****

**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° 168/ 2021**

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition, installation et mise en service des équipements et accessoires de pompage solaire du secteur génie électrique destinés au CMC AGADIR et NADOR, répartie en lots suivants :  • LOT UNIQUE : EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE POMPAGE SOLAIRE |

**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 et accessoires de pompage solaire du secteur génie électrique destinés au CMC AGADIR et NADOR, répartie en lots suivants :

• LOT UNIQUE : EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE POMPAGE SOLAIRE

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 et accessoires de pompage solaire du secteur génie électrique destinés au CMC AGADIR et NADOR, répartie en lots suivants :

• LOT UNIQUE : EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE POMPAGE SOLAIRE

**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 : EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE POMPAGE SOLAIRE**

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **PANNEAUX SOLAIRES PV**  "Panneaux solaires polycristallins de puissance minimale 275 Wc avec les caractéristiques approximatives suivantes :  Dimensions approx 1650×992×40mm  Maximum Power Voltage (Vmp) 32.3V  Maximum Power Current (Imp) 8.69A  Open-circuit Voltage (Voc) 39.4V  Short-circuit Current (Isc) 9.20A  Module Efficiency STC (%) 17.11%  Avec l’ensemble des connecteurs (Connecteurs Kit MC4 mâle/femelle TUV 1000Vdc 30A) et raccords, systèmes by-pass, ainsi que les câbles nécessaires pour un montage aisé et flexible  de marque LG, REC, SUNPOWER, TRINASOLAR, JINKOSOLAR, WINNER SOLAR ou marque similaire reconnue à l'international pour sa qualité et son adaptation au climat local" | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **2** | **Câbles solaires rouge**  Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur rouge 1000 V DC rouleau | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **3** | **Câbles solaires noir**  Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur noir 1000 V DC rouleau | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **4** | **Câbles solaires vert**  Câble électrique solaire souple 1x10 mm² cuivre de couleur vert jaune 1000 V DC rouleau | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **5** | **Connecteurs** **Multi-Contact**  Paquet de 20 unités de Connecteurs mâle femelle Multi-Contact MC4 de 4 à 6 mm² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **6** | **Connecteurs double**  Paquet de 20 unités de Connecteurs MC4 Y double mâle + femelle de 4 à 6 mm² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **7** | **Connecteurs Triple**  Paquet de 20 unités de Connecteurs MC4 Y3 triple mâle + femelle de 4 à 6 mm² avec degré de protection IP67 et matière du contact cuivre étamé | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **8** | **Pompe de surface**  Pompe de surface à moteur triphasé 380 V à simple bride pour application agricole, de puissance nominale Pn= 3 KW approx.  Débit 10 m3/h min  HMT = 100 m min  Avec l'ensemble des raccords et accessoires d'étanchéité et de fixation  Matériel de haute qualité : acier inoxydable, avec crépine en inox  Auto-protégée contre le fonctionnement à vide  De marque Grundfos, Pedrollo, Flygt, ou maque similaire reconnue à l’internationale pour sa qualité | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **9** | **POMPE IMMERGEE**  Pompe à moteur triphasé 380 V Immergée pour application agricole, de puissance nominale approx de 3 CH  Débit 8 m3/h minimal  HMT=50 m minimale  Matériel de haute qualité : acier inoxydable, avec clapet anti-retour en cuivre  De marque Grundfos, Pedrollo, Flygt, ou maque similaire reconnue à l’internationale pour sa qualité | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **10** | **Manchon D50 coudé, en PE pour la pompe immergée** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **11** | **Manchon D50 égal en PE pour la pompe de surface** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **12** | **TUBE PE D50 10 bars manométrique** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **13** | **Ruban d'étanchéité** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **14** | **Onduleur-variateur Triphasé pour pompe à moteur**  Onduleur solaire de pompage -Variateur VFD de vitesse, compatible avec pompe à moteur Triphasé, avec régulateur MPPT intégré, ainsi qu'une protection de découplage intégrée. De puissance à minima 3 KW avec entrée DC depuis PV 120 Vdc, avec un max de 750 Vdc, Avec raccordement à la terre  Et écran numérique, reportant ainsi, l’état du variateur (défaut, arrêt, marche)  De marque Schneider, ABB, VEICHI ou similaire | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **15** | **Onduleur-variateur Triphasé pour pompe immergée**  Onduleur solaire de pompage -Variateur VFD de vitesse, compatible avec pompe immergée, avec régulateur MPPT intégré, ainsi qu'une protection de découplage intégrée. De puissance à minima 2,2 KW avec entrée DC depuis PV à minima 120 Vdc avec un max de 750 Vdc, Avec raccordement à la terre  Et écran numérique, reportant ainsi, l’état du variateur (défaut, arrêt, marche)  De marque Schneider, ABB, VEICHI ou similaire | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **16** | **Boites de jonctions de chaine** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **17** | **Coffret électrique, étanche, isolé, métallique avec rails DIN 20x40x50 cm** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **18** | **Lampe de signalisation de 24 V DC Rouge** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **19** | **Lampe de signalisation de 24 V DC Vert** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **20** | **Lampe de signalisationde 24 V DC Orange** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **21** | **Bornes sur rails, 4 mm jaune-vert** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **22** | **Bornes sur rails, 4 mm** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **23** | **Bornes sur rails, 10 mm jaune-vert** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **24** | **Bornes