**ROYAUME DU MAROC**

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE**

**ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

**Dossier d’Appel**

**D’offres**

**Ouvert sur offres de prix**

**N° 154/ 2020**

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

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition, installation et mise en service des Equipements destinés aux CMC LAAYOUNE et CMC AGADIR ; répartie en lots suivants :  Lot 1 : Tissage traditionnel.  Lot 2 : Haute couture.  Lot 3 : Couture traditionnelle.  Lot 4 : Bijouterie. |

**MODELE DE L'ACTE D'ENGAGEMENT**

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

ACTE D'ENGAGEMENT

**A -** **Partie réservée à l**' **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 Equipements destinés aux CMC LAAYOUNE et CMC AGADIR ; répartie en lots suivants :**

**Lot  :………………………………..**

Passé en application de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l’article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l'article 17, relatif aux marchés publics de l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (OFPPT).

**B - Partie réservée au concurrent**

1. **Pour les personnes physiques**

Je (1), soussigné : ......................................... (Prénom, nom et qualité) agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte, adresse du domicile élu ..................................................... ................................affilié à la CNSS sous le ................................ (2) inscrit au registre du commerce de................................... (Localité) sous le n° ...................................... (2) n° de patente.......................... (2) :

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

1. **Pour les personnes morales**

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

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

Au capital de:.....................................................................................................

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

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

Affiliée à la CNSS sous le n°..............................(2) et (3)

Inscrite au registre du commerce............................... (Localité) sous le n°.................................... (2) et (3)

N° de patente........................(2) et (3)

N° d’identification fiscale……………………………………

N° de l’Identifiant Commun de l’Entreprise : ........................(2) et (3)

En vertu des pouvoirs qui me sont conférés :

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

Après avoir pris connaissance du dossier d'appel d'offres, concernant les prestations précisées en objet de la partie A ci-dessus ;

Après avoir apprécié à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et les difficultés que comportent ces prestations :

1) remets, revêtu (s) de ma signature un bordereau de prix - détail estimatif établi (s) conformément aux modèles figurant au dossier d'appel d'offres ;

2) m'engage à exécuter lesdites prestations conformément au cahier des prescriptions spéciales et moyennant les prix que j'ai établis moi-même, lesquels font ressortir :

* **Montant total hors T.V.A. :………………..................................................(en lettres et en chiffres)**
* **Taux de la TVA……………………………………………………….………(en pourcentage)**
* **Montant de la T.V.A. :………………...........................................................(en lettres et en chiffres)**
* **Montant total T.V.A. comprise :..................................................................(en lettres et en chiffres)**

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) (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 Equipements destinés aux CMC LAAYOUNE et CMC AGADIR ; répartie en lots suivants :**

**Lot  :………………………………..**

**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 le maitres d'ouvrage a prévues dans ledit cahier ;

- à confier les prestations à sous-traiter à des PME installées aux Maroc ; (3)

5- m'engager à ne pas recourir par moi-même ou par personne interposée à des pratiques de fraude ou de corruption de personnes qui interviennent à quelque titre que ce soit dans les différentes procédures de passation, de gestion et d'exécution du présent marché ;

6- m'engage à ne pas faire par moi-même ou par personne interposées, des promesses, des dons ou des présents en vue d'influer sur les différentes procédures de conclusions du présent marché.

7- atteste que je remplis les conditions prévues par l'article 1er du dahir n° 1-02-188 du 12 JOUMADA I 1423 (23 juillet 2002) portant promulgation de la loi n°53-00 formant charte de la petite et moyenne entreprises (4).

8- atteste que je ne suis pas en situation de conflit d'intérêt tel que prévu à l'article 151 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.

9- je certifie l'exactitude des renseignements contenus dans la présente déclaration sur l'honneur et dans les pièces fournies dans mon dossier de candidature.

10- je reconnais avoir pris connaissance des sanctions prévues par l’article 142 du Règlement des Marchés de l’OFPPT, relatives à l'inexactitude de la déclaration sur l'honneur.

Fait à.....................le...........................

Signature et cachet du concurrent

* + - 1. *Pour les concurrents non installés au Maroc, préciser la référence des documents équivalents et lorsque ces documents ne sont pas délivrés par leurs pays d’origine, la référence à l’attestation délivrée par une autorité judiciaire ou administrative du pays d’origine ou de provenance certifiant que ces documents ne sont pas produits.*
      2. *à supprimer le cas échéant.*
      3. *Lorsque le CPS le prévoit.*
      4. *à prévoir en cas d'application de l'article 139 du Règlement des Marchés de l’OFPPT.*

