SOMMAIRE

|  |  |
| --- | --- |
| La lettre de soumission  CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES  CHAPITRE I : DISPOSITIONS GENERALES |  |
| Article 01 : Identification des parties  Article 02 : Objet du cahier des charges  Article 03 : Montant de l’offre  Article 04 : Pièces contractuelles du contrat  Article 05 : Délai d’exécution  Article 06 : Domiciliation bancaire  Article 07 : Textes et références applicables au contrat |  |
| **CHAPITRE II : DISPOSITIONS FINANCIERES**  Article 08 : Mode de paiement |  |
| Article 09 : Intérêts moratoires  Article 10 : Avance forfaitaire  Article 11 : Actualisation des prix  Article 12 : Révision des prix  Article 13 : Pénalités de retard  Article 14 : Caution de bonne exécution et caution de garantie |  |
| **CHAPITRE III : DISPOSITIONS PARTICULIERES** |  |
| Article 15 : Responsabilité en cours des travaux  Article 16 : Réception provisoire  Article 17 : Réception définitive  Article 18 : Garantie des produits  Article 19 : Maintenance  Article 20 :Nantissement  Article 21 : Sous traitance  Article 22 : Règlement des litiges  Article 23 : Résiliation unilatérale  Article 24 : Résiliation contractuelle  Article 25 : Force majeure  Article 26 : Lutte contre la corruption  Article 27 : Entrée en vigueur du contrat  **BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES**  **DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF** |  |

***République algérienne démocratique et populaire***

***Ministère de l’enseignement supérieur et de la recherche scientifique***

***Université A. Mira de Béjaia.***

**LA LETTRE DE SOUMISSION**

**J**e soussigné(e),

Nom et prénom : **……………………………………………………………………………………….**

Profession : **…………………………………………………………………………………………….**

Demeurant à : **………………………………………………………………………………………….**

**A**gissant au nom et pour le compte de : **…………………………………………………………......................................**

**I**nscrit(e) au registre du commerce, au registre d’artisanat et des métiers ou autre (à préciser) de ……………………………………………………………………………………………………………………………..

**A**près avoir pris connaissance des pièces du projet de marché et après avoir apprécié, à mon point de vue et sous ma responsabilité la nature et la difficulté des prestations à exécuter.

**R**emet, revêtu de ma signature, un bordereau des prix et un détail estimatif, établis conformément aux cadres figurant au dossier du projet de contrat.

**M**e soumets et m’engage enversl’université A/MIRA de Béjaia à exécuter les prestations conformément aux conditions du cahier des prescriptions spéciales et moyennant la somme de :(indiquer le montant du contrat en dinars,en chiffre et en lettre, en hors taxes et en toutes taxes) :

**En Hors Taxes (HT)**En chiffres : **……………………………………………………………………………………..**

En Lettres :**……………………………………………………………………………………………………………….**

**En Toutes Taxes Comprise (TTC)**En chiffres : **………………………………………………………………………**

En Lettres :**……………………………………………………………………………………………………………….**

**M**’engage à exécuter le marché dans un délai de :(indiquer le délai en chiffre et en lettre) : **………………………………………………………………………………………………………………………………...**

**L**e service contractant se libère des sommes dues, par lui, en faisant donner crédit au compte bancaire ou ccp **n° : ……………………………………………………………..**Auprès : **……………………………………………………….**

Adresse : **……………………………………………………………………………………………………………………...**

**J**’affirme sous peine de résiliation de plein droit du contrat ou de sa mise en régie aux torts exclusifs de la société, que ladite société ne tombe pas sous le coup des interdictions édictées par la législation et la réglementation en vigueur .

**C**ertifie, sous peine de l’application des sanctions prévues par l’article **216** de l’ordonnance n° 66-156 du 8 juin 1966, modifiée et complétée, portant code pénal que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

**Fait à ……………. le :……………………**

**Le soumissionnaire**

(Nom, qualité du signataire et cachet du soumissionnaire)

**NB** : En cas de groupement, Le chef de file doit mentionner qu.il agit au nom du groupement et préciser la nature du groupement (conjoint ou solidaire).

CAHIER DES PRESCRIPTIONS SPECIALES

CHAPITRE I : DISPOSITIONS GENERALES

Article 01 :Identification des parties

Le présent marché est conclu entre :

*Monsieur le ministre de l’enseignement supérieur et de la recherche scientifique*

représenté par : *M. le Recteur de l’université A. MIRA de Béjaia*

*Route TargaOuzemour 06000 - Béjaia*

Ci- après désigné par l’expression : LE SERVICE CONTRACTANT

D'une part.

