REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix Travail Patrie

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace-Work-Fatherland

COOPERATION CAMEROUN - BANQUE MONDIALE

MINISTERE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

MARCHE N° 01 /M/UYI/CIPM/2018 DU 28 MAY 2018 PASSE APRES APPEL D'OFFRES N°17-06/AONO/UYI/CIPM/2017 DU 30 OCTOBRE 2017 POUR LA FOURNITURE ET L'INSTALLATION DES MICRO-ORDINATEURS AU CENTRE D'EXCELLENCE EN TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (CETIC) DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I.

****

MAITRE D'OUVRAGE : **LE RECTEUR DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I**

TITULAIRE : **Ets NEGOCE INTER,**
B.P : **1 257, Yaoundé** Tél : **699 79 34 59 / 677 48 11 54**
N° Registre de Commerce : **RC/YAO1/04/749**
N° Contribuable : **P 047300316070 S**
N° Compte bancaire : **10034 00050 37150204905-37 Banque Atlantique Cameroun, Douala.**

OBJET : **FOURNITURE ET INSTALLATION DES MICRO-ORDINATEURS AU PROJET CETIC DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I.**

LIEU DE LIVRAISON : **Campus de l'ENSP de l'Université de Yaoundé I.**

DELAI DE LIVRAISON : **Deux (02) mois.**

MONTANT DU CONTRAT :

Total HTVA	201 430 000	Deux cent-un millions quatre cent trente mille F CFA
TVA (19,25%)	38 775 275	Trente-huit millions sept cent soixante-quinze mille deux cent soixante-quinze F CFA
AIR (2,2%)	4 431 460	Quatre millions quatre cent trente-un mille quatre cent soixante F CFA
NET A MANDATER	196 998 540	Cent quatre-vingt-seize millions neuf-cent quatre-vingt-dix-huit mille cinq cent quarante F CFA
TTC	**240 205 275**	Deux cent quarante millions deux cent cinq mille deux cent soixante-quinze F CFA

FINANCEMENT : **Crédit IDA N° 5422-CM - Projet CEA-CETIC/UYI, EXERCICE 2018**

Souscrit, le _____

Signé, le 28 MAY 2018

Notifié, le _____

Enregistré, le _____

ENTRE :

L'Université de Yaoundé I, représentée par son Recteur, ci-après désigné :

« L'AUTORITE CONTRACTANTE »

D'une part,

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Et

TITULAIRE : **Ets NEGOCE INTER,**
B.P : **1 257, Yaoundé** Tél : **699 79 34 59 / 677 48 11 54**
N° Registre de Commerce : **RC/YAO1/04/749**
N° Contribuable : **P 047300316070 S**
N° Compte bancaire : **10034 00050 37150204905-37 Banque Atlantique Cameroun, Douala.**

Représenté par son Directeur Général, **Madame GUEPI Philomène,**

Ci-après dénommé :

« LE COCONTRACTANT »,

D'AUTRE PART,

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

TABLE DES MATIERES

TITRE I : CAHIER DES CLAUSES ADMINSTRATIVES PARTICULIERES 4

CHAPITRE I : GENERALITES 4
Article 1.- Objet du Marché 4
Article 2.- Procédure de passation du Marché 4
Article 3.- Définitions et attributions 4
Article 5.- Langue, loi et réglementation applicables 5
Article 6.- Normes 5
Article 7.- Pièces constitutives du Marché 5
Article 8.- Textes généraux applicables 6
Article 9.- Communication 7
Article 10.- Ordres de service 7
Article 11.- Matériel et personnel du Fournisseur 7
CHAPITRE II : CLAUSES FINANCIERES 7
Article 12.- Garanties et cautions 8
Article 13.- Montant du Marché 8
Article 14.- Lieu de paiement 8
Article 15.- Variation des prix 9
Article 16.- Formules d'actualisation des prix 9
Article 18.- Intérêts moratoires 9
Article 19.- Pénalités de retard 9
Article 20.- Régime fiscal et douanier 10
Article 21.- Timbres et enregistrement des marchés 10
CHAPITRE III : EXECUTION DES PRESTATIONS 10
Article 22.- Brevet 10
Article 23.- Lieu et délais de livraison 10
Article 24.- Rôles et responsabilités 10
Article 25.- Transport et assurances 10
Article 26.- Essais et services connexes 11
Article 27.- Service après vente (SAV) 11
CHAPITRE IV : DE LA RECEPTION 11
Article 28.- Documents à fournir avant la réception technique 11
Article 29.- Réception provisoire 12
Article 30.- Délai de garantie 13
Article 31.- Réception définitive 13
CHAPITRE V : DISPOSITIONS DIVERSES 13
Article 32.- Résiliation du Marché 13
Article 33.- Cas de force majeure 14
Article 34.- Différends et litiges 14
Article 35.- Edition et diffusion du présent marché 14
Article 36 et dernier : Entrée en vigueur du Marché 14

TITRE II : CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

TITRE III : BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

TITRE IV : DETAIL ESTIMATIF ET QUANTITATIF

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de l'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

CHAPITRE I : GENERALITES

Article 1.- Objet du Marché

Le présent marché a pour objet, la fourniture et l'installation des micro-ordinateurs au Centre d'Excellence en Technologies de l'Information et de la Communication (CETIC) de l'Université de Yaoundé I.

Article 2.- Procédure de passation du Marché

Le présent marché est passé après Appel d'Offres national ouvert en procédure d'urgence N°17-06/AONO/CIPM/UYI/2017 du 30 octobre 2017, conformément aux textes en vigueur en République du Cameroun.

Article 3.- Définitions et attributions

Pour l'application des clauses du présent Marché et des textes généraux auxquels il se réfère, il est précisé que :

- Le Maître d'Ouvrage est **le Recteur de l'Université de Yaoundé I**. Les termes Maître d'Ouvrage et Autorité Contractante sont interchangeables ;
- Le Maître d'Ouvrage Délégué est le **Coordonnateur du CETIC de l'Université de Yaoundé I**.
- Les attributions de **Chef de Service** sont dévolues au Directeur des Infrastructures, de la Planification et du Développement à l'UYI ;
- Les attributions de l'**Ingénieur** sont dévolues au le Chef du Centre Universitaire des Technologies de l'Information (CUTI) de l'Université de Yaoundé I ;
- Le Cocontractant est l'entreprise NEGOCE INTER, B.P. 1257 Yaoundé.

Article 4.- Nantissement

En application du régime de nantissement institué par le Décret N° 2004/275 du 24 septembre 2004 portant Code des Marchés Publics, sont désignés comme suit :

- Maître d'Ouvrage Délégué chargé de la liquidation et de l'ordonnancement du Marché **: le Coordonnateur du CETIC de l'Université de Yaoundé I**.
- Comptable chargé des paiements : **le Responsable administratif et financier du CETIC de l'UYI,** après visa **du Contrôleur Financier Spécialisé auprès de l'UYI** ;
- Responsables compétents pour fournir les renseignements : **le Coordonnateur du CETIC** de l'Université de Yaoundé I.

Article 5.- Langue, loi et réglementation applicables

5.1. La langue utilisée est le Français et/ou l'Anglais.

5.2. Le Cocontractant s'engage à observer les lois, règlements, ordonnances en vigueur en République du Cameroun, et ce aussi bien dans sa propre organisation que dans la réalisation du Marché.

Si au Cameroun, ces règlements, lois et dispositions administratives et fiscales

en vigueur à la date de signature du présent marché venaient à être modifiés après la signature du Marché, les coûts éventuels qui en découleraient directement seraient pris en compte sans gain ni perte pour chaque partie.

Article 6.- Normes

6.1 Les fournitures livrées en exécution du présent marché seront conformes aux normes fixées dans le CST et quand aucune norme applicable n'est mentionnée, à la norme faisant autorité en la matière et applicable au Cameroun; cette norme sera la norme la plus récemment approuvée par l'autorité compétente.

6.2. Le fournisseur étudiera, exécutera et garantira les fournitures et prestations du présent marché en prenant en considération la meilleure pratique de réalisation au Cameroun pour des opérations de technologie similaire.

Article 7.- Pièces constitutives du Marché

Les pièces contractuelles constitutives du présent marché sont par ordre de priorité :

1. la lettre de soumission ou l'acte d'engagement;
2. la soumission du fournisseur et ses annexes dans toutes les dispositions contraires au Cahier des Clauses Administratives Particulières et au Cahier des Clauses Techniques Particulières ci-dessous visés ;
3. le Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP) ;
4. les Spécifications Techniques (ST) ;
5. les éléments propres à la détermination du montant du Marché, tels que, par ordre de priorité: les bordereaux des prix unitaires ; l'état des prix forfaitaires ; le détail ou le devis estimatif ; la décomposition des prix forfaitaires et/ou le sous-détail des prix unitaires, le ou les Cahiers des Clauses Techniques Générales (CCTG) applicables aux prestations faisant l'objet du Marché
6. L'arrêté N°033/CAB/PM du 13 Février 2007, mettant en vigueur le Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés publics.

