|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\Enseignement\2015\infos\Logo Iset Siliana.png |  | **REPUBLIQUE TUNISIENNE****MINISTERE DE L’ENSEIGNEMENT SUPERIEUR****ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE****Projet PROMESSE - PAQ 4C 2019** |

**TERMES DE RÉFÉRENCE POUR L’ACQUISITION DES EQUIPEMENTS ET MATERIELS INFORMATIQUES AU PROFIT DU CENTRE 4C, ISET SILIANA**

# ARTICLE1. CONTEXTE

Dans le cadre du Modernisation de l’Enseignement Supérieur en soutien à l’Employabilité (PROMESSE) financé en partie par l’accord de prêt n° 8590-TN entre la Banque Internationale pour la Reconstruction et le Développement (BIRD) et le Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS), Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Siliana a bénéficié d’un projet PAQ-4C

Dans ce cadre, l’Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Siliana invite, par la présente demande, les entreprises intéressées à manifester leur intérêt pour la fourniture des équipements et matériels informatiques.

# ARTICLE2. OBJECTIFS DE LA MISSION

Les objectifs de la mission sont:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Articles** | **Désignation** | **Quantité** |
|  | ordinateur de bureau | **10** |
|  | Ordinateur portable | **02** |
|  | Vidéo projecteur | **02** |
|  | imprimante multifonctions | **01** |
|  | climatiseurs chaud/froid 12000w | **02** |
|  | Téléviseur Full HD LED 40"  | **01** |

# ARTICLE 3 : Réception et mise à l’essai des équipements

La réception est prévue à 30 jours après la date de réception de bon de commande de la part du fournisseur et assurée par le comité de réception des offres.

Le fournisseur doit fournir toute la documentation relative aux différents équipements retenus et assurer la prise en main de ce matériel aux enseignants présents à cet effet.

# ARTICLE 4 : Variation des prix

La présente consultation est à caractère ferme et non révisable.

# ARTICLE 5 : Participation et sélection des offres

Chaque soumissionnaire peut participer à un ou la totalité des articles selon ses capacités, la sélection se fait par article et les fournisseurs sélectionnés qui ont respecté les caractéristiques techniques seront maintenues et par la suite le choix se fait par le moins disant.

**Article 6. Modalité d'envoi des plis de soumission**

 Les offres doivent parvenir au bureau d'ordre de l’institut Supérieur des Etudes Technologiques de Siliana durant l'horaire de travail par voie recommandée, rapide poste ou les remettre en main propre au plus tard le : **23/05/2019** (Le cachet du Bureau d’Ordre de l’institut fera foi) . L’enveloppe extérieure doit comporter, outre l’adresse, la mention **« A Ne pas ouvrir, Consultation N° PAQ 4C 03 /2019: ACQUISITION DES MOBILIERS BUREAUTIQUES AU PROFIT DU CENTRE 4C, ISET SILIANA»**

**Adresse :** Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Siliana, Avenue nouvelle medina - 6100 Siliana.

 L’enveloppe extérieure comporte les éléments suivants :

1) L’offre financière (bordereau des prix dument rempli et signé).

2) Le présent cahier des charges signé et paraphé.

**Remarque :** Le soumissionnaire devra respecter toutes les caractéristiques techniques de tous les éléments indiquées dans le cahier de charge et remplir soigneusement le formulaire de réponse point par point.

# ARTICLE 7 : Mode de paiement

Le paiement définitif se fera après réception provisoire des équipements, sans aucune réserve, sur présentation du bon de commande et de la facture en quatre exemplaires signés et approuvés par l’administration et par l’entreprise.

# ARTICLE 8 : Variation en nature et en quantité admise

La commission de dépouillement est passible d’accepter ou de rejeter des articles et de diminuer les quantités correspondantes qui sont inscrites dans le cahier des charges sous prétexte d’insuffisance du budget réservé à cette consultation.

