

**Dossier d’Appel**

***d’Offres***

***Ouvert sur offres de prix***

***N° 101 / 2022***

|  |
| --- |
| ***Financement :***  ***Projet de l’O.F.P.P.T et hors Coopération*** |

|  |
| --- |
| **Objet : Acquisition de matière d’œuvre et petit outillage pour le secteur maintenance automobile destinés aux Unités Mobiles de Formation, répartie en lots suivants :**   * **Lot N°01 : Matière d’œuvre en mécanique automobile (RVA-REM)** * **Lot N°02 : Petit Outillage en mécanique automobile (RVA-REM)** |

**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

**Objet : Acquisition de matière d’œuvre et petit outillage pour le secteur maintenance automobile destinés aux Unités Mobiles de Formation, répartie en lots suivants :**

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

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 (O.F.P.P.T).

**B - Partie réservée au concurrent**

a) 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) :

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

b) 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

**Objet : Acquisition de matière d’œuvre et petit outillage pour le secteur maintenance automobile destinés aux Unités Mobiles de Formation, 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 après de ………………………..

Identifiant commun de l’Entreprise: n° ………. (ICE)

**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 après de ………………………..

Identifiant commun de l’Entreprise: n° ………. (ICE)

**- 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 Marché de l’O.F.P.P.T approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 Juin 2014);

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’O.F.P.P.T ;

- 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 maitre 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’O.F.P.P.T.

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’O.F.P.P.T, 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’O.F.P.P.T.*

***(\*)*** *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°01 et N°02**
* **Bordereau des prix – détail estimatif**
* **Lot N°01 : Matière d’œuvre en mécanique automobile (RVA-REM)**

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 « Désignation et caractéristiques techniques » et « Appréciation de l’administration » ne doivent pas être renseignées ou modifiées
* Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque Item 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 renseignés d’une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Moteur thermique usagé pour démontage remontage**  Caractéristiques :  La cylindré minimum 1.4 cm3  livré avec : le bloc-moteur/la culasse/le carter inférieur/les pistons/le vilebrequin et/le volant moteur/les bielles/la distribution/les collecteurs… | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 2 | **Boite de vitesse manuelle usagée**  Caractéristiques :  boite de vitesse manuelle minimum 5 rapports pour démontage remontage | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 3 | **Boite de vitesse robotisée usagée**  Caractéristiques :  Boite de vitesse robotisée pour démontage remontage | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 4 | **Démarreur automobile** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 5 | **Alternateur automobile** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 6 | **Amortisseur de suspension**  Usage automobile avec ressort hélicoïdal | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 7 | **Coffret métallique de 25 forets**  diamètres de 1 à 13 mm de 0,5 en 0,5 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 8 | **Batterie pour automobile 12v**  12v 480a 56ah | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 9 | **Batterie pour automobile 12v**  12v 640a 70ah | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 10 | **Gaz réfrigérant**  bouteille de gaz r134a 10 kg minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 11 | **Rouleaux de ruban adhésif –scotch**  adhésif en toile | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 12 | **Texture de déchet de bois**  texture de déchet de bois (20 kg) | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 13 | **Protection intérieur voiture**  Jetable - plastique - blanc  contenant les housses de siège, les tapis de sol papier, protège volant, protection levier de vitesse, protection frein à main. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 14 | **Gasoil en litre** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 15 | **Nettoyant pour les mains (5 kg)** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 16 | **Dégrippant** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 17 | **Chiffon (40 kg)** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 18 | **Huile circuit hydraulique industriel (2l)** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 19 | **Huile direction assistée (1l)** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 20 | **Huile moteur 5l 10w40 (essence et diesel)** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 21 | **Liquide de frein dot 4 bidon de 0.5 litre** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 22 | **Liquide de refroidissement 5l** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 23 | **Assortiment de joints de vidange**  ·         type : rondelle plate  ·         matière : cuivre  ·         quantité : 200 pièces minimum  ·         livrée dans une boite | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 24 | **pate à joint** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 25 | **dégraissant 1l** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 26 | **Paires gants de travail** (pour mécanicien taille 8,9) | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 27 | **Lunettes de protection**  Incolores en polycarbonate  Peut également être portée sur une autre lunette  légère forme | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 28 | **batterie 1,5 v** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 29 | **batterie 9 v** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 30 | **nettoyant sol** 5l | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 31 | **Cosses batterie automobile**  jeu de 2 cosses pour batterie auto-voiture utilitaire | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 32 | **Fusible automobile**  assortiment fusibles automobile 12 v (5/10/15/20/25/30a) minimum 100 pièces grand, moyen et micro | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 33 | **jeu de 12 colliers de serrage** | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 34 | **kit coupleur connecteur 1/4"** bsp raccord de tuyau d'air | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 35 | **Gants nitrile sans poudre jetables noirs** - taille xl (paquet) | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 36 | **Kit des manchons thermo rétractables** (paquet) | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 37 | **Bobine de fil d'étain** ø 0.6 mm (100 g) | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 38 | **Protection extérieur d’aile de voiture**  magnétique tissu caoutchouté longueur de l'aile complète, durable (gauche ,droite) | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**AO N°101 /2022**

