**ROYAUME DU MAROC**

**MAITRE D’OUVRAGE**

**SOCIETE FONCIERE CMC S.A.**

**MAITRE D’OUVRAGE DELEGUE**

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE**

**ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

**Dossier d’Appel d’offres**

**Ouvert sur offres de prix**

**N° 275/ 2021**

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur BTP destinés à la Cité des Métiers et des Compétences de la région NADOR ; répartie en lot unique :   * Lot unique : Drone |

**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°………………du………………….

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur BTP destinés à la Cité des Métiers et des Compétences de la région NADOR ; répartie en lot unique :

* **Lot unique : Drone**

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, relatif aux marchés publics de l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

**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 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)**

La Société Foncière CMC S.A. se libérera des sommes dues par elle en faisant donner crédit au compte ............. (À la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (1) 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 ; (3) ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.*

**MODELE DE DECLARATION SUR L’HONNEUR**

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

**DECLARATION SUR L’HONNEUR**

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert, sur offres des prix

Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur BTP destinés à la Cité des Métiers et des Compétences de la région NADOR ; répartie en lot unique :

* **Lot unique : Drone**

**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° d’identification fiscale……………………………………

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 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 Maître d'Ouvrage Délégué 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.*

**Annexe 1 :**

**Spécifications techniques des fournitures proposées par le concurrent pour le lot unique**

**Lot unique: Drone**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| 1 | **Drone**  Technologie Drone professionnelle fiable et robuste disposant d’une plateforme multi-rotors.  Une solution drone disposant de la technologie GNSS PPK RTK et télépiloté par tablette ou de télé-pilotage et disposant d’un logiciel de planification de plans de vol et de suivi en temps réel du drone en vol.  Le Drone devra disposer au minimum des caractéristiques techniques suivantes :   * Type : Multi-Rotors ou à voilure fixe * Autonomie de vol minimale : 20 minutes * Résolution de l’orthophoto : meilleure à 4cm GSD (en assurant des recouvrements minimaux de 60%x60% * Résistance au vent * Technologie GNSS : PPK (Post traitement) - RTK * Ports de communication au niveau du Drone : Micro SD, USB Host, microUSB (optionnel) et SD pour la donnée GNSS * Mémoire minimale au niveau du Drone : 20 Go * Communication Base/Drone : 3Km environ   Pour la Tablette de télé pilotage   * Système d’exploitation de la tablette : Android ou Windows * logiciel de planification de vol et de suivi en temps réel du Drone * Mémoire minimale supportant le stockage des données d’une mission complète * Connecteurs : HDMI, microSD ou autre * Connectivité : Wifi * Logiciel opérant sur tout type de tablettes (autre celle fournie avec le drone)   Pour le capteur :  Les caractéristiques techniques du capteur caméra sont les suivantes :   * Couleurs : RGB * Taille des photos : plus que 40 Méga Pixels * Certificat de calibration du capteur avec les données internes correspondantes   Pour le Software de Planification :  Le logiciel de planification de vol devra permettre à partir de la tablette ou de l’ordinateur de créer et d’exporter des plans de vol, créer des projets et des missions, définir les recouvrements longitudinaux et transversaux, définir l’orientation des axes de vols, importer le plan de vol, superposer le plan de vol avec un fond de plans libre d’accès, d’exécuter le plan de vol et suivre en temps réel la localisation, d’afficher les informations relatives au nombre de satellites et de conditions de vol.  Pour le récepteur GNSS RTK multicanaux :  En vue d’assurer un work flow de post traitement GNSS en mode Post-Processed Kinematic PPK relatif aux missions drone, (01) un Récepteur GNSS RTK multicanaux, robuste, étanche compatible avec le drone, doit être fourni avec la solution Drone ayant les caractéristiques techniques suivantes :   * Satellites suivis : GPS & GLONASS (au minimum). * Mode de communication avec le carnet : Bluethoot. * Chute : résiste à une chute d’une hauteur de 1 mètres sur une surface dure * Puissance de la radio interne couvrant le besoin de connexion désiré * Batterie interne avec une autonomie minimale de 3 heures minimum * Accompagné d’un carnet terrain pour la configuration du récepteur. * Le récepteur et le carnet doivent être compatibles. * Les accessoires demandés avec le récepteur :   2 Batteries  Un chargeur de batteries  Une embase avec son adaptateur  Un trépied en bois  Une valise solide de transport du matériel  Simulateur de vol :  Un simulateur de vol doit être fourni avec le drone.  Logiciel de traitements photogrammétriques :  Logiciel avec 11 (douze) licence perpétuelle réseau ou licence physique, compatible avec le drone, pour traitement photogrammétrique complet, capable à partir des données collectées du Drone, à savoir le fichier de données GNSS et les données images récupérés à partir du drone, de géotaguer lesdites photos au niveau dudit logiciel de traitement.  Le logiciel de traitement photogrammétrique devra avoir une architecture conçue pour gérer, traiter, analyser et contrôler la qualité des données issues des missions Drone. Ce logiciel devra fournir les fonctionnalités suivantes :   * Import des images, * Import de la donnée GNSS, * Traitements GNSS/RTK, * Création du fichier de trajectographie, * Géotag des images, * Possibilité d’intégration de points GCP ou de control, * Calcul de l’Aérotriangulation, * Génération de l’ortho-photo géo-référencée (GEOTIFF ou tout autre format standard), * Génération du nuage de points 3D géo-référencé et texturé, * Génération du MNS (Modèle Numérique de Surface) et MNT (Modèle Numérique de Terrain), * Export du nuage de points 3D vers des formats standards (\*.las, E57, \*.lgs, etc…).   Formation sur le simulateur de vol, sur le pilotage du drone et sur le traitement du logiciel  Un programme de formation théorique et pratique complète de (douze) 12 jours pour la prise en main de la solution Drone : formation pratique sur terrain pour le pilotage du drone et théorique sur salle de formation pour l’utilisation et le de traitement du logiciel.  La formation sera organisée de la manière suivante :  Thèmes   * Cadre réglementaire Marocain * Introduction sur la technologie Drone * Présentation des composants hardware et software de la solution * Photogrammétrie * Stéréo-préparation, PPK et RTK * Aérotriangulation * Livrables : Ortho, Nuage de points, MNT/MNS * Préparation d’un plan de vol sur software de planification * Bonnes pratiques   **Simulateur de vol**  **Mission de terrain**   * Réalisation d’une mission de cartographie sur terrain * Réalisation d’une mission de cartographie sur terrain avec procédés PPK * Réalisation d’une mission de cartographie sur terrain avec procédés RTK * Bonnes pratiques   **Logiciel de Traitements Photogrammétriques :**   * Import des données images, * Import de la donnée GNSS, * Traitements et géotag des images, * Traitement de l’aérotriangulation, * Création de rendus ortho, nuage 3D et MNT/MNS, * Export des données pour intégration dans un écosystème softwares externe (SIG, cartographie, bases de données, etc …) * Bonnes pratiques | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot unique : drone**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix Unitaire**  **En HTVA**  **En chiffre** | **Prix Total**  **En HTVA**  **En chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Drone** | **U** | **1** |  |  |
| **MONTANT TOTAL EN HTVA** | | | | |  |
| **TOTAL DE LA TVA (TAUX %)** | | | | |  |
| **MONTANT TOTAL EN TTC** | | | | |  |

**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**