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

**Annexe :**

**Spécifications techniques des fournitures proposées par le concurrent pour les lots :**

**N°1-2-3 et 4**

Lot 1 : Tissage traditionnel.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item n°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Métier à tisser à ratière (largeur à tisser l.80m)**  Métier à tisser à ratière (largeur à tisser l.80m) : fabriqué en bois hêtre étuvé. Capacité : 8 lames (cadre en aluminium et lisses en inox), Avec Ratière (système à la levé), 1 pédale, équipé d'un mécanisme d'avance automatique métallique et de frein réglable. Battant suspendu avec 1 boite à navettes de chaque côté et chasse navette. Dimensions environ : 3.20x1.80m Equipé de peigne en inox (10 dents par cm). Ensouple hexagonal à section 2cm équipé de compteur.   Livré avec : Deux baguettes d'encrois et une manivelle de deroulement d'ensouple. un paquet de 1000 lisses de rechange. Série de peignes metalliques en inox de largeur: 2m (de 6 dents /cm, 8 dents /cm, 10 dents /cm, 12 dents /cm ) 1 unité de chaque. 5Navettes compatibles avec la boite, + 10 canettes pour chaque navette. 2Templets métalliques compatibles 1 ensouple de rechange 2 lames de rechange sans lisses | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Metier à tisser à ratière (largeur à tisser 1,50m)**  fabriqué en bois hêtre étuvé. Capacité : 8 lames (cadre en aluminium et lisses en inox), Avec Ratière (système à la leve), 1 pédale, équipé d'un mécanisme d'avance automatique métallique et de frein réglable. Battant suspendu avec 1 boite à navettes de chaque côté et chasse navette. Equipé de peigne en inox (10 dents par cm). Ensouple hexagonale à section 2cm équipé de compteur. Dimensions environ : 2.70x1.80m  Livré avec : deux baguettes d'encrois et une manivelle de deroulement d'ensouple. un paquet de 1000 lisses de rechange. Série de peignes métalliques en inox de largeur: 1,5m (de 4 dents /cm, 7 dents /cm, 9 dents /cm, 11 dents /cm , 13,5 dents /cm, 18 dents /cm) 1 unité de chaque. 5 Navettes compatibles avec la boite, + 10 canettes pour chaque navette. 2Templets métalliques compatibles. 1 ensouple de rechange. 2 lames de rechange sans lisses. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Métier à tisser à ratière (largeur à tisser lm**  fabriqué en bois hêtre étuvé. Capacite : 8 lames (cadre en aluminium et lisses en inox), Avec Ratière (système à la leve), 1 pédale,equipé d'un mécanisme d'avance automatique métallique et de frein réglable. Battantsuspendu avec 1 boite à navettes de chaque côté et chasse navette.Equipé de peigne en inox (10 dents par cm). Ensouple hexagonal à section 2cm équipé decompteur. Dimensions environ : 2.20x1.80mLivré avec:deux baguettes d'encrois et une manivelle de deroulement d'ensouple. Et un paquet de 1000 lisses de rechange.Serie de peignes metalliques en inox de largeur: lm (de 8,5 dents /cm, 11,5 dents/cm, 15 dents /cm, 17 dents /cm, 20 dents /cm ) 1 unite de chaque.5 "Navettes compatibles avec la boite, + 10 canettes pour chaque navette.2Templets metalliques compatibles1 ensouple de rechange2 lames de rechange sans lisses | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Metier a tisser a pedales (largeur a tisser lm):**  fabrique en bois hetre etuve. Capacite : 6 pedales et 6 lames (cadre en aluminium et lisses en inox), Equipe d'un mecanisme d'avance automatique metallique et de frein reglable. Equipe d'un mecanisme d'avance automatique metallique et de frein reglable. Battant suspendu avec 1 boite a navettes de chaque cote et chasse navette, Et un paquet de 1000 lisses de rechange . Equipe de peigne en inox (10 dents par cm). Ensouple hexagonal a section 2cm equipe de compteur. Dimensions environ : 2.20x1.80m  Livre avec : deux baguettes d'encrois et une manivelle de deroulement des ensouples serie de peignes metallique en inox de largeur: 1 m (de 7 dents /cm, 13 dents /cm, 15 dents /cm, 19 dents /cm ) 1 unite de chaque. 5Navettes compatibles avec la boite, + 10 canettes pour chaque navette. 2Templets metalliques compatibles 2 lames de rechange sans lisses | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Métier à tisser à pédales (largeur à tisser 1,80m):**  fabriqué en bois hêtre étuvé. Capacité : 2 pédales et 2 lames (cadre en aluminium et lisses en inox), Equipé d'un mecanisme d'avance automatique métallique et de frein réglable. Battant suspendu avec 1 boite à navettes de chaque côté et chasse navette. Et un paquet de 1000 lisses de rechange , Equipé de peigne en inox (10 dents par cm). Ensouple hexagonal à section 2cm équipé de compteur. Dimensions environ : 3.00xl.80m   Livré avec : - Deux baguettes d'encrois et une manivelle de deroulement des ensouples. - Série de peignes métalliques en inox de largeur : 1,80m (de 7 dents /cm, 9dents /cm, 13 dents /cm, 15 dents /cm, 18 dents /cm, 21 dents /cm ) 1 unité de chaque. - 5 Navettes compatibles avec la boite, + 10 canettes pour chaque navette. - 2Templets métalliques compatibles - 1 ensouple de rechange + 2 lames de rechange | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Métier à table (Largeur à tisser 0,80m )**  Dimensions environ lxlm : fabrique en bois hêtre étuvé. Capacité: 6 lames (cadre en métal), livré avec un peigne en inox de 10 dents par cm , avec table en bois hêtre réglable en hauteur et un banc compatible.- Série de peignes métalliques en inox de largeur : 0,80m (de 4 dents /cm, 5 dents /cm, 5,5 dents /cm, 6 dents /cm, 7 dents /cm, 8 dents /cm, 9 dents /cm, 10 dents /cm ) 1 unite de chaque.- 5Navettes compatibles avec la boite, + 10 canettes pour chaque navette.- 2Templets métalliques compatibles- 1 Ourdissoir pour 2 métier à table | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | **Bobinoir éléctrique**  avec 4 broches livré avec table. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | **Cannetière éléctrique avec 2 têtês**  livree avec table-batis, équipée d'un moteur éléctrique à variateur de vitesse jusqu'a 1000 tours/minutes, alimentation : 220V, 50 Hz, | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | **cannetiere manuelle en bois**  de hauteur 0,30m environ. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Dévidoir manuel (parapluie) en bois**  de diamétre 0,80m environ. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Compte-fil**  avec lentille aplanétique et echelle de mesure (graduation 0,1 mm) ETUIT EN PLASTIQUE | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | **Fer a repasser a vapeur**  :Puissance : 750W ; Debit de vapeur 70 g/min. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | **Tables pour fer à repasser**  Structure pietement en acier inoxydable ; surface de repassage 120cmx37cm ; avec housse ; revetement coton ; réglable avec 11 niveaux de hauteur minimum. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | **Navette**  équipées de 10 canettes. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | **Ourdissoir sectionnel permetant l'ourdissage sur métier avec cantres et guides d'encroix capacité 48 bobines.**  Ourdissoir sectionnel permetant l'ourdissage sur métier avec cantres et guides d'encroix capacité 48 bobines. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | **Passe fils métallique.**  Passe fils métallique. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | **Passettes métalliques.**  Passettes métalliques. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | **Pointes à déchiffrer**  Pointes à déchiffrer | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | **Régles plates métalliques**  Régles plates métalliques : Régle flexible de lm de longueur | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | **Métres rubans**  Métres rubans : de 5 métres | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | **Ciseaux du couturier**  Ciseaux du couturier : de 24cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **22** | **Coupe fils**  Coupe fils : Bout pointu pour couper fils au ras de tissus | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **23** | **Ourdissoir vertical en bois**  Ourdissoir vertical en bois : de diamètre de la circonférence de renvidage est de lm et de hauteur est de 2m environ. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **24** | **Tournevis americains**  Tournevis americains : Jeu de 4 élements en acier, lames traitées éxtremités noires, lames hexagonales forgées. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **25** | **Tournevis plats**  Tournevis plats : Jeu de tournevis de 4 élements en acier lames traitées éxtremités noires type plat. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **26** | **Un jeu de clés plates**  Un jeu de clés plates : de 6 à 25 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **27** | **Un jeu de clés pipes**  Un jeu de clés pipes : de 10 à 25 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **28** | **Tabouret fixe :**  Tabouret sans dossier avec anneau appui pieds, Siège en bois, mouvement par vis. Hauteur min environ 65 cm, hauteur max environ 80 cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **29** | **Tables de coupe :**  Plateau en bois massif hêtre de 60 mm minimum dim. Environ 80cmx100cm x Haut. 0.85m, piétement croisé pour grande stabilité | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **30** | **Armoire de rangement :**  Métallique, Rangement 4 tablettes, Rangement d’outillage et pièces détachées. H : 2m, P : 0,45 m, L : 1,20 m Fermant à clé | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

Lot 1 : Tissage traditionnel.

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix Unitaire**  **En HTVA**  **En chiffre** | **Prix Total**  **En HTVA**  **En chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Métier à tisser à ratière (largeur à tisser l.80m)** | **U** | 2 |  |  |
| **2** | **Metier à tisser à ratière (largeur à tisser 1,50m)** | **U** | 2 |  |  |
| **3** | **Métier à tisser à ratière (largeur à tisser lm** | **U** | 2 |  |  |
| **4** | **Metier a tisser a pedales (largeur a tisser lm):** | **U** | 2 |  |  |
| **5** | **Métier à tisser à pédales (largeur à tisser 1,80m)** | **U** | 2 |  |  |
| **6** | **Métier à table (Largeur à tisser 0,80m )** | **U** | 4 |  |  |
| **7** | **Bobinoir éléctrique** | **U** | 2 |  |  |
| **8** | **Cannetière éléctrique avec 2 têtês** | **U** | 6 |  |  |
| **9** | **cannetiere manuelle en bois** | **U** | 10 |  |  |
| **10** | **Dévidoir manuel (parapluie) en bois** . | **U** | 10 |  |  |
| **11** | **Compte-fil** | **U** | 20 |  |  |
| **12** | **Fer à repasser à vapeur** | **U** | 1 |  |  |
| **13** | **Tables pour fer à repasser** | **U** | 1 |  |  |
| **14** | **Navette** | **U** | 120 |  |  |
| **15** | **Ourdissoir sectionnel permetant l'ourdissage sur métier avec cantres et guides d'encroix capacité 48 bobines.** | **U** | 8 |  |  |
| **16** | **Passe fils métallique.** | **U** | 100 |  |  |
| **17** | **Passettes métalliques.** | **U** | 100 |  |  |
| **18** | **Pointes à déchiffrer** | **U** | 100 |  |  |
| **19** | **Régles plates métalliques** | **U** | 20 |  |  |
| **20** | **Métres rubans** | **U** | 10 |  |  |
| **21** | **Ciseaux du couturier** | **U** | 20 |  |  |
| **22** | **Coupe fils** | **U** | 40 |  |  |
| **23** | **Ourdissoir vertical en bois** | **U** | 4 |  |  |
| **24** | **Tournevis americains** | **U** | 3 |  |  |
| **25** | **Tournevis plats** | **U** | 3 |  |  |
| **26** | **Un jeu de clés plates** | **U** | 3 |  |  |
| **27** | **Un jeu de clés pipes** | **U** | 5 |  |  |
| **28** | **Tabouret fixe :** | **U** | 4 |  |  |
| **29** | **Tables de coupe :** | **U** | 4 |  |  |
| **30** | **Armoire de rangement :** | **U** | 1 |  |  |
| **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 2 : Haute couture.

