**ROYAUME DU MAROC**

**MAITRE D’OUVRAGE**

**SOCIETE FONCIERE CMC S.A.**

**MAITRE D’OUVRAGE DELEGUE**

**OFFICE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE**

**ET DE LA PROMOTION DU TRAVAIL**

**Dossier d’Appel d’offres**

**Ouvert sur offres de prix**

**N° 93/ 2022**

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition des équipements du Secteur Industrie Graphique destinés aux Cités des Métiers et des Compétences TANGER, FES et MARRAKECH répartie en lots suivants :   * Lot n°1 : Equipements test et contrôle papier. * Lot n°2 : IGT Appareil d'imprimabilité. |

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

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

ACTE D'ENGAGEMENT

**A -** **Partie réservée à l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail**

Appel d'offres ouvert sur offres des prix n°………………du………………….

Objet du marché : Acquisition des équipements du Secteur Industrie Graphique destinés aux Cités des Métiers et des Compétences TANGER, FES et MARRAKECH répartie en lots suivants :

* Lot n°1 : Equipements test et contrôle papier.
* Lot n°2 : IGT Appareil d'imprimabilité.

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 HT/HDD/HTVA :…………….....................(en lettres et en chiffres)**
* **Droit Douanes :…………............................................................(en lettres et en chiffres)**
* **Prix Total HTVA :………...............................................................(en lettres et en chiffres)**
* **Taux de la TVA………………………………………………………………(en pourcentage)**
* **Montant de la T.V.A. :……………................................................(en lettres et en chiffres)**
* **Montant TTC : ...............................................................................(en lettres et en chiffres)**

La Société Foncière CMC S.A. se libérera des sommes dues par elle en faisant donner crédit au compte ............. (À la Trésorerie Générale, bancaire, ou postal) (1) ouvert à mon nom (ou au nom de la société) à.................................. (Localité), sous relevé d’identification bancaire (RIB) numéro…………………………………….

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

(Signature et cachet du concurrent)

*(1) lorsqu'il s'agit d'un groupement, ses membres doivent :*

* mettre : «Nous, soussignés.................... nous obligeons conjointement/ou solidairement (choisir la mention adéquate et ajouter au reste de l'acte d'engagement les rectifications grammaticales correspondantes) ;
* *ajouter l'alinéa suivant : « désignons.................. (prénoms, noms et qualité) en tant que mandataire du groupement ».*

*(2) pour les concurrents non installés au Maroc préciser la référence des documents équivalents ; (3) ces mentions ne concernent que les personnes assujetties à cette obligation.*

**MODELE DE DECLARATION SUR L’HONNEUR**

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

**DECLARATION SUR L’HONNEUR**

- Mode de passation : Appel d'offres ouvert, sur offres des prix

Objet du marché : : Acquisition des équipements du Secteur Industrie Graphique destinés aux Cités des Métiers et des Compétences TANGER, FES et MARRAKECH répartie en lots suivants :

* Lot n°1 : Equipements test et contrôle papier.
* Lot n°2 : IGT Appareil d'imprimabilité.

**A - Pour les personnes physiques**

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

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

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

Affilié à la CNSS sous le n° :................................. (1)

Inscrit au registre du commerce de............................................ (Localité) sous le n° ...................................... (1) n° de patente.......................... (1)

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

**B - Pour les personnes morales**

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

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

Adresse du siège social de la société..................................................................... adresse du domicile élu..........................................................................................

Affiliée à la CNSS sous le n°..............................(1)

Inscrite au registre du commerce............................... (Localité) sous le n°....................................(1)

N° de patente........................(1)

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

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

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

**- Déclare sur l'honneur** :

1- m'engager à couvrir, dans les limites fixées dans le cahier des charges, par une police d'assurance, les risques découlant de mon activité professionnelle ;

2- que je remplie les conditions prévues à l'article 24 du règlement des marchés, approuvé le 18 Chaâbane 1435 (16 juin 2014) et fixant les conditions et les formes de passation des marchés de l’office de la formation et de la promotion du travail (OFPPT) ainsi que certaines règles relatives à leur gestion et à leur contrôle ;

3- Etant en redressement judiciaire j'atteste que je suis autorisé par l'autorité judiciaire compétente à poursuivre l'exercice de mon activité (2) ;

4- m'engager, si j'envisage de recourir à la sous-traitance :

- à m'assurer que les sous-traitants remplissent également les conditions prévues par l'article 24 du Règlement des Marchés de l’OFPPT ;

- que celle-ci ne peut dépasser 50% du montant du marché, ni porter sur les prestations constituant le lot ou le corps d'état principal prévues dans le cahier des prescriptions spéciales, ni sur celles que Maître d'Ouvrage Délégué a prévues dans ledit cahier ;

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

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

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

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

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

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

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

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

Signature et cachet du concurrent

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

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

**MODELE ATTESTATION DE REFERENCE**

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

**Logo Entreprise Date**

**ATTESTATION DE REFERENCE**

Je soussigné, [Nom et prénom], [qualité du signataire], atteste par la présente que la société [Nom de la société], a exécuté les prestations [Détailler les prestations], objet du marché n°……….., d’un montant de : ………………, sur un délai d’exécution de : …………

A la date du :…………

Les prestations mentionnées, ci-dessus, se sont déroulés dans de bonnes conditions et à notre entière satisfaction.

