**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° 142/ 2024**

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition, installation et mise en service des équipements du secteur de la réparation des engins à moteurs destinés aux Cités des métiers et des compétences en lot unique :   * Lot unique : Matériels de mécanique du Diesel |

**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 de la réparation des engins à moteurs destinés aux Cités des métiers et des compétences en lot unique :

* Lot unique : Matériels de mécanique du Diesel

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 des équipements du secteur de la réparation des engins à moteurs destinés aux Cités des métiers et des compétences en lot unique :

* Lot unique : Matériels de mécanique du Diesel

**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**

**Lot N°1 : Kit d'assemblage et de réparation Diesel**

*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.*

*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.  Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.*

*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 ».*

* Lot unique : Matériels de mécanique du Diesel

| **Items** | | **Désignations et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | | **Pompe à essence 12 volt pour véhicule AUDI - FORD - SEAT - SKODA – VW ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | | **Turbocompresseur NISSAN – RENAULT ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | | **Capteur de Position de vilebrequin de haute qualité pour Hyundai TUCSON ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | | **capteur de pression collecteur admission, pour audi SKODA SEAT ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | | **Capteur de régime DACIA - NISSAN – RENAULT ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | | **La sonde de température CITROEN - FIAT - PEUGEOT – RENAULT ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | | **Sonde Lambda NISSAN – RENAULT ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | | **Capteur MAF de capteur de débit d'air massique de moteur Toyota Mitsubishi Mazda hyundai Nissan ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | | **Capteur de cliquetis Renault BMW - CITROEN - DS (CITROEN) - MINI (BMW) ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | | **Injecteur diesel Bosch Common Rail VL AUDI - SEAT - SKODA ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | | **Pompes Haute Pression Common Rail VL HYUNDAI – KIA ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | | **Clé à choc pneumatique ½’’**  Couple Maximum 50Nm minimum  Vitesse Sans Charge 8000rpm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | | **Jeu de douilles pour clé à chocs (11 - 12 - 16 - 17 - 19 - 21 - 23 – 27-29-30-32 mm),** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | | **Coffret Pour Contrôle du retour d'injecteurs Moteur Diesel** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | | **Testeur de Circuit électrique automobile, outils de système électrique pour la voiture, testeur court et ouvert** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | | **Pince à sertir et à dénuder de fil, coupe-fil, outils manuels multifonctions**  Taille 7"  Matériau De la poignée 45 # en acier au carbone/50 # en acier À Haute teneur en carbone | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | | **Testeur de Compression de jauge de pression sous vide de radiateur, système de refroidissement, détecteur de fuite de réservoir d'eau, ensemble d'outils de véhicule 14 pièces minimum** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | | **Loupe articulée éclairante** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | | **Pompe à dépression / vide.** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | | **Testeur de liquide de frein de voiture professionnel fonctions multiples détection en temps réel de détection qualité d'huile de frein** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | | **Oscilloscope à 8 canaux pour test de véhicule avec générateur de signaux**  Plus de 80 types de fonction de diagnostic automobile (Allumage / capteur / détection de bus / perforation / démarreur et circuits de charge, etc. ).  Fonction d'aide vidéo, fournit l'aide vidéo de diagnostic qui peut être regardé en ligne.  Le résultat du diagnostic peut être généré un rapport de diagnostic, imprimé ou pris une capture d'écran en appuyant sur une touche,  Possibilité d’enregistrer les données.  