



REGION ACADEMIQUE
MINISTERE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE



MAPA 2018 – 03

Marché à procédure adaptée

Conformément à l'article 28 du code des marchés publics

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Désignation de l'organisme qui passe le marché :

Pouvoir adjudicateur : **LYCEE POLYVALENT LA JETEE**
Rue Frantz FANON
Cité scolaire La Jetée
97240 – LE FRANCOIS

Représentée par : M Didier MARMOT, Proviseur du Lycée

Contact : M. José SALVON, Directeur délégué aux formations professionnelles et technologiques

Tél : 0596.54 89 71

Email : ce.9720771f@ac-martinique.fr

Comptable assignataire des paiements : Agent comptable du LPO La Jetée

1. Objet du marché et allotissement

Fourniture et installation de matériels didactiques du domaine des métiers de l'électricité

2. Date et heure limite de dépôts des offres

L'offre devra parvenir à l'établissement avant le :

Vendredi 15 Juin 2018 à 12 heures (heure locale)

Aucune candidature déposée en retard ne sera examinée.

3. Description du matériel

3.1 Nature du matériel

Les différents matériels devront répondre aux besoins minima exprimés dans le présent C.C.T.P. Il appartiendra aux candidats de préciser les avantages supplémentaires de leur proposition.

3.2 Documentation

Le titulaire du ou des lot(s) s'engage à fournir avec le devis toutes documentations rédigées en langue française présentant le matériel proposé. Elles pourront être complétées de notes permettant d'apprécier la qualité de l'offre.

S'agissant d'un équipement à vocation pédagogique, il appartient au fournisseur de préciser son implication dans ce domaine.

3.3 Caractéristiques techniques

LOT 1	1	<ul style="list-style-type: none">- 1 Cellule de raccordement fibre optique constituée de :<ul style="list-style-type: none">• Plancher type palette métallique (transportable) dessus stratifié (lavable)• 3 cloisons et un plafond en mécano soudé vissées entre eux et comprenant en leur sein intérieur une structure bois permettant l'interchangeabilité des habillages.• Habillage extérieur plaque Fermacell,• Porte d'entrée,• Fenêtre (châssis fixe).La cellule sera équipée d'appareillage résidentiel :<ul style="list-style-type: none">• 2 prises 2P+T, 2 prises RJ45, 1 interrupteur, 1 spot 230 V 50 W encastré dans le plafond• Baie VDI 19U sur roulettes (600 x 600 H 1310 mm)• Tiroir optique 24 LC/APC avec 2 cassettes 12 épissures• Tiroir optique 12 SC/APC avec 1 cassette 12 épissures• Tiroir optique 12 SC/UPC avec 1 cassette 12 épissures• 2 convertisseurs de Média Ethernet RJ45/SC• Bloc prises 1U• Serveur NAS (disque dur réseau Ethernet)- 1 GTL colonne montante<ul style="list-style-type: none">• Chemin de câble type ZEDFIL 100mm,• Coffret de pied d'immeuble (BPI)• 2 cassettes 12 épissures• Boitier de palier (BPO) 2 cassettes 12 épissures• 40 m câble colonne montante G657 24 FO• Boitier de terminaison optique (DTIO)• Prise terminale optique (PTO)• 20 mètres de câbles abonnés G657 4 FO- 1 Sous ensemble GTL composé de :<ul style="list-style-type: none">• 1 Tableau de contrôle avec disjoncteur EDF• 2 Tableau de répartition avec interrupteur différentiel et deux disjoncteurs 16A• 1 Coffret multimédia équipé de 4 prises RJ45 <p>Divers : cordons, pigtails et jarretières pour brassage</p> <p>Ressources pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none">- Les TP et dossiers pédagogiques rattachés au matériel seront proposés et fournis sous deux formes : papier et CD exploitable sous windows
-------	---	--

Lot 2	1	<p>Soudeuse optique permettant le raccordement cœur à cœur des fibres optiques composée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • un four pour la rétraction des protections d'épissures. • une caméra CMOS 2 axes avec écran LCD couleur • Sortie VGA • Système d'alignement par imagerie des fibres • Alimentation 240 v avec batterie et chargeur • Mémo code couleur opérateur • Cliveuse et pince à dénuder et débiter. <p>Outillage et matériel de mesures comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pince de trafic - Photomètre à utiliser avec une source laser optique afin de mesurer les pertes sur une fibre optique - Source laser optique Stylo optique localisateur visuel de défauts - Stylo nettoyeur pour traversée 2,5mm - Pince à dénuder 3 trous - Paire de ciseaux à Kevlar - Outil de dégainage pour câble - Un dispenseur d'alcool <p>Consommables :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 lots de 100 protections d'épissure - Une boîte de 280 lingettes non pelucheuses - Bidon de 1L d'alcool isopropylique <p>Ressources pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les TP et dossiers pédagogiques rattachés au matériel seront proposés et fournis sous deux formes : papier et CD exploitable sous windows - Formation à proposer sur site
LOT 3	1	<p>Système éclairage public composé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trottoir pour coffret de rue - L 1200 mm x l 1200 mm - Poteau en acier galvanisé avec emplacement pour le détecteur de mouvement h : 2000 mm - sous ensemble coffret de rue 2 portes, 2 compartiments, fermeture par serrure $\frac{1}{4}$ de tour triangulaire cadennassable. Dimensions hors tout H1365 mm x L835 mm x P370 mm + 1 platine PVC, 1 Arrêt d'urgence + Voyant présence tension • Compartiment bas à gauche : Coffret encastré CIBE monophasé 60A avec télé-report. • Compartiment haut à gauche : 1 Sectionneur à coupure fusible, 1 panneau de comptage PPL Monophasé <ul style="list-style-type: none"> - 1 Compteur TYPE EDF. - 1 Disjoncteur de branchement 2x15/45A différentiel 500mA Sélectif. • Compartiment droit : platine PVC équipée de : <ul style="list-style-type: none"> - 2 Poignées, haute et basse, ainsi qu'un système de fixation permettant son montage et démontage rapidement. - 1 Bornier débrochable. (Entre partie commande et contrôle) - Équipement sous tableautin 4x18 modules comprenant : <ul style="list-style-type: none"> • 1 tableau 4 x 18 modules • 1 Parafoudre. • 1 Interrupteur sectionneur à déclenchement + bobine MX.