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Article 8.- Textes généraux applicables

Le présent marché est soumis aux textes généraux ci-après :

1. Loi n°2017/021 du 20 Décembre 2017 portant Loi de finances de la République du Cameroun pour l'exercice 2018 ;
2. La Loi cadre n°96/12 du 05 août 1996 sur la gestion de l'environnement ;
3. La Loi n°96/07 du 8 avril 1996 portant protection du patrimoine routier modifié et complété par les lois nos 98/011 du 14 juillet 1998 et 2004/021 du 22 juillet 2004 ;
4. Le Décret n°2013/271 du 05 août 2013 modifiant et complétant certaines dispositions du décret n° 2012/074 du 08 mars 2012 portant création, organisation et fonctionnement des Commissions de passation des Marchés publics ;
5. Le Décret n°2012/075 du 08 mars 2012 portant organisation du ministère des marchés Publics ;
6. Le Décret n°2012/076 du 08 mars 2012 modifiant et complément certaines dispositions du décret n° 2001/048 du 23 février 2001 portant création, organisation et fonctionnement de l'Agence de Régulation des Marchés publics ;
7. Le Décret n°2012/074 du 08 mars 2012 portant création, organisation et

fonctionnement des Commissions de passation des Marchés publics ;

8. Le Décret n°2003/651/PM du 16 avril 2003 fixant les modalités d'application du régime Fiscal et douanier des marchés publics ;
9. Le Décret n°2004/275 du 24 septembre 2004 portant Code des Marchés Publics ;
10. Le Décret n°2001/048 du 23 février 2001 portant organisation et fonctionnement de l'Agence de Régulation des Marchés Publics ;
11. Le Décret n°2005/5155/PM du 30 novembre 2005 fixant les modalités de fonctionnement du compte d'affectation spéciale pour la régulation des marchés publics ;
12. L'arrêté n°093/CAB/PM du 05 novembre 2002 fixant les montants de la caution de soumission et des frais des dossiers d'Appel d'Offres. ;
13. L'Arrêté n°143/CAB/PM du 29 août 2007 mettant en vigueur les dossiers types d'appel d'offres pour la passation des marchés ;
14. L'Arrêté n°0069/MINEP du 08 Mars 2005 fixant les différentes catégories d'opérations dont la réalisation est soumise à une étude d'impact environnemental ;
15. La Circulaire n°001/CAB/PR/ du 19 juin 2012 relative à la passation et au contrôle de l'exécution des marchés publics ;
16. La Circulaire n°003/CAB/PM du 31 janvier 2011 précisant les modalités de gestion des changements des conditions économiques des marchés publics
17. La Circulaire n°002/CAB/PM du 31 janvier 2011 relative à l'amélioration de la performance du Système des Marchés publics ;
18. La Circulaire n°003/CAB/Pm du 18 avril 2008 relative au respect des règles régissant la passation, l'exécution et le contrôle des marchés publics ;
19. La Circulaire N° 004/CAB/PM du 30 décembre 2005 portant application du code des Marchés Publics ;
20. La Circulaire n°13/001/CF/MINFI du 08 janvier 2013 portant instructions relatives à l'exécution, au suivi et au contrôle de l'exécution du budget de l'Etat, des Etablissements Publics Administratifs et des autres organismes subventionnés pour l'exercice 2013 ;
21. Circulaire 001/C/MINFI du 02 janvier 2018 portant instructions relatives à l'exécution et au contrôle de l'exécution du budget de l'Etat, des Etablissements Publics Administratifs, des Collectivités Territoriales Décentralisées et autres Organismes subventionnés, pour l'exercice 2018 ;
22. Le ou les Cahiers des Clauses Techniques Générales (CCTG) et normes applicables aux prestations faisant l'objet du présent contrat ;
23. Les textes légaux régissant les corps de métier concernés par l'exécution du présent contrat ;
24. Le Manuel de procédure du Centre d'Excellence en Technologies de l'Information et de la Communication (CETIC) de l'Université de Yaoundé I.
25. D'autres textes spécifiques au domaine d'application du présent contrat.

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAI 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Article 9.- Communication

Toutes les notifications et communications écrites dans le cadre du présent marché devront être faites aux adresses suivantes :

a. dans le cas où le Maître d'Ouvrage en est le destinataire :

Monsieur le Recteur de l'Université de Yaoundé I avec copie adressée dans les mêmes délais, au Maître d'Ouvrage Délégué, au MINMAP, au Chef de service et à

l'Ingénieur du Marché.
b. Dans le cas où le Cocontractant en est le destinataire : Ets NEGOCE INTER, B.P : 1257, Yaoundé Tél. : 699 79 34 59 / 677 48 11 54.

Article 10.- Ordres de service

1. L'ordre de service de commencer les prestations est signé par le **Maître d'Ouvrage** et notifié à l'entreprise par le Chef de service du Marché.

2. L'ordre de service à incidence financière ou susceptible de modifier les délais sera signé par le **Maître d'Ouvrage** et notifié à l'entreprise par le Chef de service du Marché.

3. Les ordres de service à caractère technique liés au déroulement normal des prestations et sans incidence financière seront directement signés par *le* ***Chef de service*** et notifiés par ***l'Ingénieur.***

4. Les ordres de service valant mise en demeure sont signés par le Maître d'Ouvrage avec copie adressée dans les mêmes délais, au Maître d'Ouvrage Délégué et au MINMAP.

5. Le Fournisseur dispose d'un délai de quinze (15) jours pour émettre des réserves sur tout ordre de service reçu. Le fait d'émettre des réserves ne dispense pas l'entreprise d'exécuter les ordres de service reçus.

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Article 11.- Matériel et personnel du Fournisseur

11.1. Toute modification même partielle apportée aux propositions de l'offre technique n'interviendra qu'après agrément écrit du Chef de service. En cas de modification, le Fournisseur fera remplacer par un personnel de compétence (qualifications et expérience) au moins égale ou par un matériel de performance similaire et en bon état de marche.

11.2. Toute modification unilatérale apportée aux propositions de l'offre technique constitue un motif de résiliation du Marché ou d'application de pénalités.

CHAPITRE II : CLAUSES FINANCIERES

Article 12.- Garanties et cautions

12.1. Cautionnement définitif

Le cautionnement définitif fixé à **trois pour cent (3%)** du montant TTC du Marché.
Le cautionnement sera restitué, ou la garantie libérée, dans un délai d'un mois suivant la date de réception provisoire des fournitures, à la suite d'une mainlevée délivrée par le Maître d'Ouvrage après demande du Cocontractant.

12.2. Cautionnement de garantie

La retenue de garantie de **dix pour cent (10%)** sera opérée sur le montant TTC du présent marché.
La restitution de la retenue de garantie ou du cautionnement sera effectuée dans un

délai d'un mois après la réception définitive sur mainlevée délivrée par le maître d'ouvrage après demande du fournisseur.

12.3. Cautionnement d'avance de démarrage

Le fournisseur peut, sur simple demande adressé au Maître d'ouvrage, obtenir une avance dite de démarrage d'un montant n'excédant pas trente pourcent (30%) du montant TTC du Marché.

La totalité de l'avance de démarrage, cautionnée à cent pour cent (100%) doit être remboursée au plus tard dès le moment où la valeur des prix de base des prestations réalisées atteint quatre-vingt pour cent (70%).

MINISTERE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de l'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Article 13.- Montant du Marché

Le montant du présent marché s'élève à DEUX CENT QUARANTE MILLIONS DEUX CENT CINQ MILLE DEUX CENT SOIXANTE-QUINZE (240 205 275) francs CFA, toutes taxes comprises (TTC), tel qu'il ressort dans le détail estimatif ; soit :

- Montant HTVA : Cent-un millions quatre cent trente mille (201 430 000) F CFA
- Montant de la TVA : Trente-huit millions sept cent soixante-quinze mille deux cent soixante-quinze (38 775 275) F CFA
- IR Quatre millions quatre cent trente-un mille quatre cent soixante (4 431 460) F CFA.

Le montant du Marché calculé dans les conditions prévues à l'article 19 du CCAG, résulte de l'application au montant hors TVA, du taux de la taxe sur la valeur ajoutée (TVA).

Article 14.- Lieu de paiement

1. En contrepartie des paiements à effectuer par le Maitre d'Ouvrage au Fournisseur, dans les conditions indiquées dans le marché, le Fournisseur s'engage par les présentes à exécuter le marché conformément aux dispositions du Marché.
2. Les paiements s'effectueront au compte 10034 00050 37150204905-37 ouvert au nom du Cocontractant à la Banque Atlantique Cameroun, Agence de Douala.

Article 15.- Variation des prix

Les prix sont fermes et non révisables.

(1) Les prix figurant au bordereau de prix présenté par le Fournisseur de l'Administration sont réputés avoir été établis sur la base des conditions économiques en vigueur en République du Cameroun, le mois précédent celui de la réception des offres.

(2) Le Cocontractant de l'Administration est réputé avoir parfaite connaissance de toutes les sujétions imposées pour l'exécution des prestations et de toutes les conditions locales susceptibles d'influencer l'exécution notamment :

- des conditions de transports et d'accès aux lieux des prestations à toute époque de l'année ;
- des sujétions liées à la situation des prestations.

Les prix du bordereau comprennent tous les impôts, taxes, frais de prestations, fourniture, ingrédients, frais généraux, bénéfices, devis, frais de douanes, frais et faux

frais de toute nature.
D'une façon général, toutes les sujétions qui s'imposent normalement au Cocontractant de l'Administration pour l'exécution correcte des prestations, et qu'il est réputé connaître parfaitement, que ces sujétions soient ou non explicitement prévues dans le présent Marché, sont à la charge du Fournisseur.

Article 16.- Formules d'actualisation des prix
Cette disposition n'est pas applicable dans le cadre de l'exécution du présent marché.

Article 17.- Paiement
Les ordonnances de paiement seront émises sur la base des factures établies et présentées par le Fournisseur.
Chaque paiement est subordonné à la présentation d'un procès-verbal justifiant la conclusion effective de l'opération.

Article 18.- Intérêts moratoires
Les intérêts moratoires éventuels sont payés par l'état des sommes dues conformément à l'article 88 du décret n°2004/275 du 24 Septembre 2004 portant code des marchés publics.

