

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université A. MIRA de Bejaia

Laboratoire : **Physico-chimie des Matériaux et Catalyse
(LPCMC)**

CONSULTATION N° 05 / 2017

Objet :

**Acquisition de matériel, accessoires et consommables
informatiques**

Chapitre II : Matériel et mobilier

**Article II.2 : Renouvellement du matériel informatique, achat
accessoires, logiciels et consommables informatiques**

OFFRE FINANCIERE

Le candidat :

OFFRE FINANCIERE

Lettre de soumission

DISPOSITIONS GENERALES

Article 01 : Identification des Parties

Article 02 : Objet du cahier des charges :

Article 03 : établissement des commandes :

Article 04 : Mode de passation :

Article 05 : les pièces constitutives du cahier des charges

Article 06 : Délai d'exécution :

Article 07 : Domiciliation bancaire :

Article 08 : Textes et références applicables au cahier des charges :

DISPOSITIONS FINANCIERES

Article 09 : Mode de paiement :

Article 10 : Intérêts moratoires :

Article 11 : Avance forfaitaire

Article 12 : les prix

Article 13 : Pénalités de retard

DISPOSITIONS PARTICULIERES

Article 14 : la démarche environnementale :

Article 15 : dispositif d'aide aux micro-entreprises :

Article 16 : le nantissement

Article 17 : Avenant

Article 18 : sous-traitance :

Article 19 : Garanties :

Article 20 : Réception :

Article 21 : Règlement des litiges :

Article 22 : Résiliation unilatérale :

Article 23 : Résiliation contractuelle :

Article 24 : Force majeure :

Article 25 : Entrée en vigueur du contrat :

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

Lettre de soumission

1/Identification du service contractant :

Désignation du service contractant : **Université Abderrahmane MIRA de Bejaia**

Nom, prénom, qualité du signataire du cahier des charges :

Pr SAIDANI Boualem, Recteur de l'université

2/Présentation du soumissionnaire :

Présentation du soumissionnaire (reprendre la dénomination de la société telle que figurant dans la déclaration de candidature) :

Soumissionnaire seul.

Dénomination de la société :

Soumissionnaire groupement momentané d'entreprises : Conjoint ☐ Solidaire ☐

Dénomination de chaque société :

1/.....

2/.....

3/.....

Dénomination du groupement :

.....

3/Objet de la lettre de soumission :

Objet du contrat : **Acquisition de matériel, accessoires et consommables informatiques (Chap II, Art II.2)**
pour le compte du **laboratoire de Physico-chimie des Matériaux et Catalyse de l'université de Bejaia**

Wilaya(s) où seront exécutées les prestations, objet du cahier des charges : **Bejaia**

La présente lettre de soumission est présentée dans le cadre d'un cahier des charges alloti :

Non ☒ Oui ☐

Dans l'affirmative :

Préciser les numéros des lots ainsi que leurs intitulés

4/Engagement du soumissionnaire :

Le signataire

S'engage, sur la base de son offre et pour son propre compte ;

Dénomination de la société :

Adresse, n° de téléphone, n° de Fax, adresse électronique, numéro d'identification statistique (NIS)
pour les entreprises de droit algérien, et le numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères :

.....

.....

.....

Nom, Prénom, nationalité, date et lieu de naissance du signataire, ayant qualité pour engager la société
à l'occasion du contrat :

.....

Engage la société, sur la base de son offre ;

Dénomination de la société :
 Adresse, n° de téléphone, n° de Fax, adresse électronique, numéro d'identification statistique (NIS)
 pour les entreprises de droit algérien, et le numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères :

 Nom, Prénom, nationalité, date et lieu de naissance du signataire, ayant qualité pour engager la société
 à l'occasion du contrat :

L'ensemble des membres du groupement s'engagent, sur la base de l'offre du groupement
 Présentation des membres du groupement (chaque membre du groupement doit renseigner cette
 rubrique. Les autres membres du groupement doivent remplir cette rubrique dans une feuille jointe en
 annexe, en donnant un numéro d'ordre à chaque membre) :

1/Dénomination de la société :
 Adresse, n° de téléphone, n° de Fax, adresse électronique, numéro d'identification statistique (NIS)
 pour les entreprises de droit algérien, et le numéro D-U-N-S pour les entreprises étrangères :

 Nom, Prénom, nationalité, date et lieu de naissance du signataire, ayant qualité pour engager la société
 à l'occasion du contrat :