**Objet : Acquisition de matière d’œuvre et petit outillage pour le secteur maintenance automobile destinés aux Unités Mobiles de Formation, répartie en lots suivants :**

* **Lot N°01 : Matière d’œuvre en mécanique automobile (RVA-REM)**

| **Item N°** | **Désignation** | **Unité** | **Qté** | **Prix Unitaire HTVA en chiffre** | **Prix Total HTVA en chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Moteur thermique usage pour démontage remontage | U | 10 |  |  |
| 2 | Boite de vitesse manuelle | U | 5 |  |  |
| 3 | Boite de vitesse robotisée | U | 5 |  |  |
| 4 | Démarreur automobile | U | 20 |  |  |
| 5 | Alternateur automobile | U | 20 |  |  |
| 6 | Amortisseur de suspension | U | 5 |  |  |
| 7 | Coffret métallique de 25 forets | U | 10 |  |  |
| 8 | Batterie pour automobile 12v 480a 56ah | U | 10 |  |  |
| 9 | Batterie pour automobile 12v 640a 70ah | U | 10 |  |  |
| 10 | Gaz réfrigérant | U | 5 |  |  |
| 11 | Rouleaux de ruban adhésif –scotch | U | 100 |  |  |
| 12 | Texture de déchet de bois | U | 10 |  |  |
| 13 | Protection intérieur voiture | U | 10 |  |  |
| 14 | Gasoil | Lt | 200 |  |  |
| 15 | Nettoyant pour les mains | U | 5 |  |  |
| 16 | Dégrippant | U | 20 |  |  |
| 17 | Chiffon (40 kg) | U | 10 |  |  |
| 18 | Huile circuit hydraulique industriel (2l) | U | 40 |  |  |
| 19 | Huile direction assistée (1l) | U | 10 |  |  |
| 20 | Huile moteur 5l 10w40 | U | 25 |  |  |
| 21 | Liquide de frein dot 4 bidon de 0.5 litre | U | 20 |  |  |
| 22 | Liquide de refroidissement 5l | U | 10 |  |  |
| 23 | Assortiment de joints de vidange | U | 5 |  |  |
| 24 | Pate a joint | U | 20 |  |  |
| 25 | Dégraissant 1l | U | 25 |  |  |
| 26 | Paires gants de travail | U | 2000 |  |  |
| 27 | Lunettes de protection | U | 500 |  |  |
| 28 | Batterie 1,5 v | U | 100 |  |  |
| 29 | Batterie 9 v | U | 50 |  |  |
| 30 | Nettoyant sol 5l | U | 10 |  |  |
| 31 | Cosses batterie automobile | U | 40 |  |  |
| 32 | Fusible automobile | U | 10 |  |  |
| 33 | Jeu de 12 colliers de serrage | U | 15 |  |  |
| 34 | Kit coupleur connecteur | U | 50 |  |  |
| 35 | Gants nitrile sans poudre jetables | U | 20 |  |  |
| 36 | Kit des manchons thermo rétractables (paquet) | U | 15 |  |  |
| 37 | Bobine de fil d'étain | U | 20 |  |  |
| 38 | Protection extérieur d’aile de voiture | U | 10 |  |  |
| **TOTAL HTVA (MAD)** | | | | |  |
| **TVA (Taux …..%) (MAD)** | | | | |  |
| **TOTAL TTC (MAD)** | | | | |  |

**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°02 : Petit Outillage en mécanique automobile (RVA-REM)**

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 « Désignation et caractéristiques techniques » et « Appréciation de l’administration » ne doivent pas être renseignées ou modifiées
* Le concurrent est tenu de renseigner pour chaque Item 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 renseignés d’une manière précise dans la colonne « Proposition du soumissionnaire ».