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Article 19.- Pénalités de retard
1. Le montant des pénalités de retard est fixé comme suit :
a. Un deux millième (1/2000è) du montant TTC du Marché de base par jour calendaire de retard du premier au trentième jour au-delà du délai contractuel fixé par le marché ;
b. Un millième (1/1000è) du montant TTC du Marché de base par jour calendaire de retard au-delà du trentième jour.

2. Le montant cumulé des pénalités de retard est limité à dix pour cent (10%) du montant TTC du Marché de base.

Article 20.- Régime fiscal et douanier
Le décret N°2003/651/PM du 16 avril 2003 définit les modalités de mise en œuvre du régime fiscal des marchés publics. La fiscalité applicable au présent marché comporte notamment :
- Des impôts et taxes relatifs aux bénéfices industriels et commerciaux, y compris l'IAR qui constitue un précompte sur l'impôt des sociétés ;
- Des droits d'enregistrement calculés conformément aux stipulations du code des impôts ;
- Des droits et taxes attachés à la réalisation des prestations prévues par le marché :
  * Des droits et taxes d'entrée sur le territoire camerounais (droits de douanes, TVA, taxe informatique) ;
  * Des droits et taxes communaux ;
  * Des droits et taxes relatifs aux prélèvements des matériaux et d'eau.

Ces éléments doivent être intégrés dans les charges que l'entreprise impute sur ses coûts d'intervention et constituer l'un des éléments des sous-détails des prix hors taxes.

Le Marché sera exécuté toutes taxes comprises. Les attributaires ainsi que leurs sous-traitants ne seront pas soumis à la procédure de la retenue à la source de la TVA.

Article 21.- Timbres et enregistrement du marché

Sept (07) exemplaires originaux du marché seront timbrés et enregistrés par les soins et aux frais du Cocontractant de l'Administration, conformément à la réglementation en vigueur.

CHAPITRE III : EXECUTION DES PRESTATIONS

Article 22.- Brevet

Le Cocontractant garantira le Maître d'Ouvrage Délégué contre toute réclamation des tiers touchant à la contrefaçon ou à l'exploitation non autorisée d'un brevet, d'une marque ou de droits de création industrielle résultant de l'emploi des fournitures ou de leurs composants.

Article 23.- Lieu et délais de livraison

24.1. Le lieu de livraison est **le Centre d'Excellence en Technologies de l'Information et de la Communication (CETIC) de l'UYI.**

24.2. Le délai de livraison du présent marché est de **deux (02) mois**.

24.3. Ce délai court à compter de la date de notification de l'ordre de service de commencer les prestations.

Article 24.- Rôles et responsabilités

1. **Rôles et responsabilités du Maître d'ouvrage :** Il est chargé de l'organisation, du bon fonctionnement et du contrôle du Marché.
2. **Rôles et responsabilités du Fournisseur :** Le Fournisseur est responsable vis-à-vis du Maître d'Ouvrage Délégué, de l'organisation et de la conduite des opérations de livraison.

Article 25.- Transport et assurances

1. Emballage pour le transport

Le Fournisseur doit prendre toutes les dispositions nécessaires pour que les fournitures proposées soient protégées par un emballage soigné et approprié au transport maritime, aérien, ferroviaire ou routier. Le fournisseur doit faire toute diligence pour réparer tous les dégâts éventuellement occasionnés pendant le transport jusqu'au lieu de livraison.

2. Assurances

Les risques de toutes natures pendant le transport jusqu'au lieu de livraison doivent être couverts par une assurance prise par le Fournisseur.

Article 26.- Essais et services connexes

D'une manière générale, les fournitures seront approvisionnées, et mises en ordre de marche dans le local ou elles sont livrées. Cet approvisionnement et cette installation sont entièrement à la charge et sous l'entière responsabilité du Fournisseur de

l'Administration. Seront prévus dans l'exécution des prestations, outre la livraison sur le site :

a. Les essais et la mise en service des fournitures ; ils seront constatés par un procès-verbal dressé contradictoirement entre les parties ;
b. La remise en état de tout bien éventuellement détérioré par les opérations de mise en service du matériel, objet de la fourniture ;
c. La mise à disposition, sur place d'un technicien capable de donner aux utilisateurs et au personnel de maintenance, au moment de la prise de possession de la fourniture, les explications nécessaires à son bon fonctionnement et à son entretien.

Article 27.- Service Après-Vente (SAV)

Le Fournisseur prendre toutes les dispositions nécessaires à l'installation et à la mise en services des équipements livrés.

Le Cocontractant devra, s'il y a lieu, assurer en temps utile (au maximum dans les 48 heures qui suivent sa saisine) les réparations ou les remplacements des éléments livrés dans le cadre de la fourniture et qui imposeraient, au vu de leur délivrance, ces réparations ou remplacements.

MINISTERE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

CHAPITRE IV : DE LA RECEPTION

Article 28.- Documents à fournir avant la réception technique

Le Fournisseur devra dans un délai de dix (10) jours au moins avant la réception provisoire transmettre au Maître d'Ouvrage les documents suivants :

(a) Copie de la facture du fournisseur décrivant les fournitures indiquant leurs quantités, leur prix et le montant total ;
(b) Notification de la livraison ;
(c) Certificat de garantie du fabriquant ou du Cocontractant ;
(d) Certificat d'origine.

Article 29.- Réception provisoire

La réception provisoire sera effectuée sur le lieu de livraison par une commission de réception provisoire.

1- Préparation de la réception provisoire

Le Fournisseur devra avertir le Maître d'Ouvrage Délégué dans un délai de dix jours avant la date de livraison.

Dans les cinq (05) jours qui suivent, le Maître d'Ouvrage Délégué fixera la date de la réception provisoire et communiquera cette date à tous les intervenants.

2- Lieu et modalités de la réception provisoire

La réception provisoire sera effectuée par la commission de réception provisoire comme suit :

Président : Le Recteur de l'Université de Yaoundé I ou son représentant ;

Membres :

1- Le Chef de Service du Marché ;
2- Le Coordonnateur du CETIC de l'UYI;

3- Le Représentant du DGMAS/MINMAP ;
4- Le Représentant du DGCMP/MINMAP ;
5- Le Responsable Administratif et Financier du CETIC de l'UYI;
6- L'Agent chargé des opérations de la comptabilité-matières du CETIC de l'UYI;
7- Le Cocontractant ;

Rapporteur : L'Ingénieur du Marché.

Le Fournisseur est convoqué à la réception par courrier au moins dix (10) jours avant la date de la réception. Il est tenu d'y assister (ou de s'y faire représenter).

Son absence équivaut à l'acceptation sans réserve des conclusions de la commission de réception.
La Commission examine le procès-verbal des opérations préalables à la réception et procède à la réception provisoire des travaux s'il y a lieu.

La réception provisoire fera l'objet du procès-verbal signé par tous les membres de la commission.
Le procès-verbal de réception provisoire précise ou fixe la date de la réception définitive.
Cette commission vérifiera la qualité et la conformité des prestations par rapport aux caractéristiques définies dans le bordereau des prix unitaires et décidera s'il y a lieu ou non de prononcer la réception.
En cas de non-conformité, le Fournisseur sera invité à remplacer à ses frais les fournitures incriminées. En cas de conformité, la Commission prononcera la réception. Il sera alors dressé un procès-verbal de réception signé par tous les membres de la Commission.

Après la réception provisoire, le Fournisseur est tenu de fournir au Maître d'Ouvrage les documents ci-après :

- le bordereau de livraison ;
- la facture définitive ;
- le dossier administratif et fiscal à jour.

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
27 MAI 2019
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Article 30.- Délai de garantie
Le Fournisseur de l'Administration garantit que toutes les fournitures livrées en exécution du Marché sont neuves, n'ont jamais été utilisées, sont du modèle le plus récent en service et incluent toutes les dernières améliorations en matières de conception et de matériaux. Le Fournisseur de l'Administration garantit en outre que les fournitures livrées en exécution du Marché n'auront aucune défectuosité due à leur conception, aux matériaux utilisés ou à leur mise en œuvre (sauf dans la mesure ou la conception ou les matériaux sont requis par les spécifications du Maître d'Ouvrage) ou à tout acte ou omission du Fournisseur de l'Administration, survenant pendant l'utilisation normale des fournitures livrées dans les conditions prévalant dans le pays de destination finale.

1. **La durée de garantie est de 06 mois** à compter de la date de réception provisoire des fournitures.

2. **Obligation du Fournisseur pendant la période de garantie.**

Le Maître d'Ouvrage Délégué notifiera au Fournisseur de l'Administration par écrit toute réclamation faisant jouer la garantie et pouvant notamment être une panne consécutive, à des vices de construction ou à des défauts de fabrication.

A la réception d'une telle notification, le Fournisseur de l'Administration réparera ou remplacera les fournitures ou leurs pièces défectueuses, dans un délai de vingt (20) jours sans frais pour le Maître d'Ouvrage. Le délai d'intervention durant la période de garantie ne pourra pas excéder cinq (05) jours ouvrés.

Si le Fournisseur de l'Administration, après notification, manque à rectifier la ou les défectuosités, durant la période susmentionnée, la durée de garantie pourrait alors être :

- prolongée de la même durée que la durée d'immobilisation du matériel si celle-ci excède les vingt (20) jours de la notification de la panne ;
- renouvelée intégralement dans le cas du remplacement du matériel.

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I à
VISA BUDGETAIRE

Article 31.- Réception définitive

1- Modalités de la réception définitive

La réception définitive sera effectuée dans un délai maximal de dix (10) jours à compter de l'expiration du délai de garantie.

La commission pour la réception définitive sera la même que celle ayant prononcé la réception provisoire.

