|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Dossier d’Appel**

**D’offres**

**International**

**Ouvert**

**sur offres de prix**

**N° 111 / 2024**

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

|  |
| --- |
| Acquisition, installation et mise en service des équipements didactiques pour le Diagnostic et Electronique embarquée automobile destinés aux EFP de l’OFPPT ; répartie en lots suivants :   * **LOT N° 1 : Equipements de garage et d’atelier Automobile** * **LOT N° 2 : Kit de colonnes mobiles** * **LOT N° 3 : Simulateur de système d’éclairage** |

**Annexe 1 : 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 International sur offres des prix n°………………. du ………………à ….h….min

**Objet du marché** : **Acquisition, installation et mise en service des équipements didactiques pour le Diagnostic et Electronique embarquée automobile destinés aux EFP de l’OFPPT :**

* **LOT N° …………… : ……………**

Passé en application de l’article 19 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics.

**B - Partie réservée au concurrent**

1. **Pour les personnes physiques : (3)**

Je, soussigné : ................................................................... (Prénom, nom et qualité) (1)

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, (1)

Adresse du domicile élu :.........................................................................................

Numéro tél : ……………………………. Adresse électronique : …………………………………………….

Affilié à (4)………. sous le n° :................................. (2)

Inscrit au registre du commerce de............................................ (Localité) sous le n° .................................... (2)

n° de patente.......................... (2)

Numéro de l’identifiant commun de l’entreprise : .............................................................. (2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

1. **Pour les personnes morales (3)**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom et qualité au sein de l'entreprise) (1)

Agissant au nom et pour le compte de........................ (Raison sociale et forme juridique de la société) (1)

au capital de : .....................................................................................................

Adresse du siège social de la société.....................................................................

adresse du domicile élu..........................................................................................

Numéro de tél :………………………..Fax……………………..

adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à (4)………. sous le n°..............................(2)

Inscrite au registre du commerce............................... (Localité) sous le n°....................................(2)

N° de patente........................(2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle …………………………………… (2)

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................(2)

1. **Pour les coopératives ou union de coopératives (3)**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom et qualité au sein de la coopérative) (1)

Agissant au nom et pour le compte de...................................... (Dénomination de la coopérative ou de l’union de coopératives) au capital de:................................................................................................ (1)

Adresse du siège de la coopérative ou de l’union de coopératives.....................................................................

Numéro de tél : ……………………….. Fax ……………………..

adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à (4)………. sous le n°..............................(2)

Inscrite au registre local du coopérative n°............................... (Localité) sous le n°....................................(2)

N° de patente........................(2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle ……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................(2)

1. **Pour les auto-entrepreneur :**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom) (1)

Numéro de tél : ……………………….. adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à la CNSS sous le n°..............................(3)

Inscrit au registre national de l’auto-entrepreneur .............................. sous le n°....................................(3)

N° de taxe professionnelle ……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................(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)

Lorsque le marché est conclu avec un groupement :

* Part revenant au membre n° 1: (en lettres et en chiffres)
* Part revenant au membre n° 2: (en lettres et en chiffres)
* Part revenant au membre n° n: (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) (5) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) (5) à..................................(1) (Localité), sous relevé d’identification bancaire (RIB) numéro……………………………………. (6)

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.

(4) Indiquer la CNSS ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.

(5) Supprimer la mention inutile.

(6) Le relevé d’identité bancaire (RIB) contient 24 positions

**Annexe 2 : MODELE DE DECLARATION SUR L’HONNEUR**

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

**DECLARATION SUR L’HONNEUR (\*)**

- Mode de passation : Appel d'offres International ouvert n°………./2024 , sur offres des prix du ../…/…. à …h.. min.

**Objet du marché : Acquisition, installation et mise en service des équipements didactiques pour le Diagnostic et Electronique embarquée automobile destinés aux EFP de l’OFPPT ; répartie en lots suivants :**

* **LOT N° …………… : ……………**

1. **Pour les personnes physiques**

Je, soussigné : ................................................................... (Prénom, nom et qualité)

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

Adresse du domicile élu : ........................................................................................

Numéro tél : ……………………………. Adresse électronique : …………………………………………….

Affilié à ………(4) 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 (5)…………………..(6) (RIB), ouvert auprès de ……………………………………

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

1. **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..........................................................................................

Numéro de tél : ……………………….. Fax ……………………..

adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à ………(4) 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 (5)…………………..(6)(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle ……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................(1)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

1. **Pour les coopératives ou union de coopératives**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom et qualité au sein de la coopérative)

Agissant au nom et pour le compte de...........................Dénomination de la coopérative ou de l’union de coopératives) au capital de : ....................................................................................................

