****



**CONSULTATION** CF **N° 02/2021/PAQ-DGSE-AGFEA-IPEIG**

**Acquisition de matériels informatiques**

**au profit de l’IPEIG**

**CAHIER DES CHARGES**

**ARTICLE 1 : CADRE DE REFERENCE**

Dans le cadre de l’accord avec le Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique pour le financement du projet PAQ-DGSE, l’Institut Préparatoire aux Etudes d’Ingénieurs de Gafsa (IPEIG) a bénéficié d’une allocation pour la mise en œuvre du projet intitulé : ***« Amélioration de la Gouvernance, la Formation et la vie Estudiantine pour une meilleure Attractivité de l’IPEIG »*** l’IPEIG se propose d’utiliser une partie des fonds afin d’effectuer des paiements autorisés pour l’acquisition de matériels informatiques.

**ARTICLE 2 : OBJET**

L’IPEIG se propose d’acquérir des matériels informatiques à son profit, suivant la réglementation en vigueur et conformément aux clauses du présent cahier des charges. Les caractéristiques techniques sont citées en annexe [cahier des charges techniques].

**ARTICLE 3 : CONDITIONS REQUISES POUR SOUMISSIONNER**

Il est admis à soumissionner tout fournisseur qui possède toutes les garanties requises pour assurer dans de bonnes conditions l’exécution de son marché. Les personnes physiques ou morales en état de faillite ne sont pas admises à soumissionner.

Les fournisseurs intéressés par cette consultation peuvent retirer le cahier des charges auprès de : **bureau d’ordre de l’IPEIG, Rue Khaizourani, Sidi Ahmed Zaroug, Gafsa 2112.** ou par téléchargement au site officiel**:** [**www.ipeig.rnu.tn**](http://www.ipeig.rnu.tn)

**ARTICLE 4 : MODALITES DE RECEPTION DES OFFRES**

Les offres doivent parvenir durant l’horaire du travail par voie postale, sous pli fermé et recommandé (ou par rapide poste) ou déposés directement au bureau d’ordre de l’IPEIG au plus tard le 28 Décembre 2021 (le cachet du bureau d’ordre de l’IPEIG faisant foi) à l’adresse suivante :

**IPEIG, Rue Khaizourani, Sidi Ahmed Zaroug, Gafsa 212**

L’enveloppe extérieure doit comporter, outre l’adresse, la mention :

**« A NE PAS OUVRIR CONSULTATION** **N° 02/2021/PAQ-DGSE-AGFEA-IPEIG»** : **Acquisition de matériels informatiques**

Dans cette enveloppe, chaque soumissionnaire est appelé à remettre deux enveloppes ; à savoir une proposition technique (**Enveloppe A**) et une proposition financière (**Enveloppe B**).

**\* Enveloppe A** intitulée « **OFFRE TECHNIQUE** » fermée et signée et qui doit contenir les pièces suivantes :

1- La documentation technique détaillée en original, en Arabe, Français ou Anglais.

2- Formulaire de réponse remplis.

3- Cahier des charges signé.

4- Certificat d’origine des équipements où certificat déclarant l’originalité des équipements.

**\* Enveloppe B** intitulée « **OFFRE FINANCIERE** » fermée et signée et qui doit contenir obligatoirement les pièces suivantes :

1- La soumission

2- Le bordereau des prix conformément au modèle annexé au présent cahier des charges.

Une fois la remise de son pli faite, le soumissionnaire ne doit ni le retirer, ni le modifier, ni le corriger sous aucun prétexte.

**ARTICLE 5 : DELAI DE VALIDITE DE L’OFFRE**

Tout soumissionnaire ayant présenté une offre de prix sera lié par son offre pendant 90 jours à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des plis. Pendant cette période, les prix et les renseignements proposés par le soumissionnaire seront fermes et non révisables.

**ARTICLE 6 : ANALYSE ET CHOIX DES OFFRES**

La commission de dépouillement procèdera à la vérification, outre des documents administratifs, de la validité des documents constitutifs de l’offre financière, à la correction des erreurs de calcul ou matérielles le cas échéant, et au classement de toutes les offres financières **(les offres seront évaluées par lot)** par ordre croissant.