2- Attributions de la commission de réception définitive

Avant de prononcer la réception définitive, la commission vérifiera, par tous les moyens à sa disposition (P.V. de réception provisoire, etc.), que les clauses contractuelles ont été entièrement respectées et que le Fournisseur s'est honorablement acquitté des tâches prescrites pour la période de garantie.

A l'issu de la séance de la commission, il sera dressé un procès-verbal de réception définitive signé par tous les membres de ladite commission.

CHAPITRE V : DISPOSITIONS DIVERSES

Article 32.- Résiliation du Marché

Le marché peut être résilié comme prévu à la section III Titre IV du décret n° 2004/275 du 24,Septembre 2004 et également dans les conditions stipulées aux articles 57, 58 et 59 du CCAG, notamment dans l'un des cas de :

- Retard de plus de dix (10) jours calendaires dans l'exécution d'un ordre de service ou arrêt injustifié des prestations de plus de x jours calendaires ;
- Retard dans les prestations entraînant des pénalités au-delà de 10 % du montant du marché ;
- Refus de la reprise des prestations mal exécutées ;
- Défaillance du Cocontractant ;

Article 33.- Cas de force majeure

Aucune des parties ne sera réputée avoir failli à ses engagements contractuels dans la mesure ou l'exécution de ses obligations serait retardée, entravée ou empêchée par un cas de force majeure.

Ne pourront être considérés comme cas de forces majeures que les actes,

situations ou évènements échappant au contrôle des parties et présentant un caractère imprévisible et irrésistible.
Le Fournisseur ne verra sa responsabilité dégagée que s'il avertit par écrit le Maître d'Ouvrage son intention d'invoquer ce cas de force majeure et ce, avant la fin du vingtième (20ème) jour suivant l'évènement.

En tout état de cause, il appartient au Maître d'Ouvrage d'apprécier les cas de force majeure évoquée et les preuves fournies par le Fournisseur.

Article 34.- Différends et litiges

Lorsqu'aucune solution à l'amiable ne peut être apportée au différend, celui-ci est porté devant la Chambre Administrative de la Cour Suprême du Cameroun.

Article 35.- Edition et diffusion du présent marché

Vingt (20) exemplaires du présent marché seront édités par les soins du Cocontractant et fournis à l'Autorité Contractante pour diffusion.

Article 36 et dernier : Entrée en vigueur du Marché

Le présent Marché ne deviendra définitif qu'après sa signature par l'Autorité Contractante. Il entrera en vigueur dès sa notification au fournisseur par le Maître d'Ouvrage.

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

TITRE II : CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Les spécifications techniques des ordinateurs à livrer sont les suivantes :

N°	Noms des Fournitures ou des Services connexes	Spécifications Techniques et normes applicables
1	Micro-ordinateur complet	Facteur de forme : tout-en-un (only one) Ecran - Taille : 26" - Résolution : 1920 x 1080 (FHD) - Technologie : Full HD, IPS, rétro-éclairage LED - Tactile : Oui - Inclinable : Oui Ecran : Processeur : Intel Core i5, 2.9GHz, double cœurs Processeur graphique : NVIDIA GeForce GT 840A Mémoire intégrée : 8 Go (DDR3) extensible 16 Go Stockage : HDD+SDD 1 To (7200tr/s) Multimédia - Clavier / souris ; - Graveur / Lecteur optique intégré ; - Webcam: 2 Megapixels; - Haut- 2 x 5W, JBL® avec Dolby® Home Theater; - Lecteur de carte mémoire : 6-en-1 Connectique : 6 x port(s) USB ; Système d'exploitation : Microsoft Windows 7 pro minimum
2	Station de Travail 128 GO	• Ecran : Ecran large haute performance avec affichage ≥ 27" • Système d'exploitation : Windows 8 Pro 64-bit • Mémoire vive : ≥ 128 GB DDR4-2400 (8x16GB) 2CPU Reg RAM • Disque dur : ≥ 2 TB à 7200 tr/min SATA et 256GB SATA SSD • Lecteur optique : Graveur DVD Super Multi SATA
3	Station de travail 64 GO	• Ecran : Ecran large haute performance avec affichage 27" • Système d'exploitation : Windows 7 Pro 64-bit • Mémoire vive : ≥ 64GB DDR3 (4x16GB) RAM, Disque dur : ≥ 1 TB à 7200 tr/min SATA • Lecteur optique : Graveur DVD Super Multi SATA
4	Station de Montage iMac	Facteur Forme : Tout en un (only one) Ecran : Ecran large haute performance avec affichage 27" • Système d'exploitation : iMac • Mémoire vive : ≥ 16 GB DDR3 (4x8 GB) RAM, Extensible à 32 Go ; • 3 Disques durs externes Lacie : ≥ 10 TB chacun • 1 carte d'acquisition Black Magic Ultra Studio 3D

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

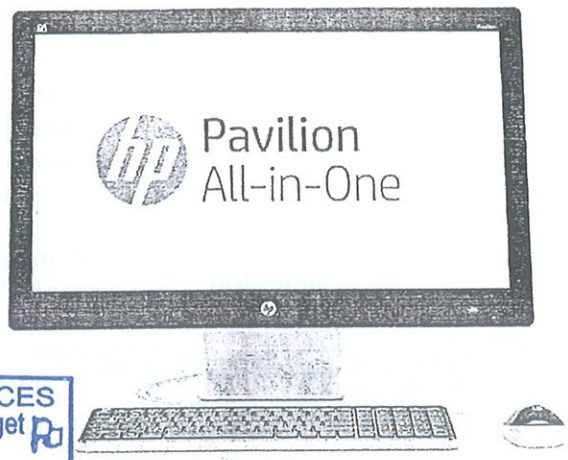
1. **MICRO-ORDINATEUR COMPLET**

Fiche produit

HP Pavilion All-in-One 27-n200nf

Plus qu'un ordinateur de bureau. le tout-en-un incontournable.

Il est grand temps de penser à l'ordinateur de bureau comme un appareil ultrafin et élégant. Le style remarquable de ce tout-en-un ultraperformant apporte un design tendance au cœur de votre maison, et ses performances HP reconnues rendent votre expérience inoubliable.



MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de l'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

L'atout en plus

Un design [illegible] revêtement en aluminium et à sa légère finition nacrée, ce tout-en-un s'intègre parfaitement à votre décoration d'intérieur.

Le pouvoir d'en faire plus

Un puissant processeur Intel® et une importante mémoire RAM vous offrent un niveau de performances exceptionnel pour créer vos montages photo, partager vos dernières vidéos et gérer votre maison.

Un divertissement total

La résolution Full HD et l'écran IPS au design sans bords donne vie à vos films et à vos photos, comme au cinéma. Votre television risque de prendre un coup de vieux.[1]

HP Lounge, plus proche de vos artistes préférés

Avec l'accès illimité à la musique et à du contenu exclusif pour les clients HP, inutile de faire une recherche, vous en bénéficiez automatiquement.[2]

Fonctions:

- Avec Windows 10 Famille. Accomplissez de grandes choses en toute confiance avec la convivialité de Windows - en mieux.[3]
- Soyez prêts à admirer de superbes visuels et des images nettes grâce à la qualité inégalée de ce magnifique écran FHD.[4]
- Réglez votre PC sur la position idéalement adaptée à vos besoins grâce à la stabilité et à la flexibilité d'un socle multi-angles.
- HP avec B&O Play vous offre une expérience audio riche et authentique qui vous plonge dans votre musique et donne vie à vos divertissements grâce à un son d'une qualité exceptionnelle Ne vous contentez pas d'écouter : vibrez grâce à HP avec B&O Play.

[1] Contenu haute définition (HD) requis pour visionner des images haute définition. [2] Accès illimité à la bibliothèque Universal Music pendant 12 mois, gratuit pour les clients HP. Accès Internet requis. [3] Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou du matériel, des pilotes ou des logiciels vendus séparément afin de tirer pleinement parti des fonctions de Windows. Windows 10 est doté d'une fonction de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer en fonction des mises à jour. Voir http://www.microsoft.com. [4] Un contenu haute définition (HD) est nécessaire pour visualiser des images haute définition.

Fiche produit

HP Pavilion All-in-One 27-n200nf

Système d'exploitation	Windows 10 Famille 64
Processeurs	Processeur Intel® Core™ i5-6700U avec carte graphique HD Intel® 530 (2,8 GHz, jusqu'à 3,6 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Famille de processeurs : Processeur Intel® Core™ i5
Chipset	Intel H110
Mémoire	8 Go de mémoire DDR3L (1 x 8 Go); Nombre total d'emplacements : 2 SODIMM
Stockage	SATA,HDD+SDD 1 To (7200tr/s); Graveur DVD Super Multi à tiroir ultra-mince Dropbox[1]
Ecran	Ecran FHD IPS de 68,6 cm (27 pouces) de diagonale à rétroéclairage DEL; 1920 x 1080; NVIDIA GeForce GT 840A
Interface réseau	LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 intégré
Connectivité sans fil	Combo 802.11a/b/g/n ac (1 x 1) et Bluetooth® 4.0
Vidéo	dédiée: AMD Radeon R7 A360 (4 Go de mémoire DDR3 dédiée); 2 HDMI
Son	B&O PLAY avec doubles haut-parleurs de 2 W
Webcam	Appareil photo 3D Intel® RealSense™; 2 Mégapixels
Accessoires inclus	Clavier USB blanc; Souris optique USB
Caractéristiques	Inclinaison: de 5° vers l'avant à 30° vers l'arrière
Ports	4 ports USB 2.0 ; 2 ports USB 3.0 ; 1 prise combo casque/microphone; Lecteur de carte mémoire 6-en-1
Alimentation	Adaptateur secteur 150 W
Applications HP	HP Lounge
Logiciels	Evernote; Netflix
Assistance et services	McAfee LiveSafe™ [2]
Informations complémentaires	P/N : T1H96EA #ABF UPC/EAN code : 889899000618
Poids	11,24 kg; Emballé: 15,27 kg
Dimensions	66,7 x 20,5 x 49,5 cm; Emballé: 77 x 29 x 61,7 cm
Couleur produit	Blanc glacial
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR® ; Certifié EPEAT® Silver
Pays d'origine	Fabriqué en République tchèque
Garantie	Garantie limitée d'un an comprenant pièces, main d'œuvre et service d'enlèvement et de retour à l'usine; Vous pouvez prolonger la garantie de votre produit jusqu'à trois ans au total ; pour plus d'informations, consultez la section « Options et accessoires » sur les pages produits du site hp.com.

