**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° 86/ 2023**

|  |
| --- |
| Objet de l’Appel d’offres :  Acquisition des équipements du Secteur Industrie Graphique destinés à la Cité des Métiers et des Compétences CASABLANCA répartie en lots suivants :   * Lot N° 01 : impression numérique. * Lot N° 02 : Industrie publicitaire. * Lot N° 03 : presse offset. * Lot N° 04 : IGT C1Appareil d'imprimabilité. * Lot N° 05 : Equipements informatiques. |

**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 à la Cité des Métiers et des Compétences CASABLANCA répartie en lots suivants :**

**Lot N° : …………………………………………………………**

Passé en application de l'alinéa 2, paragraphe 1 de l'article 16 et paragraphe 1 de l’article 17 et alinéa 3 paragraphe 3 de l'article 17, relatif aux marchés publics de l’Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail (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 à la Cité des Métiers et des Compétences CASABLANCA répartie en lots suivants :**

Lot N° : …………………………………………………………

**A - Pour les personnes physiques**

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

Agissant en mon nom personnel et pour mon propre compte,

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

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

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

N° du compte courant postal, bancaire ou à la TGR…………………..(RIB), ouvert 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 : impression numérique**

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

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

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

***Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de* « *Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu’à défaut d’autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.***

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

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

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Spectrophotomètre :**   |  | | --- | | Calibration et création des profils ICC pour prépresse et impression (RVB, CMJN+2 PANTONE) | | Avec adaptateur dernière génération | | les chartes IT8 avec leur référence | | logiciel et gamme d’épreuvage | | Garantie minimale 1 année | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 2 | **Traceur 90 cm :**   |  | | --- | | Formats de papier pris en charge A1 | | Vitesse d'impression en couleur jusqu'à 82 impressions A1 par heure | | Gigabit Ethernet (1000Base-T). Wi-Fi 802.11b/g/n | | Mémoire installée minimum 1 Go | | Fonctions : Impression. copie. Scan | | Formats et grammages de supports | | Feuilles de 210 à 914 mm ±5% de largeur. Bobines de 279 à 914 mm ±5% | | Cartouches d'impression : 4 (cyan, magenta, jaune, noir mat) | | 02 jeux d'encre | | Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste | | Documentation en français | | Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre | |  |  |
| 3 | **Presse numérique :**   |  | | --- | | **Presse numérique pour grands tirages en couleurs haute qualité avec spectrophotomètre** | | **Marque :** | | **CARACTÉRISTIQUES MINIMUMS** | | Résolution 2 400 x 2 400 ppp | | Grammage papier minimum de 62 à 350 g/m² | | Recto-verso automatique de 62 à 350 g/m² | | Formats papier 330 x 480 mm | | Zone d’impression maximale : 320 x 480 mm | | Bac d’alimentation papier : avec au minimum 2 magasins (magasin double) d'une capacité de 4000 feuilles minimum | | Possibilité d’imprimer les bannières. Bay pass | | Licence Logiciel d’imposition numérique . | | **Spectrophotomètre externe.** | | Calibration et création des profils ICC pour prépresse et impression (RVB, CMJN+2 PANTONE) | | Avec adaptateur dernière génération | | les chartes IT8 avec leur référence | | logiciel et gamme d’épreuvage | | **PRODUCTIVITÉ MINIMUM** | | Minimum 80 pages A4 par minute (80 ppm) | | Minimum 40 pages A3 par minute (40 ppm) | | **Module de finition (pliage et piquage)** | | o    Format des supports : min 95 x 133 mm / max 330 x 480 mm | | o    Capacité de réception A4 et plus : minimum 2000 feuilles | | o    Grammage support : 62 – 350 g/m2 | | **Serveur d’impression fiery externe casé dans un meuble** | | o    Type : externe basé sur technologie Fiery ou équivalent ; | | o    Résolution : Minimum 1200 ppp × 1200 ppp ; | | o    Mémoire : Minimum 8 Go ; | | o    Disque dur : Minimum 1 To ; | | o    Vitesse processeur : Minimum 3,4 GHz ; | | o    Système d’exploitation pris en charge : Windows : 7, 8/8.1, 10, Server 2008/2008R2, Server 2012/2012R2/2016 et ultérieurs ; | | Écran tactile LCD + touche | | clavier et souris | | Meuble type EFI pour le serveur+écran+clavier | | 02 jeux de cartouches CMJN. | | **CARACTÉRISTIQUES MINIMUMS DU SCANNER** | | Vitesse de numérisation (A4, 600 ppp ) 70 ipm minimum | | Résolution de numérisation 600 x 600 ppp | | Modes de numérisation Scan TWAIN, Scan-to-HDD, Scan-to-FTP, | | Scan-to-SMB, Scan-to-email | | Formats de scan TIFF, PDF,JPEG | | **CARACTÉRISTIQUES COPIE** | | Nuances 250 ou plus | | Zoom 25 à 400%, précision de 0,1% | | Copies multiples 1 à 9 999 | | Conditions électriques : 220-240 V, 50 Hz, 20 Amp/requiert un circuit 20 A | | Assistance technique et formation | | Marquage de sécurité CE | | Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste | | Documentation en français | | Garantie et contrat de maintenance minimale 1 ans de garantie pièces et main d’œuvre sur site. | | Formation sur les fonctionnalités de la presse, du spectrophotomètre et le logiciel d'imposition  Garantie minimum 1 année | |  |  |
| 4 | **Traceur numérique pour bâche et vinyle :**   |  | | --- | | **Traceur numérique pour bâche et vinyle, papier, papier photo** | | **Marque :** | | **Référence :** | | ·     Technologie d’impression : Jets d’encre | | ·     Laize maximale: 1600 mm | | ·     Logiciel: RIP intégré | | ·     Epaisseur support : jusqu’à 1.0 mm | | ·     Couleurs : minimum quatre couleurs (CMJN) | | ·     Vitesse d’impression j'usqu'à 50 m²/h. | | ·     Encre : Eco solvant | | ·     Résolution d’impression jusqu'à : 1440 x 1440 dpi | | ·     Système de séchage : entre 30 et 50°C | | ·     Système de rembobinage inclus | | ·     Interface : USB et Ethernet | | ·     Fonction de veille automatique | | . Consommables livrés avec la machine : 1 tête d’impression ; | | . 02 jeux d’encre CMJN + 1 solvant de nettoyage | | Marquage de sécurité CE | | Borne présentoir de la machine, 01 presentoir table A4 pour fiche de poste | | Documentation en français | | Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an sur site pièces et main d’œuvre | | Formation de 02 jours | |  |  |
| 5 | **Plotter de découpe :**   |  | | --- | | **Plotter de découpe avec lentille** | | Laize découpe : 1300 mm | | Options et accessoires : second porte-outil, flasque | | Interface : USB 2.0 et Ethernet | | Mémoire tampon : 2 Mo | | Vitesse de découpe 800 mm/s minimum | | Ecran de contrôle Tactile | | Pilotes et logiciels | | Type de lames : Acier | | Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste | | Documentation en français | | Marquage de sécurité CE | | Formation  Garantie minimum 1 année | |  |  |
| 6 | |  | | --- | | **Cabine lumière D50** | | Permet le contrôle des couleurs de façon précise | | • Source lumineuse D50 dédiée pour les applications d’impression et d’emballage | | • Dimensions extérieures : 68 x 58 x 37 cm ±5% 69 cm x 50 cm x 42 cm ±5% | | • Contrôle de la luminance | | • Conforme à la norme ISO pour les Arts Graphiques | | Domaine d'utilisation : Arts graphiques, Imprimerie | | Documentation en français | | Garantie minimum 1 an | |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot n° 1 : impression numérique**

| **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 | Spectrophotomètre | U | **2** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Traceur 90 cm | U | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Presse numérique | U | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Traceur numérique pour bâche et vinyle | U | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Plotter de découpe | U | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Cabine lumière D50 | U | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **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° 02 : Industrie publicitaire**

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

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

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

***Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de* « *Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu’à défaut d’autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.***

