|  |  |
| --- | --- |
| **OFPPT** |  |
|  | **Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail** |

**Dossier d’Appel**

**D’offres**

**Ouvert sur offres de prix**

**N° 41 / 2022**

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

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  **Acquisition, installation et mise en service des équipements thermique sanitaire destinés au ISMBTP MARTIL repartie en lots suivants ;**   * **Lot N°1 : appareils sanitaires fourniture et pose plus tests et chaufferie** * **Lot N°2 : outils de travail** |

**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° …. /2022 du ……. /……/ 2022 à …h.…min.

**Objet du marché** : **Acquisition, installation et mise en service des équipements thermique sanitaire destinés au ISMBTP MARTIL repartie en lots suivants ;**

**Lot N° …** : …………………………………………………………………………………………….

lication 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 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°…./2022 du …/……/ 2022 à ……h……min.

**Objet du marché** : **Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur Génie Mécanique destinés au CFMMS TIT MELLIL ; 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.

**Annexe \*\*1 : Spécifications techniques des fournitures**

**LOT N°1 : APPAREILS SANITAIRES FOURNITURE ET POSE PLUS TESTS ET CHAUFFERIE**

**LOT N°1 : APPAREILS SANITAIRES FOURNITURE ET POSE PLUS TESTS ET CHAUFFERIE**

*N.B : les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.*

*Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.*

*Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.*

*Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l’item.*

*Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités, Doivent être renseignées d’une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Désignations et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l'administration** |
| **1** | **Chaudière Fioul À Condensation au sol**    Fourniture, pose, raccordement et installation complète en ordre de marche d’une chaudière fioul à condensation au sol, en fonte, ayant les caractéristiques et les accessoires suivants : - Rendement global annuel minimum 92 % (PCS)  - Puissance nominale +/- 10% : 50 kW - Echangeur de chaleur en acier inoxydable assure une récupération de chaleur efficace grâce à une condensation sans résidus des fumées. - Système pour une répartition optimale de l'eau de chauffage - Isolation hautement efficace. - Eléments en fonte avec joint élastique pour une étanchéité durable côté gaz - Disposition horizontale des parcours de fumées. - Tableau de régulation numérique de même marque de la chaudière - Brûleur à fioul à 2 allures. - Tuyauterie calorifugée du retour et du départ. - Ensemble de conduits de fumées en tôle 15/10 calorifugé et protection mécanique sur toute la longueur du conduit dépassant le niveau de la toiture avec fixation. - Socle pour la mise en place. - Cuve fuel en plastique de 1000 l, y compris accessoires, alimentation, tuyauterie, raccordement avec les réservoirs des chaudières avec une pompe de remplissage protégée par flotteurs (système de transfert de fuel).  - Alimentation électrique et protection. Vidange.  - Un réservoir de 100 litres pour une alimentation en fuel lors des mises en marches, installé et raccordé avec le réservoir principal, ce dernier est inclus dans le prix avec tous les accessoires nécessaires au bon fonctionnement (pompes doit être asservie à l’automate de la chaudière, vanne, clapet…). | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **2** | **Chaudière Murale Gaz À Condensation**  Fourniture, pose, raccordement et installation complète en ordre de marche d’une (seule) chaudière murale gaz à condensation à double service (Eau chaude sanitaire et chauffage central), ayant les caractéristiques et les accessoires suivants : - Rendement global annuel minimum 92 % (PCS)  - Brûleur modulant - Plage de puissance