Après avoir pris connaissance des pièces du projet de cahier des charges et après avoir apprécié sous
 ma responsabilité, la nature et la complexité des prestations à exécuter :

- remets, revêtus de ma signature, un bordereau des prix et un détail estimatif, établis conformément
 aux cadres figurant au dossier du projet de marche.
- me soumetts et m'engage envers (indiquer le nom du service contractant) **le laboratoire de
 Physico-chimie des Matériaux et Catalyse de l'université de Bejaia** à exécuter les prestations
 conformément aux conditions du cahier des prescriptions spéciales et moyennant la somme de :
 (indiquer le montant du cahier des charges en dinars et, le cas échéant, en devises étrangères, en
 chiffres et en lettres, et en hors taxes et en toutes taxes) :

Dans le cas d'un groupement conjoint préciser les prestations exécutées par chaque membre du
 groupement, en précisant le numéro du lot ou des lots concerné(s), le cas échéant :

Désignation des membres	Nature des prestations	Montant HT des prestations

Imputation budgétaire : **Chapitre II : Matériel et mobilier , Article II.2 : Renouvellement du matériel
 informatique, achat accessoires, logiciels et consommables informatiques**

Le service contractant se libère des sommes dues, par lui, en faisant donner crédit au compte bancaire
 n° Ouvert auprès :
 Adresse :

5/Signature du soumissionnaire :

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.

Certifie, sous peine de l'application des sanctions prévues par l'article 216 de l'ordonnance n° 66-156 du 18 Safar 1386 correspondant au 8 juin 1966 portant code pénal que les renseignements fournis ci-dessus sont exacts.

Nom, prénom, qualité du signataire	Lieu et date de signature	signature

6/Décision du service contractant :

La présente offre est

A Bejaia, le / / 2017

Signature du représentant du service contractant :

N.B :

- Cocher les cases correspondant à votre choix.
- Les cases correspondantes doivent obligatoirement être remplies.
- En cas de groupement, présenter une seule déclaration. Dans le cas d'un groupement conjoint préciser éventuellement le numéro de compte bancaire de chaque membre du groupement.
- En cas d'allotissement, présenter une déclaration par lot.
- Pour chaque variante présenter une déclaration.
- Pour les prix en option présenter une seule déclaration.
- Lorsque le soumissionnaire est une personne physique, il doit adapter les rubriques spécifiques aux sociétés, à l'entreprise individuelle.

DISPOSITIONS GENERALES

Article 01 : Identification des Parties

L'université de Bejaia représentée par son Recteur le Professeur SAIDANI Boualem
Route Targua Ouzemour 06000 Bejaia

Ci-après désignée par l'expression : **Le service contractant**

D'une part.

Et :

La société/l'entreprise

Sis(e) :

Représentée par :

Ci-après désignée par l'expression : **LE COCONTRACTANT**

D'autre part.

Article 02 : Objet du cahier des charges :

Le présent cahier des charges a pour objet l'acquisition de **matériel, accessoires et consommables informatiques** pour le compte du **laboratoire de Physico-chimie des Matériaux et Catalyse** de **l'université de Bejaia**.

Chapitre II : Matériel et mobilier

Article II.2 : Renouvellement du matériel informatique, achat accessoires, logiciels et consommables informatiques

Article 03 : établissement des commandes :

Les commandes seront passées par le service contractant moyennant deux bons de commande établis et signés par lui.

Ainsi, le 1^{er} bon de commande dont le montant ne peut pas dépasser les 50% des dotations budgétaires allouées à l'article considéré sera notifié avec le contrat par ordre de service au fournisseur prescrivant de commencer l'exécution des prestations objet de bon de commande.

le 2^{ème} bon de commande: le service contractant a le choix d'affermir ou non la commande jusqu'à la date limite d'affermissement qui est le **30/11/2017** par un ordre de service et un bon de commande cernant les prestations à exécuter, il peut ne pas inclure la totalité de la commande, et ce selon la disponibilité des crédits de paiement et les instructions des instances des finances.

En cas de non affermissement de deuxième bon de commande, le titulaire du contrat ne pourra prétendre à aucune indemnisation.

Article04 : Mode de passation :

Le présent cahier des charges est passé sur la base d'une consultation en application des dispositions de l'article 13 du décret présidentiel n°15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public.

