

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF
AO N°: 06/2020 Achat de Matériel Informatique

LOT1: Pour les Etablissements de L'Université Abdelmalek Essaadi- Tétouan

| Art | Désignation | Quantité | P.U HT | Prix Total HT |
|-----|---|----------|--------|---------------|
| 1 | <p>Serveur Processeur Intel Xeon E-2224 3.4GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (71W) Carte mère chipset: Intel C246 Mémoire 8GB 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM Disque Dur 2* 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Cabled Hard Drive C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord DVD-RW iDrac9, Basic - Contrôleur Raid : Software RAID 0/1/5/10 - On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM - PCI-e - 8 USB ,1 port micro-USB iDRAC dédié interneAlim 350W - Format TOUR 4U - Garantie 3ans .</p> | 6 | | |
| 2 | <p>Chassis pour Serveur Lame * Format : Rack SU / Tower * 1Gb Switch Module Internal 16 ports to * External 8 ports * DVD+/-RW, SATA, Internal * Alimentation : Alimentation Redondante Power Supply, 4 x 1600W, (2+2) * 1x Baie 25 Emplacements 2.5 Hot Plug VRTX * HDD Inclus : 12* 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive * 4 x Serveur Lame * Processeur : 2 * Intel Xeon Gold 5217 3.0G, 8C/16T, 10.4GT/s 2UPI, 11M * Mémoire : 8*32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank * Disque Dur : 2 x 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug * iDRAC9 Enterprise * Controleur Raid : Oui</p> | 1 | | |

| Art | Désignation | Quantité | P.U HT | Prix Total HT |
|-----|---|----------|--------|---------------|
| 3 | - IMPRIMANTE 3D M300 Plus * Large build volume (300x300x300mm) * Wi-Fi and Ethernet connectivity * 3D printing Farms ready * Advances remote management * Filament endstop mechanism * Bult-in camera * Intuitive LCD touchscreen * Improves axes geometry * Upgraded extruder * Upgrads cooling system (double fan and extruder cooling) * Redsigned hotend (V3) * Redsigned nozzle with new geometry * Compatible with semi-flexible materials * Compatible with Z-Ultrat * wide range of dedicated filaments * External materials are applicable | 1 | | |
| 4 | USB CNC 6090 4Aixs 2.2KW VFD Gravure ROUTER ENGRAVER moulin FORAGE FRAISEUSE KIT | 1 | | |
| 5 | <u>Imprimante LaserJet Monochrome</u> Système d'exploitation Windows Client (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 - Processeurs : Processeur de priorité personnalisé Vitesse du processeur: 1 200 MHz - Technologie: Laser Capacité maximale en entrée (feuilles): Jusqu'à 350 Capacité d'entrée papier : 300 feuilles max (bac 1 : bac universel de 100 feuilles, bac 2 : bac d'alimentation 250 feuilles) Gestion du support fini : Impression R/V manuelle, alimentation manuelle ou feuille à feuille, acheminement direct du papier Type de support et capacité, bac 1:feuilles: 100, enveloppes: 10, - Type de support et capacité, bac 2 : feuilles : 250 - Capacité maximale en sortie (feuilles) : Jusqu'à 150 - Capacité de sortie : Jusqu'à 150 - Gestion de sortie du papier, standard : Bac de sortie de 150 feuilles - Marge du bas (A4) : 4 mm - Marge de gauche (A4) : 4 mm - Marge de droite (A4) : 4 mm | 20 | | |

| Art | Désignation | Quantité | P.U HT | Prix Total HT |
|-----|---|----------|--------|---------------|
| | <p>- Marge du haut (A4) : 4 mm</p> <p>Résolution d'impression (optimale): Lignes fines (1 200 x 1 200 ppp); FastRes 1200 (600 x 600 ppp; jusqu'à 4 800 x 600 ppp avec amélioration), HP ProRes (1 200 x 1 200 ppp), Économode; Standard: 256 Mo de mémoire DRAM; 256 Mo de mémoire flash; Maximum : 256 Mo de mémoire DRAM; 256 Mo de mémoire flash</p> <p>Connectivité, standard : 1 port USB 2.0 haut débit</p> <p>- Prêt pour le réseau : En option</p> <p>Alimentation : Tension d'entrée : B108220 V : De 220 à 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz);</p> <p>- Type d'alimentation électrique : Interne</p> <p>- Logiciels fournis : Logiciels d'imprimante sur CD-ROM</p> <p>- Compatible Mac : Oui</p> <p>- Polices et types de caractères : 45 polices TrueType à taille variable</p> <p>Tailles de support, personnalisées : Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm</p> <p>Prise en charge (mètres): Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Cartes postales (JIS simple, JIS double); Enveloppes (DL, C5, B5)</p> <p>Types de supports : Papier (ordinaire, EcoFFICIENT, léger, épais, bond, couleur, préimprimé, perforé, recyclé, brouillon); Enveloppes; Étiquettes</p> <p>Dimensions minimales 381 x 357 x 216 mm;</p> <p>Vitesse d'impression noire Noir (A4, recto simple) Jusqu'à 35 ppm</p> | | | |
| 6 | <p>Switch</p> <p>Le switch est un commutateur Gigabit Ethernet non-modulaire, empilable, offrant une solution d'accès pour les réseaux de campus et les sites distants.</p> <p>- Norme(s) réseau : 10/100/1000 Mbps</p> <p>- Nombre de Ports 10/100/1000 Mbps : 24</p> <p>- Nombre de Ports combo SFP (RJ45/Fibre) : 4</p> <p>- Rackable : oui</p> <p>- Manageable : oui</p> <p>- Niveau d'administration : niveau 3</p> <p>- SNMP : oui</p> <p>- PoE (Power over Ethernet) : oui</p> <p>Nombre de ports PoE : 24</p> <p>- Empilage (Stack) : physique</p> <p>- Compatible IPv6 : oui</p> | 1 | | |
| 7 | <p>Station de Travail :</p> <p>Processeurs Intel Xeon Silver 4214 2.2GHz,(3.2GHz Turbo, 12C, 9.6GT/s 2UPI, 16.5MB Cache, HT (85W)) (8 C 2,4 GHz Turbo, 20MB, 8 GT/s) évolutif à 2</p> <p>Mémoire 16GB 2x8GB DDR4 2933MHz</p> | 1 | | |

