

Chiffrage de l'infrastructure IT MCR Bâtiment : serveurs, switchs et configuration

Date : 03.2022

1. Core Switch CDC

J9821A	Châssis Aruba E5406R z1 2 Switch -Connexions: 0x RJ45, 0x SFP, 0x SFP+ -Rack 19" -Processeur Freescale P2020 à double coeur de 1,2 GHz, 4 Go de RAM DDR3 -À l'épreuve du temps grâce à la capacité SDN et à la prise en charge d'OpenFlow 1.3 -Garantie à vie limitée 2.0	1 pce	2'430.00	2'430.00
J9828A	Alimentation Aruba 700W, pour switch serie 5400R z12	2 pce	779.00	1'558.00
J9990A	HPE Aruba Module pour 54xx: Connexions: 20x RJ45, 0x SFP, 4x SFP+ Nombre de ports PoE: 20	2 pce	3'973.00	7'946.00
J9993A	HPE Aruba Module de commutation J9993A 1G/10GbE SFP+ MACsec v3 z12 module z12 Type d'accessoire: module de Switch Connexions: 0x RJ45, 0x SFP, 8x SFP+, 0x QSFP+	2 pce	4'957.00	9'914.00
J9987A	HPE Aruba Module de commutation J9987A Module de commande avec 24 connexions Type d'accessoire: module de Switch Connexions: 24x RJ45, 0x SFP, 0x SFP+, 0x QSFP+	2 pce	2'849.00	5'698.00
LSFP-10G-LR-HP	Lightwin Module SFP+ J9151A LR-LC pour switch HP Singlemode SFP+ module avec connexion LC Débit binaire: 10 Gbit/s, Longueur d'onde: 1310 nm	25 pce	329.00	8'225.00
LDP-09 LC/APC-LC 2.0	Lightwin Câble patch à fibre optique LC/APC-LC, Singlemode, Duplex, 2m	25 pce	34.00	850.00
Sous-total 1			0.00	36'621.00

2. Switch de distribution bâtiment

JL255A	HPE Aruba Commutateur PoE+ 2930F-24G-POE+-4SFP+ 28 ports Puissance POE 370W	10 pce	3'750.00	37'500.00
JL256A	HPE Aruba Commutateur PoE+ 2930F-48G-PoE+4SFP+ 52 Ports Puissance POE 370W	15 pce	5'662.00	84'930.00
LSFP-10G-LR-HP	Lightwin Module SFP+ J9151A LR-LC pour switch HP Singlemode SFP+ module avec connexion LC Débit binaire: 10 Gbit/s, Longueur d'onde: 1310 nm	25 pce	329.00	8'225.00
LDP-09 LC/APC-LC 2.0	Lightwin Câble patch à fibre optique LC/APC-LC, Singlemode, Duplex, 2m	25 pce	34.00	850.00
Sous-total 2			0.00	131'505.00

3. Installation et configuraton réseaux

SE0003	-Gestion de projet -Network Design -Documenatation et schémas	1 pce	3'000.00	3'000.00
SE0002	-Préparation des switch et montage en rack 19" -Connexion 220V -Connexion fibre optique sur coreswitch -1er démarrage Estiamtion: 2h par switch de distribution 4h pour core switch	1 pce	5'600.00	5'600.00
SE0003	-Configuration de base des switch (Nom DNS , adressage IP et vian de management) -Configuraiton des environ 40 vlans sur l'ensemble de switch -Configuraiton des ports (vlan) selon besoins	1 pce	3'300.00	3'300.00
SE0003	Mise en service Assistance technique sur site pour mise en fonction des technique (MCR-Contrôle d'accès-sécurité, etc) Estimation 2 jours	1 pce	2'400.00	2'400.00
Sous-total 3			0.00	14'300.00
Total :				182'426
TVA :				14'046
Total TTC :				196'473