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | | **Machine Piqueuse**  **Machine À coudre plate, une aiguille, 2 fils à point noue type 301.** Caractéristiques : - Bâti en métal à 4 pieds réglable en hauteur avec roulettes - Table  - Graissage automatique - Entraînement simple – par griffe en métal à dents de scie réversible avec levier manuel - Moteur, 220 V – 50Hz - Vitesse : 3500 points/min minimum - Soulèvement du pied presseur par genouillère - Crochet rotatif. Accessoires:  - 1 Boîtier à canette + 3 canettes - Jeu d’outils de montage démontage. - Lampe et support de lampe individuelle avec transformateur de basse tension (sécurité)  - Bidon d’huile pour machine à coudre  - Housse en plastique de protection  - Manuel d’entretien | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | | **Machine Surjet**  **Machine surjetteuse raseuse 2 aiguilles - 4 fils à point de (tissus moyen)** Caractéristiques : - Bâti en métal à 4 pieds réglable en hauteur avec roulettes - Table  - Entraînement différentiel - Ecartement entre les aiguilles : 5mm minimum - Largeur de surjet : 5 mm - Distance entre dents de griffe : 2,5 mm - Moteur , 220 V – 50Hz - Soulèvement du pied presseur avec pédale - Vitesse : 5000 points/min minimum - Graissage centralisé Accessoires:  - Jeu d’outils de montage démontage. - Pince brucelles à bec coudé pour enfilage  - Bidon d’huile pour machine à coudre  - Housse en plastique de protection | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | | **Table de Coupe**  Table de Coupe Caractéristiques :- Dimensions :120 x 300 cm x 80 cm ± 10 %- Piétement en tube carré de 35x35 minimum renforcé par goussets ;- Plateau en particule recouvert de stratifié épaisseur de 25 mm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | | **Table de repassage avec fer**  TABLE À REPASSER ASPIRANTE ET CHAUFFANTE  - Surface de repassage chauffante et aspirante  - Réglage en hauteur pour un confort de repassage  - Pédale de commande mobile et facile d’utilisation  - Pliable  - Support de chaudière pliable  - Roulettes  - Poignée de transport  - Chaudière en acier inoxydable AISI 316 facile d’entretien  - Remplissage de l’eau facilité par un entonnoir  - Fonctionne à l’eau du robinet  - Équipée d’un fer professionnel avec double thermostat (travail + sécurité)  - Troisième thermostat de sécurité (remise à zéro manuelle) sur la chaudière afin d’éviter les brûlures par un élément chauffant  - Buzzer | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | | **Mannequin femme**  Buste mannequin de couture pour femme pour modélisme reglable en taille | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | | **Mannequin enfant**  Buste mannequin de couture pour enfants Taille M | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | | **Mannequin homme**  Buste mannequin de couture pour homme pour modélisme réglable en taille | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | | **Trousse complète pour machine piqueuse Jeu de tournevis**  Kit De Tournevis De Machine À Coudre Outil de Réparation de Machine à Coudre | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | | **Perroquet**  Perroquet de 70/70 cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | | **Règle courbée**  régle courbée de 60 cm en métal | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | | **Réglet transparent**  Réglet de 20 cm transparent | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | | **Roulette**  Roulette à patron aiguillée , manche en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | | **Rapporteur**  Rapporteur 25/20 cm en plastique transparent | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | | **Compas**  Compas en métal avec rallonge | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | | **Poinçon**  Poinçon à manche en bois | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | | **Cranteur**  Ciseaux "cranteur "de 23 cm, en acier inoxydable manche en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | | **Grande équerre métallique**  Equerre métallique de dimensions 35\*60 cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | | **Petit équerre de 30cm en plastique**  Petit équerre de 30cm en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | | **Grande règle de 1m10cm**  Grande règle de 1m10cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | | **Règle Dimension 150 cm**  Règle Dimension 150 cmen plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | | **Petite règle de 60cm**  Petite règle de 60cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **22** | | **ciseaux papier**  ciseaux classique 22 cm en acier inoxydable, manche en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **23** | | **Crayon de traçage**  boite de Crayon de traçage blanc pour tissu de 12 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **24** | | **Taille crayon mécanique**  Taille crayon métallique solide | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **25** | | **Porte épingle**  Porte épingle aimanté en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **26** | | **ciseaux tissus 16**  ciseaux tissus 16 cm en acier inoxydable, manche en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **27** | | **ciseaux tissus 24**  ciseaux tissus 24 en acier inoxydable, manche plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **28** | | **ciseaux tissus 34**  ciseaux tissus 34 en acier inoxydable, manche plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **29** | | **Poids de modélisme**  Poids de modélisme de 0,5 kg | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **30** | | **Papier fort (rouleaux)**  Rouleau de 1,2m et poid 33 à 35 kg/rouleau | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **31** | | **Papier traçage blanc**  Papier Kraft 60 gr de laize 1M rouleau de 50 M | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **32** | | **Lame (cutter) ou lame coupante**  Cutter à lame interchangeables, tronçonnables et rétractables, Blocage de sécurité de la lame, en plastique résistant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **33** | | **Planchette en plastic avec calculatrice**  Planchette en plastic avec calculatrice, format A4 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **34** | | **Pied presseur pour cordon**  Pied presseur pour cordon pour machine à coudre | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **35** | | **Pied presseur Fronceur**  Pied presseur fronceur pour machine à coudre, convient à toutes les machines à basse tige | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **36** | | **Pied presseur Fermeture invisible**  Pied presseur pour machine à coudre, Fermeture invisible | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **37** | | **Guide Margeur magnétique**  Guide Margeur magnétique pour marchine à coudre | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **38** | | **Aiguille à main (jeu)**  boite de 30 aiguilles à main | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **39** | | **Epingle**  Boite de 150 épingles de 28 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **40** | | **Valise individuel pour accessoires stagiaire**  Valise individuel pour accessoires (pour couturier) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **41** | | **Armoire de rangement**  Armoire de rangement : Métallique, Rangement 4 tablettes, Rangement d’outillage et pièces détachées. H : 2m, P : 0,45 m, L : 1,20 m Fermant à clé | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **42** | | **Porte cintre**  Porte-cintres télescopique sur roulette, hauteur réglable jusque 1m95 ou 2m40 en acier inoxydable | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **43** | | **cintre**  Cintre en bois 2 pinces, qualité professionnelle | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **44** | | **Mirroir**  Mirroir sur roulettes Hauteur 158 CM Largeur 36 CM pivotant , chromé | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **45** | | **Craie**  Boite de Craie blanche pour tailleur de 10 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
|  | |  |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

Lot 2 : Haute couture.