La présente attestation est établie pour servir et valoir ce que de droit.

Signature et cachet

Nom et prénom du signataire

Qualité du signataire.

**Annexe :**

**Spécifications techniques des fournitures proposées par les concurrents**

**Lot N° 1 : Equipements test et contrôle papier**

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

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

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

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

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

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  | | --- | | **Compressomètre SCT** | | Air comprimé 6 bars | | Pour la mesure de la compression à mâchoires jointives (SCT) sur bandes de papier et de carton conformes aux normes internationales | | Appareil SCT avec Licence logiciel pour connexion PC | | ·       Serrage pneumatique de l’échantillon | | ·       Vitesse d’essai réglable | | ·       Calcul du rapport entre les échantillons MD et CD | | ·       Plage : 1 – 500 n égal à 0,06 – 33,3 kN / m | | ·       Largeur de l’échantillon : 15 mm | | ·       Portée des pinces : 0,7 mm | | ·       Pression de serrage : 2300 +/- 50 N (réglable) | | ·       Pression de serrage : 2300 +/- 50 N (réglable) | | Garantie et contrat de maintenance minimum | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 2 | |  | | --- | | **Compressomètre d’échantillon avec PC.** | | Cet appareil permet les essais de compression d’échantillons de papier et de carton ondulé pour essai : | | ·       C.M.T (Concora Medium Test) | | ·       C.C.T. (Concora Corrugeted Test) | | ·       C.L.T. (Concora Liner Test) | | ·       R.C.T. (Essai d’écrasement d’anneau) | | ·       F.C.T. (Essai d’écrasement à plat) | | ·       E.C.T. (Essai d’écrasement de bordure) | | ·       P.A.T. (test d'adhérence des broches) | | Compressometre : | | ·       Plateaux de compression : 150 x 150 mm | | ·       Force maximum : 5000 N | | ·       Séparation maximum entre les plateaux : 150 mm | | ·       Limites de course réglable par l’utilisateur | | ·       Bouton d’arrêt sécurité | | ·       Vitesse d’éssai compris entre 1 et 200 mm/min | | ·       Vitesse d’approche et de retour automatique | | **Avec accessoires** pour essai R.C.T : 3 disques fournis diffèrent diamètre et épaisseur. | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 3 | |  | | --- | | **Onduleur type Concora** | | Onduleur avec emporte-pièce 6x0,5 pour la préparation de l'échantillon. | | Appareil Concora vertical pour essais CMT-CCT : | | • Contrôle et régulation de la température. | | • Facile d’utilisation et marquage CE | | • 200 W de consommation d’énergie | | • Système de chauffage performant pour une meilleure régularisation de la température | | • Affichage digital de la température : 175 ± 5°C | | • Système préparation échantillons inclus | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 4 | |  | | --- | | **Eclatomètre type Mullen avec PC** | | Cet appareil permet la détermination de la résistance à l’éclatement selon la méthode Mullen | | Eclatomètre papier ou carton : | | ·       Serrage pneumatique de l’échantillon | | ·       Gamme de mesure de 0 à 5000 KPa | | ·       Equipé d’une sortie RS232 | | ·       Calculs statistiques : maximum, minimum, moyenne, écart type. | | Transformable en modèle carton avec le kit adapté | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 5 | |  | | --- | | **Micromètre manuel (papier)** | | Pression de contact 100 Kpa | | Permet la détermination de l’épaisseur d’une feuille de papier | | Micromètre manuel pour papier : | | ·       Gamme de mesure 0 à 12 mm | | ·       Précision de mesure 0,001 mm | | ·       Surface de mesure 2 cm2 | | ·       Pression de mesure 100 Kpa | | Garantie minimal 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 6 | |  | | --- | | **COBB Tester + Rouleau en acier** | | Cet appareil permet de déterminer l’absorption d’eau du papier ou du carton | | CODD à serrage manuel : | | • Surface d’essai 10 , 25 , 50 , 100 cm2 | | • Paquet de 100 buvards 255 g/m2 16x16 cm | | • Rouleau essoreur de 10 kg | | • Fabriqué en acier inox | | Garantie minimal 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 7 | |  | | --- | | **Mesureur de Friction avec PC** | | Appareil permettant la détermination du coefficient de friction par la méthode du plan incliné : | | • Vitesse réglable selon la norme à respecter | | • Logiciel de connexion avec PC et avec licence à ajouter | | • Surface métallique plane équipée d'un niveau à bulle et d'un lecteur digital de l'angle d'inclinaison | | • Une pression de 16+/-8g/cm2 | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 8 | |  | | --- | | **Dynamomètre avec PC y compris le logiciel et licence de connexion** | | Cet appareil permet de déterminer la résistance à la traction et de l’allongement | | Dynamomètre vertical 450 mm : | | • Cellule de charge max 500 N. | | • Largeur de l’échantillon Mâchoires manuelles de 15, 25 , 50 mm | | • Mâchoires pneumatiques 15 mm | | • Ecran de commandes tactile | | • Vitesse d’essai réglable entre 2 et 750 mm/s | | Logiciel de connexion avec PC et avec licence | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 9 | |  | | --- | | **Internal Bond Tester-IBT** | | Cet appareil permet de déterminer la cohésion interne des papiers | | Internal Bond Tester digital modèle manuel avec préparation des échantillons : | | • Trois plages de mesure et statistique sur 20 valeurs | | • Résolution de lecture de 0,001ft.lb (précision<1%) | | • Sélection des unités de travail: ft.lb/sq.in, mJ / sq.in et J / m2 etc.… | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 10 | |  | | --- | | **Appareil de Lisse et Porosité** | | Le testeur Bendtsen pour le lissé et la porosité est équipé de 2 têtes de mesure pour les mesures de rugosité supérieure et inférieure ainsi que pour la perméabilité à l’air. | | Bendtsen 2 têtes – Rugo 1 face/Poro : | | • Plage de débit entre 25 et 5000ml/s | | • Pression d’essai sélectionnable | | • Cycle de mesure entièrement automatisé | | • Statistiques avec graphiques, max, min, moyenne, écart type etc.… | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 11 | |  | | --- | | **Dechiromètre « informatisé Elemendorl »** | | Cet appareil permet de déterminer la résistance au déchirement du papier et du carton | | Déchiromètre automatique avec pendule : | | ·      Angle de flexion préfixables | | ·      Calculs : rigidité, fatigue, résistance à la traction et récupération. | | ·      1 pendule | | ·      Protection en verre acrylique etc.… | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 12 | |  | | --- | | **Analyseur d’humidité Etuve** | | Cet appareil permet de mesurer le taux d’humidité des échantillons | | Mesure d'humidité par poids constant avec Etuve | | Etuve volume 56 litres | | Température jusqu'à 300°C (convection forcée) | | Garantie minimal 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 13 | **Fours à moufle :**   |  | | --- | | **Précision Fours** | | Inox | | Ce four permet de mesurer le taux de cendre | | Four à moufle | | Volume intérieur 2 litres | | Garantie minimal 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 14 | **Balance de précision portée 220G et précision 0,001g :**  Balance de précision avec lecteur numérique : comportement stable à la température + temps de stabilisation court | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 15 | **Balance de précision portée 6200 g et précision 0,01g :**  Balance de précision avec lecteur numérique : comportement stable à la température + temps de stabilisation court | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 16 | **Spectrophotomètre commandé par PC :**   |  | | --- | | **Spectrophotomètre commandé par PC y compris le logiciel et licence de connexion** | | Cet appareil permet la détermination de la blancheur ISO, de la couleur, de la différence de couleur, de la fluorescence et de l’opacité du papier | | Spectrophotomètre avec écran tactile (logiciel NOVICOLOR) : | | ·       Spectrophomètre à double faisceau, avec géométrie D/O° | | ·       Appareil équipé de trois sources lumineuses (D65, C et UVex.) Sans re-calibration | | ·       Equipé du logiciel NOVICOLOR. Permet d’analyser et de contrôler l’ensemble des mesures. | | Possibilité de sauvegarder les mesures et de créer des bibliothèques de données. | | Garantie minimal 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 17 | |  | | --- | | **Cisaille Circulaire** | | La cisaille permet de découper le carton ondulé pour la réalisation de l’essai F.C.T. | | Cisaille circulaire FCT 100 cm2 | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
|  | |  | | --- | | **Cisaille universelle** | | Cet appareil, de conception totalement nouvelle, permet de découper des éprouvettes de largeur connue (les bords étant parallèles) avec une précision inférieur à 0,1 mm | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 19 | |  | | --- | | **Csaille double lame** Cisaille double lame pour découper des bandes d'échantillons de largeur 15 mm | | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 20 | |  | | --- | | **Compresseur à vis silencieux compact de 50 litres avec réservoir et sécheur** | | Installation électrique et pneumatique : Goulotte prise électrique et informatique, Tube d'aire avec prise rapide,  Design atelier, Posters, Bornes présentoir des appareils phares, Présentoirs table A4 pour les fiches de poste | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 21 | |  | | --- | | **Paillasse amovible de laboratoire avec caisson tiroir** | | Paillasse amovible de laboratoire avec Caisson tiroir mobile dimensions : L 1200 mm, P 750 mm, H 900 mm ,  Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l’humidité et résistant au feu, à l’abrasion et aux colorants.  Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equipée de vérins de mise à niveau. | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 22 | |  | | --- | | **Paillasse amovible de laboratoire avec caisson 2 portes battantes** | | Paillasse amovible de laboratoire avec Caisson porte mobile dimensions : L 1200 mm, P 750 mm, H 900 mm ,  Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l’humidité et résistant au feu, à l’abrasion et aux colorants.  Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equipée de vérins de mise à niveau. | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 23 | |  | | --- | | **Paillasse amovible de laboratoire coin** | | Paillasse de coin avec caisson  Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l’humidité et résistant au feu, à l’abrasion et aux colorants.  Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equipée de vérins de mise à niveau. | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |
| 24 | |  | | --- | | **Paillasse amovible avec évier** | | Paillasse avec lavabo complet et caisson porte mobile dimensions : L 1200 mm, P 750 mm, H 900 mm , Ossature métallique pieds en H section tube 30x30, traité anti corrosion, peinture époxy cuite au four Plan de travail avec revêtement en CORIAN blanc ép. 12 mm monté sur bois HPL insensible à l’humidité et résistant au feu, à l’abrasion et aux colorants.  Retombée en corian blanc (de 50 mm minimum à 100 mm maximum) Equipée de vérins de mise à niveau. | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N° 01 : Industrie publicitaire**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Compressomètre SCT | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Compressomètre d’échantillon avec PC. | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Onduleur type Concora | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Eclatomètre type Mullen avec PC | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Micromètre manuel (papier) | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | COBB Tester + Rouleau en acier | U | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Mesureur de Friction avec PC | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Dynamomètre avec PC y compris le logiciel et licence de connexion | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Internal Bond Tester-IBT | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Appareil de Lisse et Porosité | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Dechiromètre « informatisé Elemendorl » | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Analyseur d’humidité Etuve | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Fours à moufle | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Balance de précision portée 220G et précision 0,001g | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Balance de précision portée 6200 g et précision 0,01g | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Spectrophotomètre commandé par PC | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Cisaille Circulaire | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Cisaille universelle | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Cisaille double lame pour découper des bandes d'échantillons de largeur 12,7 - 15 - 25 - 50 | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Compresseur | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Paillasse amovible de laboratoire avec caisson tiroir | U | 8 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Paillasse amovible de laboratoire avec caisson 2 portes battantes | U | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Paillasse amovible de laboratoire coin | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Paillasse amovible avec évier | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL =** | | | | |  |  |  |  |  |

