DESIGNATION DU MATERIEL :………………………………………………………………...*

*OBJET DU MARCHE :……………………………………………………………………………*

*NOMENCLATURE DOUANIERE : ……………………………………………………………*

*ORIGINE : ……………………………………………………………….*

*FABRICANT : …………………………………………………………*

*BUREAU D’ENTREE AU MAROC :………………………………………………………*

*IMPORTATEUR :**…………………………………………………………..*

*Signature et cachet du Directeur de l’entreprise :*

**ANNEXE II (sans entête)**

**Marché n°………..**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Item n°*** | ***Nature de la marchandise (espèce et référence)*** | ***Quantité*** |
| *01* | ***Descriptif technique de la marchandise selon le descriptif du marché*** | 19 |

***(En quatre exemplaires)***

***+ Les fiches techniques du fabricant pour chaque article.***

***+ Copie de l’ordre du service de commencement.***

***+ Copie du marché.***

### *Casablanca, le ………………*

**ORDRE DE SERVICE DE COMMENCEMENT**

**N° /2020**

**Monsieur…………, en qualité de ………..**

**A**gissant au nom et pour le compte de la société **……..**, est invité à commencer l’exécution des prestations objet du marché **n°…../2020**, ayant pour objet : ………

Et ce conformément aux clauses dudit marché.

**L**e délai contractuel du marché **n°…../2020** est de ….. mois (**cf. Article n°… du marché**).

Il commence à courir à compter du **../../2020** fixée par l’ordre de service prescrivant le commencement des prestations objet du marché en question.

Ce délai de livraison comprend le délai écoulé entre la date de dépôt de la demande de franchise, dument remplie par le titulaire, au bureau d’ordre de l’OFPPT et la date de la remise de la réponse définitive de la demande de franchise de la Direction des douanes, tributaire de la délivrance d’une copie du Bon à Délivrer par le titulaire au maitre d’ouvrage en déposant ce justificatif d’arrivage physique de la marchandise au Bureau d’ordre.

**Le Directeur de l’Approvisionnement et de la Logistique**

**…………………….**

**----------------------------------------------------------------------------------------**

### *ACCUSE DE RECEPTION*

**Monsieur …………., en qualité de …………..**

Agissant au nom et pour le compte de la société **……,** en vertu des pouvoirs qui lui sont conférés, certifie avoir reçu à la date indiquée ci-après, un exemplaire original de l’ordre de service relatif au marché n**°…./2020**

*Fait à Casablanca le****,…………***