L’offre du soumissionnaire sera systématiquement éliminée dans les cas suivants :

* La non conformité aux spécifications techniques minimales exigées par le cahier des charges
* La non présentation des formulaires des réponses remplis.
* La non présentation de bordereau des prix rempli et signé.

La commission de dépouillement procèdera dans une deuxième étape à la vérification de la conformité de l’offre technique du soumissionnaire ayant présenté l’offre financière la plus basse et propose de lui attribuer la consultation en cas de sa conformité au cahier des charges.

**ARTICLE 7 : RECEPTION ET MISE A L’ESSAI DES EQUIPEMENTS**

La réception est prévue dans une salle réservée au Projet PAQ-DGSE à l’IPEIG, et assurée par le comité d’exécution du projet PAQ-DGSE-AGFEA-IPEIG.

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

**ARTICLE 8 : DELAI D’EXECUTION**

Chaque soumissionnaire doit obligatoirement proposer un délai global d’exécution à partir de la date de la notification de la commande par l’IPEIG. Ce délai ne doit en aucun cas dépasser un moi et demi (45 jours).

**ARTICLE 9 : PENALITES DE RETARD**

Pour chaque jour de retard non justifié par écrit à l’avance, apporté dans la livraison, l’installation ou l’essai sur site et la mise en marche du matériel ou produits commandés, le fournisseur devra payer une pénalité calculée à raison de un pour mille (1‰) par jour de retard sur la valeur totale du marché toutes taxes comprises.

Le montant total de ces pénalités ne doit pas excéder Cinq pour cent (5%) de la valeur totale du marché éventuel.

**ARTICLE 10 : MODE DE PAIEMENT**

Le paiement relatif à la réception complète des équipements sera effectué par mandat administratif et par virement bancaire ou postal au compte courant mentionné par écrit par le fournisseur sur production de facture en quatre (04) exemplaires avec les bons de livraison correspondants, le procès-verbal de réception correspondant signé par les membres de la commission de dépouillement.

Le paiement reste tributaire des pièces exigées et du procès-verbal de réception correspondant.

**ARTICLE 11 : AGENT CHARGE DE PAIEMENT**

Le comptable chargé du paiement est l’agent comptable de l’Université de Gafsa.

**ARTICLE 12 : VARIATION EN NATURE ET EN QUANTITE 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.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