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix Unitaire**  **En HTVA**  **En chiffre** | **Prix Total**  **En HTVA**  **En chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Machine Piqueuse**  **Machine À coudre plate, une aiguille, 2 fils à point noue type 301.** | **U** | 8 |  |  |
| **2** | **Machine Surjet**  **Machine surjetteuse raseuse 2 aiguilles - 4 fils à point de (tissus moyen)** | **U** | 4 |  |  |
| **3** | **Table de Coupe** | **U** | 8 |  |  |
| **4** | **Table de repassage avec fer** | **U** | 2 |  |  |
| **5** | **Mannequin femme** | **U** | 21 |  |  |
| **6** | **Mannequin enfant** | **U** | 10 |  |  |
| **7** | **Mannequin homme** | **U** | 21 |  |  |
| **8** | **Trousse complète pour machine piqueuse Jeu de tournevis** | **U** | 20 |  |  |
| **9** | **Perroquet** | **U** | 25 |  |  |
| **10** | **Règle courbée** | **U** | 25 |  |  |
| **11** | **Réglet transparent** | **U** | 24 |  |  |
| **12** | **Roulette** | **U** | 24 |  |  |
| **13** | **Rapporteur** | **U** | 24 |  |  |
| **14** | **Compas** | **U** | 24 |  |  |
| **15** | **Poinçon** | **U** | 24 |  |  |
| **16** | **Cranteur** | **U** | 24 |  |  |
| **17** | **Grande équerre métallique** | **U** | 24 |  |  |
| **18** | **Petit équerre de 30cm en plastique** | **U** | 24 |  |  |
| **19** | **Grande règle de 1m10cm** | **U** | 24 |  |  |
| **20** | **Règle Dimension 150 cm** | **U** | 3 |  |  |
| **21** | **Petite règle de 60cm** | **U** | 24 |  |  |
| **22** | **ciseaux papier** | **U** | 8 |  |  |
| **23** | **Crayon de traçage** | **U** | 10 |  |  |
| **24** | **Taille crayon mécanique** | **U** | 2 |  |  |
| **25** | **Porte épingle** | **U** | 25 |  |  |
| **26** | **ciseaux tissus 16** | **U** | 12 |  |  |
| **27** | **ciseaux tissus 24** | **U** | 12 |  |  |
| **28** | **ciseaux tissus 34**c | **U** | 12 |  |  |
| **29** | **Poids de modélisme** | **U** | 24 |  |  |
| **30** | **Papier fort (rouleaux)** | **U** | 5 |  |  |
| **31** | **Papier traçage blanc** | **U** | 5 |  |  |
| **32** | **Lame (cutter) ou lame coupante** | **U** | 6 |  |  |
| **33** | **Planchette en plastic avec calculatrice** | **U** | 26 |  |  |
| **34** | **Pied presseur pour cordon** | **U** | 30 |  |  |
| **35** | **Pied presseur Fronceur** | **U** | 10 |  |  |
| **36** | **Pied presseur Fermeture invisible** | **U** | 10 |  |  |
| **37** | **Guide Margeur magnétique** | **U** | 10 |  |  |
| **38** | **Aiguille à main (jeu)** | **U** | 20 |  |  |
| **39** | **Epingle** | **U** | 40 |  |  |
| **40** | **Valise individuel pour accessoires stagiaire** | **U** | 24 |  |  |
| **41** | **Armoire de rangement** | **U** | 1 |  |  |
| **42** | **Porte cintre** | **U** | 2 |  |  |
| **43** | **cintre** | **U** | 200 |  |  |
| **44** | **Mirroir** | **U** | 2 |  |  |
| **45** | **Craie** | **U** | 10 |  |  |
| **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 3 : Couture traditionnelle.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Machine Piqueuse**  **Machine À coudre plate, une aiguille, 2 fils à point noue type 301.** Caractéristiques : - Bâti en métal à 4 pieds réglable en hauteur avec roulettes - Table  - Graissage automatique - Entraînement simple – par griffe en métal à dents de scie réversible avec levier manuel - Moteur, 220 V – 50Hz - Vitesse : 3500 points/min minimum - Soulèvement du pied presseur par genouillère - Crochet rotatif. Accessoires:  - 1 Boîtier à canette + 3 canettes - Jeu d’outils de montage démontage. - Lampe et support de lampe individuelle avec transformateur de basse tension (sécurité)  - Bidon d’huile pour machine à coudre  - Housse en plastique de protection  - Manuel d’entretien | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Machine Surjet**  **Machine surjetteuse raseuse 2 aiguilles - 4 fils à point de (tissus moyen)** Caractéristiques : - Bâti en métal à 4 pieds réglable en hauteur avec roulettes - Table  - Entraînement différentiel - Ecartement entre les aiguilles : 5mm minimum - Largeur de surjet : 5 mm - Distance entre dents de griffe : 2,5 mm - Moteur , 220 V – 50Hz - Soulèvement du pied presseur avec pédale - Vitesse : 5000 points/min minimum - Graissage centralisé Accessoires:  - Jeu d’outils de montage démontage. - Pince brucelles à bec coudé pour enfilage  - Bidon d’huile pour machine à coudre  - Housse en plastique de protection | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Table de Coupe**  Table de Coupe  Caractéristiques : - Dimensions :120 x 300 cm x 80 cm ± 10 % - Piétement en tube carré de 35x35 minimum renforcé par goussets ; - Plateau en particule recouvert de stratifié épaisseur de 25 mm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Table de repassage avec fer**  TABLE À REPASSER ASPIRANTE ET CHAUFFANTE- Surface de repassage chauffante et aspirante - Réglage en hauteur pour un confort de repassage - Pédale de commande mobile et facile d’utilisation - Pliable - Support de chaudière pliable - Roulettes - Poignée de transport - Chaudière en acier inoxydable AISI 316 facile d’entretien - Remplissage de l’eau facilité par un entonnoir - Fonctionne à l’eau du robinet - Équipée d’un fer professionnel avec double thermostat (travail + sécurité) - Troisième thermostat de sécurité (remise à zéro manuelle) sur la chaudière afin d’éviter les brûlures par un élément chauffant - Buzzer | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Mannequin femme**  Buste mannequin de couture pour femme pour modélisme reglable en taille | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Mannequin enfant**  Buste mannequin de couture pour enfants Taille M | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **7** | **Mannequin homme**  Buste mannequin de couture pour homme pour modélisme réglable en taille | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **8** | **Trousse complète pour machine piqueuse Jeu de tournevis**  Kit De Tournevis De Machine À Coudre Outil de Réparation de Machine à Coudre | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | **Perroquet**  Perroquet de 70/70 cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Règle courbée**  régle courbée de 60 cm en métal | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Réglet transparent**  Réglet de 20 cm transparent | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **12** | **Roulette**  Roulette à patron aiguillée , manche en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | **Rapporteur**  Rapporteur 25/20 cm en plastique transparent | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | **Compas**  Compas en métal avec rallonge | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | **Poinçon**  Poinçon à manche en bois | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | **Cranteur**  Ciseaux "cranteur "de 23 cm, en acier inoxydable manche en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | **Grande équerre métallique**  Equerre métallique de dimensions 35\*60 cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | **Petit équerre de 30cm en plastique**  Petit équerre de 30cm en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | **Grande règle de 1m10cm**  Grande règle de 1m10cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | **Règle Dimension 150 cm**  Règle Dimension 150 cmen plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | **Petite règle de 60cm**  Petite règle de 60cm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **22** | **ciseaux papier**  ciseaux classique 22 cm en acier inoxydable, manche en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **23** | **Crayon de traçage**  boite de Crayon de traçage blanc pour tissu de 12 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **24** | **Taille