| Art | Désignation | Quantité | P.U HT | Prix Total HT |
|-----|---|----------|--------|---------------|
| | Disque Dur 3.5" 2TB 7200rpm SATA HD Controleur Integrated Intel AHCI SATA chipset controller (8x 6.0Gb/s), SW RAID 0,1,5,10 Graveur DVD 8x DVD+/-RW 9.5mm Controleur audio Codec audio haute définition Realtek ALC3234 intégré Carte Graphique : NVIDIA Quadro P400, 2GB, 3 mDP to DP 1DVI-I) (1DP-DVI & 1DVI-VGA adapter), Souris Optical Mouse - MS116 - Black Clavier Multimedia Keyboard - French (AZERTY) Windows 10 professionnel 64bit FR, - Carte Ethernet 10/100/1000 , - Garantie 3 ans J+1 Pièces & Main d'œuvre sur site | | | |
| 8 | Station de Travail : Processeur Intel Xeon E-2236,(6 Core, 12MB Cache, 3.4Ghz, 4.8Ghz Turbo) Chipset Intel® C246 Chipset Mémoire 16GB 2x8GB 2666MHz DDR4 Disque Dur 2 * 1TB 7200rpm SATA 3.5" Carte Graphique NVIDIA Quadro P400, 2GB, 3 mDP to DP Lecteur 8x DVD+/-RW 9.5mm Souris Optical Mouse - MS116 - Black Clavier Multimedia Keyboard - French (AZERTY) Windows 10 Pro 64 Garantie 3-3-3 sur site | 1 | | |
| 9 | Serveur Processeur : 2 * Intel Xeon Silver 4216 2.1G, 16C/32T, 9.6GT/s, 22M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-2400 Mémoire : 2* 8GB RDIMM, 2666MT/s, Single Rank - Disque Dur 2* 300GB 15K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in - Carte réseau Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Dual-Port 1GbE On-Board LOM iDRAC9,Enterprise Graveur DVD +/-RW - Double alimentation redondante 750W PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Adapter, Low Profile Garantie 3-3-3 sur site | 1 | | |
| 10 | Serveur de stockage Processeur Intel Xeon Bronze 3204 1.9G, 6C/6T, 9.6GT/s, 8.25M Cache, No Turbo, No HT (85W) DDR4-2133 Chassis with up to 12 x 3.5" HDDs on BP, 4 x 3.5" HDDs on MP and 2 x 3.5" HDDs Flexbay, 1 and 2CPU Mémoire 2* 8GB RDIMM, 2666MT/s | 1 | | |