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

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

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  | | --- | | **Machine CNC :** | | Zone de travail : 600 x 900 x 160 mm ±5% | | Moteur à broche avec refroidissement par air | | Système de contrôle par ordinateur (software inclus) | | Fixation Support table à vide | | Positionnement de déplacement XYZ précision : ±0.03mm | | Kit d'outils | | Vitesse de travail minimum 20 m/min | | Application : L'industrie de la publicité | | Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste | | Formation sur les fonctions de la machine | | Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 2 | |  | | --- | | **Machine de découpe et gravure laser** | | Zone de travail : 1300 \* 900 mm ±5% | | type de laser : CO2 | | puissance laser minimum 120 W | | Système de contrôle | | Lentilles avec système d'air intégré | | Système d'extraction/ Filtration | | Refroidisseur d'eau intégré | | précision de positionnement : inferieur ou égale à 0,1 mm | | Connectivité en réseau, | | Marquage de sécurité CE | | Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste | | vitrine pour objets gravés | | Formation de 03 jours sur les fonctions de la machine | | Documentation en français | | Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an | |  |  |
| 3 | |  | | --- | | **Imprimante FLATBED** | | **Marque :** | | **Référence :** | | Type : UV LED FLATBED | | Nombre de têtes / Vitesse : 3 Têtes | | Zone d’impression : minimum 750 x 300 mm ±5% | | Résolution : 1440 dpi | | Nombre de Couleurs : C,M,Y,K, Blanc, Vernis et primaire | | Type d'encre : ECO-UV | | Unité de séchage : 2 lampes UV-LED | | Epaisseur du support 100 mm minimum | | type de support : panneau PVC rigide, plastique, cuir, papier spécial, bois, porcelaine, PVC, ABS, acrylique, aluminium, carreaux de céramique, carton, etc. | | Logiciel RIP inclus | | Système d’aspiration D’Air Intégrée | | Table à aspiration | | Support Rotaprint pour impression des objets cylindriques | | 01 jeu d'encre ECO-UV | | Borne présentoir de la machine, 01 présentoir table A4 pour fiche de poste | | Vitrine pour objets imprimés | | Marquage de sécurité CE | | Documentation en français | | Formation de 03 jours sur les fonctions de la machine | | Garantie et contrat de maintenance minimale 1 an de garantie | |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N° 02 : 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 | Machine CNC | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Machine de découpe et gravure laser | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Imprimante FLATBED | 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 concurren**

**Lot n° 3 : Presse Offset**

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

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

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

***Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de* « *Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu’à défaut d’autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.***

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

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

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  | | --- | | **Presse Offset en ligne 2 couleurs 4 poses :** | | Format Maximal des feuilles : 520 x 740 mm ±5% | | Format minimal des feuilles : 210 x 280 mm ±5% | | Format d'impression maxi : 510 x 740 mm ±5% | | Épaisseur de papier : 0.04 - 0.6 mm ±5% (permet l'impression du carton) | | Prise de pinces : 10 mm ± 1mm | | Vitesse d'impression : 3000 à 15 000 feuilles/heure | | Format de plaque : 605 x 745 mm | | Hauteur de la pile du margeur : minimum 800 mm | | Hauteur de la pile de la réception : minimum 550 mm | | Nombre de Groupe d’impression : **2 Groupes** | | **Technique de commande** | | Pupitre de commande de la machine intégré dans la réception. | | Système de repérage latéral, circonférentiel et diagonal commandé à distance avec compensation automatique du registre circonférentiel | | **Margeur** | | Margeur à nape muni d'une bande d’aspiration centrale et compensée en fonction de la vitesse | | Contrôle double feuille électromécaniques et à ultrasons | | **Groupe d'impression** | | Guidage des feuilles défini et stable | | Calage automatique des plaques | | Système de blanchet avec barres métalliques | | **Mouillage** | | Dispositif de mouillage pelliculaire Alcool avec système de réfrigération | | **Réception** | | Anti-maculature à poudre | | **Alimentation en air** | | Compresseur pneumatique avec sécheur à membrane, pour la génération d’air comprimé | | Alimentation en air au moyen d’unités individuelles d’air aspiré et d’air soufflé parfaitement adaptées à la machine | | **Accessoires fournis avec la presse** | | Rouleaux pour un groupe (Toucheurs mouilleurs, Barboteur et toucheurs encreurs) | | Une boîte d’outillage, | | Un extracteur de roulements, | | Une Cintreuse des plaques | | 02 pH mètre digital | | 02 alcoomètres | | 02 Palmers | | 01 spectrodensitomètre | | Nuancier pantone | | Une perforatrice de plaques | | Respectivement un chariot et un plateau de pile au margeur et à la réception supplémentaires | | Borne présentoir de la presse, 03 présentoirs tables A4 pour fiches de poste et des posters | | **Marquage de sécurité (CE)** | | Conformité aux normes de sécurité de l’Union Européenne (marque d’homologation CE) | | **Formation et Garantie** | | Formation aux fonctions de la machine 2 semaines minimum | | Documentation en français | | Garantie contre tout défaut de fabrication 1 an (pièces et main d'œuvre) | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot n° 3 : Presse Offset**

| **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 | Presse Offset en ligne 2 couleurs 4 poses | 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° 4 : IGT C1 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.*

***Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de* « *Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu’à défaut d’autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.***