Possibilité de simuler le signal d'arbre à cames et de vilebrequin. Transmet des signaux via l'interface USB 2.0 Plug and Play, et pas besoin d'alimentation supplémentaire.  Canal analogique : 36 FR  Impédance d'entrée : Résistance : 1 MΩ  Sensibilité d'entrée : 10 mV/div à 5 V/div  Raccord d'entrée : DC  Résolution : 12 bits  Profondeur de la mémoire : 20.5  Taux d'échantillonnage en temps réel : 2,4 MSa/s  Source de déclenchement : CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6, CH7, CH8  Mesure de la tension : Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vmid, Vbase, Vavg, Vrms, Vcrms, Preshoot, Overshoot  Mesure du temps : Fréquence, période, temps de montée, temps de chute, largeur positive, largeur négative, cycle de service  Mesure des curseurs : Modes horizontal, vertical, piste, mesure automatique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **22** | | **Capteur de pression des pneus TPMS pour Cadillac Chevrolet Ford GM VOLVO VW ou équivalent** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **23** | | **Pompe à dépression / vide**  Pompe à vide intelligente, Kit de purge des freins, outils de réparation automobile | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **24** | | **Testeur de tension de batterie automobile12V 24V** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **25** | | **Testeur de bougie d'allumage à double trou, testeur de bougie d'allumage de voiture réglable** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **26** | | **Chargeur universel de batterie de voiture,**  12V, 24V, 10a, entretien de batterie chargeur de batterie Portable de voiture avec démarrage de saut | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **27** | | **Stéthoscope automobile professionnel**,  pour contrôle bloc moteur de voiture, outil de Diagnostic cylindre moteur automobile | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **28** | | **Stylo de test pour voiture, testeur de circuit, affichage numérique de la tension, outils de diagnostic automobile, réparation automobile** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **29** | | **Boitier de Cosses de connexion de câbles électriques automobile, connecteur de Terminal en cuivre à sertir, minimum 50 pièces** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **30** | | **Relais de Modification de voiture, pour Nissan, 12V, 40 A haute puissance, avec prise de connexion** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **31** | **Outil de détection de fuite de système de climatisation ultraviolette agent fluorescent de fuite de climatisation outil d'inspection de lumière violette** | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **32** | **Pompe à main portable manuel voiture réservoir de carburant ventouse transfert d'huile voiture pompe à carburant essence, diesel ,liquide ,manuel outil** | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **33** | **Station de soudage de reprise 2 IN 1 700W munie d’un pistolet à air chaud et d’une station de fer à souder avec température réglable** | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **34** | | **Caméra endoscopique hd Portable 3 en 1, 7 pouces, pour réparation automobile, moteur, contrôle de canalisations, sonde d'inspection** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **35** | | **Kit de Test de Compression de moteur Diesel, Semi-permanent, avec boîtier 0-1000psi (0-70bar)** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **36** | | **Kit de Test de fuite de cylindre, muni d’un double manomètre professionnel, détecteur de fuite de Compression de moteur, ensemble de Test de fuite** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **37** | | **Testeur de Compression de jauge de pression sous vide de radiateur, système de refroidissement, détecteur de fuite de réservoir d'eau, ensemble d'outils de véhicule 14 pièces minimum** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **38** | | **Coffret de douilles de démontage et réparation des sondes à oxygène diesel composé pièces 7 pièces minimum** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **39** | | **Pistolet anti-poussière à air pneumatique, outil de soufflage** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **40** | | **Faisceau électrique, câblage pour moteur HDI Avec :**   * connecteurs des Injecteurs diesel, * connecteurs des bougies de préchauffage * connecteurs capteurs et des actuateurs gestion moteur   Pièce démontée sur moteur neuf | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