**Acquisition de matériels informatiques**

**au profit de l’Institut Préparatoire aux études d’Ingénieurs de Gafsa**

**CONSULTATION** CF **N° 02/2021/PAQ-DGSE-AGFEA-IPEIG**

**Acquisition de matériels informatiques**

**au profit de l’IPEI Gafsa**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°1*** | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Caractéristiques*** ***minimales*** ***exigées*** | ***Quantité*** |
| *01* | Ordinateur de bureau | Un ordinateur de dernière génération avec système d’exploitation Free Dos,  - Processeur : Intel core i7-7700, 3,6Ghz, 8Mo cache au minimum, RAM de 8 Go-DDR4 au minimum,  - Disque dur SATA de 1 To au minimum,  Vitesse 7200 rpm  - Carte Graphique Intel HD-Graphics ou équivalent,  - Graveur DVD±R/ ±RW DL  - Ports : VGA:1port VGA au minimum  USB: 2 External USB 3.0 au minimum  4 External USB 2.0 au minimum  HDMI: 1port HDMI au minimum  Rj45 : 1RJ-45 ou équivalent  - Connectivite SANS-FIL : Wifi  - Ecran LED, 20″ au minimum.  - Clavier AZERTY  - Souris optique.  Garantie : 1 an au minimum.  Avec Certificat d’origine des équipements où certificat déclarant l’originalité des équipements. | 04 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°2*** | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Caractéristiques*** ***minimales*** ***exigées*** | ***Quantité*** |
| *01* | Ordinateur portable | Processeur : Type: Intel core i7,8ième Génération, 4 GHz, au minimum, Mémoire Cache : 8Mo, au minimum  Mémoire : Mémoire Installé : 16Go Type Mémoire : DDR4  Système d’exploitation : Free Dos  Disque dur: SATA de 1To, au minimum, Carte graphique : GeForce de 4Go-DRR5, au minimum  Ecran : LED Full HD Taille : entre 15" et 16"  Graveur DVD/RW,  Clavier AZERTY , Souris optique.  Interface : 2 ports USB 3.0, au minimum  1 port USB 2.0, au minimum  Rj45 : 1RJ-45  1 port HDMI, Lecteur de carte SD  Communications : Wifi, Webcam, Bluetooth  Batterie : Batterie Lithium-Ion ou équivalent  Garantie : 1 an, au minimum, Avec Certificat d’origine des équipements où certificat déclarant l’originalité des équipements.  - Sacoche de transport | 04 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°3*** | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Caractéristiques*** ***minimales*** ***exigées*** | ***Quantité*** |
| *01* | Téléviseur | Télé wifi integré 55" Ultra-Haute  Définition (3840 x 2160) Smart TV - Wifi-  Contraste 4000 : 1 - Temps de réponse 6.5  ms- Angle de vision 178°/178°- 3x HDMI -  2x USB - 1x VGA - Entrée RCA- 2x Haut  Parleur 8W - Smart Energy Saving -  Dimensions 1242.4 x 721.5 x 89.7 mm-  Garantie ≥1 An. | 01 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°4*** | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Caractéristiques*** ***minimales*** ***exigées*** | ***Quantité*** |
| *01* | Imprimante couleur | Imprimante  Laser couleur – 3en1 : Impression, Numérisation, Copie.  Format A4, A5, A6, B5, C6, Letter, Legal  Résolution Impression : 5.7 x 1.4 DPI au minimum  30 ppm Monochrome et 15 ppm Couleur au minimum  Résolution de la numérisation : 600 DPI x 1.200 DPI au minimum  Avec Certificat d’origine des équipements où certificat déclarant l’originalité des équipements. | 02 |
| *02* | Tablette | |  |  | | --- | --- | | **Marque /Modèle** | Tablette avec stylet rechargeable | | Système d'exploitation | Android 9.0 ou + | | Processeur | Octa Core 1.8 GHz, 1.6 GHz ou + | | Mémoire RAM | >2 Go | | Stockage | >32 Go | | Ecran | Tactile 10.1" (1920x1200) | | Appareil photo | >8 MP avant (+ caméra arrière) | | connectivité | Bluetooth 4.2 et Wifi, 4G, GPS | | Batterie | 6150 mAh | | Accessoires | Etui + chargeur | | 20 |
| *03* | Batterie pour PC portable | Batterie ion-lithium originale pour hp probook 450 G3 | 01 |
| *04* | Câble chargeur de PC portable | Cable chargeur original pour hp probook 450 G3 | 01 |
| *05* | Ecran d’ordinateur portable | Ecran original pour hp probook 450 G3 + installation | 01 |
| *06* | vidéoprojecteur | Vidéo Projecteur :  -Technologie: 3LCD - Ecran: LCD 0.55"  - Luminosité: 3600 lumens, 2400 lumens (économie)  - Résolution: XGA - XGA (1024 x 768)  - Format de l'image: 4:3 - Contraste: 15.000:1  -Taille de l'image: 30 pouces - 300 pouces  - Distance focale: 16,9 mm - 20,28 mm  - Durée de vie de la lampe: 6000 h, 10.000 h (mode économie)  - Ports: 1 x USB 2.0 Type A, 1 x USB 2.0 Type B, 1 x Entrée VGA, 1 x Entrée HDMI, 1 x Entrée composite, 1 x Entrée audio RCA  - Dimensions: 302‎ x 237 x 82 mm  Garantie: 2 ans  - Sacoche de transport | 01 |
| *07* | Onduleurs | Modèle proposé  Prises d'entrée 1 x prise CEE 7-5  (SCHUKO)  Technologie line-interactive  Puissance Nominale en Watt : 630 Watt ou plus  Puissance en VA 700 VA  Type d’onduleur In-Line  Prises de sortie 4 x prises CEE 7-5 (SCHUKO)  Interfaces standard 1 x USB - USB à 4 broches, type B  Formats Extra plat vertical/en rack 19”  Batterie remplaçable  Protection ligne de données :  ligne de données Ethernet  GARANTIE 1 an | 01 |
| *08* | Disque dur Externe | Modèle proposé :  Technologie Antichoc  Capacité : 2TB  Interface USB 3.0  Vitesse de Rotation 7200 tours/min  Câble USB 3.0  Garantie ≥1 ans | 02 |
| *09* | Clavier | Azerty bilingue, arabe/français | 05 |
| *10* | Souris sans fil | • Contrôle précis sur pratiquement n'importe quelle  surface  • Optique  • Les deux articles (clavier +  souris) doivent être de même marque et le logo tamponné à chaud.  • Un seul récepteur pour les deux  périphériques  • Compatible Windows 10 | 04 |
| *11* | Micro-casques de type:  Ecouteurs,  Microphone | Réponse en fréquence (Casque) 12 - 28 KHz  Impédance Casque 32 Ω à 1 kHz  Sensibilité Casque 118 dB  Puissance en entrée 30 mW  Haut-parleurs: 50 mm  Diamètre intérieur de l'oreillette 56 mm  Rapport signal/bruit 55 dB  Sensibilité Micro -38 ± 3 dB | 30 |
| *12* | Pointeurs laser | Pointeur Laser Dispositif Sans Fil  Télécommande de Présentation PowerPoint avec navigateur de pages, Mini récepteur USB, Touches  de raccourci pour écran blanc et reprendre le diaporama, Portée de10mPile Incluse | 03 |
| *13* | Enrouleur  Electrique | Longueur :25m, Câble 3x2,5mm², 4 prises | 01 |
| *14* | **ANTIVIRUS** | Antivirus Kaspersky Small Office Security 5.0 (10 poste) Langue du logiciel : Français  Compatibilité : PC  Type de Licence : (10 postes)  Licence d’abonnement : 2 ans | 01 |