Et :

L’Entreprise: ……………………………………….

………………………………………………………

Représentée par : *M.*……………………..

Ci-après désigné par l'expression : LE COCONTRACTANT.

D'autre part.

Il a été convenu et arrêté ce qui suit :

### Article 02 : Objet du cahier des charges

Le présent cahier des charges a pour objet**« Acquisition d’Equipements Informatiques pour le Laboratoire Interdisciplinaire Santé et Population»**:

Les caractéristiques techniques du matériel sont celles citées dans le bordereau des prix unitaires du présent cahier des charges.

**Article 03 : Montant de l’offre**

Le montant du matériel, objet de la présente offre, est arrêté à la somme de (T.T.C) ……………………………….......soit en lettres………….………………… *……………………………*

*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..*

**Article 04 : Pièces contractuelles**

Les pièces contractuelles constituant le contrat sont :

* La lettre de soumission ;
* La déclaration à souscrire ;
* La déclaration de probité :
* Le cahier des prescriptions spéciales (CPS) ;
* Le Bordereau des prix unitaires ;
* Le devis quantitatif et estimatif ;
* La documentation technique.

**Article 05 : délai d'exécution**

Le délai d’exécution de l’ensemble des prestations est fixé à ……………………………. à compter de la date de réception de l’ordre de service.

Le transport du matériel sur site à Béjaia sera assuré par le cocontractant.

**Article 06 : Domiciliation bancaire**

L’administration se libérera des sommes dues par elle en faisant donner Crédit au compte bancaire du cocontractant ouvert auprès de :

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

**Article 07 : Textes et références applicables au contrat**

- L’ordonnance n°66-156 du 08/06/1966 modifiée et complétée, portant **code pénal.**

* L’ordonnance N° 75-58 du 26.09.1975 portant **code civil** modifiée et complétée.
* L’ordonnance 03-03 du 19 Juillet 2003 relative à la **concurrence** modifiée et complétée par la loi n°08/12 du 25/06/2008.
* La loi 80-07 du 09/08/1980 relative **aux assurances.**
* La loi 83/03 du 05/02/1983 relative à la protection de **l’environnement**
* La loi 90-11 du 21/04/1990 relative aux **relations de travail** modifiée et complétée
* Loi n°09-03 du 25/02/2009 relatif à Relative à la protection du consommateur et à la répression des fraudes.
* Le décret Présidentiel 10-236 du 07/10/2010**,** portant réglementation des **marchés publics, modifié** et complété par le décret présidentiel n° 11-98 du 1er Mars 2011 et le décret présidentiel n° 12-23 du 18 Janvier 2012.
* Le décret exécutif n° 90-266 du 15/09/1990 relatif à la **garantie des biens et services.**
* Le décret présidentiel n° 11-118 du 16 Mars 2011, portant approbation du règlement intérieur-type de la commission des marchés publics.
* L’arrêté du 28/03/2011 relatif aux modalités d’application **du taux de la marge de préférence** aux produits d’origine algérienne et/ou aux entreprises de droit algérien.
* L’arrêté du 28 Mars 2011 fixant **les modèles de la lettre de soumission, de la déclaration à souscrire et de la déclaration de probité.**
* L’arrêté du 28 Mars 2011 fixant **les modalités d’inscription et de retrait de la liste des opérateurs économiques interdits de soumissionner au marchés publics**.

CHAPITRE II : DISPOSITIONS FINANCIERES

**Article 08 :Mode de paiement**

Le règlement financier du contrat s’opère par paiement unique, le paiement du prix prévu dans le contrat se fait après ; exécution entière et satisfaisante de l’objet du contrat, suite à la livraison totale du matériel sur le site de l’université, de sa mise en marche et établissement d’un procès-verbal contradictoire de réception provisoire.

**Article 09 :Intérêts moratoires**

Le service contractant est tenu de procéder au mandatement du solde dans un délai qui ne peut dépasser trente (30) jours à compter de la réception de la situation ou de la facture.

Si le paiement n’intervient pas dans ce délai, le retard ouvre droit, à la demande du fournisseur à des intérêts moratoires calculés depuis le jour qui suit l’expiration du délai, aux taux d’escomptes de la banque d’Algérie.