		<ul style="list-style-type: none"> • 3 Disjoncteurs iC60 2x10A, courbe B, différentiels 300mA + auxiliaires OF et SD24. • 3 Compteurs d'énergie. • 3 Contacteurs monophasés 25A, Forcée, marche, Arrêt. • 3 Borniers 2x10mm² + terre. • 1 Disjoncteur Ph+N 2A (protection AU + Voyant). • 2 Disjoncteur Ph+N 4A (protection horloge + SL-TPE, Protection SmartLink). • 1 Horloge astronomique DY64, 4 canaux. • 1 Contrôleur piloté SL-TPE. • 1 Kit Prise de courant avec protection par disjoncteur Ph+N 16A différentiel 30mA. • 1 Routeur wifi, 1 Alimentation régulée 24V, <ul style="list-style-type: none"> • 1 Acti 9 - SmartLink - Sous ensemble LED gradable <ul style="list-style-type: none"> • Luminaire LED, crossette acier • Détecteur de mouvement • Boitier de commande • Boitier étanche de poteau • 3 m de câble rigide 3g 2,5 <p>Ressources pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les TP et dossiers pédagogiques rattachés au matériel seront proposés et fournis sous deux formes : papier et CD exploitable sous Windows
LOT 4	1	<p>Système de 2 feux tricolores de rue constitué de :</p> <ul style="list-style-type: none"> -1 Trottoir de rue pour coffret de rue - L 1200 mm x l 1200 mm - 1 Trottoir de rue pour deuxième feu tricolore - L 1200 mm x l 1200 mm - 2 Trottoirs de rue pour feu tricolore - L 1200 mm x l 1200 mm - 2 poteaux de feu comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - Poteau aluminium bi-section - Feux tricolores - Panneau Piéton : diffuseur sonore orientable sur 360°. - Bouton poussoir <p>Ressources pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les TP et dossiers pédagogiques rattachés au matériel seront proposés et fournis sous deux formes : papier et CD exploitable sous Windows
LOT 5	1	<p>Boitier de mesurage e-TGBT composé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coffret pour 2 départs <ul style="list-style-type: none"> • 2 disjoncteurs différentiels tétra 16A 30mA • 8 connecteurs doubles puits mesure de tension • 6 boucles de mesure d'intensité • 4 gaines type adaptalok contenant 1 câble 5G2.5 de 5 m à raccorder au TGBT. - Enregistreur de puissance et d'énergie Connexion filière - Alimentation secteur <p>Livré avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 cordons de mesure (banane droit / banane droit - 3 m long - noir) • 4 pinces crocodiles (noir)

	<ul style="list-style-type: none"> • Carte SD 2 Go • Jeu de pions (pour extrémités des cordons et capteurs de courant) • Câble secteur, 1 câble USB (Type A / Type B) • Système de fixation Multifix • Notice de fonctionnement (sur CD), 1 sacoche de transport • Fiche de sécurité • Logiciel d'application permettant la configuration de l'enregistreur compatible Windows et Android • Guide démarrage rapide, 1 adaptateur SD MN - Pince ampèremétrique avec : <ul style="list-style-type: none"> • 3 Adaptateurs pince de courant pour la mesure de courants alternatifs. • Cordon 3,50 mètres de longueur <p>Ressources pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les TP et dossiers pédagogiques rattachés au matériel seront proposés et fournis sous deux formes : papier et CD exploitable sous Windows
--	---

L'installation, le montage, seront compris dans le prix

4. Garantie

Le matériel devra être garanti 1an minimum. La garantie comprend les pièces de rechange, la main d'œuvre et le déplacement. Si une intervention sur site est nécessaire, elle devra intervenir dans un délai de 72 heures.

5. Implantation du matériel

Un plan d'implantation du matériel sera fourni au(x) candidat(s) retenu(s).

6. Exécution de la prestation

6.1 Délais d'exécution

Les matériels devront être livrés et montés au plus tard pour le 15 septembre 2018.

6.2. Emballages

Le titulaire du marché s'engage à reprendre, à sa charge, tous les emballages après l'installation des matériels.

Je soussigné,, engage la société

.....conformément au présent C.C.T.P.

A, le

Signature

Cachet de la société