[1] 25 Go de stockage en ligne gratuit pendant six mois à compter de la date d'enregistrement. Pour connaître les détails et les conditions générales d'utilisation, y compris les politiques d'annulation, consultez le site www.dropbox.com. Service Internet requis et non inclus. [2] McAfee LiveSafe version d'essai gratuite de 30 jours (accès Internet requis. 30 premiers jours inclus. Abonnement requis pour mises à jour Live Update ultérieures.)

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Accessoires et services compatibles*

* Non inclus.

Casque sans fil HP H7000 Bluetooth blanc G1Y51AA

Webcam HP HD 4310 H2W19AA

Système de haut-parleurs S7000 HP 2.1 (blanc) K7S76AA

Care Pack 3 ans, enlèvement et UC994E

HP SmartFriend 1 mois HG382E

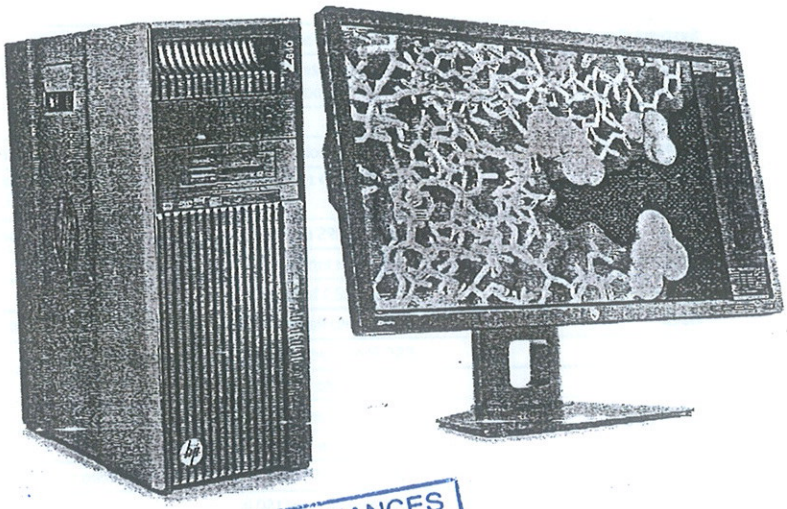
2. **STATION DE TRAVAIL 128 GO**

Fiche produit

Station de travail HP Z640

Polyvalent, puissant et prêt à travailler

Redéfinissez la polyvalence et la flexibilité. Développez vos capacités avec la station de travail HP Z640 pour des performances puissantes, un fonctionnement remarquablement silencieux et un accès sans outil dans un design compact.



MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

- Windows 8.1[1]
- Processeurs Intel® Xeon™[2]

Mise sous tension

- Profitez de l'exceptionnelle puissance de la station de travail avec prise en charge de processeurs 145 W permettant d'alimente jusqu'à 36 cœurs dans une configuration double processeur Intel® Xeon®.[3] La station de travail HP Z640 utilise l'ADN de Z pour offrir une expérience de station de travail haut de gamme.

La polyvalence redéfinie

- Mettez en place la station de travail idéale qui correspond à vos besoins. La station de travail HP Z640 équipée de Windows 8.1 offre une extension incroyable dans un encombrement réduit. Avec jusqu'à 8 modules de mémoire DIMM, jusqu'à 4 disques dur internes, Thunderbolt ™ 2 en option, [4] et le lecteur Z Turbo HP, vous obtenez un système de stockage, les performances et la liberté de créer.

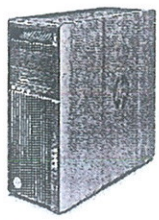
Découvrez la tranquillité

- Concentrez-vous sur votre travail à l'aide d'une station de travail au fonctionnement remarquablement silencieux. Lorsque chaque pouce, watt et décibel fait la différence, vous pouvez compter sur la station de travail HP Z640.

Fonctions :

- Obtenez les performances dont vous avez besoin grâce à la capacité de prise en charge de deux processeurs nouvelle générat Intel® Xeon® jusqu'à 36 cœurs de processeur au total dans un seul système.[2]
- Optimisez votre productivité grâce à la possibilité d'en faire plus avec les cartes graphiques professionnelles NVIDIA en 2D ou 3D.[3]
- Donnez une autre dimension à vos graphiques et atteignez une productivité maximale avec l'accès à un large éventail de cartes graphiques professionnelles AMD, de l'entrée de gamme au 3D haut de gamme.[5]
- Optimisez votre temps et augmentez vos capacités avec les ports USB et SATA, ainsi que les transferts de données ultra-rapid grâce à la technologie Thunderbolt™ 2 en option.[4]
- Un châssis sans outil, silencieux, avec Ethernet Gb unique intégré, une poignée avant et arrière, un rebord arrière et montable en rack de 4U, le tout-dans un design compact.
- Réduisez les temps de démarrage, de calcul et de réponse graphique et révolutionnez la manière dont votre HPZ640 gère des fichiers volumineux grâce au lecteur HP Z Turbo, une solution de stockage remarquablement abordable et innovante.
- Amenez le traitement multi-tâches à un nouveau niveau avec la possibilité de connecter facilement et de travailler sur jusqu'à huit écrans.[6]
- Optimisez ce poste de travail HP Z640 pour une performance maximale. HP Performance Advisor[7] configure votre système avec des paramètres et des pilotes mis à jour pour vous aider à optimiser les performances.
- Chaque station de travail HP Z640 est compatible avec des solutions de gestion de clients HP[8] et LANDesk[9] en option pour déployer, gérer et sécuriser votre ordinateur.