**Article 10: Avance forfaitaire**

### Il n’est pas prévu d’avance forfaitaire dans le présent contrat.

**Article 11 : Actualisation des prix**

Les prix du présent contrat ne sont pas actualisables.

**Article 12 : Révision des prix**

Les prix du présent contrat sont fermes et non révisables.

**Article 13 : Pénalités de retard**

En cas de retard imputable totalement au fournisseur, dans l’exécution du présent contrat conformément aux délais de livraison sus – indiqués, il lui sera fait à application d’une pénalité de retard calculée de la manière suivante :

**M**

**P**= x **R**

**(10 x D)**

Où :

**P** = Pénalité journalière en DA

**M** = Montant du marché.

**D** = Délai exprimé en jour calendaire.

**R** = Retard exprimé en jours calendriers.

Toutefois, le montant des pénalités ne doit pas dépasser les 10% du montant global du marché, augmenté le cas échéant du montant des avenants.

**Article 14 : Caution de bonne exécution et caution de garantie**

En guise de bonne exécution des clauses contractuelles, une caution de bonne exécution de 5% du montant du contrat sera exigée au cocontractant. Cette caution sera transformée à la réception provisoire en une caution de garantie et sera restituée au cocontractant au plus tard un mois après la réception définitive.

**La caution de bonne exécution doit être constituée à la remise de l’ODS**

**CHAPITRE III : DISPOSITIONS PARTICULIERES**

**Article 15 : Responsabilité en cours des travaux d’installation**

Pendant la durée des travaux d’installation, le cocontractant est seul responsable de tout accident ou dommage que l’exécution de ces travaux ou les dégâts que ses agents ou ouvriers peuvent causer tant aux tiers qu’à l’administration et à ses représentants.

Le fournisseur supportera notamment, la charge de tout accident, dommage, ainsi que les destructions ou détériorations quelconques occasionnées aux matériels ou aux fournitures de l’administration à partir de leur prise en charge par le cocontractant en particulier pour vol, malveillance ou incendie.

**Article 16 : Réception provisoire**

La réception provisoire se fera lorsque le service contractant sera entièrement satisfait de la mise en service officielle des équipements et le bon fonctionnement du logiciel et ces mises à jour et aura l’assurance que tous les travaux, toutes les installations, tous les ajustements, etc.… auront été corrigés selon les clauses du contrat et du présent cahier des charges.

La mise en service officielle et la date à laquelle tous les équipements seront livrés, installés, tous les ajustements réalisés et testés, il est démontré au service contractant que les équipements offrent les capacités suffisantes pour satisfaire les besoins actuels et futurs et qu’ils peuvent être utilisés par tout l’ensemble des abonnés.

**Article 17 : Réception Définitive**

La réception définitive sera prononcée par l’administration après la période de garantie administrative de **Dix Huit (18) mois** à partir de la date de réception provisoire dans la mesure où toutes les obligations contractuelles du cocontractant ont été remplies.

Celui-ci doit au préalable, remédier à tous les défauts, vices et insuffisances constatés lors de la réception provisoire ou pendant la période de garantie administrative.

Un procès-verbal de réception définitive sera dressé et signé conjointement par les deux parties signataires du présent marché.

Après la période de la garantie réglementaire de 18 mois, Le service contractant procédera à la libération de la caution de garantie.

**Article 18 : Garantie commerciale du matériel**

1. Le cocontractant assurera la garantie commerciale des équipements fournis pendant un délai de**…………………………………mois à compter de la date de la réception définitive.**
2. Le cocontractant s’engage à changer ou remplacer toute fourniture reconnue défectueuse et ce durant toute cette période à chaque fois que l’administration lui signale, par écrit et dans un délai de Quinze (**15**) jours la défectuosité constatée.
3. le cocontractant s’engage à remédier à tous les problèmes de disfonctionnement à chaque fois que l’administration lui signale, par écrit et dans un délai de Huit (**08**) jours la défectuosité constatée.

**Article 19 : Maintenance et service après-vente**

**1-**Le cocontractant s’engage à assurer, à sa charge, des visites techniques périodiques par ces techniciens durant la période de garantie du matériel et assumera également à sa charge la fourniture des pièces détachées et la maintenance durant toute cette période.

**2-**Le cocontractant continuera à assurer les pièces détachées au minimum **Cinq** (**05 ans)** après la période de garantie commerciale.

