

BORDEREAU DES PRIX DET AIL ESTIMATIF

N° Art. (1)	DESIGNATION (2)	Unité de compte (3)	Qte (4)	Prix Unitaire en DH (hors TVA) (5)		Prix Total (6 = 4 x 5)
				En chiffres	En lettres	
1	Serveur		3			
	Serveur Montage en rack - 2U Biderctionnel avec baies pour 8 unités échangeables à chaud Processeur Intel® Quad-Core 2 Xeon E5430 /2,66 GHz Mémoire Cache de type L2 à 12Mo - 2x6Mo (6 Mo par paire de noyaux) Jeu de puces Intel 5000P à 1333 MHz RAM 2 Go extensible à 32Go DDR II SDRAM - ECC avancé à 667 MHz PC2-5300 Contrôleur de stockage Smart Array P400 - 1 x RAID - carte enfichable - PCI Express x8 Interface du contrôleur de type serial ATA-150 / SAS Niveau de RAID : RAID 0, RAID 1, RAID 5 et RAID 10 avec mémoire tampon de 256 Mo Second contrôleur de stockage de type IDE intégré - IDE/ATA 3 Disques durs SAS HP 72,8 Go 15 000 tr/min SFF Contrôleur graphique intégré Processeur ATI ES1000 Mémoire vidéo SDRAM de 32 Mo Adaptateur réseau - PCI Express x4 intégré 2 x Gigabit Ethernet - contrôleur HP NC3731 Protocole Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet Contrôleur de gestion à distance Integrated Lights-Out 2 Standard Wake on LAN (Wol) Baies d'extension 1x accessible de face 5.25" Slim Line et 8x hot-swap 2.5" SFF 3 x PCI Express x 8 (mode x4) 2 x PCI Express x 16 (mode x8) 6 x mémoire - DIMM 240 broches 1 x processeur 1 x clavier - générique - mini - DIN 6 broches (style PS/2) 1 x souris - générique - mini - DIN 6 broches (style PS/2) 1 x série - RS-232- D-Sub (DB-9) 9 broches 2 x affichage / vidéo - VGA - HD D-Sub (HD-15) 15 broches (1 à l'avant) 5 x USB - USB à 4 broches, type A (2 à l'avant, 2 à l'arrière, 1 à l'intérieur) 2 x réseau - Ethernet 10 Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ 45 1 x gestion - HP iLO - RJ-45 Lecteur graveur DVD ± RW (+R double couche) / DVD -RAM Ventilateur redondant hot plug Pilotes de périphérique & utilitaires					

<p>2 Microordinateur Type 1</p> <ul style="list-style-type: none"> * Processeur : intel Core 2 Duo E8200 ou supérieur <ul style="list-style-type: none"> - à 2,66Ghz ou supérieur - 6Mo de cache L2 ou supérieur * Chipset intel Q33 Express * RAM : 4 Go * Disque dur : 160 Go SATA * Ports E/S : 1//, 1 Série. 4 USB dont 2 à l'avant, 1 Sortie VGA, 2 ports : clavier et souris, * Slots d'extension : 2 slots PCI et 1 PCI express x16 * LAN RJ-45 / Gigabit 10/100/1000 * Souris optique à molette 2 boutons et tapis * Clavier Windows Azerty étendue 105 touches bilingue gravé * Ecran : 17" TFT * DVD+/-RW 16x * Logiciel : Windows XP Pro <p>Garantie 3 ans mini sur site, pièce et main d'É uvre</p>		5			
<p>3 Microordinateur Type 2</p> <ul style="list-style-type: none"> * Processeur : intel Dual Core E2160 ou supérieur <ul style="list-style-type: none"> - à 1,8 Ghz ou supérieur - 1Mo de cache L2 ou supérieur * Chipset intel Q33 Express * RAM : 1 Go DDR2 extensible * Disque dur : 160 Go SATA * Ports E/S : 1//, 1 Série. 4 USB dont 2 à l'avant, 1 Sortie VGA, 2 ports : clavier et souris, * Slots d'extension : 2 slots PCI et 1 PCI express x16 * LAN RJ-45 / Gigabit 10/100/1000 * Souris optique à molette 2 boutons et tapis * Clavier Windows Azerty étendue 105 touches bilingue gravé * Ecran : 17" TFT * DVD+/-RW 16x * Logiciel : Windows XP Pro <p>Garantie 3 ans mini sur site, pièce et main d'É uvre</p>		90			
<p>4 micro-ordinateur Portable</p> <ul style="list-style-type: none"> * Processeur : intel Core 2 Duo T5670 ou supérieur <ul style="list-style-type: none"> - à 1,8 Ghz ou supérieur - 2 Mo de cache L2 ou supérieur <p>RAM de 2Go Extensible Disque dur de 250 Go - Serial ATA - à 5400 Tours/mn Lecteur graveur DVD ± RW (+R double couche) / DVD -RAM Ecran 15.4" TFT Wifi, Bluetooth Interfaces : 2 ports USB 2.0 minimum, VGA, casque, microphone, connecteur secteur, RJ-11, RJ-45 MicroSoft Windows XP Professionnel Sacoche offerte (même marque que le prtble)</p> <p>Garantie 3 ans mini sur site, pièce et main d'É uvre</p>		16			

