Lycée Des Métiers
CFA
CHARLES POINTET

5 rue des Tirailleurs Marocains
BP 118
68802 THANN CEDEX

☎ 03-89-37-74-00
CFA 03-89-37-74-02
FAX 03-89-37-74-24

ce.0680074L@ac-strasbourg.fr

MARCHE PUBLIC PASSE SELON UNE PROCEDURE ADAPTEE

article 27 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016
relatif aux marchés publics

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

EQUIPEMENT PLATEAU TECHNIQUE "Systèmes Numériques"

SUITE A L'EVOLUTION DU BAC PRO SEN EN BAC PRO SN OPTION RISC

Marché de fournitures courantes et de services

Date limite de remise des plis : 15 Septembre 2017 à 17 h 00

Pouvoir adjudicateur

Lycée des métiers Charles Pointet
5 rue de Tirailleurs Marocains
68 800 THANN
Représenté par Mme Meyer, proviseure

Comptable assignataire :

Agent comptable Jean-Michel GOEPP
Lycée du Bâtiment
Rue Gustave Eiffel
68700 Cernay

1 – Objet de la consultation

La présente consultation a pour objet la fourniture et la livraison du matériel actif et passif nécessaire à la réalisation de l'espace "réseau d'entreprise" suite à l'évolution du BAC PRO SEN en BAC PRO SN option RISC.

2 – tableau récapitulatif des lots

N° lot	Intitulé	Equipement	nb
1	Matériel passif "réseau d'entreprise"	**ARMOIRE DE BRASSAGE SERVEUR 19" 36 U** Baie serveur 19 pouces montée ligne 800, Capacité : 36U, LxPxH (mm) : 600x1200x1782 Porte avant en plexiglas, fermant à clé	1
		COFFRET 19" 15 U Coffret monté; sans porte LxPxH (mm) 540 x 450 x 725	12
		PANNEAUX DE BRASSAGE CAT 6A FTP 24 PORTS Panneau de brassage cat6a ftp Platine Réseaux 24 ports	6
		PANNEAUX DE BRASSAGE CAT 6A FTP 12 PORTS Panneau de brassage cat6a ftp Platine Réseaux 12 ports	12
		TIROIR OPTIQUE PRE-EQUIPE 24 SC 24 ports SC duplex Multimode équipé de 48 pigtails SC OM2 ou OM3 et cassettes	2
		TIROIR OPTIQUE PRE-EQUIPE 12 SC 12 ports SC duplex Multimode équipé de 24 pigtails SC OM2 ou OM3 et cassettes	12
		BANDEAU PDU 19" 9 PRISES avec disjoncteur 16A et différentiel 30mA	14
		TABLETTE FIXE Profondeur 450mm A installer dans les coffrets	12
		ANNEAUX METALLIQUES Anneau pour passage de câbles Livré avec une vis de fixation et un écrou cage - 45x70mm	12 droits 12 gauches
		ORGANISATEUR DE CABLE HORIZONTAL : Panneau de gestion de câbles 1U Platine Réseaux, compatible ligne 800	8
		CABLES DE BRASSAGE RJ45 CAT6A FTP LSZH 1m	20
		JARRETIERES OPTIQUES multimode OM2 50/125 duplex SC-LC 1m Relation entre tiroir optique et modules SFP des switch L2.	20
		OPTIONS: **ARMOIRE DE BRASSAGE 19" 36 U** Baie 19 pouces montée ligne 800, Capacité : 36U, LxPxH (mm) : 600x800x1782 Porte avant en plexiglas, fermant à clé	
		MONTAGE MECANIQUE des baies si nécessaire	

2	Matériel actif "réseau d'entreprise"	Désignation	nb
		SWITCH L3 24 ports gigabits 4 ports SFP Administrable CLI	13
		SFP TRANSCEIVER MODULES SFP 1 Gbit LC multimode Pour switch L3	13
		SWITCH L2 POE Commutateur administrable 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x combo SFP budget 240W Compatible packet tracer Administrable CLI	12
		SFP TRANSCEIVER MODULES SFP 1 Gbit LC multimode (OM2) Pour switch L2	12
		ROUTEUR GIGABIT 4 ports gigabits Administrable CLI	1
		ROUTEUR GIGABIT 4 ports gigabits Compatible packet tracer Administrable CLI	12
		NAS Raid 1 à 6 4 baies	1
		DISQUES DURS 1To SATA Pour NAS	4
		DSLAM 12 lignes ADSL 2+	1
		SERVEUR 2 CPU Hexacore, RAM 64 Go, DD 2To Raid5, Carte réseaux : 2x1000Base-T ou 10 G base T Microsoft® Windows Server® 2012	1
		ONDULEUR rack-montable - CA 220/230/240 V - 2.7 kW - 3000 VA - RS-232, USB - connecteurs de sortie : 9 - 2U	1
		KVM Commutateur KVM 10 ports PS/2 5ports VGA ou HDMI et 10 ports USB	1
		OPTIONS	
		SERVEUR Montable sur rack 1 CPU quad core RAM 8 Go SATA hot-swap 3.5 HDD 2 x 1 To 2 cartes 1GbE Microsoft® Windows Server® 2012	1
		IPBX Pour TPE gestion de 5 à 10 postes	1

3	Domotique	Matériel de marque HAGER afin d'obtenir un parc homogène : KNX 1 Kit de configuration EASY 1 coupleur de média argent 1 alimentation bus 1x30v TBTS + 1x24v 1 câble bus L=100m 1 serveur local visualiation/automatisation 1 interface alarme LS radio/bus KNX 1 module 8 sorties 10A/230v 1 module 1 sortie variation 300W / NE 2 poussoirs kallyasta KNX bus 4 entrées 2 poussoirs kallyasta KNX bus 2 entrées 2 poussoirs kallyasta KNX bus 6 entrées 1 Kallysta BP 6E pile radio QL 2 Kallysta 2 touches KNX blanc 2 Kallysta 4 touches KNX blanc 3 Kallysta 6 touches KNX blanc 7 Kallysta pop plaque 1P blanc sag télécom 4BP 8E KNX / Alarme 1 kit de detection IR blanc + 1 sortie 10A radio 1 Kallystatap et BP KNX, écran TFT 1 Kallysta enjoliveur TAP écra TFT blanc 1 GE KNX module de sortie maître 3 Kallysta GE KNX module d'ambiance BL CMZ minitore 1 Station météo GPS KNX NE ALARME 1 centrale alarme LS mixte, 4 GR 1 détecteur inondation LS, radio 1 détecteur de coupure secteur, SEPIO 1 détecteur de fumée sepio, pile 10 ans 1 détecteur d'ouverture blanc, sepio 1 détecteur de mouvement sepio, 90° 12M COFFRET ELECTRIQUE 1 pack GTL gamma+ 13, 2 couvercles 1 inter dif 2P 40A 30 mA AC sans vis 1 disjoncteur 1P+N 3KA C-10A sans vis 1 disjoncteur 1P+N 3KA C-16A sans vis 1 disjoncteur 1P+N 3KA C-20A sans vis 1 barre pontage système sansvis 1 coffret gamma+ 13,2 rangées 26 modules EN OPTION pour le lot complet Formation de mise en service et initiation : une journée minimum