| Art | Désignation | Quantité | P.U HT | Prix Total HT |
|-----|---|----------|--------|---------------|
| | iDRAC9,Enterprise Disque Dur 4* 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive 2* 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Flex Bay Hard Drive, 3.5in 4 x ports Gigabit Ethernet 1 x USB 3.0 and 2 x USB 2.0 ports Support: Raid 0, 1, 10, 5, 6, 5+1 (disque de secours) Lecteur DVD-ROM 8X, USB, EXTERNE Certifié pour VMware vSphere ,CitrixXenserver et Windows Server 2003,2008,2008 R2 Solution d'hébergement de vidéosurveillance (HVSS, Hosted Vidéo Surveillance Solution) intégrée, prise en charge de 10 caméras IP Axis | | | |
| 11 | Ecran 24, LED Full HD VGA, 1 X HDMI 1.4 60.45 cm (23.8") Black (1920x1080) | 1 | | |
| 12 | Scanner Professionnel * VITESSE DE LECTURE PORTRAIT A4 N/B : 100 PPM/200 IPM * VITESSE DE LECTURE PAYSAGE A4 N/B : 130 PPM/260 IPM * MODE LONG DOCUMENT : 3000 mm max * CAPACITE D'ALIMENTATION : 500 feuilles * CYCLE QUOTIDIEN: 30 000 NUMERISATIONS/JOUR * Capteur de lecture de document : Capteur 3 lignes CMOS CIS Résolution optique : 600 dpi * Source lumineuse : Diodes électroluminescentes RVB * Face de numérisation : Recto, Recto/Verso/Ignorer les pages blanches * Interface: Interface USB 2.0 High Speed * Dimensions Chargeur fermé: 480 (L) x 535 (P) x 315 (H) mm * Dimensions Chargeur déployé : 480 (L) x 723 (P) x 390 (H) mm * Poids : 22,8 kg environ * Alimentation : 220 - 240 V ~ (50/60 Hz) * Environnement de fonctionnement : Éteint : 0 W 10 - 32,5°C, Humidité : 20 - 80 % HR * Conformité aux normes environnementales : RoHS et ENERGY STAR Livrée avec : Logiciel de correction automatique QCM Création des épreuves et barèmes, Impression et lecture des fiches par scanner, Contrôle et exportation des résultats Impression des résultats et des statistiques, Ajustements linéaires et niveaux de notation Repentance et annulation de questions, Exportation des acquisitions seules Système de fiches standards ●Nombre de candidats par épreuve illimité. ●Nombre numérisations par an minimum 240000 | 3 | | |

| Art | Désignation | Quantité | P.U HT | Prix Total HT |
|-----|---|----------|--------|---------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> •Barèmes avancés •Barèmes multiples par épreuve •Pondération des questions et réponses •Notation par matières et thèmes •Système d’anonymat •Ajustements non linéaires •Nombre de case réponse par grille illimité • Publication web des résultats •Protection par Dongle USB •Système de traitement code à barre •Système Anti Triche •Le système utilise un système de gestion de données de type fichier, ces fichiers sont cryptés pour sécuriser l'accès aux données utilisateurs •Possibilité d'insérer une ligne de repentance avec mécanisme d'annulation simple ou double • Format de fiche de réponse A4 et A3, le format A4 permet d'insérer jusqu'à 200 éléments de réponse avec 4 options sur la même feuille •Plusieurs types de cartouche : cartouche standard avec les informations : code, nom prénom, date, cartouche numérique, cartouche code a barre, etc., livré avec 7 cartouche min prédéfini •Importation et exportation APOGÉE : <ul style="list-style-type: none"> - Le système permet de traiter des épreuves dont les résultats doivent être intégrés dans le système Apogée - Importation de la liste des candidats le logiciel à partir des fiches Apogée - Exportation des résultats dans un fichier Apogée : l'utilisateur peut exporter les résultats des candidats (notes) dans un fichier Apogée - Validation des résultats importé et validé : La liste des candidats est remplie par le fichier APOGEE et ceux-ci sont validées en utilisant Les motifs décrits dans le fichier APOGÉE. •Quatre type de barèmes : strict, relative, selon concordance, par réponse <ul style="list-style-type: none"> - Possibilité de créer des barèmes spécifiques avec les options suivantes : Nombre des points si tout coché, nombre des points si rien coché - Coefficient sur les questions, coefficient sur les réponses, perte max par question. •Création des questionnaires à partir d’un questionnaire texte <ul style="list-style-type: none"> - Le système est livré avec Macro Word pour la création des questions et importation des fiches dans le logiciel. • Impression personnalisée : impression des fiches réimprimées avec les informations des candidats | | | |

| Art | Désignation | Quantité | P.U HT | Prix Total HT |
|-----|--|----------|--------|---------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Gestion et Correction des indéterminations sur une réponse, nombre des points si une ou plusieurs réponses sont non conforme • Détection et contrôle de la structure de la fiche de réponse : détection et rejet d'une fiche s'il ne correspond pas exactement à la fiche correspondant à une épreuve. • Gestion des seuils : répartir de manière non linéaire les notes. • Gestion des Niveaux d'appréciation. • Possibilité de crée les épreuves sur le portail de l'éditeur avec mécanisme anti-triche et importation dans le logiciel fournis • Système de notation par thème et par matière • Génération des résultats au format html et publication de ces résultats sur le serveur du client avec transfert direct en mode ftp • Module de fusion en option permettant la fusion des épreuves. • Module de création et d'impression des fiches candidat pour le système d'anonymat en option" • Installation, configuration, formation et Assistance : <ol style="list-style-type: none"> 1. L'installation et la configuration du logiciel sera faite pour l'établissement concerné par la solution 2. Formation aux profits des utilisateurs finaux du logiciel. 3. Assistance et mise à jour, Tarif annuel 20% de la valeur du logiciel. Le premier mois est gratuit. • Attestation de commercialisation, d'installation et de garantie éditeur est requise, mentionnant le N° de l'appel d'offre originale ou copie conforme. | | | |
| | Total HT | | | - |
| | TVA 20% | | | - |
| | Total TTC | | | - |

Arrêter le Présent Bordereau des Prix à la Somme de :Dirhams TTC.

|

|

|

|

|