**Article 20 : Nantissement**

En vue de l’application du régime de nantissement institué par le décret présidentiel n° 10-236 du 07/10/2010, modifié et complété, portant réglementation des marchés publics modifiée et complétée, sont désignés :

* Comme comptable chargé des payements :
  + - L’AGENT COMPTABLE DE L’UNIVERSITE DE BEJAIA
* Comme fonctionnaire compétent pour fournir les renseignements :
  + - LE RECTEUR DE L’UNIVERSITE A. MIRA DE BEJAIA.

**Article 21 : Sous traitance**

Le soumissionnaire retenu devra après signature d’un éventuel contrat communiquer par écrit à l’université de Béjaia, la liste des coordonnées précises de ses sous-traitants éventuels. La communication de cette liste ne dégage en rien la responsabilité du cocontractant qui demeura seul responsable de l’exécution du contrat vis –à- vis de l’université. La sous-traitance porte sur une partie de l’objet du contrat dans le cadre des engagement liant directement le sous-traitant et le partenaire تيدي ستوداردcocontractant du service contractant tel stipulé à l’article 107du décret présidentiel n° 10-236 du 07/10/2010, portant réglementation des marchés publics. Le choix du sous-traitant est obligatoirement et préalablement approuvé par le service contractant conformément à l’article 108 du décret présidentiel n° 10-236 du 07/10/2010, modifié et complété, portant réglementation des marchés publics.

**Article 22 : Règlement des litiges**

Les litiges auxquels peuvent donner lieu, entre les parties l’interprétation et l’exécution du présent contrat seront réglés à l’amiable et dans le cadre des dispositions législatives et réglementaires en vigueur conformément aux articles 114 et 115 du décret présidentiel n° 10-236 du 07/10/2010, modifié et complété, portant réglementation des marchés publics.

En cas de litige persistant, celui-ci sera porté devant le tribunal de BEJAIA territorialement compétent.

**Article 23 : Résiliation unilatérale**

Conformément à l’article 112 du décret présidentiel n° 10-236 du 07/10/2010, modifié et complété, portant réglementation des marchés publics, l’administration peut unilatéralement, après mise en demeure réglementaire adressée au cocontractant procéder à la résiliation du contrat aux torts exclusifs du cocontractant dans les cas suivants :

* Si le cocontractant ne remplit pas ses obligations contractuelles.
* S’il se trouve dans l’impossibilité de remplacer les matériels non conformes aux spécifications techniques.
* S’il est condamné pour infraction à la législation fiscale ou pour état de faillite.
* Retard intolérable dans l’exécution du présent contrat.
* Refus du cocontractant de collaborer pour la bonne exécution du projet.
* Malfaçons importantes.
* Sous-traitance sans avis préalable du service contractant.
* Décès du gérant, sauf pour les sociétés.

**Article 24 : Résiliation contractuelle**

En vertu de l’article 113 du décret présidentiel n° 10-236 du 07/10/2010, modifié et complété, portant réglementation des marchés publics, le service contractant et le cocontractant peuvent mettre fin à l’amiable à leur relation contractuelle dans les cas cités ci-dessous :

* En cas de force majeure
* En cas de décès dugérant, sauf pour les sociétés.

**Article 25 : Force majeure**

Aucune des deux parties ne sera réputée avoir failli à ses obligations contractuelles dans la mesure où l’exécution de ses obligations est retardée ou empêchée par un cas de force majeure.

Le terme de force majeure désigne tout acte, décision, situation, phénomène et /ou événement imprévisible échappant au contrôle des parties contractantes et représentant une situation imprévisible, irrésistible, insurmontable, et/ou indépendant de la volonté de ces parties, à charge pour la partie qui s’en prévaut d’apporter la preuve du caractère de force majeur. Cette partie qui invoque le cas de force majeur, devra aussitôt après la survenance de situation, adresser une notification express à l’autre partie.

Cette notification doit être accompagnée de toutes les informations circonstanciées et utiles.

Dans ces cas, la partie concernée devra prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer dans les plus brefs délais, la reprise normale de l’exécution des obligations affectées par le cas de force majeure.