Article 05 : les pièces constitutives du cahier des charges :

Les pièces contractuelles constituant le présent cahier des charges sont :

- ✓ La déclaration de candidature ;
- ✓ La déclaration à souscrire ;
- ✓ le cahier des prescriptions spéciales ;
- ✓ le cahier des clauses administratives générales.

Article 06 : Délai d'exécution :

Le délai de livraison de l'objet du présent cahier des charges est fixé à **jours** à compter de la date de réception de l'ordre de service. Le transport de l'objet du présent cahier des charges sur site à Bejaia sera assuré par le cocontractant.

Article 07 : Domiciliation bancaire :

Le service contractant se libérera des sommes dues par lui en exécution du présent cahier des charges, par virement au compte bancaire du cocontractant n°... ..
Ouvert auprès de

Article 08 : Textes et références applicables au cahier des charges :

Le présent cahier des charges est soumis à :

- L'ordonnance n°75-58 du 26/09/1975, modifiée et complétée, portant code civil ;
- L'ordonnance n°75-59 du 26/09/1975, modifiée et complétée, portant code de commerce ;
- la loi n° 90-11 du 21 avril 1990, modifiée et complétée, relative aux relations de travail ;
- l'ordonnance n° 95-07 du 25 janvier 1995, modifiée et complétée, relative aux assurances ;
- l'ordonnance n° 03-03 du 19 juillet 2003, modifiée et complétée, relative à la concurrence ;
- la loi n° 03-10 du 19 juillet 2003, modifiée, relative à la protection de l'environnement dans le cadre du développement durable ;
- la loi n° 06-01 du 20 février 2006, modifiée et complétée, relative à la prévention et à la lutte contre la corruption ;
- Décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public.
- Le décret exécutif n° 05-468 du 10 Décembre 2005 fixant les conditions et les modalités d'établissement de la facture, du bon de transfert, du bon de livraison et de la facture récapitulative.

DISPOSITIONS FINANCIERES

Article 09 : Mode de paiement :

Le règlement financier du contrat s'opère par versement d'acompte correspondant au montant de bon de commande considérée, après exécution entière et satisfaisante des prestations objet de chaque bon de commande et l'établissement d'un procès-verbal de réception.

Article 10 : Intérêts moratoires :

Le service contractant est tenu de procéder au mandatement des acomptes ou du solde dans un délai qui ne peut dépasser 03 mois, à compter de la réception de la situation ou de la facture.

Le défaut de mandatement dans le délai prévu ci-dessus, fait courir, de plein droit et sans autre formalité, au bénéfice du cocontractant, des intérêts moratoires calculés au taux d'intérêt directeur de la banque d'Algérie augmenté d'un (1) point, à partir du jour suivant l'expiration dudit délai jusqu'au quinzième (15) jour inclus suivant la date du mandatement de l'acompte.

Article 11 : Avance forfaitaire

Il n'est pas prévu d'avance forfaitaire dans le présent cahier des charges.

Article 12 : les prix

La rémunération du partenaire cocontractant intervient sur bordereau des prix unitaires. Ces prix sont fermes, non actualisables et non révisables sauf modification légale des droits et taxes.

Article 13 : Pénalités de retard

En cas de retard imputable totalement au cocontractant, dans l'exécution du présent cahier des charges conformément aux délais de livraison sus – indiqués, il lui sera appliqué une pénalité de retard calculée de la manière suivante :

$$P = \frac{M \cdot N}{(10 \times D)}$$

Où :

- P = Pénalité journalière en DA
- M = Montant du contrat.
- D = Délai exprimé en jour calendaire.
- N = Nombre de jour de retard

Toutefois, le montant des pénalités ne doit pas dépasser les 10% du montant global du contrat.

DISPOSITIONS PARTICULIERES

Article 14 : la démarche environnementale :

Le cocontractant lors de ses entrées à l'enceinte de l'université doit veiller au respect des aspects environnementaux liés à cette dernière, surtout en ce qui concerne les émissions sonores et les vibrations, la pollution atmosphérique, le respect de patrimoine et des équipements ; en outre, il doit envisager des solutions pour respecter les textes en vigueur et les impératifs environnementaux édictés par la loi n° 03-10 du 19 juillet 2003, modifiée, relative à la protection de l'environnement dans le cadre du développement durable.

Article 15 : dispositif d'aide aux micro-entreprises :

En vue de se conformer aux prescriptions de l'article 87 du décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public.

Lorsque certains besoins des laboratoires de recherche peuvent être satisfaits par des micro-entreprises, telles que définies par la législation et la réglementation en vigueur, les laboratoires de recherche doivent, sauf exception dûment justifiée, leur réserver exclusivement ces prestations.