Adresse du siège de la coopérative ou de l’union de coopératives.....................................................................

Numéro de tél : ……………………….. Fax ……………………..

adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à ………(4) sous le n°..............................(2)

Inscrite au registre local du coopérative n°............................... (Localité) sous le n°....................................(2)

N° de patente........................

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5)………………..(6)(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle ……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

1. **Pour les auto-entrepreneur :**

Je, soussigné .......................... (Prénom, nom)

Numéro de tél : ……………………….. adresse électronique : ………………………………………..

Affiliée à ………(4) sous le n°..............................(2)

Inscrit au registre national de l’auto-entrepreneur .............................. sous le n°....................................(2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5)………………..(6)(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle ……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

1. **Cas des établissements publics :**

Je soussigné.....................(nom, prénom et qualité) agissant au nom et pour le compte de (dénomination de l'établissement).

Numéro de tél : ……………………….. adresse électronique : ………………………………………..

Adresse du siège: ................................................................................................................

Affiliée à ………(4) sous le n°..............................(2)

Inscrit au registre du commerce de(7)………..(localité) sous le n°....................................(2)

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR (5)………………..(6)(RIB), ouvert auprès de ……………………………………

N° de taxe professionnelle sous le numéro (8): ……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise (8) : ........................

Références du texte l’habilitant à exercer les missions objet du marché : .............................

Relevé d’identité bancaire............(postal, bancaire ou à la TGR)(5) numéro(6): ...............

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés ;

**- 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 27 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés publics ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;
3. Étant 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 151 du décret précité ;
* 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)

1. 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 ;
2. 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.
3. 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).
4. atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt.
5. je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature tel que prévu à l'article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics .
6. je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l’article 152 du décret n°2-22-431 du 15 chaabane 1444 ( 8 mars 2023 ) relatif aux marchés publics , 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. Indiquer la CNSS ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale
5. Supprimer la mention inutile.
6. Le relevé d’identité bancaire (RIB) contient 24 positions.
7. Lorsque l'établissement public est assujetti à cette obligation
8. Ou tout autre régime particulier de prévoyance sociale.

(\*) En cas de groupement, chacun des membres doit présenter sa propre déclaration sur l'honneur.