nominale : de 10 kW à 35 kW - Vase d'expansion - Surfaces d'échange en acier inoxydable - Ventilateur d'air de combustion à asservissement de vitesse pour un fonctionnement à faible consommation d'électricité  - Echangeur de chaleur à plaques (chaudière gaz à condensation double service)  - Circulateur à haute efficacité énergétique et à asservissement de vitesse intégré  - Régulation numérique à écran tactile - Installation gaz (3 bouteilles de capacité 35 kg) y compris tous les accessoires de normes et de sécurité (coupleur inverseur automatique, vanne coupe de poing, limiteur de débit et de pression, vannes, compteur, détendeur, conduite cuivre...) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **3** | **Ballon de Préparation ECS**  Ballon de Préparation ECS de 300 litres mini avec  - Échangeur externe à plaques de 10 kW (fiche technique) - Jaquette livrée d’usine avec le ballon. - Vannes de raccordement (alimentation, sortie d'eau chaude, vidange) purgeur d'air automatique, soupape de sécurité de 3 bar, thermomètre à l'entrée d'eau, un thermomètre à la sortie d'eau et un thermomètre mesurant la température du ballon ainsi que les thermomètres sur le primaire (Qté 2) et le secondaire (Qté 2) de l'échangeur.  - Pompe double de circulation entre le ballon et l'échangeur équipée par tous les accessoires nécessaires pour son fonctionnement.  - Alimentation électrique et protection.  - Tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide et chaude ainsi que la vidange. - Fixation et toutes suggestions de fourniture et pose.  - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. - L’échangeur sera raccordé aux panneaux solaires pour le calcul du delta T = 15 °C (avec toutes les accessoires nécessaires) - Raccordement avec différents équipements | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **4** | **Ballon Thermodynamique**  Fourniture et pose d’un un préparateur d'eau chaude sanitaire vertical en acier émaillé, avec pompe à chaleur intégrée, certifiée NF pour installation à l’intérieur, ayant les caractéristiques suivantes : - Volume : 250 L - Température maxi de l’eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur : 65°C - Pression de service maximale 10 bars - Coefficient de performance COP : 3,6 selon EN 16147 - Fluide frigorigène : R134a - Classe d’efficacité énergétique A+ - Puissance de l’élément électrique 1,5 kW. - Alimentation électrique : 1/N/PE 230 V/50 Hz - Plage de fonctionnement [- 5°C, 35°C] - Raccordement avec différents équipements | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **5** | **Adoucisseur**  Adoucisseur25 litres de résines complet avec bac à sel de marque PERMO ou similaire. Il comprendra  1 adoucisseur à régénération automatique ayant les caractéristiques suivantes : 1 corps, 1 charge de résine, 1 bac à sel en polyéthylène, 1 coffrets électroniques de commande, 2 filtres à cartouche, Une trousse de contrôle TH  100 kg de sel en pastille pour la mise en route. L’adoucisseur sera dimensionné pour assurer le service d’un départ à 7°F. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **6** | **Surpresseur**  Fourniture, pose, raccordement, mise en œuvre et installation complète en ordre de marche d’un surpresseur eau froide 2 à 3 m3/h de à 5 bar.  - Equipé de deux pompes principales et une pompe Jocky.  - Monté d'usine avec ces collecteurs, les vannes d'arrêt les clapets anti-retours - Equipé de tableau électrique de protection et de régulation.  - Vase d'expansion adéquat.  - Raccordement avec la bâche de stockage d'eau (bâche et équipement de la bâche compris dans ce prix).  - Fourniture et pose du filtre à tamis, vannes d'arrêt, vanne de vidange, vanne (bypass), pressostat de réglage,  - Tuyauterie de raccordement et toutes suggestion de fourniture, pose et mise en service. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **7** | **Ventilo convecteur gainable 2 tubes**,  de puissance minimale 2,5 kw à la moyenne vitesse, certifié Eurovent, avec thermostat d'ambiance Installation (une seule unité) dans la cabine du plancher chauffant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **8** | **Brûleur Gaz**  - Plage de puissance : de 45 kW à 85 kW - 2 allures - Boite de contrôle. - Réchauffeur électrique. - Cellule photosensible - Régulateur de pression - Corps en acier | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **9** | **Brûleur Gaz**  - Plage de puissance : de 80 kW à 200 kW - Modulant  - Variation de vitesse du ventilateur - Boite de contrôle. - Réchauffeur électrique. - Cellule photosensible - Régulateur de pression - Corps en acier | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **10** | **Brûleur Fuel Domestique**  - Puissance minimale : de 60 kW - 2 allures - Boite de contrôle. - Réchauffeur électrique. - Cellule photosensible - Régulateur de pression - Corps en acier | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **11** | **Brûleur Fuel Domestique**  - Puissance minimale : de 60 kW - Modulant  - Variation de vitesse du ventilateur - Boite de contrôle. - Réchauffeur électrique. - Cellule photosensible - Régulateur de pression - Corps en acier | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **12** | **Radiateur hydraulique**  Radiateur hydraulique en aluminium de 1,5 kw avec robinet thermostatique, coude de réglage, purgeur et tous les accessoires nécessaires pour le bon fonctionnement et installation | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **13** | **Radiateur électrique**  En aluminium de 1500 w avec tous les accessoires pour le bon fonctionnement et installation. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **14** | **Générateur de vapeur**  y compris raccordement: - Boitier de commande étanche - sonde de température avec câble relié au boitier - câble de liaison entre le générateur et le boitier - pompe d'arôme + arome - soupape de sécurité - buse vapeur silencieuse - vidange automatique - remplissage en eau automatique - quantité de vapeur 2 kg/h min - puissance nominale 2 kW min - tension nominale 230V | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **15** | **Radiateurs sèche-serviettes**  y compris raccordement d'une unité: - Alimentation mixte (eau chaude et électrique) - Boitier de régulation - Dimension minimum 500x750 (LxH) - Puissance calorifique 350 W à ΔT 50k - Puissance électrique 300 W | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **16** | **Chauffe-eau a gaz 5 litres**  - Raccordement avec différents équipements - Raccordement avec l'installation gaz | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **17** | **Chauffe-eau a gaz 11 litres**  - Raccordement avec différents équipements - Raccordement avec l'installation gaz | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **18** | **Ballon de préparation ECS électrique**  - Vertical, de 50 litres minimum,  - Certifié NF - Raccordement avec différents équipements | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **19** | **Kit Thermosiphon circuit fermé avec échangeur thermique (la pose et l’installation dans l'atelier)**  - Ballon d’eau chaude sera de modèle horizontal, émaillé, à double enveloppe, avec fournitures de soupape de sécurité et deux vannes d'isolements. - Capacité 200 litres,  - Résistance électrique d'appoint, - Capteurs plans vitrés solaires, surface sélective minimale de solaire est d’au moins 2,4m² - Transmission des radiations salaires supérieures à 80 %, et faible réflexion  - Structure de support en aluminium  - Kit de raccordement hydraulique et de liaison entre capteurs et champ de capteurs. - Groupe de sécurité - Le groupe de transfert sera équipé des accessoires, vannes d’isolement, robinets de vidange, soupape de sécurité, bouteilles de purges, et tous les accessoires nécessaires à sa mise en œuvre. - La sonde de température des capteurs est à monter dans un doigt de gant sur le départ du circuit solaire. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **20** | **PANNEAUX SOLAIRES (la pose et l’installation sont incluses**)  Pour la préparation d'eau chaude sanitaire du ballon de 300 litres d'une puissance totale de 10 kW.  - Quantité : 4 - Certifié CSTB.  - Système de fixation des capteurs, facile à monter, constitué de composants en acier inoxydable et en aluminium. - Surface minimale de capteur (Brute/Hors tout) : 2.4 m². - Surface minimale de l’absorbeur (Brute/Hors tout) : 2.25 m². - Absorbeur plan en aluminium à revêtement sélectif pour un rendement élevé. - Echangeur en cuivre. - Vitre en verre de sécurité d’une épaisseur minimale de 3 mm. - Coffre en profilés aluminium laqué et couvercle de fermeture arrière en aluminium. - Kits de raccordement hydrauliques et de liaison entre capteurs et champs de capteurs (raccords, joints, coudes, etc…) avec isolation et protection en tôle aluminium de même marque des capteurs.  - Châssis Support en aluminium des capteurs avec ses systèmes de poses sur terrasse béton ou sur charpente métallique. - Station solaire équipée d’une régulation électronique à différentiel de température, destinée à la production d'eau chaude sanitaire . - Pompe double de circulation entre les panneaux et le ballon d'eau chaude.  - Alimentation électrique et protection.  - Tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide et chaude ainsi que la vidange. - Fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **21** | **PLANCHER CHAUFFANT**  Fourniture, pose, raccordement, mise en œuvre et installation complète en ordre de marche d’un plancher chauffant d'une surface de 3 m² complet avec : - Accessoires nécessaires pour le bon fonctionnement.  - Echangeur de chaleur à plaques - Une vanne 3 voies. - Coffret complet livré séparément de 5 départs équipé avec tous les éléments (Vannes, vannes de réglage, débit mètre, thermomètres, thermostats d’ambiance, manomètre, purgeur automatique, sonde de sol, deux thermostat...).  - 10 m² de plaques, 100 ml de tube livrés séparément. - Cabine vitrée sur les trois cotés avec encadrement en aluminium , un plafond bois stratidécor, une porte d'accès (dimension 3x3x2,5) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **22** | **Bidet avec**  - mitigeur EF EC de marque reconnue (fiche technique),  - vidange avec accessoires d'installation et tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide et chaude ainsi que la vidange. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **23** | **Bidet suspendu avec**  - mitigeur EF EC de marque reconnue (fiche technique),  - Bati support - vidange avec accessoires d'installation et tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide ainsi que la vidange. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **24** | **Evier en INOX un seul bac avec**  - mitigeur de marque reconnue (fiche technique),  - accessoires d'installation et tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide et chaude ainsi que la vidange. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **25** | **Lavabo 500x400 avec**  - mitigeur EF EC de marque reconnue (fiche technique),  - vidange avec accessoires d'installation et tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide et chaude ainsi que la vidange. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **26** | **Un receveur de douche de 70x70 avec**  - robinetterie mélangeuse et colonne de douche de marque reconnue (fiche technique), - siphon, bonde  - tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide et chaude ainsi que la vidange. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **27** | **Cuvette de w.c siège à l'anglaise avec réservoir bas avec**  - accessoires d'installation et tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide ainsi que la vidange. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **28** | **Cuvette de w.c suspendu, avec réservoir encastré :**  - bâti-support avec plaque de marque GEBERIT ou équivalent,  - abattant,  - accessoires d'installation et tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide ainsi que la vidange. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **29** | **Urinoir avec**  - robinet poussoir  - tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide ainsi que la vidange. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **30** | **Une baignoire de douche de 170x70 avec**  - robinetterie mélangeuse de marque reconnue (fiche technique), ,  - siphon, bonde - tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide et chaude ainsi que la vidange. - Hydrojets, - Blowers - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **31** | **Cabine de douche hydromassante complet minimum 90x90x205**,  Jets et accessoires en laiton Chromé, Traitement anticalcaire, 6 buses hydro latérales minimum, Sélecteur 3 fonctions : pommeau haut, douchette, buses hydro. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **32** | **Coffret de distribution**  pour alimenter le matériel sanitaire du LOT 2 équipé de :  - vanne d'arrêt sur l'arrivée d'eau chaude et celle d'eau chaude  - vannes d'arrêt par terminal.  - tuyauterie de raccordement en alimentation d'eau froide et chaude ainsi que la vidange. - fixation et toutes suggestions de fourniture et pose. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT N°1 : APPAREILS SANITAIRES FOURNITURE ET POSE PLUS TESTS ET CHAUFFERIE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item n°** | **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **HTVA**  **En chiffre** | **Prix total**  **HTVA**  **En chiffre** |
| **1** | **Chaudière Fioul À Condensation au sol** | **U** | **1** |  |  |
| **2** | **Chaudière Murale Gaz À Condensation** | **U** | **2** |  |  |
| **3** | **Ballon de Préparation ECS** | **U** | **2** |  |  |
| **4** | **Ballon Thermodynamique** | **U** | **1** |  |  |
| **5** | **Adoucisseur** | **U** | **1** |  |  |
| **6** | **Surpresseur** | **U** | **1** |  |  |
| **7** | **Ventilo convecteur gainable 2 tubes** | **U** | **2** |  |  |
| **8** | **Brûleur Gaz** | **U** | **2** |  |  |
| **9** | **Brûleur Gaz** | **U** | **2** |  |  |
| **10** | **Brûleur Fuel Domestique** | **U** | **2** |  |  |
| **11** | **Brûleur Fuel Domestique** | **U** | **2** |  |  |
| **12** | **Radiateur hydraulique** | **U** | **2** |  |  |
| **13** | **Radiateur électrique** | **U** | **2** |  |  |
| **14** | **Générateur de vapeur** | **U** | **1** |  |  |
| **15** | **Radiateurs sèche-serviettes** | **U** | **2** |  |  |
| **16** | **Chauffe-eau a gaz 5 litres** | **U** | **2** |  |  |
| **17** | **Chauffe-eau a gaz 11 litres** | **U** | **2** |  |  |
| **18** | **Ballon de préparation ECS électrique** | **U** | **2** |  |  |
| **19** | **Kit Thermosiphon circuit fermé avec échangeur thermique** | **U** | **1** |  |  |
| **20** | **Panneaux solaires (la pose et l’installation sont incluses)** | **U** | **1** |  |  |
| **21** | **plancher chauffant** | **U** | **1** |  |  |
| **22** | **bidet** | **U** | **2** |  |  |
| **23** | **Bidet suspendu** | **U** | **2** |  |  |
| **24** | **Evier en INOX un seul bac** | **U** | **2** |  |  |
| **25** | **Lavabo 500x400** | **U** | **2** |  |  |
| **26** | **Un receveur de douche de 70x70** | **U** | **2** |  |  |
| **27** | **Cuvette de W.C siège à l'anglaise avec réservoir bas** | **U** | **2** |  |  |
| **28** | **Cuvette de W.C suspendu, avec réservoir encastré** | **U** | **2** |  |  |
| **29** | **Urinoir** | **U** | **2** |  |  |
| **30** | **Une baignoire de douche de 170x70** | **U** | **1** |  |  |
| **31** | **Cabine de douche hydromassante complet minimum 90x90x205** | **U** | **1** |  |  |
| **32** | **Coffret de distribution** | **U** | **1** |  |  |
| **Montant Total en HTVA=** | | | | |  |
| **Total de la TVA (Taux 20 %)=** | | | | |  |
| **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**