Station de travail HP Z640
Tableau de spécifications



Format	Mini-tour à monter en armoire
Système d'exploitation	Windows 8.1 Professionnel 64[1] Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel 64)[2] Windows 7 Professionnel 64[1] Ubuntu Linux Kit d'installation HP pour Linux
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® E5 1600 v3 ; Processeur Intel® Xeon® E5 2600 v3
Processeurs[3,4]	Intel® Xeon® E5-2699 v3 (2,3 GHz, 45 Mo de cache, 18 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2697 v3 (2,6 GHz, 35 Mo de cache, 14 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2695 v3 (2,3 GHz, 35 Mo de cache, 14 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2690 v3 (2,6 GHz, 30 Mo de cache, 12 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2683 v3 (2,0 GHz, 35 Mo de cache, 14 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2680 v3 (2,5 GHz, 30 Mo de cache, 12 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2670 v3 (2,3 GHz, 30 Mo de cache, 12 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2667 v3 (3,2 GHz, 20 Mo de cache, 8 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2660 v3 (2,6 GHz, 25 Mo de cache, 10 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,3 GHz, 25 Mo de cache, 10 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2643 v3 (3,4 GHz, 20 Mo de cache, 6 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2640 v3 (2,6 GHz, 20 Mo de cache, 8 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2637 v3 (3,5 GHz, 15 Mo de cache, 4 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4 GHz, 20 Mo de cache, 8 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2623 v3 (3,0 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4 GHz, 15 Mo de cache, 6 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9 GHz, 15 Mo de cache, 6 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6 GHz, 15 Mo de cache, 6 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-1680 v3 (3,2 GHz, 20 Mo de cache, 8 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-1660 v3 (3,0 GHz, 20 Mo de cache, 8 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-1650 v3 (3,5 GHz, 15 Mo de cache, 6 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-1630 v3 (3,7 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-1620 v3 (3,5 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-1607 v3 (3,1 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs, Intel® vPro™) ; Intel® Xeon® E5-1603 v3 (2,8 GHz, 10 Mo de cache, 4 cœurs, Intel® vPro™)
Chipset	Intel® C612
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 256 Go[5] Jusqu'à 32 Go Notice relative à la mémoire: La vitesse de mémoire réelle dépend du processeur. Seuls les modules DIMM [illegible]
Logements pour la mémoire	4 modules DIMM (avec 1 processeur) et 8 modules DIMM (avec 2 processeurs)
Contrôleurs de lecteur	SATA 6 Gbit/s intégré; RAID LSI 9217-4i4e 8 ports SAS 6,0 Gbit/s (en option); Carte LSI MegaRAID® 9270-8i SAS 6 Gbit/s ROC RAID et batterie de secours (BBU09 (option); RAID intégré en usine disponible pour les disques durs SATA/SAS (RAID 0, données 0, 1, 5 et 10)
Stockage interne	300 Go Jusqu'à 500 Go SAS (15000 Tours/min)[3] 300 Go Jusqu'à 1,2 TB SAS (10000 Tours/min)[3] 500 Go Jusqu'à 3 To SATA (7200 tr/min)[3] Jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min)[2] 128 Go Jusqu'à 1 To SSD SATA[3] Jusqu'à 256 Go SE SSD SATA[3] 256 Go Jusqu'à 512 Go Lecteur HP Z Turbo (SSD PCIe)[3]
Stockage optique	DVD-ROM SATA ultra-plat ; Graveur DVD SuperMulti SATA ultra-plat ; Graveur Blu-Ray BDXL SATA ultra-plat [6,7,13]
Stockage supplémentaire	Lecteur de cartes multimédia 15 en 1 (en option)
Baies de disques (internes)	Deux 3,5 pouces
Baies de disques (externes)	Deux de 5,25 pouces ; Un lecteur ODD compact
Cartes graphiques disponibles	2D professionnelle: NVIDIA® NVS™ 310 (512 Mo) , NVIDIA™ NVS™ 315 (1 Go) , NVIDIA® NVS™ 510 (2 Go) Entrée 3D: NVIDIA® Quadro® K420 (1 Go) ; NVIDIA™ Quadro™ K620 (2 Go) 3D milieu de gamme: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 Go) ; AMD FirePro™ W2100 (2 Go) ; AMD FirePro™ W5100 (4 Go) 3D haut de gamme: NVIDIA® Quadro™ M5000 (8 Go); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 Go); NVIDIA™ Quadro® K420 (4 Go); NVIDIA™ Quadro™ K5200 (8 Go); NVIDIA™ Quadro™ K6000 (12 Go); NVIDIA® Quadro® M6000 (12 Go); AMD FirePro™ W7100 (8 Go) GPU Computing haute performance: NVIDIA® Tesla® K40
Connecteurs d'extension	2 ports PCIe Gen3 x16 ; 1 port PCIe Gen3 x8 (extensible); 1 port PCIe Gen2 x4 (extensible) ; 1 port PCIe Gen2 x1 (extensible) ; 1 port PCI Le connecteur ouvert permet d'installer physiquement une meilleure carte de bande passante dans un connecteur / emplacement de bande passante plus faible.
Ports et connecteurs	Avant: 4 ports USB 3.0 ; 1 casque ; 1 microphone Arrière: 4 ports USB 3.0, 2 ports USB 2.0 ; 2 PS/2 ; 1 port RJ-45, 1 entrée audio ; 1 sortie audio Interne: 1 port USB 2.0 ; 1 port USB 3.0
Communications	Intel I218LM PCIe GbE intégré; Intel I210-T1 PCIe GbE (en option); Adaptateur double port HP X540-T2 10 GbE (en option); Adaptateur double port HP X520 10 GbE (en option); Emetteur-récepteur 10GbE SFP+ SR HP (en option); HP 361T PCIe double port gigabit (en option); Intel 7260 802.11a/b/g/n PCIe WLAN (en option)[9]
Audio	Realtek HD ALC221 intégré
Alimentation	925 W, 90 % de rendement, PFC actif
Périphérique d'entrée	Clavier PS/2 HP ; Clavier USB HP ; Clavier USB SmartCard HP ; Clavier et souris sans fil HP [10] Souris PS/2 HP ; Souris optique USB HP , Souris laser USB HP 1000 ppp ; Souris optique USB 3 boutons HP ; Contrôleur HP SpaceMouse Pro USB 3D; Contrôleur intelligent 3D USB SpaceMouse Pro HP[10]
Sécurité	Détecteur de verrou à solénoïde et de capot HP ; Kit de verrouillage pour ordinateur professionnel HP ; Certifié TPM 1.2[9]
Logiciels	HP Performance Advisor, Logiciel de graphisme à distance HP (RGS) 7.1; CyberLink PowerDVD/Power2Go; Foxit PhantomPDF Express; Acheter Office
Dimensions	17,5 x 46,48 x 44,45 cm
Poids	15 kg Le poids exact dépend de la configuration.
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles[11]
Certifications environnementales	Faible teneur en halogène[12]
Ecrans compatibles	Ecran IPS HP Z 230i à rétroéclairage LED 30 pouces ; Ecran IPS HP Z 227i à rétroéclairage LED 27 pouces ; Ecran IPS HP Z 224i à rétroéclairage LED 24 pouces ; Ecran IPS HP Z 223i à rétroéclairage LED 23 pouces ; Ecran IPS HP Z 222i à rétroéclairage LED 21,5 pouces ; Ecran professionnel Z27x HP DreamColor ; Ecran professionnel Z24x HP DreamColor
Garantie	3 ans de garantie (3-3-3) incluant 3 ans pour les pièces, la main-d'œuvre et l'intervention sur site. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

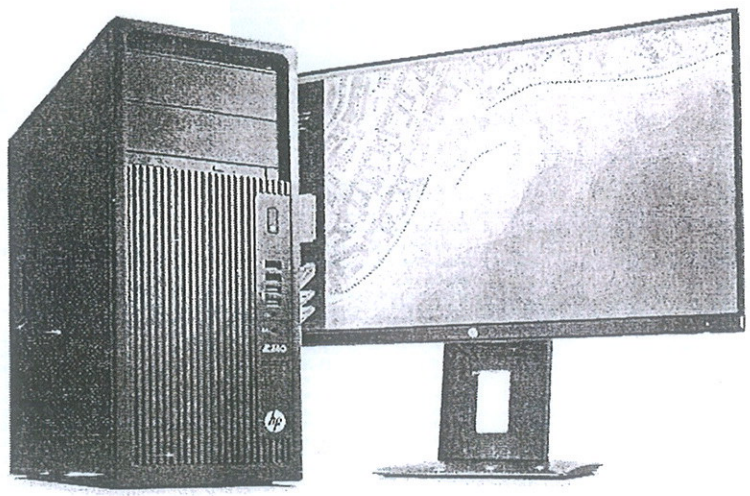
MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

3. **STATION DE TRAVAIL 64 GO**

Fiche produit

Station de travail HP Z240 format tour

Le choix numéro 1 dans le monde en matière de stations de travail de niveau d'entrée de gamme offre un éventail de configurations au format tour ou à petit facteur de forme.[4] Le modèle HP Z240, qui rassemble les performances, les fonctionnalités et la fiabilité d'une station de travail au prix d'un ordinateur de bureau, marque une nouvelle optimisation.



- Windows 10 Pro[1]
- Processeur Intel® Xeon®

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Conçue pour vous aider à relever vos défis

Des processeurs puissants, des graphiques, une mémoire et deux lecteurs HP Z Turbo[3] ultra-rapides en option font de la HP Z240 une véritable solution de station de travail. Gérez vos charges de travail complexes et toujours plus nombreuses grâce à des performances exceptionnelles à chaque étape de votre processus de travail.

Un petit prix, de grandes possibilités

Les fonctionnalités essentielles de la tour HP Z240 prennent facilement en charge votre charge de travail avec de nombreux logements et ports. Si vous recherchez des fonctionnalités de station de travail, telles que les certifications ISV professionnelles, la tour HP Z240 est la solution idéale.

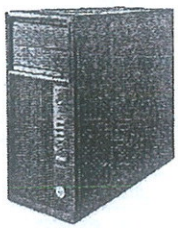
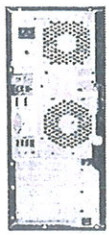
Un prix adapté à votre budget

La station de travail la plus abordable de HP vous permet de personnaliser votre expérience tout en équilibrant votre budget informatique. La fiabilité HP, les tests minutieux et la certification ISV signifient que votre HP Z240 est conçue comme une solution économique à long terme.

Fonctionnalités

- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel[1] ou Linux®.
- Obtenez plus de performances, d'évolutivité et de flexibilité dans le châssis le plus populaire au monde.
- Obtenez les performances dont vous avez besoin avec votre choix de processeurs Intel® Xeon® ou Intel® Core™ de nouvelle génération.[2]
- Traitez des fichiers volumineux, réduisez le temps de travail et augmentez les performances grâce au lecteur HP Z Turbo en option.[3]
- Jusqu'à 64 Go de mémoire DDR4 ECC pour des capacités, des performances et une fiabilité sans compromis.
- Boostez votre productivité grâce aux cartes graphiques professionnelles NVIDIA® en 2D ou 3D.[3]
- Accédez aux cartes graphiques professionnelles AMD avec notamment des configurations en tour 3D haut de gamme.[5]
- Gardez les composants internes propres et frais grâce à un filtre à poussière amovible et facile à nettoyer.
- Chargez votre périphérique à l'aide du port USB avant à chargement rapide.