**Caractéristiques techniques**

**CAHIER DES CHARGES (Spécifications techniques)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Article** | **Quantité** | **Caractéristiques demandées** |
| **01** | 10 | **ordinateur de bureau*** ***TYPE*** : PC de Bureau
* ***Fréquence Processeur*** ≥ 2.8 GHz
* ***Mémoire Cache*** : 9 Mo
* ***MEMOIRE*** ≥ 4 Mo
* ***Type Mémoire*** : DDR4
* ***TAILLE DE L'ECRAN*** ≥ 21.5"
* ***DISQUE DUR*** : 1 To
* ***Connecteurs*** : 2 x ports USB 3.0, 4 x ports USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x RJ45, 1x
* ***CONNECTIVITE SANS-FIL*** : Wi-Fi
 |
| **02** | 02 | **Ordinateur portable*** ***TYPE Ordinateur :***Portable
* ***Fréquence Processeur*** ≥ 1.6 GHz
* ***Mémoire Cache*** ≥ 6 Mo
* ***MEMOIRE*** ≥ 8 Go
* ***Type Mémoire*** : DDR4
* ***TAILLE DE L'ECRAN*** : 15.6 Pouces
* ***Ecran*** : HD
* ***Résolution Ecran*** : 1366 x 768
* ***Type Carte Graphique*** : 2Go de mémoire dédiée GDDR5
* ***Connecteurs*** : 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1x RJ45, 11 x Lecteur multiformat 4-en-1, 1 x Connecteur audio
* ***CONNECTIVITE SANS-FIL*** : Wi-Fi
* ***Bluetooth*** : Bluetooth 4.1
* ***GARANTIE*** : 1 an
 |
| **03** | 02 | **Vidéo projecteur*** ***Technologie de Projection*** : 3LCD
* ***Luminosité*** : 3600 Lumens
* ***Sortie Luminosité Couleur*** : 3.600 lumen - 2.235 lumen (économie) conformément à la norme ISO 21118:2012
* ***Résolution Native*** : WXGA
* ***Résolution :***WXGA, 1280 x 800, 16:10
* ***Taille d'image*** : 33 pouces - 320 pouces
* ***Rapport de Contraste*** : 15.000 : 1
* ***Connecteurs*** : USB 2.0 type A, USB 2.0 type B, Entrée VGA, Entrée HDMI, Entrée composite, Entrée RCA
* ***GARANTIE*** : 2 ans
 |
| **04** | 01 | **imprimante multifonctions*** ***Technologie d'impression***: Jet d'encre
* ***Interface avec l’ordinateur :*** USB 2.0
* ***Types de supports Papier***: Papier ordinaire ; Papiers photo ; Papier mat ; Papier brillant
* ***Fonctionnalités*** : Impression, Copie, Numérisation
* ***Fonctions*** : Multifonction
* ***Vitesse d'impression Noir*** : ISO : Jusqu'à 8 ppm - Brouillon : Jusqu'à 19 ppm
* ***Entrée papier (bac standard)*** : jusqu'à 60 feuilles
* ***Type de Scanner*** : à Plat
* ***Résolution de la copie (Texte en couleur et graphiques)*** : Jusqu'à 600 x 300 ppp
* ***Résolution de la copie (Texte noir)*** : Jusqu'à 600 x 300 ppp
* ***Résolution d’impression*** : Couleur : Jusqu'à 4800 x 1200 ppp - Noir : Jusqu'à 1200 x 1200
* ***Interfaces standard*** : 1 port USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, 802.11b/g/n sans fil,
* ***Connectivite*** : Wifi
* ***Vitesse d'impression Couleur*** : ISO : Jusqu'à 5 ppm , Brouillon :Jusqu'à 15 ppm
* ***Résolution de Numérisation*** : Jusqu'à 1200 x 1200 ppp
* ***Volume moyen mensuel*** : Jusqu'à 1000 pages
 |
| **05** | 02 | **climatiseurs chaud/froid*** ***Mode*** : Chaud & Froid
* ***Puissance*** : 12000 BTU
* ***Niveau sonore*** : 44/40/36 db
* ***Dimension unité intérieur*** : 770\*240\*180 mm
* ***Dimension unité extérieur*** : 700\*256\*552 mm
* ***Garantie***: 3 ans
* ***+ installation et support gratuit***
 |
| **06** | 01 | **Téléviseur Full HD LED 40"** * Résolution 1080 x 1920
* 2x HDMI
* 1x USB
* Entrée AV
* Entrée VGA
* Décodeur TNT
* Technologie NaturaLight
* LCD Panel à température faible
* Protection des yeux
* Économie d'énergie
* **Garantie 3 ans**
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***DRESSE PAR LA Direction DE L’institut superieur des etudes technologiques de SILIANA*** ***siliana LE, ..........................*** |  | ***LU ET ACCEPTE PAR*** ***LE SOUMISSIONNAIRE******Siliana LE,..............................*** |