**Annexe \*\*2 : Spécifications techniques des fournitures**

**LOT N°2 : OUTILS DE TRAVAIL**

**LOT N°2 : OUTILS DE TRAVAIL.**

***N.B :*** *les soumissionnaires sont invités à remplir la case <<Proposition du soumissionnaire >> en précisant les caractéristiques du matériel proposé.*

*Tout article ne répondant pas aux spécifications demandées sera déclaré non-conforme.*

*Les colonnes Désignations et caractéristiques techniques et Appréciation de l'administration >> ne doivent pas être renseignées ou modifiées.*

*Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque item, la marque, la référence et les caractéristiques des fournitures proposées et ce, dans le cadre de la colonne « Proposition du soumissionnaire » et la ligne correspondante à l’item.*

*Les valeurs des dimensions, longueurs, capacités, Doivent être renseignées d’une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Désignations et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l'administration** |
| **1** | **Tronçonneuse portative a disque diamètre 355 mm**  - Equipée d'un étau à serrage rapide - Tête rabattable - Blocage de l'arbre pour changement du disque - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **2** | **Appareil PPR, PE, PVC**  - Têtes de soudage 20 à 63mm - Ciseaux pour couper un tuyau - Coffret - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **3** | **Touret à meuler**  - Une meule plate : 200 x 16 mm  - Une meule lapidaire : 200 x 16 mm - Supports de pièces inclinables  - Ecrans transparents universels - Vitesse : 2800 tr/mn  - Alimentation : 220 / 380 V - 50 HZ - Puissance : 750 W minimum - Socle métallique  - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **4** | **Perceuse sensitive d’établi,** capacité 13 mm avec étau réglable 600 à 2000 t/mn, course de broche 50 - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **5** | **Perceuse électrique portative à Percussion 2 vitesses,**  - Capacité 13 mm - Type mandrin auto-serrant - Alimentation : 220/380V-50HZ - Puissance 600 W minimum - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **6** | **Meuleuse portative avec poignée latérale**, flasque de serrage, écrou de Serrage, Capot de Protection, clé à Ergots, 720 W, Ø de Meule 125 Mm), Coffret de transport  - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **7** | **Chalumeau coupeur oxyacétylénique de buse oxycoupage** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **8** | **Chalumeau** N° 1 de 250 à 1000 l/h | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **9** | **Chalumeau oxypropane** G1 avec buse de chauffe 1000 litres /h | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **10** | **Chalumeau soudeur oxyacétylénique** BP N° 0 de 50 à 400 litres/h + jeu de buse de 7 , 40 à 400 litres/h | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **11** | **Caisse à outils complète** (pour thermicien) métallique avec plateau amovible (environ 500x200x200), 2 poignets à cadenas, minimum 50 pièces | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **12** | **Poste statique de soudure à l’arc électrique**  - Electrode utilisable : 2 à 4 mm  - Plage de réglage environ : 50 à 150A.  - Alimentation 220 V, 50Hz.  - Puissance moteur : 2 KW minimum  Accessoires  - 1 pince porte électrode  - 1 pince de masse  - Câble d’alimentation  - Câble de masse  - Câble pour pince porte électrode  - Casque de soudage | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **13** | **Poste de soudure oxyacéthylénique** Composition :  - Chariot porte bouteilles de capacité 5 m3  - Manodétenteur d’oxygène.  - Manodétenteur d’acétylène.  - Clapet anti-retour d’oxygène  - Clapet anti-retour d’acétylène.  - 5 m de tuyau oxygène  - 5 m de tuyau acétylène  - Colliers nécessaire | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **14** | **Table de soudage Oxyacétylénique**  Table de soudage fabriquée d'acier profilé. La table permet de souder sur une grille à fer en barres et sur des briques réfractaires - Dimensions (L x l x h) : 1x0,5x0,85 m - Support économiseur de gaz - Etau de serrage - Caissier pour électrodes - Gants de soudeur en cuir - Protection anti-bruit - Lunette de soudeur - Tablier soudeur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **15** | **Table de travail**  Table de travail et de rangement en acier est conçue pour organiser et à ranger des outils de travail. Caractéristiques :  - Dimension : 120x60x150 cm - Surface de travail : 120 x 60 cm, hauteur 95 cm - Appui supérieur: 120x20 cm, hauteur 150 cm - Tiroir : 112 x 44 x 6 cm - Dos de la table de travail : 120 x 60 cm (panneau perforé pour le rangement et l’accès rapide aux outils avec 20 crochets) - La surface de travail et l’étagère inférieure sont en MDF - Capacité de charge : 230 kg | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **16** | **Thermomètre Infra-rouge**  • Plage