* Lot unique : Matériels de mécanique du Diesel

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HTVA** | **(3)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(3) =(1)x(2)** | **(4)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (3)** | **(5)**  **Montant TTC**  **(5) = (3)+(4)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Pompe à essence 12 volt pour véhicule AUDI - FORD - SEAT - SKODA – VW ou équivalent** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **2** | **Turbocompresseur NISSAN – RENAULT ou équivalent** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **3** | **Capteur de Position de vilebrequin de haute qualité pour Hyundai TUCSON ou équivalent** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **4** | **capteur de pression collecteur admission, pour audi SKODA SEAT ou équivalent** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **5** | **Capteur de régime DACIA - NISSAN – RENAULT ou équivalent** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **6** | **La sonde de température CITROEN - FIAT - PEUGEOT – RENAULT ou équivalent** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **7** | **Sonde Lambda NISSAN – RENAULT ou équivalent** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **8** | **Capteur MAF de capteur de débit d'air massique de moteur Toyota Mitsubishi Mazda hyundai Nissan ou équivalent** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **9** | **Capteur de cliquetis Renault BMW - CITROEN - DS (CITROEN) - MINI (BMW) ou équivalent** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **10** | **Injecteur diesel Bosch Common Rail VL AUDI - SEAT - SKODA ou équivalent** | **U** | **50** |  |  |  |  |
| **11** | **Pompes Haute Pression Common Rail VL HYUNDAI – KIA ou équivalent** | **U** | **8** |  |  |  |  |
| **12** | **Clé à choc pneumatique ½’’** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **13** | **Jeu de douilles pour clé à chocs (11 - 12 - 16 - 17 - 19 - 21 - 23 – 27-29-30-32 mm),** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **14** | **Coffret Pour Contrôle du retour d'injecteurs Moteur Diesel** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **15** | **Testeur de Circuit électrique automobile, outils de système électrique pour la voiture, testeur court et ouvert** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **16** | **Pince à sertir et à dénuder de fil, coupe-fil, outils manuels multifonctions** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **17** | **Testeur de Compression de jauge de pression sous vide de radiateur, système de refroidissement, détecteur de fuite de réservoir d'eau, ensemble d'outils de véhicule 14 pièces minimum** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **18** | **Loupe articulée éclairante** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **19** | **Pompe à dépression / vide.** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **20** | **Testeur de liquide de frein de voiture professionnel fonctions multiples détection en temps réel de détection qualité d'huile de frein** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **21** | **Oscilloscope à 8 canaux pour test de véhicule avec générateur de signaux** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **22** | **Capteur de pression des pneus TPMS pour Cadillac Chevrolet Ford GM VOLVO VW ou équivalent** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **23** | **Pompe à dépression / vide** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **24** | **Testeur de tension de batterie automobile12V 24V** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **25** | **Testeur de bougie d'allumage à double trou, testeur de bougie d'allumage de voiture réglable** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **26** | **Chargeur universel de batterie de voiture,** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **27** | **Stéthoscope automobile professionnel**, | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **28** | **Stylo de test pour voiture, testeur de circuit, affichage numérique de la tension, outils de diagnostic automobile, réparation automobile** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **29** | **Boitier de Cosses de connexion de câbles électriques automobile, connecteur de Terminal en cuivre à sertir, minimum 50 pièces** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **30** | **Relais de Modification de voiture, pour Nissan, 12V, 40 A haute puissance, avec prise de connexion** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **31** | **Outil de détection de fuite de système de climatisation ultraviolette agent fluorescent de fuite de climatisation outil d'inspection de lumière violette** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **32** | **Pompe à main portable manuel voiture réservoir de carburant ventouse transfert d'huile voiture pompe à carburant essence, diesel ,liquide ,manuel outil** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **33** | **Station de soudage de reprise 2 IN 1 700W munie d’un pistolet à air chaud et d’une station de fer à souder avec température réglable** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **34** | **Caméra endoscopique hd Portable 3 en 1, 7 pouces, pour réparation automobile, moteur, contrôle de canalisations, sonde d'inspection** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **35** | **Kit de Test de Compression de moteur Diesel, Semi-permanent, avec boîtier 0-1000psi (0-70bar)** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **36** | **Kit de Test de fuite de cylindre, muni d’un double manomètre professionnel, détecteur de fuite de Compression de moteur, ensemble de Test de fuite** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **37** | **Testeur de Compression de jauge de pression sous vide de radiateur, système de refroidissement, détecteur de fuite de réservoir d'eau, ensemble d'outils de véhicule 14 pièces minimum** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **38** | **Coffret de douilles de démontage et réparation des sondes à oxygène diesel composé pièces 7 pièces minimum** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **39** | **Pistolet anti-poussière à air pneumatique, outil de soufflage** | **U** | **10** |  |  |  |  |
| **40** | **Faisceau électrique, câblage pour moteur HDI Avec :** | **U** | **4** |  |  |  |  |
| **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 ………………………**