**Article 26 : Lutte contre la corruption**

En application des dispositions de l’article 61 de décret présidentiel 10-236 du 07/10/2010, modifié et complété, portant réglementation des marchés publics, sans préjudice de poursuites pénales, quiconque s’adonne à des actes ou à des manœuvres tendant à promettre d’offrir ou d’accorder à un agent public, directement ou indirectement, soit pour lui-même ou pour une autre entité, une rémunération ou un avantage de quelque nature que ce soit, à l’occasion de la préparation, de la négociation, de la conclusion ou de l’exécution d’un marché, contrat ou avenant, constituerait un motif suffisant pour annuler le marché, le contrat ou l’avenant en cause. Il constituerait également un motif suffisant pour prendre toute autre mesure coercitive, pouvant aller jusqu’à l’inscription sur la liste des opérateurs économiques interdits de soumissionner au marché publics (selon les modalités fixées par l’arrêté ministériel du 28 Mars 2011 fixant les modalités d’inscription et de retrait de la liste des opérateurs économiques interdits de soumissionner au marchés publics) et la résiliation du marché.

Le partenaire co-contractant est tenu de souscrire la déclaration de probité, jointe à l’offre technique.

**Article 27 : Entrée en vigueur du contrat**

Le contrat n’est valable et définitif qu’après visa des organes de contrôle et approbation par l’autorité compétente ainsi que sa notification par ordre de service au co-contractant.

**Fait à** ……………………**le :**…………………

**LE SOUMISSIONNAIRE**

(Nom et Prénom, Qualité et caché)

Lu et accepté

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

**Opération : « Acquisition d’Equipements Informatiques pour le Laboratoire Interdisciplinaire Santé et Population»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Désignation et prix unitaire en toutes lettres (H.T)** | **Unité** | **Prix unitaire H.T (en chiffres)** |
| 01 | **Fourniture, installation et mise en service d’un micro-ordinateur de marque:**  **Système d'exploitation :** Système d’exploitation professionnel 64 bits +DVD  **Processeurs** : 3,1 GHz, 6 Mo de cache, 4 cœurs,4 threads  **Ram** :8 Go  **Mémoire interne**: 1 To  **Lecteur optique :** Graveur DVD SuperMulti SATA  **Interface réseau**: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 intégré  Sans fil 802.11b/g/n 300 Mo  **Ports et connecteurs**: 10 USB 2.0 ; 1 RJ-45 ; 1 DVI-D ; 1 port VGA ; 1 sortie casque ; 2 micro ; 1 entrée audio ; 1 sortie audio  **Périphériques d'entrée** : Clavier Azerty USB de la même marque  Souris à molette optique de la même marque  **Solutions d'extension**: 1 PCIe x16; 3 PCIe x1; 1 mini-PCI  **Ecran :** Écran de même marque à rétro éclairage IPS LED d'une diagonale de 54,6 cm (21,5 pouces),  **Configuration**: Tour  **L’unité :…………………………………………………………………………..**  **……………………………………………………………………………** | U |  |