**Le Soumissionnaire peut participer à un (01) ou plusieurs lot(s) sus-indiqué(s).**

FORMULAIRE DE REPONSE

A REMPLIR OBLIGATOIREMENT PAR LE FOURNISSEUR

**CONSULTATION**  **N°** **02/2021/PAQ-DGSE-AGFEA-IPEIG :** Acquisition de matériels informatiques

au profit l’IPEI Gafsa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°1*** | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Caractéristiques*** ***proposées*** | ***Observation*** |
| *01* | Ordinateur de bureau |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°2*** | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Caractéristiques*** ***proposées*** | ***Observation*** |
| *01* | Ordinateur portable |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°3*** | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Caractéristiques*** ***proposées*** | ***Observation*** |
| *01* | Téléviseur |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°4*** | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Caractéristiques*** ***proposées*** | ***Observation*** |
| *01* | Imprimante couleur |  |  |
| *02* | Tablette |  |  |
| *03* | Batterie pour PC portable |  |  |
| *04* | Câble chargeur de PC portable |  |  |
| *05* | Ecran d’ordinateur portable |  |  |
| *06* | Vidéoprojecteur |  |  |
| *07* | Onduleurs |  |  |
| *08* | Disque dur Externe |  |  |
| *09* | Clavier |  |  |
| *10* | Souris sans fil |  |  |
| *11* | Micro-casques  De type:  Ecouteurs,  Microphone |  |  |
| *12* | Pointeur laser |  |  |
| *13* | Enrouleur  Electrique |  |  |
| *14* | **ANTIVIRUS** |  |  |