Station de travail HP Z240 format tour Tableau de spécifications

Format	Tour
Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel 64 [1] Windows 10 Famille 64 [1] Windows 7 Professionnel 64 [2] Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 10 Professionnel 64) [2] Compatible HP Linux®
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® E3; Processeur Intel® Core™ i7 de 6e génération; Processeur Intel® Core™ i5 de 6e génération; Processeur Intel® Core™ i3 de 6e génération; Processeur Intel® Pentium® [3]
Processeurs[4,5]	Intel® Xeon® E3-1280 v5 (3,7 GHz, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3,6 GHz, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® E3-1245 v5 avec carte graphique Intel HD P530 (3,5 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® E3-1240 v5 (3,5 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® E3-1230 v5 (3,4 GHz, jusqu'à 3,8 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® E3-1225 v5 avec carte graphique Intel HD P530 (3,3 GHz, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Core™ i7-6700 avec carte graphique Intel HD 530 (3,4 GHz, jusqu'à 4 GHz avec Intel Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Core™ i5-6600 avec carte graphique Intel HD 530 (3,3 GHz, jusqu'à 3,9 GHz avec Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Core™ i5-6500 avec carte graphique Intel HD 530 (3,2 GHz, jusqu'à 3,6 GHz avec Intel Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Core™ i3-6300 avec carte graphique Intel HD 530 (3,8 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Core™ i3-6100 avec carte graphique Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Pentium® G4400 avec carte graphique Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
Chipset	Intel® C236
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 64 Go de mémoire SDRAM DDR4-2133 EEC/SDRAM non-EEC (Taux de transfert pouvant atteindre 2133 MT/s)
Logements pour la mémoire	4 DIMM
Contrôleurs de lecteur	SATA intégré (4 ports 6 Gbit/s) avec RAID 0 (baies réparties) et RAID 1 (baie de mise en miroir) pris en charge sur le système d'exploitation Windows uniquement. Nécessite des disques durs identiques (vitesses, capacité, interface, RAID 0 intégré, configuration de données) pour les SSD PCIe.
Stockage interne	500 Go Jusqu'à 4 To SATA (7200 tr/min) [6] 500 Go SED SATA [6] 256 Go Jusqu'à 1 To SSD SATA [6] 256 Go SSD SATA SED [6] 1 To (8 Go de mémoire cache) SATA SSHD (7 200 tr/min) [6] 256 Go Jusqu'à 1 To Lecteur de HP Z Turbo G2 (SSD NVMe PCIe) [6]
Stockage optique	Lecteur de DVD-ROM HP ultra-plat; Lecteur de DVD-RW HP SuperMulti ultra-plat; Graveur de Blu-ray HP ultra-plat [7,8]
Stockage supplémentaire	Lecteur de cartes multimédia SD (en option)
Cartes graphiques disponibles	Integré : Carte graphique Intel® HD 530; carte graphique Intel® HD P530; Carte graphique Intel® HD 510 [9] 2D professionnelle : NVIDIA® NVS™ 310 (1 Go); NVIDIA® NVS™ 315 (1 Go); NVIDIA® NVS™ 510 (2 Go) Entrée 3D : AMD FirePro™ W2100 (2 Go); NVIDIA® Quadro® K420 (2 Go); NVIDIA® Quadro® K620 (2 Go) 3D milieu de gamme : NVIDIA® Quadro® M2000 (4 Go); NVIDIA® Quadro® K2200 (4 Go); NVIDIA® Quadro® K1200 (4 Go); AMD FirePro™ W5100 (4 Go); AMD FirePro™ W4300 (4 Go) 3D haut de gamme : AMD FirePro™ W7100 (8 Go); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 Go)
Audio	Audio Realtek HD ALC221-VB intégré
Mise en réseau	LAN: Intel® I219LM PCIe GbE intégré; Carte d'interface réseau Intel® Ethernet I210-T1 PCIe (en option); Carte d'interface réseau Intel® Ethernet I350-T2 à 2 ports (en option) WLAN: Carte réseau PCIe Intel® 8260 802.11a/b/g/n/ac sans fil (en option); Adaptateur double port HP X530 10 GbE (en option); Emetteur-récepteur HP 10 GbE SFP+ SR
Connecteurs d'extension	1 port PCIe Gen3 x16; 1 port PCIe Gen3 x4 (x 4 connecteurs); 1 port PCIe Gen3 x4 (x 16 connecteurs); 1 port PCIe Gen3 x1; 1 port PCI (en option); 1 port M.2 PCIe Gen3 x4
Ports et connecteurs	Avant: 2 ports USB 3.0; 2 ports USB 2.0 (1 port pour le chargement); 1 prise casque; 1 prise microphone Arrière: 4 ports USB 3.0; 2 ports USB 2.0; 2 ports DisplayPort 1.2; 1 port DVI-I à liaison unique; 1 port série (en option); 1 port parallèle (en option); 2 ports PS/2; 1 port RJ-45; 1 entrée audio; 1 sortie audio; 2 connecteurs IEEE 1394b (en option) Interne: 1 port USB 3.0; 2 ports USB 2.0 (1 port USB 3.0 et 2 ports USB 2.0 sont disponibles sous forme de 2 embases distinctes de 2 x 10 (3.0 x1, 2.0 x1) et de 2 x 5 (2.0 x2). Prend en charge un kit de ports HP USB 2.0 internes et un lecteur de cartes multimédia USB 3.0.)

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès
de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

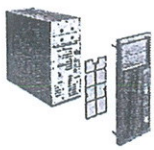
Baies de disques (internes)	Une de 2,5 pouces ; Deux de 3,5 pouces
Baies de disques (externes)	Deux de 5,25 pouces ; Un lecteur ODD compact
Périphérique d'entrée	Clavier professionnel ultra-plat sans fil USB HP; Clavier USB CCID SmartCard HP; Clavier professionnel ultra-plat USB HP; Clavier professionnel ultra-plat PS/2 HP[10] Souris USB HP SpaceMouse Pro 3D; Souris laser USB HP 1 000 ppp; Souris optique USB HP 3 boutons; Souris optique USB HP; Souris PS/2 HP; Souris CAO 3Dconnexion[11]
Logiciels	HP Performance Advisor; Logiciel HP Remote Graphics (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; Cyberlink Power DVD et Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Logiciel HP Client Security; Acheter Office [14]
Sécurité	Détecteur de verrou à solénoïde et de capot HP (en option); Kit de verrouillage de sécurité pour PC HP Business (en option); kit de verrouillage de sécurité à câble ultra-plat HP (en option)
Alimentation	400 W, 92% de rendement, large plage de tensions, puissance réactive activée; 280 W, 90 % de rendement, large plage de tensions, puissance réactive activée
Dimensions (l x p x h)	6,7 x 17,4 x 15,7 pouces 170 x 442 x 399 mm (Orientation tour standard)
Poids	A partir de 18,95 livres A partir de 8,6 kg (Le poids exact dépend de la configuration)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles [17]
Certifications environnementales	Faible teneur en halogène [18]
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour plus d'informations, voir www.hp.com/go/zdisplays.

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès
de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Station de travail HP Z240 format tour

Accessoires et services recommandés (non inclus)

Filtre de ventilateur TWR HP Z240



Maintenez des performances optimales et réduisez le risque de pénétration de poussière, susceptible de provoquer des défaillances du système, grâce au filtre à poussière format tour HP Z240 réutilisable.
Référence : T9W48AA

Ecran HP Z24nq IPS de 23,8 pouces à cadre étroit (ENERGY STAR)

Profitez des visuels Quad HD sur l'écran HP Z24nq IPS à cadre étroit qui dispose d'un écran bord à bord d'une diagonale de 23,8 pouces pour une mosaïque de plusieurs écrans, ainsi que de l'étalonnage immédiat des couleurs et d'une connectivité flexible pour tous vos périphériques.
Référence : L1K59A8

Carte graphique AMD FirePro W7100 de 8 Go

Faites évoluer vos applications professionnelles de conception assistée par ordinateur, vos grands jeux de données et vos applications d'édition et de production vidéo sur jusqu'à quatre écrans grâce à la carte graphique AMD FirePro™ W7100 équipée de 8 Go de mémoire GDDR5.
Référence : J3G93A

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

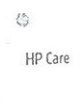
NVIDIA Quadro M4000

Créez et représentez des modèles et des ensembles de données complexes et volumineux de conception de produits, de médias et de divertissement en tirant parti des fonctionnalités de la nouvelle architecture de processeur graphique Maxwell dans la carte graphique NVIDIA® Quadro® M4000 flexible et à logement unique.
Référence : M6V52AT

Disque dur électronique HP Z Turbo Drive G2 PCIe 1 Go

Dopez votre productivité et votre créativité, optimisez les flux de travail de votre station de travail HP et ayez toujours votre travail sous la main grâce au SSD HP Z Turbo Drive G2 PCIe 1 To, qui multiplie par quatre les performances en lecture des disques durs électroniques classiques pour un coût quasiment inchangé.
Référence : T9H98AA

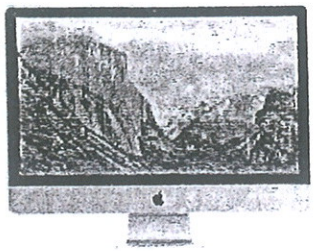
Service HP Care Pack avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux - 5 ans



Le service de conservation des supports défectueux vous permet de conserver votre disque dur s'il est défectueux et de demander un remplacement dans le cadre de sa garantie. Vous pouvez ainsi garder le contrôle sur vos données sensibles et éliminer le support défectueux d'une façon qui répondra à vos normes de sécurité
Référence : U1G57E

4. STATION DE MONTAGE IMAC

APPLE/CTO iMac 27 pouces avec écran Retina 5K I5 3.3GHZ 8GB 2TB 27P Clavier Apple avec pavé numérique (Français) / e Guide de lutilisateur (Français/Hollandais) (MK482FN/A_Z0SC_2101979058_CTO)
APPLE/CTO iMac 27 pouces avec écran Retina 5K I5 3.3GHZ 8GB 2TB 27P Clavier Apple avec pavé numérique (Français) / e Guide de lutilisateur (Français/Hollandais)



Cet iMac,le plus rapide jamais conçu associe des performances professionnelles au confort d'un design to en un. Il est équipé du processeur puissant. Non seulement ce processeur accroît les performances. Le résultat? Des performances boostées qui rendent toutes vos activités numériques (photo,vidéo,musique,surf sur le Web) plus faciles et plus amusantes que jamais.