**Annexe :**

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

**Les lots n°1 – 2 -3**

**LOT N° 1 : Equipements de garage et d’atelier Automobile**

*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 ».*

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **RÈGLOPHARE**  ·      Permet l'alignement et le centrage des phares.  ·      Valable pour phare au Xénon.  ·      Molette de réglage de l'inclinaison de l'écran.  ·      Boîte optique en acier.  ·      Réglage en hauteur : de 250 mm à 1200 mm  ·      Conforme à la nouvelle norme pour les feux à LED. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **2** | **ENROULEUR TUYAU AIR COMPRIME**  - Dévidoir automatique  - Fixation horizontale  - Pivotement à 180°.  - Tuyau de travail de longueur de 9 m minimum  - Tuyau d’alimentation de longueur de 1 m minimum  - Pression maxi 12 bars.  - Livré avec support de fixation pivotant, visserie et raccords rapides mâle et femelle 1/4'’. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **3** | **CHARGEUR DE BATTERIES LENT**  ·         Tension de charge : 12 et 24 volts  ·         Capacité de charge minimale : 10 à 100 A/h.  ·         Commutation automatique en maintenance de charge à tension constante lorsque la batterie est complètement chargée.  ·         Protection contre les surcharges et l’inversion de polarité  ·         Alimentation : 220 V – 50 Hz | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **4** | **CONTROLEUR DE PRESSION D’HUILE MOTEUR**  ·         Plage de mesure minimale : de 0 à 8 bars.  ·         Liaison avec raccord rapide  ·         Livré avec adaptateurs, joints et raccords. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **5** | **COMPRESSIOMÈTRE DIESEL PL**  - Pression max : 60 Bar mini  - Coffret comprenant :  - Afficheur de pression  - fausses bougies et les faux injecteurs pour couvrir la majorité des voitures et camions.  - Système de raccordement et de dégagement rapide. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **6** | **CONTROLEUR D’ETANCHEITE DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT**  ·         Pompe de mise sous pression avec manomètre d'indication de pression (0 à 2,5 bars minimum).  ·         Livré avec bouchons adaptables sur tous types de radiateurs.  ·         Livrée en coffret | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **7** | **SUPPORT MOTEUR ET BOITE A VITESSES ROTATIFS**  Support moteur sur roulette rotatif 450 kg minimum pour garage | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **8** | **VIDANGEURS D'HUILE USEE EQUIPE**  Assure la récupération et l’aspiration  Avec :  ·         Indicateur de niveau,  ·         Sondes d'aspiration  ·         Kit de diamètres différents et le bac de stockage.  ·         Régulateur pneumatique de vidange.  ·         Capacité de réservoir : 90 litres min | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **9** | **TOURET A MEULER SUR SOCLE**  ·         Puissance : 500 W minimum  ·         Diamètre de meule 150 mm minimum  ·         Diamètre de la brossse 150 mm minimum  ·         Epaisseur de meule15 mm minimum  ·         Meule et brosse équipée d’un écran pare-étincelles  ·         Alimentation monophasée ou triphasée | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **10** | **PERCEUSE SENSITIVE MONTEE SUR COLONNE**  ·         Capacité de perçage ≥ à 16 mm  ·         Course de la broche : 80 mm minimum  ·         Nombre de vitesses minimum : 5  Cône morse de la broche CM2 au minimum  ·         Système d’éclairage  ·         Coup de poing d’arrêt d’urgence  ·         Livrée avec accessoires compatibles avec la machine :  • Mandrin de perçage cône morse compatible avec celui de la broche  • Etau fixe de perçage de capacité 120 mm minimum  • Clefs et outillage de service | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **11** | **PRESSE HYDRAULIQUE FIXE SUR BATI**  ·         Capacité : 10 tonnes minimum.  ·         Manomètre.  ·         Sécurité en cas de surcharge.  ·         Table de travail ajustable.  ·         Course du piston minimum : 150 mm  ·         Retour automatique du piston.  ·         Livrée avec une paire V | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **12** | **COMPRESSEUR D’AIR SILENCIEUX**  • Compresseur silencieux  • Réservoir minimum de 200 litres  • Centrale d'air avec un débit de14 m3/h mini  • Bouton marche et arrêt avec pressostat  • Indicateur de pression avec manomètre, pression maxi 10 bars  • Moteur électrique puissance 3 CV minimum  • Alimentation triphasé 380 ou 400 Volt – 50 Hz. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **13** | **ASPIRATEUR DE POUSSIERE**  Aspirateur de liquides avec panier normale avec deux moteurs à deux étages :  Volt : 220-240  Puissance maximale : 2400 W  Puissance Minimale : 2050 W  Dépression Mini (mm H2O): 2250  Admission d’air mini (m3 / h) : 340 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **14** | **NETTOYEUR HAUTE PRESSION A EAU CHAUDE**  • Débit : 300 l/h mini  • Pression mini: 30 à 50 bar  • Température max : 30 à 85 °c  • Réservoir détergeant(s)  • Livré avec lance et flexible haute pression longueur 10 m | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **15** | **MULTIMETRE NUMERIQUE A HAUTE SENSIBILITE**  Le multimètre est composé  • Testeur d’isolement jusqu’à 4000 Mohm à 250 V, 500 V, 1000 V.  • Voltmètre AC / DC : 0 à 600 V minimum.  • Ampèremètre AC / DC : 0 à 400 mA minimum.  • Ohmmètre : 0 à 40 MOhm.  • Fréquencemètre, testeur de continuité, testeur de diode  Adapté aux véhicules hybrides et électriques | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **16** | **TESTEUR DE BATTERIE**  Caractéristiques techniques  ·         Tension nominale de la batterie : 12 V  ·         Types de batterie : plomb-acide, gel, sèches, AGM  ·         Normes d'essai CCA, JIS, EN, DIN, SAE, IEC  ·         Test du système de démarrage/de charge :12 V / 24 V  ·         Imprimante : intégrée | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **17** | **UNITE D’ASPIRATION DES GAZ D’ECHAPPEMENT MOBILE**  ·            Débit du ventilateur : 1000 m³/h minimum.  ·            Puissance minimale 1 KW  ·            Alimentation : 220V - 50 Hz  ·            Flexible de refoulement de Ø 150 à 200 mm,  ·            Longueur de la conduite 5 m minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **18** | **TESTEUR LIQUIDE DE FREIN**  ·            Permet de tester les liquides de frein DOT3-DOT4-DOT5  ·            Mesure le point d'ébullition du liquide de frein.  ·            Test automatique, durée maximum : 1 min.  ·            Affichage LCD.  ·            Précision : 3%.  ·            Alimentation : 12 V (batterie véhicule).  ·            Coffret plastique. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **19** | **KIT COMPLET DE DETECTION DE FUITE UV (POUR LA CLIMATISATION)**  ·            Lampe UV haute intensité  ·            Flacon (120ml) de nettoyant Minimum.  ·            Traceur fluorescent concentré Universel 60ml (25 applications minimum)  ·            25 étiquettes de services minimum  ·            Batteries de remplacement ou chargeur  ·            Lunettes de protection à effet renforçateur. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **20** | **DETECTEUR DE FUITE DE GAZ REFRIGERANT HALOGENE A MAIN**  ·            Équipé d'un capteur flexible en acier inoxydable pour toutes les occasions  ·            Mode de numérisation pour une détection rapide des fuites  ·            Circuit électronique amélioré, préchauffage rapide  ·            Réactif pour tracer les gaz halogènes  ·            Détecter le Gaz R134a et les réfrigérants existants | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **21** | **SERVANTES D’ATELIER MOBILE**  • 5 tiroirs minimum  • Charge par tiroir : 10 kg minimum  • Ouverture individuelle et totale des tiroirs  • Système de fermeture centralisée par serrure  • Système anti- basculement  • Tapis mousse dans chaque tiroir  • 4 roues robustes dont 2 directionnelles avec frein  • Dimensions minimales : 600 x 700 x 330 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **22** | **CLE DYNAMOMETRIQUE ELECTRONIQUE**  • Clé dynamométrique électronique avec cliquet angulaire 1/2" (12,5 mm) 10 - 200 Nm  • Affichage LED rétroéclairé  • Précision déclenchement 2 %  • Unité de mesure : Nm, kg.cm, deg.  • Certificat d'étalonnage  • Coffret plastique. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **23** | **STATION DE DIAGNOSTIC POUR VEHICULES POIDS LOURDS MULTIMARQUES :**  La station de diagnostic multimarques doit assurer le diagnostic des systèmes embarqués poids lourds et autocars (gestion moteur, transmission, freinage, climatisation, sécurité passive et active,…) et doit utiliser une interface de communication véhicule multi-protocoles.  La station doit permettre de réaliser ce qui suit :  • Lecture et effacement des codes Défauts,  • Test des actionneurs,  • Lecture de paramètres des systèmes embarqués (gestion moteur, transmission, freinage, climatisation, sécurité passive et active,…).  • Programmation des actuateurs et possibilité d’enregistrement des paramètres  La station doit être livrée avec:  - Une base de données (schémas électriques, caractéristiques techniques, mode d’opérations) relative aux véhicules poids lourds et autocars multimarques tel que Volvo, Scania, IVECO, Man, Renault…..  - Une licence d’utilisation du logiciel de diagnostic valable 2 ans minimum, | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |
| **24** | **ANALYSEUR DES SYSTEME EECTRIQUE AUTOMOBILE (TEST DES SYSTEMES DE BUS DU VEHICULE ; CONTROLE RAPIDE DES COMPOSANTS)**   * Générateur de signaux pour la simulation des signaux des capteurs * Logiciel de test des composants électriques et électroniques les plus importants du véhicule * Mesure du courant de repos de la batterie * Oscilloscope universel bicanal minimum * Test des systèmes de bus du véhicule (par ex. bus CAN) * Logiciel en français * Répond à toutes les exigences en matière de contrôle électrique et électronique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT N° 1 : Equipements de garage et d’atelier Automobile**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix unitaire**  **En Hors TVA**  **En chiffre** | **Prix total**  **En Hors TVA**  **En chiffre** |
| **1** | **RÈGLOPHARE** | **U** | **2** |  |  |
| **2** | **ENROULEUR TUYAU AIR COMPRIME** | **U** | **4** |  |  |
| **3** | **CHARGEUR DE BATTERIES LENT** | **U** | **2** |  |  |
| **4** | **CONTROLEUR DE PRESSION D’HUILE MOTEUR** | **U** | **2** |  |  |
| **5** | **COMPRESSIOMÈTRE DIESEL PL** | **U** | **2** |  |  |
| **6** | **CONTROLEUR D’ETANCHEITE DU CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT** | **U** | **2** |  |  |
| **7** | **SUPPORT MOTEUR ET BOITE A VITESSES ROTATIFS** | **U** | **12** |  |  |
| **8** | **VIDANGEURS D'HUILE USEE EQUIPE** | **U** | **2** |  |  |
| **9** | **TOURET A MEULER SUR SOCLE** | **U** | **2** |  |  |
| **10** | **PERCEUSE SENSITIVE MONTEE SUR COLONNE** | **U** | **2** |  |  |
| **11** | **PRESSE HYDRAULIQUE FIXE SUR BATI** | **U** | **2** |  |  |
| **12** | **COMPRESSEUR D’AIR SILENCIEUX** | **U** | **2** |  |  |
| **13** | **ASPIRATEUR DE POUSSIERE** | **U** | **2** |  |  |
| **14** | **NETTOYEUR HAUTE PRESSION A EAU CHAUDE** | **U** | **2** |  |  |
| **15** | **MULTIMETRE NUMERIQUE A HAUTE SENSIBILITE** | **U** | **8** |  |  |
| **16** | **TESTEUR DE BATTERIE** | **U** | **2** |  |  |
| **17** | **UNITE D’ASPIRATION DES GAZ D’ECHAPPEMENT MOBILE** | **U** | **2** |  |  |
| **18** | **TESTEUR LIQUIDE DE FREIN** | **U** | **2** |  |  |
| **19** | **KIT COMPLET DE DETECTION DE FUITE UV (POUR LA CLIMATISATION)** | **U** | **2** |  |  |
| **20** | **DETECTEUR DE FUITE DE GAZ REFRIGERANT HALOGENE A MAIN** | **U** | **2** |  |  |
| **21** | **SERVANTES D’ATELIER MOBILE** | **U** | **10** |  |  |
| **22** | **CLE DYNAMOMETRIQUE ELECTRONIQUE** | **U** | **4** |  |  |
| **23** | **STATION DE DIAGNOSTIC POUR VEHICULES POIDS LOURDS MULTIMARQUES :** | **U** | **2** |  |  |
| **24** | **ANALYSEUR DES SYSTEME EECTRIQUE AUTOMOBILE (TEST DES SYSTEMES DE BUS DU VEHICULE ; CONTROLE RAPIDE DES COMPOSANTS)** | **U** | **2** |  |  |
| **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**