crayon mécanique**  Taille crayon métallique solide | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **25** | **Porte épingle**  Porte épingle aimanté en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **26** | **ciseaux tissus 16**  ciseaux tissus 16 cm en acier inoxydable, manche en plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **27** | **ciseaux tissus 24**  ciseaux tissus 24 en acier inoxydable, manche plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **28** | **ciseaux tissus 34**  ciseaux tissus 34 en acier inoxydable, manche plastique | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **29** | **Poids de modélisme**  Poids de modélisme de 0,5 kg | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **30** | **Papier fort (rouleaux)**  Rouleau de 1,2m et poid 33 à 35 kg/rouleau | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **31** | **Papier traçage blanc**  Papier Kraft 60 gr de laize 1M rouleau de 50 M | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **32** | **Lame (cutter) ou lame coupante**  Cutter à lame interchangeables, tronçonnables et rétractables, Blocage de sécurité de la lame, en plastique résistant | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **33** | **Planchette en plastic avec calculatrice**  Planchette en plastic avec calculatrice, format A4 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **34** | **Pied presseur pour cordon**  Pied presseur pour cordon pour machine à coudre | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **35** | **Pied presseur Fronceur**  Pied presseur fronceur pour machine à coudre, convient à toutes les machines à basse tige | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **36** | **Pied presseur Fermeture invisible**  Pied presseur pour machine à coudre, Fermeture invisible | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **37** | **Guide Margeur magnétique**  Guide Margeur magnétique pour marchine à coudre | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **38** | **Aiguille à main (jeu)**  boite de 30 aiguilles à main | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **39** | **Epingle**  Boite de 150 épingles de 28 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **40** | **Valise individuel pour accessoires stagiaire**  Valise individuel pour accessoires (pour couturier) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **41** | **Armoire de rangement**  Armoire de rangement : Métallique, Rangement 4 tablettes, Rangement d’outillage et pièces détachées. H : 2m, P : 0,45 m, L : 1,20 m Fermant à clé | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **42** | **Porte cintre**  Porte-cintres télescopique sur roulette, hauteur réglable jusque 1m95 ou 2m40 en acier inoxydable | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **43** | **cintre**  Cintre en bois 2 pinces, qualité professionnelle | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **44** | **Mirroir**  Mirroir sur roulettes Hauteur 158 CM Largeur 36 CM pivotant , chromé | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **45** | **Craie**  Boite de Craie blanche pour tailleur de 10 | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**LOT n°3 : Couture traditionnelle.**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix Unitaire**  **En HTVA**  **En chiffre** | **Prix Total**  **En HTVA**  **En chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Machine Piqueuse** | **U** | 8 |  |  |
| **2** | **Machine Surjet** | **U** | 4 |  |  |
| **3** | **Table de Coupe** | **U** | 8 |  |  |
| **4** | **Table de repassage avec fer** | **U** | 2 |  |  |
| **5** | **Mannequin femme** | **U** | 21 |  |  |
| **6** | **Mannequin enfant** | **U** | 10 |  |  |
| **7** | **Mannequin homme** | **U** | 21 |  |  |
| **8** | **Trousse complète pour machine piqueuse Jeu de tournevis** | **U** | 20 |  |  |
| **9** | **Perroquet** | **U** | 25 |  |  |
| **10** | **Règle courbée** | **U** | 25 |  |  |
| **11** | **Réglet transparent** | **U** | 24 |  |  |
| **12** | **Roulette** | **U** | 24 |  |  |
| **13** | **Rapporteur** | **U** | 24 |  |  |
| **14** | **Compas** | **U** | 24 |  |  |
| **15** | **Poinçon** | **U** | 24 |  |  |
| **16** | **Cranteur** | **U** | 24 |  |  |
| **17** | **Grande équerre métallique** | **U** | 24 |  |  |
| **18** | **Petit équerre de 30cm en plastique** | **U** | 24 |  |  |
| **19** | **Grande règle de 1m10cm** | **U** | 24 |  |  |
| **20** | **Règle Dimension 150 cm** | **U** | 3 |  |  |
| **21** | **Petite règle de 60cm** | **U** | 24 |  |  |
| **22** | **ciseaux papier** | **U** | 8 |  |  |
| **23** | **Crayon de traçage** | **U** | 10 |  |  |
| **24** | **Taille crayon mécanique** | **U** | 2 |  |  |
| **25** | **Porte épingle** | **U** | 25 |  |  |
| **26** | **ciseaux tissus 16** | **U** | 12 |  |  |
| **27** | **ciseaux tissus 24** | **U** | 12 |  |  |
| **28** | **ciseaux tissus 34** | **U** | 12 |  |  |
| **29** | **Poids de modélisme** | **U** | 24 |  |  |
| **30** | **Papier fort (rouleaux)** | **U** | 5 |  |  |
| **31** | **Papier traçage blanc** | **U** | 5 |  |  |
| **32** | **Lame (cutter) ou lame coupante** | **U** | 6 |  |  |
| **33** | **Planchette en plastic avec calculatrice** | **U** | 26 |  |  |
| **34** | **Pied presseur pour cordon** | **U** | 30 |  |  |
| **35** | **Pied presseur Fronceur** | **U** | 10 |  |  |
| **36** | **Pied presseur Fermeture invisible** | **U** | 10 |  |  |
| **37** | **Guide Margeur magnétique** | **U** | 10 |  |  |
| **38** | **Aiguille à main (jeu)** | **U** | 20 |  |  |
| **39** | **Epingle** | **U** | 40 |  |  |
| **40** | **Valise individuel pour accessoires stagiaire** | **U** | 24 |  |  |
| **41** | **Armoire de rangement** | **U** | 1 |  |  |
| **42** | **Porte cintre** | **U** | 2 |  |  |
| **43** | **cintre** | **U** | 200 |  |  |
| **44** | **Mirroir** | **U** | 2 |  |  |
| **45** | **Craie** | **U** | 10 |  |  |
| **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 4 : Bijouterie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| **1** | **Machine de fabrication additive par technologie résine (day-light)** • Dimension machine : 850 x 650 x 950 mm au minimum • Spécification LCD : 23.8 ″ (3840 × 2160 px)au minimum • Connectivité : USB, Ethernet, Wifi. • Système de remplissage de résine : Manuel • Jauge de profondeur pour remplissage résine • Volume de construction > 500 x 270 x 340 mm • Épaisseur de couche : 25, 50, 100, 150 et 200 microns • Vitesse d’impression > 13 mm/heure • Densité de pixels XY : 137 microns (précision moyenne 50 microns)au minimum CONTENU DU PACK IMPRIMANTE • USB – 16Gb au minimum • Grattoir • Dongle Wifi • Entonnoir • Vaporisateur • 2 Gants • Jeu de film pour bac de résine + Kit de nettoyage • 5 Filtres LOGICIEL de traitement • Licence perpétuelle pour une utilisation compatible avec Windows.  Consommables – 20 Kg de résine : Résine Daylight Green – 20 Kg Résine Daylight Hard Black – 20 Kg Formation, installation et mise en marche. | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **2** | **Perceuse suspendue pour bijoutier**  Vitesse 0 – 10 000 t/min minimum  Puissance 90W minimum  Alimentation 220V/50Hz livré avec : - flexible  - rhéostat - potence télescopique (support) - manchon slip complet  - pièce a main : joaillerie serrage de 0 à 4mm  (serrage à Clet et 4 nez de 0 à 4 mm) - un jeu de 10 forets de Ø0.8 à 2 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **3** | **Laminoir manuel pour plaque**  Largeur des cylindres 80mm minimum  Diamètre des cylindres 46 mm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **4** | **Laminoir à bras pour fils**  Largeur des cylindres 80mm minimum Diamètre des cylindres 46 mm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **5** | **Laminoir électrique mixte pour plaque et fils de bijoutier sur socle**  1 coté plaque, 1 coté fil  Rouleaux 90mm minimum  Marche avant et arrière Epaisseur maxi à laminer ≥ 3mm de plané et 6mm de fil Alimentation monophasée 220V/50Hz  Puissance 700 w minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **6** | **Cisaille à levier**  Capacité de coupe ≥ 3.5 mm |  |  |