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Démonte soupapes**  - Pour les moteurs à essence et diesel. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 2 | **Indicateur d'usure pneu**  - Profondeur 0-25 mm, lecture 0,01 mm  - Affichage de la profondeur des rainures du pneu en mm  - Piles fournies | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 3 | **Kit de repose des pistons de frein**  - Vérin ou deux permettant de repousser et tourner le piston  - Adapté pour repousser les pistons de frein qui doivent être tournés et appuyés simultanément  - Kit d’adaptateurs pour les marques de voiture les plus courantes | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 4 | **Servante 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 :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 5 | **Baladeuse électrique sans fil**  - Sans fil à LED  - Avec interrupteur et crochet.  - Chargeur de batterie.  - Tension d’alimentation : 220 V – 50 Hz | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 6 | **Étau a mors parallèles**  - En acier.  - Mors interchangeables.  - Largeur des mors : 100 mm minimum  - Ouverture maximale ≥ 120 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 7 | **Chandelle**  - Capacité minimale : 2.5 T  - Modèle sécurisé à crémaillère.  - Hauteur maxi : 500 mm minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 8 | **Burette d'huile métallique**  - Capacité : 200 ml minimum  - Munie d’une pompe manuelle  Livrée avec un bec | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 9 | **Jeu de tournevis plats**  - 1 Tournevis 3 x 100  - 1 Tournevis 5 x 100  - 1 Tournevis 7 x 150  - 1 Tournevis 5 x 150  - 1 Tournevis 7 x 200  - 1 Tournevis 10 x 250 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 10 | **Jeu de tournevis POZIDRIV**  - 1 Tournevis PZ0 3 x 75  - 1 Tournevis PZ1 4,5 x 100  - 1 Tournevis PZ2 6 x 125  - 1 Tournevis PZ3 8 x 150  - 1 Tournevis PZ4 10 x 200 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 11 | **Jeu de tournevis PHILIPS**  - 1 Tournevis Philips 0 3 x 75  - 1 Tournevis Philips 1 4,5 x 100  - 1 Tournevis Philips 2 6 x 100  - 1 Tournevis Philips 3 8 x 150  - 1 Tournevis Philips 4 10 x 200 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 12 | **Jeu de clés plates**  - Dimensions : 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 24 x 27 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 13 | **Jeu clés a pipe débouchées**  - Dimensions : 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 14 | **Jeu de clés mixtes**  - Dimensions : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 15 | **Jeu de 4 pointeaux**  - Diamètres : 2,5 - 4 - 6 - 8 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 16 | **Clé à molette**  - Chromée  - Ouverture maximale ≥ 40 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 17 | **Clé en croix**  - Dimensions : 17, 19, 21 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 18 | **Clé à desserrer les filtres à huile**  - Marge de diamètres de filtres minimale : 65 – 90 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 19 | **Kit de vidange**  Clé à vidange  - Embouts magnétiques carré mâle : 8 - 10 mm  - Embouts magnétiques 6 pans mâle : 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm  - Douilles magnétiques 6 pans femelles : 13 - 14 - 17 - 18 - 19 - 21 mm  - Embouts magnétiques Torx 45.  - Support pour embouts | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 20 | **Jeu de douilles des bougies d’allumage**  - Fabriqué en acier trempé de haute qualité.  - Convient pour enlever / installer la bougie de la plupart des véhicules modernes. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 21 | **Collier a segments**  - Capacité minimale : 60 à 110 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 22 | **Pince a segments de piston**  - Capacité minimale : 50 à 100 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 23 | **Coffret de tarauds et filières**  - Diamètres de M 3 à M 12  - Porte-outils  - Filière  - Tourne à gauche  - Porte-filière | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 24 | **Clé a chocs pneumatique**  - Inversion du sens de rotation.  - Vitesse variable.  - Régulateur de couple.  - Vitesse à vide maximale ≥ 5 000 rpm  - Couple maximum ≥ 450 N.m  - Raccord d'air comprimé.  - Livré avec douilles de 10 à 24 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 25 | **Doigt magnétique flexible**  - Longueur ≥ 450 mm  - Charge maximale ≥ 500 g | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 26 | **Fer à souder**  - Puissance ≥ 30 Watts  Alimentation : 220 V - 50 Hz | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 27 | **Jeu de câbles de démarrage**  - Longueur minimale des câbles : 210 mm.  