Les montants maximaux annuels, en toutes taxes comprises, par micro entreprise, dans le cadre de ce dispositif, ne peuvent, en aucun cas, dépasser les sept millions de dinars (7.000.000 DA) pour les prestations de fournitures.

Article 16 : le nantissement

En vue de l'application du régime de nantissement conformément aux Articles 145 et 146 institués par le décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, sont désignés :

Comme comptable chargé des paiements :

L'AGENT COMPTABLE DE L'UNIVERSITE DE BEJAIA

Comme fonctionnaire compétent pour fournir les renseignements :

LE RECTEUR DE L'UNIVERSITE DE BEJAIA.

Article 17 : Avenant :

Il n'est pas prévu d'avenant pour le présent cahier des charges.

Article 18 : sous-traitance :

Le présent cahier des charges ne peut pas faire l'objet de sous-traitance.

Article 19 : Garanties :

Le partenaire cocontractant s'engage à garantir la livraison objet du cahier des charges et à remédier à tous défauts, vices et/ou insuffisances constatés, durant douze (12) mois, et ce à chaque fois que le contractant le lui signale par écrit, et ce dans un délai n'excédant pas quinze (15) jours.

Article 20 : Réception :

A l'achèvement des prestations objet du cahier des charges, le partenaire cocontractant est tenu d'informer par écrit le service contractant en précisant sa date.

Si le service contractant décide de ne pas prononcer la réception, il doit prendre une décision de non réception et la notifier au partenaire cocontractant.

Si le service contractant décide de réceptionner l'objet du contrat sans réserves, il doit en informer son partenaire cocontractant et fixer la date de réception.

Si le service contractant décide de réceptionner l'objet du le contrat avec réserves, le procès-verbal de réception comportant l'ensemble des réserves accompagnées d'un délai pour leur levée, est notifié au partenaire cocontractant. Ce dernier informe par écrit le service contractant de la date à laquelle seront levées les réserves.

Le service contractant procède à la vérification de la levée des réserves et informe son partenaire cocontractant. Le service contractant formalise la levée des réserves ou leur maintien par décision qu'il notifie à son partenaire cocontractant.

Article 21 : Règlement des litiges :

Les litiges nés à l'occasion de l'exécution du contrat sont réglés dans le cadre des dispositions législatives et réglementaires en vigueur.

Sans préjudice de l'application des dispositions de l'alinéa ci-dessus, le service contractant doit, néanmoins, rechercher une solution amiable aux litiges nés de l'exécution du contrat chaque fois que cette solution permet :

- de retrouver un équilibre des charges incombant à chacune des parties ;
- d'aboutir à une réalisation plus rapide de l'objet du contrat ;
- d'obtenir un règlement définitif plus rapide et moins onéreux.

En cas de désaccord, et avant toute action en justice, le litige est soumis à l'examen du comité de règlement amiable des litiges compétent, institué à cet effet par le service contractant.

Article 22 : Résiliation unilatérale :

Conformément à l'article 150 du décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, Lorsqu'elle est justifiée par un motif d'intérêt général, le service contractant peut procéder à la résiliation unilatérale du contrat, même sans faute du partenaire cocontractant.

Article 23 : Résiliation contractuelle :

En vertu de l'article 151 du décret présidentiel n° 15-247 du 16 septembre 2015 portant réglementation des marchés publics et des délégations de service public, le service contractant et le cocontractant peuvent mettre fin à leur relation contractuelle lorsqu'elle est motivée par des circonstances indépendantes de la volonté du partenaire cocontractant, dans les conditions expressément prévues à cet effet.

Article 24 : Force majeure :

A/ Définition :

Par force majeure, il est entendu toute circonstance indépendante de la volonté des parties, considérée comme imprévisible, irrésistible au sens de la loi et de la jurisprudence algérienne, survenue postérieurement à la date d'effet du cahier des charges et faisant obstacle à son exécution normale.

B/ Mise en œuvre :

La partie désireuse de se prévaloir d'un cas de force majeure devra le notifier par écrit à l'autre partie dans un délai de sept (07) jours à compter de sa survenance en précisant la nature de l'événement et les dispositions prises pour parer à l'impact de ses effets sur l'exécution des obligations contractuelles.

Article 25 : Entrée en vigueur du contrat :

Le contrat n'est valable et définitif qu'après son approbation par l'autorité compétente et sa notification par un ordre de service au fournisseur.