Important : Vu que les prestations objet du présent appel d’offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à ……………………… le ………………………

Signature et cachet du concurrent

**Lot N° 2 : IGT Appareil d'imprimabilité**

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

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

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

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

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

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  | | --- | | **IGT C1 Appareil d'imprimabilité** | | Testeur d’imprimabilité pour produire des impressions couleur avec des encres offset conventionnelles et UV. | | | Longueur et largeur d'impression (mm) : 200 x 35 | | Plage de vitesses et modes : Vitesse constante : 0,3 m/s | | Impression toutes sortes de matériaux couchés et non couchés comme le papier, le carton, le film plastique, le cellophane, le stratifié, le métal, etc. | | Conformité aux normes  : ASTM 7680, ISO 12647, ISO 2834, ISO 2846 | | Documentation en Français | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N° 2 : IGT Appareil d'imprimabilité**

| **Items N°** | **Désignations** | **Unité** | **(1)**  **QTE** | **(2)**  **Prix unitaire**  **HT/HDD/HTVA** | **(3)**  **Prix total HT/HDD/HTVA**  **(3) = (1) x (2)** | **(4)**  **Droits de Douanes sur (3)** | **(5)**  **Prix total**  **Hors TVA**  **(5) =(3)+(4)** | **(6)**  **TVA**  **Appliquée**  **sur (5)** | **(7)**  **Montant TTC**  **(7) = (5)+(6)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | IGT C1 Appareil d'imprimabilité | U | 3 |  |  |  |  |  |  |
| **MONTANT TOTAL =** | | | | |  |  |  |  |  |

Important : Vu que les prestations objet du présent appel d’offres sont destinées uniquement à la formation professionnelle, il y a lieu de proposer des prix préférentiels à ce sujet.

Fait à ……………………… le ………………………

Signature et cachet du concurrent