Capacité : 250 Ampères minimum. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 28 | **Jeu de chasses goupilles**  - Longueur : 100 mm minimum  - Diamètres : 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 - 8. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 29 | **Jeu de douilles torx**  - Douilles carrées de 1/2.  - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 30 | **Jeu de limes**  - Comprenant : 3 Plates, 2 demi-rondes, 2 queues de rat.  - Avec manche  - Longueur totale de la lime : 200 mm minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 31 | **Jeu d’extracteurs de goujons**  - Diamètres des goujons de M 5 à M 16 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 32 | **Maillet en caoutchouc**  - Manche en bois  - Diamètre de 50 mm minimum  Poids : 350 grammes minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 33 | **Marteau de mécanicien**  - Tête en acier trempé  - Poids : 1 Kg minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 34 | **Monture de scie réglable**  - Livrée avec 10 lames de 300 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 35 | **Pince coupante diagonale**  - Longueur 160 mm minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 36 | **Pince universelle**  - Longueur 160 mm minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 37 | **Jeu de pinces pour circlips fermantes**  - Dimensions minimales 15 à 60 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 38 | **Jeu de pinces pour circlips ouvrantes**  - Dimensions minimales 15 à 60 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 39 | **Pince à riveter**  - 3 Embouts  - Clé de montage  - Pour rivets de 2 à 5 m | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 40 | **Pince-étau**  - Mâchoire droite  - Ouverture maximale ≥ 40 mm  - Longueur : 200 mm minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 41 | **Pince à sertir les cosses**  - Capacité : 0.50 à 5 mm² minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 42 | **Soufflette d’air comprime métallique**  - Bec de longueur 100 mm minimum.  - Pression d’utilisation : 1 - 6 bars minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 43 | **Coffret de douilles avec cliquet ½**  - 1 cliquet.  - 1 rallonge minimum  17 douilles carré ½ : 8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24-30-32 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 44 | **Coffret de douilles avec cliquet ¼**  - 1 cliquet.  - 1 rallonge minimum  - Douilles carré 1/4 de 6 à 13 mm minimum  - Différents embouts plat, cruciforme, hexagonale et Torx | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 45 | **Rapport de serrage angulaire électroniques**  - Affichage LED rétroéclairé  - Unité de mesure : Nm, kg, cm et degré  - Précision : ± 3%  - Résolution : 0,0  - Plage de mesure : 6,7 - 135 Nm  - Test automatique et remise à zéro lors de la mise sous tension  - Certificat d'étalonnage  - Coffret en plastique. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 46 | **Clé dynamométrique électronique**  - 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 :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 47 | **Comparateur a cadran**  - Étendue de mesure minimale : 0 à 10 mm.  - Résolution minimale : 1/100°.  - Livré avec socle magnétique | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 48 | **Vérificateur d’alésage**  - Étendue de mesure minimale : 18 à 35mm  - Résolution : 1/100°. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 49 | **Jauge de profondeur**  - Longueur minimale 200 mm  - Résolution minimale : 1/100°. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 50 | **Jeu de jauges d'épaisseur**  - Lames métriques de 0.05 à 1.00 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 51 | **Micromètre 0-25 mm**  - Plage de mesures minimale : de 0 à 25 mm  - Résolution minimale : 1/100°. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 52 | **Micromètre 25-50**  - Plage de mesures minimale de 25 à 50 mm  - Résolution minimale : 1/100°  - Livré avec cale d’étalonnage | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 53 | **Micromètre 50-75**  - Plage de mesures minimale de 50 à 75 mm  - Résolution minimale : 1/100°  - Livré avec cale d’étalonnage | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 54 | **Micromètre 75-100**  - Plage de mesures minimale de 75 à 100 mm  - Résolution minimale : 1/100°  - Livré avec cale d’étalonnage | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 55 | **Pied à coulisse**  - Longueur 200 mm minimum  - Graduation en mm  - Résolution minimale : 1/20° | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 56 | **Règle pleine inox graduée**  - Longueur minimale 450mm  - Largeur minimale 30mm  - Epaisseur minimal 4mm  - En acier inoxydable | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 57 | **Pistolet de gonflage des pneus a manomètre**  - Contrôleur de pression et gonflage  - Version professionnelle  - Avec embout rapide  - Manomètre haute qualité pour une lecture exacte  - Plage de mesure minimum 0-10 bars | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 58 | **Extracteur a prise extérieure**  - Capacité minimale : 25 à 150 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 59 | **Brosse métallique**  - Fil d’acier ou laiton | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 60 | **Jeu de clés 6 pans coudées**  - Dimensions : 1,5 à 10 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 61 | **Jeu de clés males torx**  - Dimensions : 8 à 40 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 62 | **Pince à bec plat,** d'une longueur de 165 mm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 63 | **Pince à bec demi-ronde coudée** ,capacité d'1,6 mm de diamètre au plus bas pour 200 mm de longueur | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 64 | **Pince à bac demi-ronde bec long** capacité d'1,6 mm de diamètre au plus bas pour 200 mm de longueur | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 65 | **Kit de contrôle du joint de culasse**  Système de détection de CO2.  Permet de vérifier la présence de gaz de combustion dans le circuit de refroidissement.  Le liquide de test change de couleur si une fuite est détectée.  Identification rapide d'un joint de culasse défectueux. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 66 | **Pince multiprises**  - Capacité minimale 40 mm.  - Manche gainée | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 67 | **Kit de 6 clés plates pour tuyau de frein**  Kit de 6 clés plates pour tuyau de frein I clés polygonales ouvertes I clés pour tuyau de frein 8 à 19 mm  Kit de : 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16x17 / 18x19 | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 68 | **Pistolet à air chaud**  - Température réglable : 40 - 600 °C  - Puissance minimale : 1600 W  - Buse à fente plate  - Buse de soudage triangulaire  - Buse de soudage ronde | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 69 | **Chariot visite**  - Têtière relevable  - Plateaux porte outils  - Dimensions : minimum L = 100 cm | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 70 | **Jeu des outils à dégarnir**  - Jeu de 5 outils minimum | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 71 | **Pompe à main (pression-dépression)**  - Manomètre intégré  - Pression maximale 4 bars et dépression - 1 bar.  - Permet d'effectuer toutes les opérations de type purge, contrôle  - Étanchéité, tarage, etc.  - Livrée en coffret plastique avec embouts, connecteurs et flexibles. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 72 | **Entonnoir**  - Capacité minimal 1.2 Litre  - Diamètre minimal 120 MM | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 73 | **Bidon de carburant**  - En métal  - Pour hydrocarbures  - Contenance : 10 litres minimum  - Avec bec verseur | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 74 | **Démonte rotule**  - Livré avec 3 goupilles de rechange.  - Fourches de diamètre : 22 mm.  - Utilisation des deux faces de la semelle. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 75 | **Blocs v avec étriers de serrage**  Pour expertise vilebrequin et arbre à cam  - Jeu de 2 blocs en V.  - En acier spécial. Rectifiés, traités  - Angles 90°.  - Avec étriers de serrage En acier spécial Rectifiés | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |
| 76 | **Kit de dépose fils électrique des connecteurs de câblage automobile**  - Ensemble de 20 outils Minimum de tailles différentes spécialement conçus pour retirer en toute sécurité les fils des borniers.  - Un large éventail de types, le kit comprend le tube, plat, jumeau plat, pointe à double angle plat, carré, triple plat, entaillé à plat, à plat, à goupille, et des lames de style pick. | Marque :  Reference :  Caractéristique proposée : |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**AO N° 101 /2022**