5	Imprimante LaserJet Couleur		1			
	<p>Imprimante de groupe de travail - laser - couleur Processeur MIPS 533 MHz RAM 128 Mo extensible à 512 Mo Interface Hi-Speed USB, Ethernet 10/100Base-TX Résolution maximale 600ppx600ppp en N&B et Couleur Vitesse d'impression jusqu'à 25ppm en couleur Capacité 600 feuilles Poids inférieur ou égale à 48 Kg 1 jeu de toners d'origine en plus du tonner livré avec l'imprimante Garantie 3 ans mini sur site, pièce et main d'È uvre</p>					
6	Imprimante LaserJet Réseau		2			
	<p>Imprimante de groupe de travail - laser - monochrome RAM 128 Mo extensible à 640 Mo Résolution 1200 ppp x 1200 ppp Interface : Hi-Speed USB, Serveur d'impression - Gigabit Ethernet- intégré Vitesse d'impression jusqu'à 50 ppm N&B A4 Capacité 500 feuilles Poids inférieur ou égale à 26 Kg 1 toners d'origine en plus du tonner livré avec l'imprimante Garantie 3 ans mini sur site, pièce et main d'È uvre</p>					
7	Imprimante LaserJet Réseau		8			
	<p>Imprimante de groupe de travail - laser - monochrome RAM 32 Mo extensible à 288 Mo Résolution 1200 ppp x 1200 ppp Interface : Hi-Speed USB, Serveur d'impression - Ethernet- intégré Vitesse d'impression jusqu'à 26ppm N&B A4 (210x297 mm) Capacité 300 feuilles Poids inférieur ou égale à 11 Kg 1 toners d'origine en plus du tonner livré avec l'imprimante Garantie 3 ans mini sur site, pièce et main d'È uvre</p>					
8	Imprimante LaserJet		6			
	<p>Imprimante de groupe de travail - laser - monochrome Processeur 266 Mhz RAM 2 Mo Interface USB Pilotes de périphérique & utilitaires Vitesse d'impression jusqu'à 14ppm N&B A4 (210x297 mm) 2 toners d'origine en plus du tonner livré avec l'imprimante Poids inférieur ou égale à 5 Kg Garantie 3 ans mini sur site, pièce et main d'È uvre</p>					
9	Scanner A4		2			
	<p>Scanner à plat - modèle bureau Taille maximum de support prise en charge 216 x 356 mm (A4) Type d'entrée Couleur Profondeur des niveaux de gris : 8 bits (256 niveaux de gris) Profondeur d'échantionnage : Couleur 48 bits Résolution optique 600ppp x 600ppp</p>					

	Chargeur automatique de documents Garantie 3 ans mini sur site, pièce et main d'É uvre				
10	Ecran Plat Rackable 17"		2		
	Montage en rack hauteur 1 U Périphériques d'entrée : Clavier, touchpad, pavé numérique 8-Port KVM Switch Garantie 3 ans mini sur site, pièce et main d'É uvre				
11	Disque dur Externe		10		
	2,5" Maximum 300 Go de capacité ou plus Interface USB 2.0 High Speed Auto Alimenté Garantie 1 ans mini sur site, pièce et main d'É uvre				
TOTAL HORS TVA					
TAUX TVA (20%)					
TOTAL TTC					
* Arrêté le présent bordereau des prix détail estimatif à la somme de :					