de TEMP ± 10% : - 50 + 500 (°C)  • visé Laser • SONDE Infra-rouge • De marque BOSCH, TESTO ou similaire  • Equipement certifié et répond aux normes et réglementations en vigueur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **17** | **Thermomètre Thermocouple** Plage de TEMP ± 10% : - 50 + 500 (°C)  • Sonde de contact • De marque BOSCH, TESTO ou similaire  • Equipement certifié et répond aux normes et réglementations en vigueur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **18** | **Ampèremètre à pince numérique** Ampérométrique numérique AC / DC à tension de poche • Fonctions de base : tension CC / CA, courant alternatif, résistance, continuité, fréquence, température, capacité, faible tension de mesure • Détection de tension sans contact avec une alarme sonore et lumineuse • 1 Pince Ampérométrique; 1 Sonde de courant; 1 Cordon d'essai rouge / noir; 1 Sonde de température; 1 Tournevis; 1 Poche ; Mode d'emploi • Equipement certifié et répond aux normes et réglementations en vigueur • De marque BOSCH, TESTO ou similaire | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **19** | **Pompe d’épreuve hydraulique** avec : Pompe d'épreuve, pour le contrôle d'étanchéité des circuits hydrauliques, utilisant l'énergie électrique comme source d'entrainement :  • Paramètres de fonctionnement : 6 Litres/ min de - 40 bars environ  • Manomètre • Filtre les particules supérieures à 0,1 mm  • Protection optimale du mécanisme et de l'installation. • Réservoir résistant aux chocs et à la corrosion.  • Vanne de purge garantie anticorrosion. • Equipement certifié et répond aux normes et réglementations en vigueur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **20** | **Filière en coffret avec peignes** de 3/8’’ à 2’’, réversible droite-gauche, de marque VIRAX ou similaire - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **21** | **Filière ajustable à peignes** « pas gaz » à cliquet capacité 1/2 à 2 de marque VIRAX ou similaire - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **22** | **Appareil à battre les collets** capacité 5 à 14 - Equipements certifiés et réponds aux normes et réglementations en vigueur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **23** | **Appareil à piquages** extrudé en coffret pince de marquage cliquet, jeu 5 outils 12-14-16-18 et 22 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **24** | **Cintreuse pour tube cuivre écroui capacité de 10 à 22** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **25** | **Cintreuse** hydraulique de 1/2’’ à 2’’ à flasque coulissante, de marque VIRAX ou similaire | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT n° 2 : OUTILS DE TRAVAIL.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item n°** | **Désignation** | **Unité** | **Quantité** | **Prix unitaire**  **HTVA**  **En chiffre** | **Prix total**  **HTVA**  **En chiffre** |
| **1** | **Tronçonneuse portative a disque diamètre 355 mm** | **U** | **2** |  |  |
| **2** | **Appareil PPR, PE, PVC** | **U** | **4** |  |  |
| **3** | **Touret à meuler** | **U** | **2** |  |  |
| **4** | **Perceuse sensitive d’établi** | **U** | **2** |  |  |
| **5** | **Perceuse électrique portative à Percussion 2 vitesses** | **U** | **2** |  |  |
| **6** | **Meuleuse portative avec poignée latérale** | **U** | **2** |  |  |
| **7** | **Chalumeau coupeur oxyacétylénique de buse oxycoupage** | **U** | **2** |  |  |
| **8** | **Chalumeau N° 1 de 250 à 1000 l/h** | **U** | **2** |  |  |
| **9** | **Chalumeau oxypropane G1 avec buse de chauffe 1000 litres /h** | **U** | **2** |  |  |
| **10** | **Chalumeau soudeur oxyacétylénique** | **U** | **2** |  |  |
| **11** | **Caisse à outils complète (pour thermicien)** | **U** | **4** |  |  |
| **12** | **Poste statique de soudure à l’arc électrique** | **U** | **2** |  |  |
| **13** | **Poste de soudure oxyacéthylénique** | **U** | **2** |  |  |
| **14** | **Table de soudage Oxyacétylénique** | **U** | **2** |  |  |
| **15** | **Table de travail** | **U** | **4** |  |  |
| **16** | **Thermomètre Infra-rouge** | **U** | **2** |  |  |
| **17** | **Thermomètre Thermocouple** | **U** | **2** |  |  |
| **18** | **Ampèremètre à pince numérique** | **U** | **4** |  |  |
| **19** | **Pompe d’épreuve hydraulique** | **U** | **2** |  |  |
| **20** | **Filière en coffret avec peignes** | **U** | **4** |  |  |
| **21** | **Filière ajustable à peignes** | **U** | **2** |  |  |
| **22** | **Appareil à battre les collets capacité 5 à 14** | **U** | **4** |  |  |
| **23** | **Appareil à piquages** | **U** | **2** |  |  |
| **24** | **Cintreuse pour tube cuivre écroui capacité de 10 à 22** | **U** | **4** |  |  |
| **25** | **Cintreuse hydraulique** | **U** | **2** |  |  |
| **Montant Total en HTVA=** | | | | |  |
| **Total de la TVA (Taux 20 %)=** | | | | |  |
| **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**