**Objet : Acquisition de matière d’œuvre et petit outillage pour le secteur maintenance automobile destinés aux Unités Mobiles de Formation, répartie en lots suivants :**

* **Lot N°02 : Petit Outillage en mécanique automobile (RVA-REM)**

| **Item N°** | **Désignation** | **Unité** | **Qté** | **Prix Unitaire HTVA en chiffre** | **Prix Total HTVA en chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Démonte soupapes | U | 15 |  |  |
| 2 | Indicateur d'usure pneu | U | 10 |  |  |
| 3 | Kit de repose des pistons de frein | U | 10 |  |  |
| 4 | Servante d’atelier mobile | U | 10 |  |  |
| 5 | Baladeuse électrique sans fil | U | 10 |  |  |
| 6 | Étau a mors parallèles | U | 10 |  |  |
| 7 | Chandelle | U | 5 |  |  |
| 8 | Burette d'huile métallique | U | 10 |  |  |
| 9 | Jeu de tournevis plats | U | 10 |  |  |
| 10 | Jeu de tournevis POZIDRIV | U | 10 |  |  |
| 11 | Jeu de tournevis PHILIPS | U | 10 |  |  |
| 12 | Jeu de clés plates | U | 10 |  |  |
| 13 | Jeu clés a pipe débouchées | U | 10 |  |  |
| 14 | Jeu de clés mixtes | U | 10 |  |  |
| 15 | Jeu de 4 pointeaux | U | 10 |  |  |
| 16 | Clé à molette | U | 10 |  |  |
| 17 | Clé en croix | U | 10 |  |  |
| 18 | Clé à desserrer les filtres à huile | U | 10 |  |  |
| 19 | Kit de vidange | U | 10 |  |  |
| 20 | Jeu de douilles des bougies d’allumage | U | 10 |  |  |
| 21 | Collier a segments | U | 10 |  |  |
| 22 | Pince a segments de piston | U | 10 |  |  |
| 23 | Coffret de tarauds et filières | U | 10 |  |  |
| 24 | Clé a chocs pneumatique | U | 10 |  |  |
| 25 | Doigt magnétique flexible | U | 10 |  |  |
| 26 | Fer à souder | U | 10 |  |  |
| 27 | Jeu de câbles de démarrage | U | 10 |  |  |
| 28 | Jeu de chasses goupilles | U | 10 |  |  |
| 29 | Jeu de douilles torx | U | 10 |  |  |
| 30 | Jeu de limes | U | 10 |  |  |
| 31 | Jeu d’extracteurs de goujons | U | 10 |  |  |
| 32 | Maillet en caoutchouc | U | 10 |  |  |
| 33 | Marteau de mécanicien | U | 10 |  |  |
| 34 | Monture de scie réglable | U | 10 |  |  |
| 35 | Pince coupante diagonale | U | 10 |  |  |
| 36 | Pince universelle | U | 10 |  |  |
| 37 | Jeu de pinces pour circlips fermantes | U | 10 |  |  |
| 38 | Jeu de pinces pour circlips ouvrantes | U | 10 |  |  |
| 39 | Pince à riveter | U | 10 |  |  |
| 40 | Pince-étau | U | 10 |  |  |
| 41 | Pince à sertir les cosses | U | 10 |  |  |
| 42 | Soufflette d’air comprime métallique | U | 10 |  |  |
| 43 | Coffret de douilles avec cliquet ½ | U | 10 |  |  |
| 44 | Coffret de douilles avec cliquet ¼ | U | 10 |  |  |
| 45 | Rapport de serrage angulaire électroniques | U | 10 |  |  |
| 46 | Clé dynamométrique électronique | U | 10 |  |  |
| 47 | Comparateur a cadran | U | 10 |  |  |
| 48 | Vérificateur d’alésage | U | 10 |  |  |
| 49 | Jauge de profondeur | U | 10 |  |  |
| 50 | Jeu de jauges d'épaisseur | U | 10 |  |  |
| 51 | Micromètre 0-25 mm | U | 10 |  |  |
| 52 | Micromètre 25-50 | U | 10 |  |  |
| 53 | Micromètre 50-75 | U | 10 |  |  |
| 54 | Micromètre 75-100 | U | 10 |  |  |
| 55 | Pied à coulisse | U | 10 |  |  |
| 56 | Règle pleine inox graduée | U | 10 |  |  |
| 57 | Pistolet de gonflage des pneus a manomètre | U | 10 |  |  |
| 58 | Extracteur a prise extérieure | U | 10 |  |  |
| 59 | Brosse métallique | U | 10 |  |  |
| 60 | Jeu de clés 6 pans coudées | U | 10 |  |  |
| 61 | Jeu de clés males torx | U | 10 |  |  |
| 62 | Pince à bec plat | U | 10 |  |  |
| 63 | Pince à bec demi-ronde coudée | U | 10 |  |  |
| 64 | Pince à bac demi-ronde bec long | U | 10 |  |  |
| 65 | Kit de contrôle du joint de culasse | U | 10 |  |  |
| 66 | Pince multiprises | U | 10 |  |  |
| 67 | Kit de 6 clés plates pour tuyau de frein | U | 10 |  |  |
| 68 | Pistolet à air chaud | U | 5 |  |  |
| 69 | Chariot visite | U | 5 |  |  |
| 70 | Jeu des outils à dégarnir | U | 10 |  |  |
| 71 | Pompe à main (pression-dépression) | U | 10 |  |  |
| 72 | Entonnoir | U | 10 |  |  |
| 73 | Bidon de carburant | U | 10 |  |  |
| 74 | Démonte rotule | U | 10 |  |  |
| 75 | Blocs v avec étriers de serrage | U | 10 |  |  |
| 76 | Kit de dépose fils électrique des connecteurs de câblage automobile | U | 10 |  |  |
| **TOTAL HTVA (MAD)** | | | | |  |
| **TVA (Taux …..%) (MAD)** | | | | |  |
| **TOTAL TTC (MAD)** | | | | |  |

**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**