



BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF

AO n° 04/2019

Achat du matériel informatique

LOT N°1

ART N°	DESIGNATIONS	Qté	PRIX UNITAIRE EN DIRHAMS EN CHIFFRES H. TVA	P. TOTAL
1	<p>PC Portable de marque mondialement reconnue</p> <p>Caractéristiques</p> <p>Ecran: TOUCHSCREEN 15.6 pouces Resolution 1920x1080 Full HD Widescreen LED</p> <p>Processeur: Intel 8ème génération Core i7-8550U 1.8 GHz 8MB SmartCache</p> <p>RAM: 16 GB DDR4 SDRAM vitesse RAM 2400 megahertz</p> <p>HDD: 2TB T Octets mechanical_hard_drive</p> <p>Carte graphique AMD 530 4GO</p> <p>Hard Drive Interface: Serial ATA</p> <p>Hard Drive Rotational Speed: 5400 RPM</p> <p>ASIN: B079S88HCP</p> <p>Graveur DVD-RW BT, Webcam, Fingerprint Reader</p> <p>Wireless 1810 Card (802.11AC Dual-Band Wi-Fi + Bluetooth)</p> <p>Fast Ethernet LAN port</p> <p>3 Ports USB</p> <p>Port HDMI</p> <p>Headphone/microphone combo jack.</p> <p>MaxxAudio Pro</p> <p>Stereo speakers</p> <p>Clavier AZERTY Français</p> <p>Batterie 3 cellules, Lithium-ion</p> <p>Power adaptor</p> <p>Livré avec la licence Windows version récente 64 bits</p> <p>et une sacoche de bonne qualité et de la même marque</p>	25		
TOTAL HORS T.V.A				
TAUX T.V.A (20%)				
TOTAL T.T.C.				

A.....Le.....



BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF
AO n° 04/2019
Achat du matériel informatique

LOT N°2

ART N°	DESIGNATIONS	Qté	PRIX UNITAIRE EN DIRHAMS EN CHIFFRES H. TVA	P. TOTAL
1	Ordinateur de bureau i7-8GB-240 GO SSD Unité centrale type tour Tous les composants proposé de ce cet article doivent être de la même marque . Processeur Intel® Core™ i7-8700 8ème génération (six cœurs/12 Mo/6C/12T/ jusqu'à 4.6 GHz/65W) ; Windows 10/Linux pris en charge Windows 10 Pro 64 bits multilingue, anglais, espagnol, italien, français, portugais Mémoire : 1 Mémoire *8 GO DDR4 2 666 MHz UDIMM (une seule barette de 8GO) Disque SSD SATA M.2 Classe 20 de 240 Go Carte graphique intel intégré. Carte WIFI. Lecteur de carte SD intégré Lecteur optique : Lecteur optique DVD+/-RW 8x 9,5 mm Connecteurs : 4 x Ports USB 2.0 - 2 x Ports USB 3.0 - 1 x Prise audio universelle - 1 x HDMI - 1 x connecteur VGA - 1 x Gigabit Ethernet Ecran : Écran 21 pouce du même marque que l'unité centrale proposé Clavier multimédia , français/arabe (AZERTY) noir Souris filaire, noire Garantie 12 mois pièce et main d'œuvre.	40		
2	Écran pour PC /Taille de l'écran: 24 pouces/Résolution: Full HD 1920 x 1080/Connectivité: HDMI, DVI, VGA/Dalle IPS	2		
TOTAL HORS T.V.A				
TAUX T.V.A (20%)				
TOTAL T.T.C.				

A.....Le.....



BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF
AO n° 04/2019
Achat du matériel informatique