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

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

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  | | --- | | **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 50 ±5% |  | | 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 |  | | Formation aux fonctions de l'appareil |  | | Documentation en Français |  | | Garantie et contrat de maintenance minimum 1 an |  | | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N° 4 : IGT C1 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 | 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° 5 : Equipements informatiques**

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

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

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

***Les marques commerciales, références au catalogue, appellation, brevet, conception, type, origine ou producteurs particuliers qui sont spécifiés au niveau de* « *Désignation et caractéristiques techniques » ne le sont qu’à défaut d’autre moyen suffisamment précis et intelligible de décrire les caractéristiques des prestations requises. Les prestations ayant des caractéristiques équivalentes et qui présentent une performance et qualité au moins égales à celles qui sont exigées seront jugées conformes.***

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

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

| **Item N°** | **Désignation et caractéristiques techniques** | **Proposition du soumissionnaire** | **Appréciation de l’administration** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Ordinateurs de bureau tout en un**  Caractéristiques exigées minimum:  Ordinateur type IMAC ou équivalent.  **Ecran**  **•** Écran Retina 4,5K de 24 pouces  • Résolution de 4480 x 25200 pixels avec prise en charge de plus d’un milliard de couleurs  • Luminance de 500 nits  • Large gamme de couleurs (P3)  • Technologie True Tone  **Processeur**  • Puce apple M1 ou équivalent, CPU 8 cœurs avec 4 cœurs de performance et 4 cœurs à haute efficacité énergétique  GPU 7 cœurs ou équivalent  Neural Engine 16 cœurs ou équivalent  **Mémoire**  • Minimum 16 Go de mémoire unifiée  **Stockage**  • SSD 1 To Minimum  **Caméra**  • camera FaceTime HD 1080p avec le processeur de signal d’image de la puce M1 ou équivalent  • Prise en charge simultanée de la résolution native sur l’écran intégré de 1 milliard de couleurs et de :  Un écran externe d’une résolution atteignant 6K à 60Hz  Sortie vidéo numérique Thunderbolt 3 ou équivalent  Sortie Displayport native par USB-C  **Audio**  • système à six hautparleurs haute-fidélité avec woofers à annulation de force  Ensemble de trois micros de qualité studio avec rapport signal sur bruit élevé et beamforming directionnel  Micro-Casque  **Connexions et extensions**  Deux ports thunderbolt/USB4 avec en charge de :  • Display port  • Thunderbolt 3 (jusqu’à 40 Gbit/s)  • USB 4 (jusqu’à 40 Gbit/s)  • USB 3.1 Gen 2 (jusqu’à 10 Gbit/s)  • prise casque 3,5mm  Configurable avec Gigabit Ethernet  **Entrées**  • Magic Keyboard avec Touch ID et pavé numérique ou équivalent  • Magic Mouse ou équivalent  • Magic Trackpad ou équivalent  **Sans‑fil**  • Wi‑Fi  • Connectivité sans fil Wi‑Fi 6 802.11ax  • Compatible IEEE 802.11a/b/g/n/ac  • Bluetooth  • Technologie sans fil Bluetooth 5.0  **Système d’exploitation**  • MacOs dernière version ou équivalent avec documentation en français  Garantie et service  **Une assistance technique téléphonique minimal de 3 mois et d’une garantie minimum d’un an.** | **Marque :**  **Référence :**  **Caractéristique proposée :** |  |
| 2 | **ORDINATEUR ALL IN ONE :**   |  | | --- | | Caractéristiques exigées minimum:  Processeur Intel ou équivalent Core i7 (10ème génération minimum) avec fréquence de 3,2 Ghz minimum | | Ecran 24'' | | Mémoire RAM 8 Go minimum extensible à 32 Go minimum ; | | Disque dur de 1 To minimum ; | | 1 connecteur pour casque/ microphone | | 2 ports USB 3.1 Gen 1 minimum, | | 1 port VGA minimum, 1 port Display Port 1.2, | | 1 port HDMI minimum, | | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | | Clavier USB AZERTY ; | | Souris optique USB à 2 boutons avec roulette de défilement ; | | Câbles : Alimentation et VGA | | Système d’exploitation : Microsoft Licence Windows 10 Professionnel ou équivalent Officiel X32/X64 bit | | Documentation en français | | Garantie minimale 2 ans sur site pièces et main d’œuvre ; | |  |  |