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Objet : Acquisition de matériel, accessoires et consommables informatiques pour le compte du laboratoire de Physico-chimie des Matériaux et Catalyse de l'université de Bejaia

Chapitre II : Matériel et mobilier

Article II.2 : Renouvellement du matériel informatique, achat accessoires, logiciels et consommables informatiques

N°	DESIGNATIONS	UNITE	PRIX UNITAIRE HT
1	Micro-ordinateur de marque UC : Core i7-6700 3.4GHz Quad-Core, Intel Turbo Boost Technology 2, 16Go DDR3L SDRAM, 2To HDD 7200 tours/min, graveur DVD SuperMulti, haut-parleur, Camera HD, réseau sans fil 802.11bgn, Lecteur de cartes SDXC, HDMI, RJ45, VGA, 4x ports USB2.0, 2x ports USB3.0, Windows 10 64 bits installé. Ecran : plat 24" ou plus <i>Evalué par unité à :</i>	U	
2	Micro-ordinateur de marque UC : CPU i7-6700 3.4GHz, DDR 16Go, HDD 2To, VGA 4Go ("RX460 4G OC" ou équivalent), DVDR-W, Wifi+Bluetooth, Windows 10 installé. Ecran : plat 23" ou plus de même marque. <i>Evalué par unité à :</i>	U	
3	Micro-ordinateur de marque UC : Core i5-4460 3.2 GHz, DDR 4Go, HDD 500Go, DVDR-W Ecran : plat 23" ou plus de même marque. <i>Evalué par unité à :</i>	U	
4	Micro-ordinateur de marque Core i5-6400, 2.7GHz, DVDR-W, écran 24" ou plus <i>Evalué par unité à :</i>	U	
5	Photocopieur (A4, A3) • Type de périphérique : Imprimante (Laser-monochrome), photocopieur (Numérique), scanner A3. • Connectique : 1xUSB (PC), 1xLAN RJ45, 1xhôte USB. • Protocole réseau (TCP/IP, IPP, SMB) • Vitesse photocopie jusqu'à 15 ppm (A4) et jusqu'à 10 ppm(A3). • Vitesse impression : jusqu'à 15 ppm (A4) et jusqu'à 10 ppm(A3), • Pilotes/Emulations imprimante (UFR II LT), • Impression recto-verso automatique, • Balayage : résolution optique (600x600 ppm) ou plus • Type de papier ordinaire supporté. • Taille papier : A4, A3 supportés obligatoirement • Fonctions de gestion et verrouillage installées (software). <i>Evalué par unité à :</i>	U	
6	Imprimante multifonction laser noir et blanc ; Toner compatible <i>Evalué par unité à :</i>	U	

7	Imprimante/Fax multifonction laser noir et blanc avec Wifi, Toner compatible, papier ordinaire A4 supporté. <i>Évalué par unité à :</i>	U	
8	Onduleur 1k VA avec au minimum 3 sorties (prises) <i>Évalué par unité à :</i>	U	
9	Onduleur 600VA avec au minimum 2 sorties (prises) <i>Évalué par unité à :</i>	U	
10	Disque dur externe 1To fourni avec : câble USB et utilitaires constructeur (outils logiciels pour formatage, sécurisation et récupération). <i>Évalué par unité à :</i>	U	
11	Flash disque 32Go avec : <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilité avec les systèmes WindowsXP, Mac et Linux • Numéro d'identification (ID matériel) physique différent pour chaque unité et visible ou affichable sur machine (PC) • Disponibilité en trois couleurs ou plus (blanc et noire compris) <i>Évalué par unité à :</i>	U	
12	Télécommande de présentation avec : <ul style="list-style-type: none"> • Pointeur laser rouge visible sur la plupart des fonds • Dispositif sans fil de portée minimale 4 mètres. • Support de la technologie "plug & play" et dans le cas contraires, les pilotes nécessaires fournis avec l'appareil • Mode économie/veille intégré. <i>Évalué par unité à :</i>	U	
13	Toner pour imprimante Canon MF3010 <i>Évalué par unité à :</i>	U	
14	Toner pour imprimante HP LaserJet M 1132 MFP <i>Évalué par unité à :</i>	U	
15	Toner pour imprimante CANON MF 4730 <i>Évalué par unité à :</i>	U	
16	Toner pour imprimante CANON MF 217 <i>Évalué par unité à :</i>	U	
17	Toner pour imprimante Canon LBP2900 <i>Évalué par unité à :</i>	U	
18	Toner pour imprimante CANON MF 216 <i>Évalué par unité à :</i>	U	