BORDEREAU DES PRIX

**CONSULTATION** **CF N°** **02/2021/PAQ-DGSE-AGFEA-IPEIG : ACQUISITION DE MATERIELS INFORMATIQUES**

au profit de l’IPEI Gafsa

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°1*** | | | | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Quantité*** | ***Prix Unitaire H.T.*** | ***TVA*** | ***Prix Unitaire T.T.C.*** | ***Prix Total T.T.C.*** |
| *01* | Ordinateur de bureau | 04 |  |  |  |  |
| ***Lot N°2*** | | | | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Quantité*** | ***Prix Unitaire H.T.*** | ***TVA*** | ***Prix Unitaire T.T.C.*** | ***Prix Total T.T.C.*** |
| *01* | Ordinateur portable | 04 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°3*** | | | | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Quantité*** | ***Prix Unitaire H.T.*** | ***TVA*** | ***Prix Unitaire T.T.C.*** | ***Prix Total T.T.C.*** |
| *01* | Téléviseur | 01 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lot N°4*** | | | | | | | |
| ***Article N°*** | ***Désignation*** | ***Quantité*** | ***Prix Unitaire H.T.*** | ***TVA*** | ***Prix Unitaire T.T.C.*** | | ***Prix Total T.T.C.*** |
| *01* | Imprimante couleur | 02 |  |  |  | |  |
| *02* | Tablette | 30 |  |  |  | |  |
| *03* | Batterie pour PC portable | 01 |  |  |  | |  |
| *04* | Câble chargeur de PC portable | 01 |  |  |  | |  |
| *05* | Ecran d’ordinateur portable | 01 |  |  |  | |  |
| *06* | Data show | 01 |  |  |  | |  |
| *07* | Onduleurs | 01 |  |  |  | |  |
| *08* | Disque dur  Externe | 02 |  |  |  | |  |
| *09* | Clavier | 05 |  |  |  | |  |
| *10* | Souris sans fil | 04 |  |  |  | |  |
| *11* | Micro-casques de type:  Ecouteurs,  Microphone | 30 |  |  |  | |  |
| *12* | Pointeurs laser | 03 |  |  |  | |  |
| *13* | Enrouleur  Electrique | 01 |  |  |  | |  |
| *14* | **ANTIVIRUS** | 01 |  |  |  | |  |
| TOTAL TTC | | | | | |  | |

Arrêté le présent devis à la somme de (en toutes lettres) :

* …………………….………………………………………….……………………………………………………………………………….… **T.T.C**./.

LU ET COMPLETE QUANT AU PRIX

PAR LE FOURNISSEUR

**(Signature et cachet du soumissionnaire)**

**SOUMISSION 1**

Je soussigné 2…………………………………………………………………….…………………….……..

Dénomination de la Société…………………………………………………………….……………………

Siège Social (adresse) ……………………………………………………………………….………………

Boîte postale………………..….…. Code postal………………… Ville……………..……………….……

Société (adresse) …………………………………………….………………………………………………

Téléphone (s)……………………………..…… Fax……………………………...…..…………………….

Code TVA …………………………………………………………...……………………..………………..

Registre de Commerce N°…………………………………….. Ville……………………..………………..

Affiliation à la C.N.S.S. N°…………………..……… du……………….……………….…………………

Domiciliation bancaire…………………………………………………………….…………………………

C.C.B. N°……………………………………………...……………………………………..………………

Certifie avoir recueilli, par mes propres soins et sous mon entière responsabilité, tous les renseignements nécessaires à la parfaite exécution de mes éventuelles obligations telles qu’elles découlent des différentes dispositions du présent cahier des charges relatif à la consultation CF

N°**02/2021/PAQ-DGSE-AGFEA-IPEIG**, et je m’engage sur l’honneur que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

1. Le montant total de ma soumission [HTVA] : (en toutes lettres et en chiffres) : 3

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Toutes taxes comprises [TTC] : (en toutes lettres et en chiffres): 3

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Fait à ........................, Nom et Prénom, date, signature

le........................... Cachet et qualité du signataire

N.B : La présente soumission est valable pour une période de 90 jours à compter du jour suivant la date limite fixée pour la réception des plis et ce, conformément à l’article n°5 du cahier des charges de la consultation CF N° 02/2021PAQ-DGSE-AGFEA-IPEIG.