| **7** | **Banc à étirer manuel complet**  Longueur étirage utile 700mm minimum |  |  |
| **8** | **Réchaud à gaz butane propane**  Pied en fonte  Bâti à grille fixe en fonte  Rampe laiton à 3 robinets Livré avec - Casserole en verre pyrex - Détendeur 28mbars | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **9** | **Balance électronique**  Portée : ≥ 200g  Plateau de pesée rond  Alimentation monophasée 220V/50Hz avec grammage et carats | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **10** | **Polisseuse avec support**  2 vitesses  Puissance 350 W minimum  Alimentation mono 220V/50Hz Livré avec - 10 brosses en soie à 2 rangées  - 10 brosses en soie à 4 rangées  - 10 brosses en feutre cylindrique  - 10 brosses en feutre conique  - 10 cubes blancs d’Espagne - 10 cubes blancs rouges d’Angleterre avec aspirateur et filtres pour recuperation | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **11** | **Bains ultra son**  Cuve et paniers en acier inoxydable Bain avec chauffage Température réglable Capacité ≥ 2.7 litres |  |  |
| **12** | **Appareil à rhodier**  5 cuves (bêcher 1 litre)  Tension en courant continue réglable de 0 à 10 V Plaque chauffant 2 cuves réglables de 0 à 65 °C Minuterie réglable 0 à 60 secondes  Couvercle sur les 5 cuves  Alimentation 220V/ 50Hz, 12 A minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **13** | **Table de coulée**  Table comprenant pompe à vide et aspiration par dépression : - Elimination de l'air contenu dans le plâtre du cylindre  - Injection par dépression sous vide  Capacité : P3-P4-P5 Cloche de 240 x 280mm Plateau mobile à ressort  Alimentation monophasée 220V/50Hz | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **14** | **Vulcanisateur mini électrique**  Semelle rectangulaire ≥ 120 x 150mm Température max ≥190°C Affichage de la température  Puissance minimum 260 W Alimentation monophasée 220V/50Hz | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **15** | **Four de cuissons des cylindres**  Four électrique à enfournement frontal  Température maxi : ≥ 950°C Puissance : ≥ 2.8 Kw Alimentation monophasé : 220V /50HZ Livré avec : - Un system de récupération de cire  - Support avec pied standard  - Deux paires de gans - Deux masques de protection | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **16** | **Injecteur de cire**  Réservoir en aluminium Température contrôlée par thermostat  Equipé d'un manomètre de pression d'air introduit dans la cuve.  Alimentation 220V/50Hz , 250 W minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **17** | **Four de fusion à gaz**  Brûleur ou gaz butane ou propane avec valve de sécurité et anti-retour  Electro-ventilateur centrifuge silencieux  Capacité 3kg minimum  Livré avec  - Creusets - Deux paires de gans - Deux masques de protection | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **18** | **Four de fusion électrique**  Température 1100°C minimum Alimentation 220V/50HzPuissance minimum 1100WCapacité 2 kg minimum Livré avec - Une pince standard - Deux paires de gans- Deux masques de protection | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **19** | **Hotte néacide**  En inox  Dimensions: - Largeur : 50mm ± 10 % - Profondeur : 40mm± 10 % - Hauteur total : 60mm ± 10 %(cuve + hotte) | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **20** | **Tabouret pivotant, ajustable et réglable en hauteur**  Assis et dossier en bois vernis  Piètement 5 branches sur roulettes pivotantes | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **21** | **Lampe universelle de travail d'établi**  Composé de néons de 6W minimum protégés par un réflecteur. Articulation en trois parties : le pied ; le bras et le bloc reflecteur. Alimentation 220V /50Hz | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **22** | **Etabli en bois massif**  4m x 0,7m x 0,85m |  |  |
| **23** | **Cheville de bijoutier en bois dur** |  |  |
| **24** | **Chalumeau de bijoutier**  Tous gaz  équipé d'une veilleuse  livré avec : - Jeu de 7 buses minimum de 1 à 4.5mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **25** | **Peau d'établi**  Rivetée |  |  |
| **26** | **Chalumeau oxygaz**  Tous gaz  livré avec : - Jeu de 3 buses minimum de 6 à 14/10° |  |  |
| **27** | **Plaque en fibre skamolex**  Dimensions : 300 x 230mm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **28** | **Toile de fer fine de 20 x20** |  |  |
| **29** | **Pinceau à borax**  Taille 3 |  |  |
| **30** | **Etau à main**  Longueur 110mm minimum  Mâchoire 10mm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **31** | **Pince à morilles double nickelée**  Longueur 100mm minimum |  |  |
| **32** | **Pince sans forme**  Longueur 130mm minimum |  |  |
| **33** | **Pince à bec plat**  Longueur 130mm minimum |  |  |
| **34** | **Pince à bec rond effile**  Longueur 130mm minimum |  |  |
| **35** | **Pince à coulant mâchoire étau**  Longueur 150mm minimum |  |  |
| **36** | **Brucelles en acier inox standard**  Type : AA |  |  |
| **37** | **Brucelles en acier inox bouts éffilés**  Type : GG |  |  |
| **38** | **Cisaille effilée** Paillons droite |  |  |
| **39** | **Bocfils breveté N°3**  Hauteur 80mm minimum |  |  |
| **40** | **Brucelles croisées inox droites isolées** Type : J |  |  |
| **41** | **Maillet buis**  Diamètre 45mm minimum  Une face plate et une face bombée | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **42** | **Marteau bijoutier emmanché** jeu de marteaux plat,rond et d'autres courts pour sertissage à clou, Longueur 70mm minimum | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **43** | **Tas plat acier** Dimensions de 60 x 60 x 14mm minimum |  |  |
| **44** | **Triboulet rond acier trempé** Longueur 240mm minimum |  |  |
| **45** | **Pointe à tracer extra fine** |  |  |
| **46** | **Pied à coulisse métallique** Acier inox Etendue de mesure 130mm minimum  Précision 1/50 mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **47** | **Calibre ou compas 1/10** Ouverture 130 mm minimum |  |  |
| **48** | **Réglet inox** Longueur 195mm minimum |  |  |
| **49** | **Equerre à chapeau** Dimensions 70 x 45 mm minimum |  |  |
| **50** | **Compas droit à serrage rapide** Ouverture 110 mm minimum |  |  |
| **51** | **Loupe à œil** Grosseur 10x minimum Corps en plastique noir  2 lentilles en verre |  |  |
| **52** | **Brosse à main d'établi** Manche bois courbé  Longueur 200mm minimum |  |  |
| **53** | **Lime carrelette suisse** longueur 180mm minimum  grain =0 |  |  |
| **54** | **Lime carrelette suisse** longueur 180mm minimum  grain =2 |  |  |
| **55** | **Lime carrelette suisse** longueur 180mm minimum  grain =4 |  |  |
| **56** | **Lime mi-ronde effilée suisse** longueur 180mm minimum  grain =0 |  |  |
| **57** | **Lime mi-ronde effilée suisse** longueur 180mm minimum  grain =2 |  |  |
| **58** | **Cabrons émeri plat** grain =1 |  |  |
| **59** | **Cabron émeri demi rond** grain =0 |  |  |
| **60** | **Cabron émeri triangle 8x8x8**grain =0 |  |  |
| **61** | **Lime aiguille pilier avec manche** longueur 160mm minimum,  grain =2 |  |  |
| **62** | **Lime aiguille mi-ronde avec manche** longueur 160mm minimum,  grain =2 |  |  |
| **63** | **Lime aiguille feuille sauge** longueur 160mm minimum,  grain =2 |  |  |
