**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° 109 / 2023**

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  **Acquisition, installation et mise en service d’un système de traitement d'eau osmose inverse pour la ferme pédagogique de NADOR.** |

**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 d’un système de traitement d'eau osmose inverse pour la ferme pédagogique de NADOR.**

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 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)**

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 d’un système de traitement d'eau osmose inverse pour la ferme pédagogique de NADOR.**

**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 :**

**Spécifications techniques des fournitures proposées par les concurrents**

**Acquisition, installation et mise en service d’un système de traitement d'eau osmose inverse pour la ferme pédagogique de NADOR.**

*Les marques commerciales,  références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de* « *Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu’à défaut d’autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Items** | **Désignations et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Système de traitement d'eau osmose inverse**  Descriptif technique De l’installation d’une station de dessalement de 4 m3/h  **1.1. Pompe d’Alimentation en eau brute/contre lavage des filtres**  •Système de Pompage adapté de débit  •Coffret de commande et de protection avec variateur de vitesse de marque reconnue.  •Coffret avec variateur et démarreur.  •Débit= débit d’alimentation/contre lavage filtre environ **10 m3/h**  •Le matériel de construction de la pompe doit être résistant à la corrosion par la salinité.  •Tuyauterie   * Aspiration en conduite flottante en PEHD * Ballons gonflables A3 en nombre suffisant. * Clapet crépine Anti-retour * Cône de réduction en aspiration et refoulement en acier galvanisé à chaud. * Conduite PVC de liaison Bassin-Station.   •Instruments :   * Vanne à air automatique. * Manomètre de 0-10 bar en inox * Vanne d’amorçage.   •Accessoires :   * Accessoires nécessaires pour installation et mise en marche. * Composantes électriques doivent être de marques reconnues.   **1.2. Système de Filtration .**  •1 bouteille filtrante  •Un système de filtration tenant en compte la turbidité de l’eau d’environ   * Débit environ 10m3/h * Débit de contre lavage : Environ 30 m/h. * Débit maximale du filtre : Supérieur au besoin avec un minimum de 10% (environ 13 m3/h)   •Minéraux du lit filtrant :   * Le média filtrant à mettre à l’intérieur des filtres doit avoir les caractéristiques ci-après : * Certifié pour filtrer jusqu'à 1 micron. * Nécessite un débit de contre lavage plus petit. * Hydrophobe * Résistant aux bactéries (par biofilm) * Délivre un SDI < 3. * Absorbe toutes les substances organiques (huiles, graisses, etc.) y compris les hydrocarbures et les micro- plastiques. * Résiste aux agents oxydants, à tous les produits chimiques, aux TDS élevés et à la salinité. Fonctionne également à hautes et basses températures et résistant au pH. * Nombre de couche : Minimum 4   •Dimensions du réservoir : permettant au média une profondeur de filtration suffisante tout en laissant 40% du réservoir vide, ce dernier doit avoir une hauteur suffisante.  •Matériau du réservoir : résistant à la salinité et l’humidité :  •Contrôle du lavage :   * Automatique à partir de l’automate de la station.   •Vannes automatiques motorisée (non pneumatique) :   * 05 vannes papillon à moteur   **1.3. Système d'osmose inverse :**  •Filtre à cartouche   * 1 Filtre Mutli-cartouche 5 éléments de 30 pouces * Finesse de filtration : 5 microns environ * Matériel : UPVC/INOX résistant à la salinité. * Pression de fonctionnement : 4 bar minimum * Débit Max : = au minimum 12 m3/h   •Pompe à haute pression   * Système de pompage adapté haute pression * Capacité : minimum11 m3/h à 60 bar * Puissance En kW : environ 30 kW * Matériel : Duplex * Variateur de vitesse   •Membrane :   * Nombre : ≥ Débit de production de la station soit 7 éléments minimum * Dimension : environ 8"× 40" résistant au colmatage.   •Module à membrane :   * Nbre de modules et (Nbre éléments) : 1 tube de pression de 7 éléments * Diamètre environ 8 ” * Pression : minimum 1000 psi . * Matière de fabrication : FRP   •Contrôle de conductivité :   * Contrôleur de Conductivité avec Écran numérique fixé sur le panneau et une Sonde de conductivité avec compensation de Température   •Contrôle de Débit   * Débitmètre eau de permeat * Débitmètre eau de rejet     •Contrôle de la pression : au minimum 2, à l'entrée et à la sortie de la pompe haute pression.  •Manomètres : 2 manomètres à prise arrière en Inox pour indiquer la pression en entrée/sortie des différentes composantes du système  •Vannes automatiques  •Vanne, réglage débit :   * Vanne à volant * Emplacement : Ligne de vidange   •Tuyauterie :   * À la ligne haute pression : en Duplex * À la ligne basse pression : en PVC   •Châssis : En INOX 304 ou Epoxy  **1.4. Système de rinçage et CIP :**  •Réservoir   * Citerne En PE : 2000 litre minimum de capacité globale   •Pompe ( pompe indépendante de la pompe Haute pression) :   * Débit = 7 à 9 ×nombre de module à membrane * Matériel INOX 316 * Puissance En kW environ 3 kw   •Vannes automatiques  •Vannes manuelles  •flotteur de niveau  **1.5. Équipement de lecture et enregistrement des données à distance**  •Paramètres : Conductivité + pression : Minimum 3 capteurs, Lié à l’automate programmable  •Emplacement carte SIM et envoi de donné avec Accès à distance.    **1.6. Armoire de Commande Principal Et Panneau de contrôle :**  •Armoire   * Variateur de fréquence * Éléments du circuit d'alimentation de la pompe (démarreur progressif, interrupteur de protection du moteur, contacteur, etc.) * Relais pour les connexions d'alimentation et signal.   **1.7. Système de dosage des produits chimiques :**  Les produits à utiliser : chlore, Acide, SMBS, Séquestrant et Coagulant  •Les produits seront stockés dans des réservoirs en polythène de capacité minimale de 50 l par avec des électrodes de niveau inférieur.  •Pompes doseuses manuelles de hautes précisions (débit stable en un intervalle de pression de de fonctionnement).   * Capacités des pompes : 13.85 l/h à 1 bar pour le chlore et le Coagulant et 8 l/h à 4 bars pour l’acide, le SMBS et le séquestrant.   •Contrôle :   * Communique avec le compteur d’eau brute ; * Taux d’injection du produit fixe même en changement de pression du système. * Alarme/arrêt, si niveau bas du produit chimique.   Le prestataire doit fournir :   * Les analyses de l’eau avant et après l’installation en présence d’un représentant de l’O.F.P.P.T * Un schéma détaillé de la station. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Acquisition, installation et mise en service d’un système de traitement d'eau osmose inverse pour la ferme pédagogique de NADOR.**

| **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** | **Système de traitement d'eau osmose inverse** | **U** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **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 ………………………**