LOT N°3

ART N°	DESIGNATIONS	Qté	PRIX UNITAIRE EN DIRHAMS EN CHIFFRES H. TVA	P. TOTAL
1	<p>Switch Fédérateur niveau 3 administrable WS-C38850-12-S-S : Doit être compatible avec les switches déjà installé sur le réseau actuel Cet article comprend la livraison de 8 modules SFP compatible de même marque que le switch comme décrit ci-dessous. Fiche Technique Type de périphérique Commutateur - 12 ports - C3 - Géré - empilable Type de boîtier Ordinateur de bureau, Montable sur rack 1U Sous-type Gigabit Ethernet Ports 12 x Gigabit SFP Performances Capacité de commutation: 92 Gbps Bande passante d'empilage: 480 Gbps Performances de transfert: 68,4 Mpps Capacité Routes IPv4: 24000 Entrées NetFlow: 24000 Interfaces virtuelles commutées (SVI): 1000 Taille de la table d'adresses MAC Checkbox 32 000 entrées Support de cadre Jumbo 9198 octets Protocole de Routage RIP-1, RIP-2, EIGRP, RIPng Protocole de gestion à distance SNMP 1, RMON 1, RMON 2, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, SSH, CLI</p>	1		



BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF
AO n° 04/2019
Achat du matériel informatique

LOT N°3

ART N°	DESIGNATIONS	Qté	PRIX UNITAIRE EN DIRHAMS EN CHIFFRES H. TVA	P. TOTAL
	<p>Méthode d'authentification Kerberos, Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+</p> <p>Caractéristiques Compatible DHCP, auto-négociation, prise en charge d'ARP, prise en charge de Syslog, système de détection d'intrusion (IDS), mode duplex intégral, prise en charge du protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), DHCP snooping, assistance Dynamic Trunking Protocol (DTP), assistance Port Aggregation Protocol (PAgP), assistance Access Control List (ACL), qualité de service (QDS), serveur DHCP, Dynamic ARP Inspection (DAI), technologie StackWise, Unicast Reverse Path Forwarding (URPF), Uni-Directional Link Detection (UDLD), Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+), Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP), Port Security, Remote Switch Port Analyzer (RSPAN), prise en charge CAPWAP, prise en charge du protocole HSRP (Hot Standby Router Protocol), base d'information de gestion (MIB), Virtual Routing and Forwarding (VRF), Wireless Intrusion Prevention System (WIPS), Class of Service (CoS), technologie StackPower, Flexible NetFlow (FNF), client FTP, prise en charge DiffServ Code Point (DSCP), Storm Control, Protection de la source IP, Weighted Tail Drop (WTD)</p> <p>Normes de conformité IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s</p> <p>RAM 4 Go</p> <p>Mémoire flash 2 Go</p> <p>Indicateurs d'état Alimentation</p>			



BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF

AO n° 04/2019

Achat du matériel informatique

LOT N°3

ART N°	DESIGNATIONS	Qté	PRIX UNITAIRE EN DIRHAMS EN CHIFFRES H. TVA	P. TOTAL
	Extension/connectivité interfaces 12 x 1000Base-X SFP 1 x USB Type A 1 x gestion (mini-USB) Type B 1 x série (RS-232) RJ-45 gestion 1 x gestion (Gigabit LAN) RJ-45 2 x périphérique réseau empilable Logements d'extension 1 (total) / 1 (libre) x module d'empilage Alimentation Périphérique d'alimentation Alimentation électrique interne Nombre installé 1 (installé) / 2 (maximum) Alimentation redondante En option Plan d'action pour système d'alimentation redondante Checkbox 1+1 (avec source d'alimentation en option) Alimentation fournie 350 Watt Tension requise CA 120/230 V (50/60 Hz) Logiciels / Configuration Logiciel(s) inclus IOS IP Base Garantie du fabricant Garantie de 1 an Service et maintenance			



BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF

AO n° 04/2019

Achat du matériel informatique

LOT N°3

ART N°	DESIGNATIONS	Qté	PRIX UNITAIRE EN DIRHAMS EN CHIFFRES H. TVA	P. TOTAL
2	<p>Module SFP : Doit être de la même marque que le switch proposé GLC-SX-MMD : 1000BASE-SX SFP trnceiver module, MMF,850, DOM</p> <p>Type de périphériqueModule transmetteur SFP (mini-GBIC) Facteur de formeModule enfichable Conçu pour3825 Branch Office in a Box Bundle, 3825 Integrated VoiceVideo, 3825 Secure WAN Optimization Bundle, 3825 Voice Bundle, 3825 Voice Security Bundle, 3825 WAN Application Acceleration Bundle, 3825 WAN Optimization Bundle, 3845, 3845 Branch Office in a Box Bundle, 3845 Secure WAN Optimization Bundle, 3845 V3PN Bundle, 3845 Voice Bundle, 3845 Voice Security Bundle, 3845 WAN Application Acceleration Bundle, 3845 WAN Optimization Bundle, 7301 ITP Signaling Gateway Bundle, 7301 VAM2+ Router Security Bundle Catalyst 2960-24LC-S, 2960-24PC-L, 2960-24PC-S, 2960-24TC, 2960-24TC-L, 2960-24TC-S, 2960-48PST-L, 2960-48PST-S, 2960-48T, 2960-48TC, 2960-48TC-L, 2960-48TC-S, 2960-8TC, 2960-8TC-S, 2960G-24TC, 2960G-48TC, 2960G-8TC, 2960S-24PD-L, 2960S-24PS-L, 2960S-24TD-L, 2960S-24TS-L, 2960S-24TS-S, 2960S-48FPD-L, 2960S-48FPS-L, 2960S-48LPD-L, 2960S-48LPS-L, 2960S-48TD-L, 2960S-48TS-L, 2960S-48TS-S, 2970G-24TS-E, 3560-12PC, 3560-12PC-S, 3560-24TS, 3560-24TS EMI, 3560-24TS SMI, 3560-48PS, 3560-48TS, 3560-48TS EMI, 3560-48TS SMI, 3560-8PC, 3560E-12D, 3560E-12SD-E, 3560E-12SD-S, 3560E-24PD, 3560E-24TD, 3560E-48PD, 3560E-48PD-F, 3560E-48TD, 3560E-48TD-SD, 3560G-24PS, 3560G-24PS EMI,</p>	8		



BORDEREAU DES PRIX DETAIL ESTIMATIF
AO n° 04/2019
Achat du matériel informatique

LOT N°3

ART N°	DESIGNATIONS	Qté	PRIX UNITAIRE EN DIRHAMS EN CHIFFRES H. TVA	P. TOTAL
	3560G-24PS SMI, 3560G-24TS, 3560G-24TS EMI, 3560G-24TS SMI, 3560G-48, 3560G-48PS, 3560G-48PS EMI, 3560G-48PS SMI, 3560G-48TS, 3560G-48TS EMI, 3560G-48TS SMI, 3560V2-24PS, 3560V2-24TS, 3560V2-24TS-SD, 3560V2-48PS, 3560V2-48TS, 3560X-24P-L, 3560X-24P-S, 3560X-24T-L, 3560X-24T-S, 3560X-48PF-L, 3560X-48PF-S, 3560X-48P-L, 3560X-48P-S, 3560X-48T-L, 3560X-48T-S, 3750-24FS, 3750-24TS SMI, 3750-48TS-E, 3750-48TS-S, 3750G-12S, 3750G-12S-S, 3750G-24PS-E, 3750G-24PS-S, 3750G-24TS, 3750G-24TS-S, 3750G-48PS, 3750G-48PS-E, 3750G-48PS-S, 3750G-48TS, 3750G-48TS-E, 3750G-48TS-S, 4500 Series Supervisor Engine V-10GE, 4948 Catalyst Express 500-24LC, 500-24PC, 500G-12TC ME 3400-24TS, 4924-10GE, 6524 Ethernet Switch Supervisor Engine II-Plus-TS Protocole de liaison de données Gigabit Ethernet Technologie de connectivité Plaire Débit de transfert de données 1 Gbits-s Conformité aux normes IEEE 802.3z, IEEE 802.3ah Caractéristiques Remplacement de module à chaud, Digital Optical Monitoring (DOM) pris en charge Distance de transfert maxi 1 km Type de câblage 1000Base-SX Longueur d'onde lumineuse 850 nm Connecteurs compatibles 1 x SFP (mini-GBIC) Interfaces 1 x Ethernet 1000Base-SX - LC-PC multi-mode x 2 Température de fonctionnement maxi 55 °C Température de fonctionnement mini 5 °C Certificats de conformité Laser Class 1, IEC 60825-1 Largeur 13.34 cm Hauteur 0.85 cm Poids 75 g Profondeur 5.65 cm			
TOTAL HORS T.V.A				
TAUX T.V.A (20%)				
TOTAL T.T.C.				

A.....Le.....