| **64** | **Lime aiguille triangle avec manche** longueur 160mm minimum,  grain =2 |  |  |
| **65** | **Lime aiguille ronde avec manche,**longueur 160mm minimum,  grain =2 |  |  |
| **66** | **Lime aiguille barrette avec manche** longueur 160mm minimum,  grain =2 |  |  |
| **67** | **Lime aiguille pilier avec manche** longueur 160mm minimum,  grain =4 |  |  |
| **68** | **Lime aiguille mi-ronde avec manche,** longueur 160mm minimum,  grain =4 |  |  |
| **69** | **Lime aiguille feuille sauge avec manche,** longueur 160mm minimum,  grain =4 |  |  |
| **70** | **Lime aiguille triangle avec manche** longueur 160mm minimum,  grain =4 |  |  |
| **71** | **Lime aiguille ronde avec manche** longueur 160mm minimum,  grain =4 |  |  |
| **72** | **Lime aiguille barrette avec manche** longueur 160mm minimum,  grain =4 |  |  |
| **73** | **Bain Or Cobalt AUB 791 0.0041KG** |  |  |
| **74** | **Jeu de 12 Spatules standards pour modeler la cire, avec étui .** |  |  |
| **75** | **Lime à cire suisse palette** longueur 100mm minimum  grain 00 |  |  |
| **76** | **Etau d'établi à agrafe** mâchoires 75mm minimum |  |  |
| **77** | **Filière à étirer trous demi-ronds** Mesure 6 à 9 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **78** | **Filière à étirer trous demi-ronds** Mesure 3 à 6 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **79** | **Filière à étirer trous demi-ronds** Mesure 0.5 à 3 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **80** | **Filière à étirer trous étoiles** Mesure 6 à 9 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **81** | **Filière à étirer trous étoiles** Mesure 3 à 6 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **82** | **Filière à étirer trous étoiles** Mesure 0.5 à 3 mmNombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **83** | **Filière à étirer trous triangulaires** Mesure 6 à 9 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **84** | **Filière à étirer trous triangulaires** Mesure 3 à 6 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **85** | **Filière à étirer trous triangulaires** Mesure 0.5 à 3 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **86** | **Filière à étirer trous carres** Mesure 6 à 9 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **87** | **Filière à étirer trous carres** Mesure 3 à 6 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **88** | **Filière à étirer trous carres** Mesure 0.5 à 3 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **89** | **Filière à étirer trous ronds** Mesure 6 à 9mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **90** | **Filière à étirer trous ronds** Mesure 3 à 6 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **91** | **Filière à étirer trous ronds** Mesure 0.5 à 3 mm Nombre de trous minimum 19mm |  |  |
| **92** | **Filière demi-jonc pour bijoutier** |  |  |
| **93** | **Pince à tirer à la main** longueur 22cm |  |  |
| **94** | **Bigorne en acier poli sur socle fonte petit modèle** |  |  |
| **95** | **Des à emboutir acier** 65 x 65 mm |  |  |
| **96** | **Des à emboutir acier** 55 x 55 mm |  |  |
| **97** | **Des à rainure** Avec rainures demi rendes plate et rectangulaire |  |  |
| **98** | **Bouterolles acier** jeu de 22 pièces minimum de 7 à 40mm |  |  |
| **99** | **Bouterolles buis** jeu de 22 pièces minimum de 2.3 à 20mm |  |  |
| **100** | **Triboulets au millimètre modèle B** |  |  |
| **101** | **Triboulets rond acier trempé aiguille** |  |  |
| **102** | **Baguiers métalliques** 30 anneaux minimums |  |  |
| **103** | **Fion 12 têtes ronde relief** |  |  |
| **104** | **Lime aiguille triangle** longueur 160mm, grain =2 |  |  |
| **105** | **Pierre arkansas** Dimensions pierre ≥ 140 x 40 mm Dans un coffret bois |  |  |
| **106** | **Echoppe suisse pied de biche N.19, épaisseur utile 1.90mm** N.19, épaisseur utile 1.90mm |  |  |
| **107** | **Echoppe suisse onglette**  N.0, HSS épaisseur utile 1.60mm |  |  |
| **108** | **Echoppe suisse onglette** N.1, épaisseur utile 1.78mm |  |  |
| **109** | **Echoppe suisse onglette**  N.3, épaisseur utile 2,20mm |  |  |
| **110** | **Echoppe suisse onglette** N.4 HSS, épaisseur utile 2.5mm |  |  |
| **111** | **Echoppe suisse bord plat** N.12 HSS, épaisseur utile 1.60mm |  |  |
| **112** | **Echoppe suisse onglette**  N.2 épaisseur utile 1.90mm |  |  |
| **113** | **Endouilloirs** jeu de 18 pièces minimum  sur socle bois diamètre 1.5 à 8mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **114** | **Perloirs** jeu de 12 pièces sur socle bois du N°1 à 12 sur socle bois | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **115** | **Manche universelle fixe** |  |  |
| **116** | **Manche d'échoppe poire en bois** |  |  |
| **117** | **Manche d'échoppe ronde en bois** |  |  |
| **118** | **Etau buis à ressort** |  |  |
| **119** | **Etau coin frêne double bague fixe** |  |  |
| **120** | **Pointeau automatique**  Percussion par ressort Force de frappe réglable  Longueur : 120 mm ± 10 % | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **121** | **Roulette mille grains N.08**  En acier |  |  |
| **122** | **Jeu de fraises creuses 1.2** |  |  |
| **123** | **Jeu de fraises creuses diamètre 1.6** |  |  |
| **124** | **Jeu de fraises creuses diamètre 2.1** |  |  |
| **125** | **Jeu de fraises creuses diamètre 2.5** |  |  |
| **126** | **Jeu de fraises creuses diamètre 2.9** |  |  |
| **127** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 1.6** |  |  |
| **128** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 2.10** |  |  |
| **129** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 2.50** |  |  |
| **130** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 3.10** |  |  |
| **131** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 3.50** |  |  |
| **132** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 4.00** |  |  |
| **133** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 4.50** |  |  |
| **134** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 5.00** |  |  |
| **135** | **Boite de plaque thermo choc silice 170 x 170 x 10mm** |  |  |
| **136** | **Boite de plaque de positionnement 160 x 160mm** |  |  |
| **137** | **Brosse circulaire soie noir 3 rangers diamètre 60mm** |  |  |
| **138** | **Boite de meule feutre 60 x 12mm** |  |  |
| **139** | **Triboulet coton** |  |  |
| **140** | **Brossette circulaire sole noire diamètre 19mm** |  |  |
| **141** | **Triboulet ovale acier trempé 30cm** |  |  |
| **142** | **Triboulet fonte ovale creux hauteur 35.5cm** |  |  |
| **143** | **Triboulet fonte rond creux hauteur 35.5cm** |  |  |
| **144** | **Palmer avec lecture au 1/100 de mm. Touche carbure Ø 6,5 mm**  Capacité de mesures : 0 à 25 mm. Livré en coffret avec 1 jauge d'étalonnage et 1 clé de serrage. |  |  |
| **145** | **Jeu de nécessaire à toucher**  Composition : Boite en bois  Pierre de touche naturelle noire 5 flacons  Recharge d'ampoule : 20/24K/Platine Jaune, 18KBleue, 14K Verte, 9K Rose et Argent Rouge | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **146** | **Anode inox**  Dimensions : 100 x 50 x 0.4mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **147** | **Anode platine**  Dimensions : 100 x 50mm | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| **148** | **Soudolithe complète avec plateau inox et 1kg charbon à souder** |  |  |
| **149** | **Ciment de sertisseur en bâton le kg** |  |  |
| **150** | **Durcisseur 125cc** |  |  |
| **151** | **Dialux gris en kg** |  |  |
| **152** | **Dialux rouge en kg** |  |  |
| **153** | **Bain dégraissage : dose liquide pour 2x 1 litre** |  |  |
| **154** | **Bain rhodium sulfate RHB 452 0. 25 KG** |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