| 02 | **Fourniture, installation et mise en service de micro-portables de marque:**  **Système d'exploitation :** Système d’exploitation professionnel 64 bits +DVD  **Processeurs** :1.7 GHz, 3 Mo de cache, 2 cœurs,4threads  **Processeur graphique :**2 Go de mémoire VRAM DDR3  **Ram** :8 Go  **Appareil photo**: Webcam HD native 1 mégapixel avec microphone numérique  **Mémoire interne**:1 To  **Lecteur optique :** DVD+/-RW  **Interface réseau**: Ethernet 10/100 intégré  **Sans fil :**802.11b/g/n, Bluetooth v4.0+LE  **Ports et connecteurs**:(2) USB 3.0 + (2) USB 2.0  Port Ethernet RJ45HDMI™ v1.4a  **Périphériques d'entrée** : Clavier Azerty  **Ecran :** LED 15,6 pouces  **L’unité :…………………………………………………………………………...**  **……………………………………………………………………………** | U |  |
| 03 | **Fourniture, installation et mise en service d’un photocopieur de marque:**  **Vitesse d'impression :**jusqu'à 20 ppm (A4) ; jusqu'à 10 ppm (A3)  **Méthode d'impression :** Impression noir et blanc par système à faisceau laser**.**  **Résolution d'impression :**600 × 600 dpi  **Impression recto verso :e**n option / Automatique  **Chargeur papier (standard) :**Cassette papier de 250 feuilles, Bac multifonction de 80 feuilles  **Formats de supports pris en charge**:Cassettes : A3 / B4 / A4 / A4R / B5 / B5R / A5  **Bac multifonction :** formats standard (A3 / B4 / A4 / A4R / B5 / B5R / A5 / A5R), formats libres (95 × 148 mm min. / 297 × 432 mm max. (l × L)), enveloppes (No.10 (COM10), ISO-B5, Monarch, ISO-C5 et DL)  **Vitesse du processeur :** 150 MHz  **Type d'interface :**USB 2.0 ,10Base-T/100Base-TX (Adaptateur NW IF IN-E14)  **Protocoles réseau :**Prise en charge  TCP/IP (LPD et HTTP), IPv4 / IPv6  **Mémoire :**64 Mo  **L’unité :…………………………………………………………………………..**  **……………………………………………………………………………** | U |  |
| 04 | **Fourniture, installation et mise en service d’uneimprimante multifonction de marque:**  **Vitesse d'impression :**Jusqu'à 18 ppm (A4)  **Méthode d'impression :** Impression noir et blanc par système à faisceau laser**.**  **Résolution d'impression :**600 × 600 dpi  **COPIEUR :**  **Vitesse d'impression :**Jusqu'à 18 ppm (A4)  **SCANNER**  **Type :** Couleur  **Résolution de numérisation :**  Optique : jusqu'à 600 × 600 dpi  Améliorée : jusqu'à 9600 × 9600 dpi  **Profondeur de numérisation de couleur :** 24 bits/24 bits (entrée/sortie)  **Niveaux de gris :** 256 niveaux  **Compatibilité :** TWAIN, WIA  **Chargeur papier (standard) :**Bac de 150 feuilles  **Mémoire :**64 Mo  **L’unité :………………………………………………………………….**  **……………………………………………………………………………** | U |  |
| 05 | **Fourniture, installation et mise en service d’un Data-show de marque:**  **Résolution :** 800 x 600 pixels  **Format(s) d'affichage :** 4/3**Luminosité :** 2000 ANSI lumens**Résolution(s) informatique(s) supportée(s) :**1024 x 768 pixels, 1280 x 1024 pixels, 1280 x 768 pixels, 1280 x 800 pixels, 1440 x 900 pixels, 640 x 480 pixels, 800 x 600 pixels**Entrées vidéo :** 1 x S-Vidéo (mini-DIN 4 Femelle), 1 x VGA (D-sub 15 Femelle), 1 x Vidéo composite (RCA Femelle)**Contraste :** 2000 /1  **L’unité :………………………………………………………………….**  **……………………………………………………………………………** | U |  |
| 06 | **Fourniture, installation et mise en service d’Onduleursde marque On-line double conversion 1200 VA**  **L’unité :………………………………………………………………….**  **……………………………………………………………………………** | U |  |
| 07 | **Flash disque 8 Go**  **L’unité :…………………………………………………………….........**  **……………………………………………………………………………** | U |  |