Spécifications principales

Description du produit	Apple iMac avec écran Retina 5K - Core i5 3.3 GHz - 8 Go - 2 To - LED 27"
Type	Ordinateur personnel - tout-en-un
Processeur	1 x Intel Core i5 3.3 GHz (3.9 GHz) (quadricœur)
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost 2
RAM	8 Go (installé) / 32 Go (maximum) - DDR3 SDRAM - 1867 MHz
Disque dur	1 x lecteur hybride 2 To - SATA
Lecteur de carte	Oui
Moniteur	27" - LED - 5120 x 2880 (5K)
Contrôleur graphique	AMD Radeon R9 M395
Mémoire vidéo	2 Go GDDR5 SDRAM
Sortie audio	- stéreo
Réseaux	GigE, 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11n, Bluetooth 4.0, 802.11ac
Alimentation	CA 120/ 230 V (50/ 60 Hz)
Système d'exploitation fourni	Apple OS X 10.11 El Capitan
Dimensions (LxPxH)	65 cm x 20.3 cm x 51.6 cm
Poids	9.54 kg
Normes environnementales	ENERGY STAR
Garantie du fabricant	Garantie de 1 an

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Spécifications détaillées

Général	
Type	Ordinateur personnel
Facteur de forme	Tout-en-un
Dispositifs intégrés	Haut-parleurs stéréo, 2 microphones
Processeur / Chipset'	
CPU	Intel Core i5 3.3 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	3.9 GHz
Nombre de coeurs	Quadricœur
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost 2
RAM	
Taille installée	8 Go / 32 Go (maximum)

Technologie	DDR3 SDRAM
Vitesse de Mémoire	1867 MHz
Facteur de Forme	SO DIMM 204 broches
Caractéristiques de configuration	2 x 4 Go

Disque dur

Type	Lecteur hybride
Capacité	1 x 2 To
Type d'interface	SATA
Caractéristiques	Fusion Drive

Lecteur de carte

Type	Lecteur de carte
Cartes de mémoire flash prises en charge	Carte mémoire SD, Carte mémoire SDHC, carte mémoire SDXC

Moniteur

Type de moniteur	LED - IPS
Taille d'écran	27"
Résolution native	5120 x 2880 (5K)
Écran Large	Oui
Caractéristiques du moniteur	Rétro-éclairé par voyant

Contrôleur graphique

Processeur graphique	AMD Radeon R9 M395
Mémoire vidéo	2 Go GDDR5 SDRAM

Sortie audio

Mode de sortie audio	Stéreo
Haut-parleurs inclus	2 x canal droit / gauche

Périphérique(s) d'entrée

Type	Souris, clavier

Clavier

Nom du clavier	Apple Keyboard with Numeric Keypad
Interface	USB

Souris

Nom de souris	Apple Magic Mouse 2
Connectivité	Sans fil
Technologie	Laser
Interface	Bluetooth
Caractéristiques	Multi-Touch

Entrée audio

Type	Deux microphones

Réseaux

LAN sans fil pris en charge	Oui
Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 4.0, IEEE 802.11ac
Conformité aux normes	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 4.0, IEEE 802.11ac

Extension/connectivité

Emplacements	4 (total) / 2 (libre) x SO-DIMM 204 broches

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Interfaces	2 x Thunderbolt 2 4 x USB 3.0 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x sortie/ casque SPDIF

Divers

Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (verrou de câble vendu séparément)

Alimentation

Type de périphérique	Alimentation
Tension nominale	CA 120/ 230 V (50/ 60 Hz)

Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Apple OS X 10.11 El Capitan
Logiciel	Apple iTunes, Apple Mac OS X Mail, Apple iPhoto, Apple iMovie, Apple Safari, Apple GarageBand, Apple Dashboard, Apple Spotlight, Photo Booth, Power Saver, Apple Time Machine, Apple FaceTime, Apple Mission Control, Apple Preview, Plans, Rappels, App Store, Contacts, Notes, Calendrier, Apple AirDrop, Notification Center, Messages, Dictation, iCloud, Game Center, Apple AirPlay, Apple iBooks, Apple Keynote, Apple Pages, Apple Numbers, Facebook, Twitter, Family Sharing

Normes environnementales

ENERGY STAR	Oui

Garantie du fabricant

Services & maintenance	Garantie de 1 an
Détails des services et de la maintenance	Garantie limitée - 1 an Support technique - support téléphonique - 90 jours

Dimensions et poids

Largeur	65 cm
Profondeur	20.3 cm
Hauteur	51.6 cm
Poids	9.54 kg

Caractéristiques d'environnement

Température de fonctionnement mini	10 °C
Température de fonctionnement maxi	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	5 - 95 % (sans condensation)

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

* Tech Data n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE
25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès
de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

TITRE III : BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

N°	Désignation et références	Unité	Prix unitaire en chiffre (francs CFA)	Prix unitaire en lettres (francs CFA)
1	Micro-ordinateur tout-en-un	U	1 070 000	Un million soixante-dix-mille
2	Station de travail 128 Go	U	1 680 000	Un million six-cent-quatre-vingt-mille
3	Station de travail 64 Go	U	1 550 000	Un million cinq-cent-cinquante-mille
4	Station de montage iMac	U	1 480 000	Un million quatre-cent-quatre-vingt-mille
5	Frais divers	FF	2 800 000	Deux millions huit-cent-mille

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

TITRE IV : DETAIL ESTIMATIF ET QUANTITATIF

N°	Désignation et références	Unité	Qté	Prix Unitaire (francs CFA)	Prix Total (francs CFA
1	Micro-ordinateur tout-en-un	U	165	1 070 000	176 550 000
2	Station de travail 128 Go	U	4	1 680 000	6 720 000
3	Station de travail 64 Go	U	8	1 550 000	12 400 000
4	Station de montage iMac	U	2	1 480 000	2 960 000

TITRE IV : DETAIL ESTIMATIF ET QUANTITATIF

N°	Désignation et références	Unité	Qté	Prix Unitaire (francs CFA)	Prix Total (francs CFA)
1	Micro-ordinateur tout-en-un	U	165	1 070 000	176 550 000
2	Station de travail 128 Go	U	4	1 680 000	6 720 000
3	Station de travail 64 Go	U	8	1 550 000	12 400 000
4	Station de montage iMac	U	2	1 480 000	2 960 000
5	Frais divers	FF	1	2 800 000	2 800 000
Total HTVA					201 430 000
TVA (19,25%)					38 775 275
AIR (2,2%)					4 431 460
NET A MANDATER					196 998 540
TTC					**240 205 275**

MINISTÈRE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de L'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Arrêté le présent devis à la somme de DEUX-CENT-QUARANTE MILLIONS DEUX-CENT-CINQ-MILLE-DEUX-CENT-SOIXANTE-QUINZE FRANCS CFA, Toutes Taxes Comprises.

PAGE 18 (DIX-HUIT) ET DERNIERE DU MARCHE N° 01 /M/UYI/CIPM/2018 DU 28 MAY 2018 PASSE APRES APPEL D'OFFRES N°17-06/AONO/UYI/ CIPM/2017 DU 30 OCTOBRE 2017 POUR LA FOURNITURE ET L'INSTALLATION DES MICRO-ORDINATEURS AU CENTRE D'EXCELLENCE EN TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (CETIC) DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I.

****

MAITRE D'OUVRAGE : **LE RECTEUR DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I**

TITULAIRE : **Ets NEGOCE INTER,**
B.P : 1 257, Yaoundé Tél : 699 79 34 59 / 677 48 11 54
N° Registre de Commerce : RC/YAO1/04/749
N° Contribuable : P 047300316070 S
N° Compte bancaire : 10034 00050 37150204905-37 Banque Atlantique Cameroun, Douala.

OBJET : **FOURNITURE ET INSTALLATION DES MICRO-ORDINATEURS AU PROJET CETIC DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I.**

LIEU DE LIVRAISON : **Campus de l'ENSP de l'Université de Yaoundé I.**

DELAI DE LIVRAISON : **Deux (02) mois.**

MONTANT DU CONTRAT :

MINISTERE DES FINANCES
Direction Générale du Budget
LE 25 MAY 2018
Contrôle Financier Spécialisé auprès de l'Université de Yaoundé I
VISA BUDGETAIRE

Total HTVA	201 430 000	Deux cent-un millions quatre cent trente mille F CFA
TVA (19,25%)	38 775 275	Trente-huit millions sept cent soixante-quinze mille deux cent soixante-quinze F CFA
AIR (2,2%)	4 431 460	Quatre millions quatre cent trente-un mille quatre cent soixante F CFA
NET A MANDATER	196 998 540	Cent quatre-vingt-seize millions neuf-cent quatre-vingt-dix-huit mille cinq cent quarante F CFA
TTC	**240 205 275**	Deux cent quarante millions deux cent cinq mille deux cent soixante-quinze F CFA

TD = 30 000

Centre Régional des Impôts du Centre I
VISA POUR TIMBRES
Le 27 JUIN 2018
Reçu Trente mille francs
Quittance N° 68389367
Le Chef de la Cellule Spéciale d'Enregistrement
GUEUPIE Philomène

LU ET APPROUVE PAR LE COCONTRACTANT

NEGOCE INTER
BP. 12575 Yaoundé

YAOUNDE, LE 25 MAI 2018

E = 2% 201 430 000 = 4 028 600
1%   7 206 200 = 72 062   4 340 867
1%   24 020 500 = 240 205

LE RECTEUR DE L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I

Enregistré à Yaoundé CRIC 1 (Actes Administratifs)
Le 27 JUIN 2018
Vol 1 Folio 129 case/BO 1781
Reçu Quatre millions trois cent quarante mille huit cent soixante frans
Quittance 68389367
Le Chef de la Cellule Spéciale d'Enregistrement

Pr. Maurice Aurélien Sosso

YAOUNDE, LE 28 MAY 2018

ENREGISTRE LE

Armand ... Inspecteur des Régies Financières (Impôts)

REPUBLIQUE DU CAMEROUN / Republic of Cameroon — Direction Générale des Impôts — Cellule Spéciale d'Enregistrement — Centre Régional des Impôts du Centre 1 — MINISTRY of FINANCE / MINISTERE des FINANCES