| 3 | **TABLETTE GRAPHIQUE**  Caractéristiques exigées minimum:   |  | | --- | | Ecran à stylet de 15.4 pouces avec résolution Full HD (1920 x 1080) | | Gamme de couleurs réalistes et angles de vision larges (178°) | | Connecteur HDMI + interface USB 2.0 (connexion via un câble unique 3-en-1) | | Stylet Pro Pen avec 2048 niveaux de pression | | Support amovible avec 3 angles d'inclinaison | | Compatible PC & Mac ou équivalent | | Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre | |  |  |
| 4 | **SCANNER A PLAT :**   |  | | --- | | **SCANNER POUR NUMERISATION DE PHOTOS ET DE FILMS**  Caractéristiques exigées minimum: | | Type de scanner : Scanner à plat pour photos et films | | Numérisation de qualité professionnelle Diapositives, films moyen format et impressions | | Densité optique : 4 Dmax | | Résolution de la numérisation : minimum 6.400 DPI (ppp) (horizontal x vertical) | | Profondeur de couleur: minimum en Entrée : 48 Bits Couleur, Sortie : 48 Bits Couleur | | Plage de numérisation (maximale) : 216 mm x 297 mm (horizontal x vertical) | | Connectivité : USB Hi-Speed, compatible USB 2.0 Hi-Speed | | Formats de sortie BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, Numérisation vers PDF permettant des recherches | | Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre | |  |  |
| 5 | |  | | --- | | **Imprimante A3+ pour impression des supports publicitaires**  Caractéristiques exigées minimum: | | Mode d'impression : Tête d’impression Micro Piezo | | Résolution de l’impression : 5.760 x 5.706 DPI (ppp) | | Système de réservoir d'encre haute capacité pour impression des supports publicitaires | | Format de papier : A3+, A4, A5, A6, B4 , B5, C4, C6( enveloppe) | | Vitesse d'impression (ppm) 30 ppm Monochrome, 17 ppm Couleur (papier ordinaire) | | Couleurs : Noir, Cyan, Jaune, Magenta | | Système d'exploitation : MAC ET Windows ou équivalent | | Connectivité USB 2.0 | | Câble alimentation | | Câble de connexion USB | | Tonner de recharge : 2 JEUX de Bouteilles d’encre (CMJN) | | Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre ou de 30 000 pages | |  |  |
| 6 | |  | | --- | | **Imprimante numérique d’épreuvage**  Caractéristiques exigées minimum: | | Couleurs : Noir clair, Noir photo, Noir mat, Cyan, Cyan clair, Jaune, Vivid Magenta, Vivid Magenta clair, Violet, Orange, Vert | | Résolution de l’impression : 2.880 x 1.440 DPI (ppp) | | Formats de papier : A2, A2+, A3+, A3, A4, Letter, 17 " (43,2 cm), Défini par l’utilisateur | | Alimentation papier standard : 250 Feuilles Standard, 250 Feuilles maximale, 100 Feuilles photo | | Epaisseur de papier adéquate : 0,08 mm - 1,5 mm | | Gamme de tension/ Fréquence nominale : AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz | | Mémoire : 256 Mo | | Systèmes d’exploitation compatibles Mac et PC ou équivalent | | Chargeur automatique de documents, Massicot automatique, Papier en rouleaux, Support de papier épais | | Pilote et programmes d’aide (CD), Cartouches d'encre séparées, Manuel de l’utilisateur (CD-ROM) en Français | | Ecran LCD | | 02 jeux d'encre | | Garantie minimum 1 année pièces et main d'œuvre | |  |  |
| 7 | **Appareil photo numérique professionnel :**  Caractéristiques exigées minimum:   |  | | --- | | Appareil photo numérique professionnel + objectif | | Type : Reflex numérique + Objectif | | Capteur : Plein format | | Mégapixels : minimum 24,1MP | | Support d’objectif **:**oui | | Écran : Tactile orientable de 3 pouces | | reflex idéal, doté d'un zoom optique compact | | viseur optique avec autofocus à 9 collimateurs AF | | Vidéo avec rendu cinématographique | | trépied | | Garantie minimale 2 ans | |  |  |

**BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF**

**Lot N° 5 : Equipements informatiques**

| **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** | **Ordinateurs de bureau tout en un** | U | 21 |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **ORDINATEUR All In One** | U | 8 |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **TABLETTE GRAPHIQUE** | U | 5 |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **SCANNER A PLAT** | U | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Imprimante A3+ pour impression des suppots pubilitaires** | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | **Imprimante numérique d’épreuvage** | U | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | **Appareil photo numérique professionnel** | U | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **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**