Lot 4 : Bijouterie.

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **QTE** | **Prix Unitaire**  **En HTVA**  **En chiffre** | **Prix Total**  **En HTVA**  **En chiffre** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Machine de fabrication additive par technologie résine (day-light)** | **U** | 2 |  |  |
| **2** | **Perceuse suspendue pour bijoutier** | **U** | 21 |  |  |
| **3** | **Laminoir manuel pour plaque** | **U** | 1 |  |  |
| **4** | **Laminoir à bras pour fils** | **U** | 1 |  |  |
| **5** | **Laminoir électrique mixte pour plaque et fils de bijoutier sur socle** | **U** | 1 |  |  |
| **6** | **Cisaille à levier** | **U** | 1 |  |  |
| **7** | **Banc à étirer manuel complet** | **U** | 1 |  |  |
| **8** | **Réchaud à gaz butane propane** | **U** | 5 |  |  |
| **9** | **Balance électronique** | **U** | 1 |  |  |
| **10** | **Polisseuse avec support** | **U** | 1 |  |  |
| **11** | **Bains ultra son** | **U** | 1 |  |  |
| **12** | **Appareil à rhodier** | **U** | 1 |  |  |
| **13** | **Table de coulée** | **U** | 1 |  |  |
| **14** | **Vulcanisateur mini électrique** | **U** | 1 |  |  |
| **15** | **Four de cuissons des cylindres** | **U** | 1 |  |  |
| **16** | **Injecteur de cire** | **U** | 1 |  |  |
| **17** | **Four de fusion à gaz** | **U** | 1 |  |  |
| **18** | **Four de fusion électrique** | **U** | 1 |  |  |
| **19** | **Hotte néacide** | **U** | 1 |  |  |
| **20** | **Tabouret pivotant, ajustable et réglable en hauteur** | **U** | 21 |  |  |
| **21** | **Lampe universelle de travail d'établi** | **U** | 21 |  |  |
| **22** | **Etabli en bois massif** | **U** | 5 |  |  |
| **23** | **Cheville de bijoutier en bois dur** | **U** | 21 |  |  |
| **24** | **Chalumeau de bijoutier** | **U** | 21 |  |  |
| **25** | **Peau d'établi** | **U** | 21 |  |  |
| **26** | **Chalumeau oxygaz** | **U** | 21 |  |  |
| **27** | **Plaque en fibre skamolex** | **U** | 21 |  |  |
| **28** | **Toile de fer fine de 20 x20** | **U** | 21 |  |  |
| **29** | **Pinceau à borax** | **U** | 21 |  |  |
| **30** | **Etau à main** | **U** | 21 |  |  |
| **31** | **Pince à morilles double nickelée** | **U** | 21 |  |  |
| **32** | **Pince sans forme** | **U** | 21 |  |  |
| **33** | **Pince à bec plat** | **U** | 21 |  |  |
| **34** | **Pince à bec rond effile** | **U** | 21 |  |  |
| **35** | **Pince à coulant mâchoire étau** | **U** | 21 |  |  |
| **36** | **Brucelles en acier inox standard** | **U** | 21 |  |  |
| **37** | **Brucelles en acier inox bouts éffilés** | **U** | 21 |  |  |
| **38** | **Cisaille effilée** | **U** | 21 |  |  |
| **39** | **Bocfils breveté N°3** | **U** | 21 |  |  |
| **40** | **Brucelles croisées inox droites isolées** | **U** | 21 |  |  |
| **41** | **Maillet buis** | **U** | 21 |  |  |
| **42** | **Marteau bijoutier emmanché** | **U** | 21 |  |  |
| **43** | **Tas plat acier** | **U** | 21 |  |  |
| **44** | **Triboulet rond acier trempé** | **U** | 21 |  |  |
| **45** | **Pointe à tracer extra fine** | **U** | 21 |  |  |
| **46** | **Pied à coulisse métallique** | **U** | 21 |  |  |
| **47** | **Calibre ou compas 1/10** | **U** | 21 |  |  |
| **48** | **Réglet inox** | **U** | 21 |  |  |
| **49** | **Equerre à chapeau** | **U** | 21 |  |  |
| **50** | **Compas droit à serrage rapide** | **U** | 21 |  |  |
| **51** | **Loupe à œil** | **U** | 21 |  |  |
| **52** | **Brosse à main d'établi** | **U** | 21 |  |  |
| **53** | **Lime carrelette suisse** | **U** | 21 |  |  |
| **54** | **Lime carrelette suisse** | **U** | 21 |  |  |
| **55** | **Lime carrelette suisse** | **U** | 21 |  |  |
| **56** | **Lime mi-ronde effilée suisse** | **U** | 21 |  |  |
| **57** | **Lime mi-ronde effilée suisse** | **U** | 21 |  |  |
| **58** | **Cabrons émeri plat** | **U** | 21 |  |  |
| **59** | **Cabron émeri demi rond** | **U** | 21 |  |  |
| **60** | **Cabron émeri triangle 8x8x8** | **U** | 21 |  |  |
| **61** | **Lime aiguille pilier avec manche** | **U** | 21 |  |  |
| **62** | **Lime aiguille mi-ronde avec manche** | **U** | 21 |  |  |
| **63** | **Lime aiguille feuille sauge** | **U** | 21 |  |  |
| **64** | **Lime aiguille triangle avec manche** | **U** | 21 |  |  |
| **65** | **Lime aiguille ronde avec manche,** | **U** | 21 |  |  |
| **66** | **Lime aiguille barrette avec manche** | **U** | 21 |  |  |
| **67** | **Lime aiguille pilier avec manche** | **U** | 21 |  |  |
| **68** | **Lime aiguille mi-ronde avec manche,** | **U** | 21 |  |  |
| **69** | **Lime aiguille feuille sauge avec manche,** | **U** | 21 |  |  |
| **70** | **Lime aiguille triangle avec manche** | **U** | 21 |  |  |
| **71** | **Lime aiguille ronde avec manche** | **U** | 21 |  |  |
| **72** | **Lime aiguille barrette avec manche** | **U** | 21 |  |  |
| **73** | **Bain Or Cobalt AUB 791 0.0041KG** | **U** | 1 |  |  |
| **74** | **Jeu de 12 Spatules standards pour modeler la cire, avec étui .** | **U** | 21 |  |  |
| **75** | **Lime à cire suisse palette** | **U** | 21 |  |  |
| **76** | **Etau d'établi à agrafe** | **U** | 1 |  |  |
| **77** | **Filière à étirer trous demi-ronds** | **U** | 2 |  |  |
| **78** | **Filière à étirer trous demi-ronds** | **U** | 2 |  |  |
| **79** | **Filière à étirer trous demi-ronds** | **U** | 2 |  |  |
| **80** | **Filière à étirer trous étoiles** | **U** | 2 |  |  |
| **81** | **Filière à étirer trous étoiles** | **U** | 2 |  |  |
| **82** | **Filière à étirer trous étoiles** | **U** | 2 |  |  |
| **83** | **Filière à étirer trous triangulaires** | **U** | 2 |  |  |
| **84** | **Filière à étirer trous triangulaires** | **U** | 2 |  |  |
| **85** | **Filière à étirer trous triangulaires** | **U** | 2 |  |  |
| **86** | **Filière à étirer trous carres** | **U** | 2 |  |  |
| **87** | **Filière à étirer trous carres** | **U** | 2 |  |  |
| **88** | **Filière à étirer trous carres** | **U** | 2 |  |  |
| **89** | **Filière à étirer trous ronds** | **U** | 2 |  |  |
| **90** | **Filière à étirer trous ronds** | **U** | 2 |  |  |
| **91** | **Filière à étirer trous ronds** | **U** | 2 |  |  |
| **92** | **Filière demi-jonc pour bijoutier** | **U** | 1 |  |  |
| **93** | **Pince à tirer à la main** | **U** | 1 |  |  |
| **94** | **Bigorne en acier poli sur socle fonte petit modèle** | **U** | 5 |  |  |
| **95** | **Des à emboutir acier** | **U** | 3 |  |  |
| **96** | **Des à emboutir acier** | **U** | 2 |  |  |
| **97** | **Des à rainure** | **U** | 5 |  |  |
| **98** | **Bouterolles acier** | **U** | 3 |  |  |
| **99** | **Bouterolles buis** | **U** | 3 |  |  |
| **100** | **Triboulets au millimètre modèle B** | **U** | 5 |  |  |
| **101** | **Triboulets rond acier trempé aiguille** | **U** | 2 |  |  |
| **102** | **Baguiers métalliques** | **U** | 1 |  |  |
| **103** | **Fion 12 têtes ronde relief** | **U** | 1 |  |  |
| **104** | **Lime aiguille triangle** | **U** | 1 |  |  |
| **105** | **Pierre arkansas** | **U** | 1 |  |  |
| **106** | **Echoppe suisse pied de biche N.19, épaisseur utile 1.90mm** | **U** | 21 |  |  |
| **107** | **Echoppe suisse onglette** | **U** | 21 |  |  |
| **108** | **Echoppe suisse onglette** | **U** | 21 |  |  |
| **109** | **Echoppe suisse onglette** | **U** | 21 |  |  |
| **110** | **Echoppe suisse onglette** | **U** | 21 |  |  |
| **111** | **Echoppe suisse bord plat** | **U** | 21 |  |  |
| **112** | **Echoppe suisse onglette** | **U** | 21 |  |  |
| **113** | **Endouilloirs** | **U** | 1 |  |  |
| **114** | **Perloirs** | **U** | 1 |  |  |
| **115** | **Manche universelle fixe** | **U** | 1 |  |  |
| **116** | **Manche d'échoppe poire en bois** | **U** | 21 |  |  |
| **117** | **Manche d'échoppe ronde en bois** | **U** | 21 |  |  |
| **118** | **Etau buis à ressort** | **U** | 1 |  |  |
| **119** | **Etau coin frêne double bague fixe** | **U** | 1 |  |  |
| **120** | **Pointeau automatique** | **U** | 4 |  |  |
| **121** | **Roulette mille grains N.08** | **U** | 4 |  |  |
| **122** | **Jeu de fraises creuses 1.2** | **U** | 21 |  |  |
| **123** | **Jeu de fraises creuses diamètre 1.6** | **U** | 21 |  |  |
| **124** | **Jeu de fraises creuses diamètre 2.1** | **U** | 21 |  |  |
| **125** | **Jeu de fraises creuses diamètre 2.5** | **U** | 21 |  |  |
| **126** | **Jeu de fraises creuses diamètre 2.9** | **U** | 21 |  |  |
| **127** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 1.6** | **U** | 21 |  |  |
| **128** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 2.10** | **U** | 21 |  |  |
| **129** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 2.50** | **U** | 21 |  |  |
| **130** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 3.10** | **U** | 21 |  |  |
| **131** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 3.50** | **U** | 21 |  |  |
| **132** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 4.00** | **U** | 21 |  |  |
| **133** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 4.50** | **U** | 21 |  |  |
| **134** | **Jeu de fraises boucle N.1 diamètre 5.00** | **U** | 21 |  |  |
| **135** | **Boite de plaque thermo choc silice 170 x 170 x 10mm** | **U** | 2 |  |  |
| **136** | **Boite de plaque de positionnement 160 x 160mm** | **U** | 2 |  |  |
| **137** | **Brosse circulaire soie noir 3 rangers diamètre 60mm** | **U** | 21 |  |  |
| **138** | **Boite de meule feutre 60 x 12mm** | **U** | 2 |  |  |
| **139** | **Triboulet coton** | **U** | 21 |  |  |
| **140** | **Brossette circulaire sole noire diamètre 19mm** | **U** | 21 |  |  |
| **141** | **Triboulet ovale acier trempé 30cm** | **U** | 2 |  |  |
| **142** | **Triboulet fonte ovale creux hauteur 35.5cm** | **U** | 2 |  |  |
| **143** | **Triboulet fonte rond creux hauteur 35.5cm** | **U** | 2 |  |  |
| **144** | **Palmer avec lecture au 1/100 de mm. Touche carbure Ø 6,5 mm** | **U** | 6 |  |  |
| **145** | **Jeu de nécessaire à toucher** | **U** | 2 |  |  |
| **146** | **Anode inox** | **U** | 2 |  |  |
| **147** | **Anode platine** | **U** | 2 |  |  |
| **148** | **Soudolithe complète avec plateau inox et 1kg charbon à souder** | **U** | 1 |  |  |
| **149** | **Ciment de sertisseur en bâton le kg** | **U** | 1 |  |  |
| **150** | **Durcisseur 125cc** | **U** | 1 |  |  |
| **151** | **Dialux gris en kg** | **U** | 7 |  |  |
| **152** | **Dialux rouge en kg** | **U** | 7 |  |  |
| **153** | **Bain dégraissage : dose liquide pour 2x 1 litre** | **U** | 1 |  |  |
| **154** | **Bain rhodium sulfate RHB 452 0. 25 KG** | **U** | 1 |  |  |
| **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**