sur rails, 10 mm** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **25** | **Goulotte PERFOREE en PVC** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **26** | **Interrupteur Sectionneur DC**  50 A de marque Schneider, ABB, Eaton ou similaire | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **27** | **Parafoudre DC type 2 1000 VDC** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **28** | **Disjoncteur solaire DC**  Calibré à une valeur légèrement supérieure à l’intensité de court-circuit du champ solaire prévu (50 A),  Avec des tensions nominales 48V / 220V/550V/1000V max  De marque Schneider, ABB ou similaire | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **29** | **Commutateur deux positions, rotatif 22 mm** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **30** | **Disjoncteur AC 3 phases 16 A courbe D** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **31** | **Relais de niveau 24 V/dc**  avec 3 sondes de niveau (max ; min, masse) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **32** | **Câble de relais de niveau**  0,75x3 mm², de bonne qualité | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **33** | **Paquet de Collier de serrage en plastique nilon, fermeture éclaire** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **34** | **Palette en acier traité anticorrosion**,  support pour pompe de surface horizontale, avec éléments de fixations | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **35** | **Câble souple immergeable alimentation**  4x 4 mm² de bonne qualité | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **36** | **Compteur de production solaire**  Avec affichage digital pour montage sur rail  • Écran hautement efficace à 4 caractères numériques  • Mesure et affichage de V, A, kW et kWh  • les données à l'intérieur du compteur peuvent être lues via l'interface RS485 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **37** | **Boussole pour déterminer les angles** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **38** | **Corde de suspension pompe immergée d’un diamètre de 12 mm** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **39** | **Structure métallique porteuse au sol**  Pour 21 panneaux photovoltaïques, dimensions panneaux 1650×992×40mm min, démontable aisément,  Système de fixation : Fixation sur support mobile avec freins  Structure : Acier traité anticorrosion  Visserie : Acier inoxydable  Système pour la fixation des modules (pinces) : Aluminium  Système d'inclinaison réglable sur 4 positions : 15° / 30° ou 45° / 60° | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |
| **40** | **FORMATION**  5 personnes pendant 5 jours sur le montage /démontage, l'exploitation et la maintenance du système solaire Avec livraison de supports de formation en langue française. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques techniques :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT UNIQUE : EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE POMPAGE SOLAIRE**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix Unitaire**  **En HTVA**  **En chiffre** | **Prix Total**  **En HTVA**  **En chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **PANNEAUX SOLAIRES PV** | **u** | **42** |  |  |
| **2** | **Câbles solaires rouge** | **mètre** | **200** |  |  |
| **3** | **Câbles solaires noir** | **mètre** | **200** |  |  |
| **4** | **Câbles solaires vert** | **mètre** | **200** |  |  |
| **5** | **Connecteurs** **Multi-Contact** | **u** | **20** |  |  |
| **6** | **Connecteurs double** | **u** | **20** |  |  |
| **7** | **Connecteurs Triple** | **u** | **20** |  |  |
| **8** | **Pompe de surface** | **u** | **08** |  |  |
| **9** | **POMPE IMMERGEE** | **u** | **08** |  |  |
| **10** | **Manchon D50 coudé, en PE pour la pompe immergée** | **u** | **08** |  |  |
| **11** | **Manchon D50 égal en PE pour la pompe de surface** | **u** | **08** |  |  |
| **12** | **TUBE PE D50 10 bars manométrique** | **u** | **200** |  |  |
| **13** | **Ruban d'étanchéité** | **u** | **16** |  |  |
| **14** | **Onduleur-variateur Triphasé pour pompe à moteur** | **u** | **08** |  |  |
| **15** | **Onduleur-variateur Triphasé pour pompe immergée** | **u** | **08** |  |  |
| **16** | **Boites de jonctions de chaine** | **u** | **20** |  |  |
| **17** | **Coffret électrique, étanche, isolé, métallique avec rails DIN 20x40x50 cm** | **u** | **16** |  |  |
| **18** | **Lampe de signalisation de 24 V DC Rouge** | **u** | **14** |  |  |
| **19** | **Lampe de signalisation de 24 V DC Vert** | **u** | **14** |  |  |
| **20** | **Lampe de signalisationde 24 V DC Orange** | **u** | **14** |  |  |
| **21** | **Bornes sur rails, 4 mm jaune-vert** | **u** | **14** |  |  |
| **22** | **Bornes sur rails, 4 mm** | **u** | **20** |  |  |
| **23** | **Bornes sur rails, 10 mm jaune-vert** | **u** | **14** |  |  |
| **24** | **Bornes sur rails, 10 mm** | **u** | **20** |  |  |
| **25** | **Goulotte PERFOREE en PVC** | **u** | **20** |  |  |
| **26** | **Interrupteur Sectionneur DC** | **u** | **09** |  |  |
| **27** | **Parafoudre DC type 2 1000 VDC** | **u** | **09** |  |  |
| **28** | **Disjoncteur solaire DC** | **u** | **12** |  |  |
| **29** | **Commutateur deux positions, rotatif 22 mm** | **u** | **08** |  |  |
| **30** | **Disjoncteur AC 3 phases 16 A courbe D** | **u** | **04** |  |  |
| **31** | **Relais de niveau 24 V/dc** | **u** | **06** |  |  |
| **32** | **Câble de relais de niveau** | **mètre** | **100** |  |  |
| **33** | **Paquet de Collier de serrage en plastique nilon, fermeture éclaire** | **u** | **05** |  |  |
| **34** | **Palette en acier traité anticorrosion**, | **u** | **08** |  |  |
| **35** | **Câble souple immergeable alimentation** | **mètre** | **60** |  |  |
| **36** | **Compteur de production solaire** | **u** | **02** |  |  |
| **37** | **Boussole pour déterminer les angles** | **u** | **20** |  |  |
| **38** | **Corde de suspension pompe immergée d’un diamètre de 12 mm** | **mètre** | **180** |  |  |
| **39** | **Structure métallique porteuse au sol** | **ens** | **02** |  |  |
| **40** | **FORMATION** | **u** | **02** |  |  |
| **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**