**LOT N° 2 : Kit de colonnes mobiles**

*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 ».*

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Kit de colonnes mobiles**   * Capacité totale : 30 Tonnes  minimum - Sans fil * Nombre de colonnes : 4 * Capacité par colonne : 8500 kg par colonne minimum * Hauteur de levage : 0 à 160 cm minimum * Moteur : DC 24V / Electrohydraulique * Mobile * Sans fil - Avec batteries rechargeables * Arrêt CE à 30 cm de hauteur * Panneau de commande sur chaque colonne * Chaque colonne avec 2 batteries (24V) et un chargeur (220V) * Automatique - Déverrouillage électrique * Formation de 1 journée au minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristiques des fournitures proposées** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT N° 2 : Kit de colonnes mobiles**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix unitaire**  **En Hors TVA**  **En chiffre** | **Prix total**  **En Hors TVA**  **En chiffre** |
| **1** | **Kit de colonnes mobiles** | **U** | **2** |  |  |
| **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**

**LOT N° 3 : Simulateur de système d’éclairage automobile**

*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 ».*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Simulateur de système d’éclairage automobile**  Une unité à travers laquelle les stagiaires sont en mesure d’apprendre la théorie et les fonctions de fonctionnement d’éclairage d’une voiture efficacement. Et de pouvoir détecter et vérifier les défauts de ce système.   * 1. Les pièces composant chaque système de circuit sont identiques à celles d’une voiture réelle * 2. Capable de vérifier et d’inspecter tous les défauts qui peuvent être causé dans une voiture réelle. * 3. Le câblage électrique peut être connecté au connecteur pour le test. * 4. Dispose d’un système de charge extérieur réel composé d’un moteur triphasé qui active l’alternateur. * 5. Le panneau de simulateur est équipé des bornes pour effectuer les mesures. * Composition minimale : Assemblage d’optique gauche, assemblage d’optique droit, commutateur d’urgence, relais, commutateur d’éclairage, les lampes, commutateur d’allumage, fusibles, relais Capteur de lumière automatique, schéma de connexion de câble, batterie (12V), disjoncteur de circuit avec raccordement de puissance, alternateur, moteur * Dimension minimum : 140 x 60 x 80 cm   •Tous les accessoires standards doivent fournir. Documentation en français | **Marque :**  **Référence:**  **Caractéristiques**  **des fournitures**  **proposées** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT N° 3 : Simulateur de système d’éclairage automobile**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **Prix unitaire**  **En Hors TVA**  **En chiffre** | **Prix total**  **En Hors TVA**  **En chiffre** |
| **1** | **Simulateur de système d’éclairage automobile** | **U** | **5** |  |  |
| **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**