Fait à le

(Nom, qualité du signataire et cachet)

DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF

Objet : Acquisition de matériel, accessoires et consommables informatiques pour le compte du laboratoire de Physico-chimie des Matériaux et Catalyse de l'université de Bejaia

Chapitre II : Matériel et mobilier

Article II.2 : Renouvellement du matériel informatique, achat accessoires, logiciels et consommables informatiques

N°	DESIGNATIONS	UNITE	QTE	PRIX UNITAIRE HT	MONTANT
1	Micro-ordinateur de marque UC : Core i7-6700 3.4GHz Quad-Core, Intel Turbo Boost Technology 2, 16Go DDR3L SDRAM, 2To HDD 7200 tours/min, graveur DVD SuperMulti, haut-parleur, Camera HD, réseau sans fil 802.11bgn, Lecteur de cartes SDXC, HDMI, RJ45, VGA, 4x ports USB2.0, 2x ports USB3.0, Windows 10 64 bits installé. Ecran : plat 24" ou plus	U	01		
2	Micro-ordinateur de marque UC : CPU i7-6700 3.4GHz, DDR 16Go, HDD 2To, VGA 4Go ("RX460 4G OC" ou équivalent), DVDR-W, Wifi+Bluetooth, Windows 10 installé. Ecran : plat 23" ou plus de même marque.	U	01		
3	Micro-ordinateur de marque UC : Core i5-4460 3.2 GHz, DDR 4Go, HDD 500Go, DVDR-W Ecran : plat 23" ou plus de même marque.	U	02		
4	Micro-ordinateur de marque Core i5-6400, 2.7GHz, DVDR-W, écran 24" ou plus	U	01		
5	Photocopieur (A4, A3) <ul style="list-style-type: none"> Type de périphérique : Imprimante (Laser-monochrome), photocopieur (Numérique), scanner A3. Connectique : 1xUSB (PC), 1xLAN RJ45, 1xhôte USB. Protocole réseau (TCP/IP, IPP, SMB) Vitesse photocopie jusqu'à 15 ppm (A4) et jusqu'à 10 ppm(A3). Vitesse impression : jusqu'à 15 ppm (A4) et jusqu'à 10 ppm(A3), Pilotes/Emulations imprimante (UFR II LT), Impression recto-verso automatique, Balayage : résolution optique (600x600 ppm) ou plus Type de papier ordinaire supporté. Taille papier : A4, A3 supportés obligatoirement Fonctions de gestion et verrouillage installées (software). 	U	01		
6	Imprimante multifonction laser noir et blanc ; Toner compatible	U	01		

7	Imprimante/Fax multifonction laser noir et blanc avec Wifi, Toner compatible, papier ordinaire A4 supporté.	U	01		
8	Onduleur 1k VA avec au minimum 3 sorties (prises)	U	03		
9	Onduleur 600VA avec au minimum 2 sorties (prises)	U	03		
10	Disque dur externe 1To fourni avec : câble USB et utilitaires constructeur (outils logiciels pour formatage, sécurisation et récupération).	U	05		
11	Flash disque 32Go avec : • Compatibilité avec les systèmes WindowsXP, Mac et Linux • Numéro d'identification (ID matériel) physique différent pour chaque unité et visible ou affichable sur machine (PC) • Disponibilité en trois couleurs ou plus (blanc et noire compris)	U	11		
12	Télécommande de présentation avec : • Pointeur laser visible sur la plupart des fonds • Dispositif sans fil de portée minimale 4 mètres. • Support de la technologie "plug & play" et dans le cas contraires, les pilotes nécessaires fournis avec l'appareil • Mode économie/veille intégré.	U	01		
13	Toner pour imprimante Canon MF3010	U	12		
14	Toner pour imprimante HP LaserJet M 1132 MFP	U	10		
15	Toner pour imprimante CANON MF 4730	U	07		
16	Toner pour imprimante CANON MF 217	U	06		
17	Toner pour imprimante Canon LBP2900	U	04		
18	Toner pour imprimante CANON MF 216	U	02		
				Montant HT	
				TVA 19 %	
				Total TTC	

Arrêté le montant du présent devis à la Somme en TTC de (en lettres) :

Fait à **le**
 (Nom, qualité du signataire et cachet)