**Fait à ……………………le : …………………..**

**Le soumissionnaire**

(Nom, qualité du signataire et cachet du soumissionnaire)

DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

**Opération :« Acquisition d’Equipements Informatiques pour le Laboratoire Interdisciplinaire Santé et Population»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Désignation** | **Unité** | **Qté** | **Prix unitaire H.T (en chiffre)** | **Montant /HT** |
| 01 | **Fourniture, installation et mise en service d’un micro-ordinateur de marque:**  **Système d'exploitation :** Système d’exploitation professionnel 64 bits +DVD  **Processeurs** : 3,1 GHz, 6 Mo de cache, 4 cœurs,4 threads  **Ram** :8 Go  **Mémoire interne**: 1 To  **Lecteur optique :** Graveur DVD SuperMulti SATA  **Interface réseau**: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 intégré  Sans fil 802.11b/g/n 300 Mo  **Ports et connecteurs**: 10 USB 2.0 ; 1 RJ-45 ; 1 DVI-D ; 1 port VGA ; 1 sortie casque ; 2 micro ; 1 entrée audio ; 1 sortie audio  **Périphériques d'entrée** : Clavier Azerty USB de la même marque  Souris à molette optique de la même marque  **Solutions d'extension**: 1 PCIe x16; 3 PCIe x1; 1 mini-PCI  **Ecran :** Écran de même marque à rétro éclairage IPS LED d'une diagonale de 54,6 cm (21,5 pouces),  **Configuration**: Tour | U | 02 | ……………… | …………… |
| 02 | **Fourniture, installation et mise en service de micro-portables de marque:**  **Système d'exploitation :** Système d’exploitation professionnel 64 bits +DVD  **Processeurs** :1.7 GHz, 3 Mo de cache, 2 cœurs,4threads  **Processeur graphique :**2 Go de mémoire VRAM DDR3  **Ram** :8 Go  **Appareil photo**: Webcam HD native 1 mégapixel avec microphone numérique  **Mémoire interne**:1 To  **Lecteur optique :** DVD+/-RW  **Interface réseau**: Ethernet 10/100 intégré  **Sans fil :**802.11b/g/n, Bluetooth v4.0+LE  **Ports et connecteurs**:(2) USB 3.0 + (2) USB 2.0  Port Ethernet RJ45HDMI™ v1.4a  **Périphériques d'entrée** : Clavier Azerty  **Ecran :** LED 15,6 pouces | U | 05 | ……………… | …………… |
| 03 | **Fourniture, installation et mise en service d’un photocopieur de marque:**  **Vitesse d'impression :**jusqu'à 20 ppm (A4) ; jusqu'à 10 ppm (A3)  **Méthode d'impression :** Impression noir et blanc par système à faisceau laser**.**  **Résolution d'impression :**600 × 600 dpi  **Impression recto verso :e**n option / Automatique  **Chargeur papier (standard) :**Cassette papier de 250 feuilles, Bac multifonction de 80 feuilles  **Formats de supports pris en charge**:Cassettes : A3 / B4 / A4 / A4R / B5 / B5R / A5  **Bac multifonction :** formats standard (A3 / B4 / A4 / A4R / B5 / B5R / A5 / A5R), formats libres (95 × 148 mm min. / 297 × 432 mm max. (l × L)), enveloppes (No.10 (COM10), ISO-B5, Monarch, ISO-C5 et DL)  **Vitesse du processeur :** 150 MHz  **Type d'interface :**USB 2.0 ,10Base-T/100Base-TX (Adaptateur NW IF IN-E14)  **Protocoles réseau :**Prise en charge  TCP/IP (LPD et HTTP), IPv4 / IPv6  **Mémoire :**64 Mo | U | 01 | ……………… | ………….. |
| 04 | **Fourniture, installation et mise en service d’uneimprimante multifonction de marque:**  **Vitesse d'impression :**Jusqu'à 18 ppm (A4)  **Méthode d'impression :** Impression noir et blanc par système à faisceau laser**.**  **Résolution d'impression :**600 × 600 dpi  **COPIEUR :**  **Vitesse d'impression :**Jusqu'à 18 ppm (A4)  **SCANNER**  **Type :** Couleur  **Résolution de numérisation :**  Optique : jusqu'à 600 × 600 dpi  Améliorée : jusqu'à 9600 × 9600 dpi  **Profondeur de numérisation de couleur :** 24 bits/24 bits (entrée/sortie)  **Niveaux de gris :** 256 niveaux  **Compatibilité :** TWAIN, WIA  **Chargeur papier (standard) :**Bac de 150 feuilles  **Mémoire :**64 Mo | U | 02 | ……………… | …………… |
| 05 | **Fourniture, installation et mise en service d’un Data-show de marque:**  **Résolution :** 800 x 600 pixels  **Format(s) d'affichage :** 4/3**Luminosité :** 2000 ANSI lumens**Résolution(s) informatique(s) supportée(s) :**1024 x 768 pixels, 1280 x 1024 pixels, 1280 x 768 pixels, 1280 x 800 pixels, 1440 x 900 pixels, 640 x 480 pixels, 800 x 600 pixels**Entrées vidéo :** 1 x S-Vidéo (mini-DIN 4 Femelle), 1 x VGA (D-sub 15 Femelle), 1 x Vidéo composite (RCA Femelle)**Contraste :** 2000 /1 | U | 01 | ……………… | …………… |
| 06 | **Fourniture, installation et mise en service d’Onduleursde marque On-line double conversion 1200 VA** | U | 02 | ………………….. | ………………. |
| 07 | **Flash disque 8 Go** | U | 20 | ………………….. | ………………. |
|  |  | **Montant total en H.T** | | |  |
|  |  | **T.V.A 17 %** | | |  |
|  |  | **Montant total en T.T.C** | | |  |

**Arrêté le montant du présent devis à la Somme en TTC de : ……………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**Fait à ……………………le : …………………..**

**Le soumissionnaire (Nom, qualité du signataire et cachet du soumissionnaire)**