

**Réhabilitation du groupe scolaire  
La Solidarité (13015)**

DPGF LOT 05 : ELECTICITE - CFO-CFA - CVC PLOMBERIE		MARS 2019				
		DCE				
		Les quantités sont fournies à titre indicatif, l'entreprise doit les vérifier et renseigner ses propres quantités				
ART.	DESIGNATION	UNITE	QTE	Q entr.	PU	TOTAL
1	<b><u>PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES</u></b>	PM				
2	<b><u>MISE EN OEUVRE ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES D'ELECTRICITE</u></b>	PM				
3	<b><u>MISE EN OEUVRE ET SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES DE CHAUFFAGE</u></b>	PM				
4	<b><u>DESCRIPTION DES OUVRAGES D'ELECTRICITÉ - COURANT FORT</u></b>	PM				
4.1	ETUDES					
	Répérage des installations existantes et repérage des installations à devoyer	ens	1			
	Plans d'exécutions	ens	1			
	Schéma armoire et tableaux	ens	1			
	Bilans de puissance	ens	1			
	Etudes d'éclairage	ens	1			
4.2	INSTALLATIONS DE CHANTIER					
4.2.1	CONSIGNATION ÉLECTRIQUE	ens	1			
4.2.2	BRANCHEMENT DE CHANTIER	SO				
4.3	DEVOIEMENT DES INSTALLATIONS EXISTANTES					
	Répérage et consignation des installations à dévoyer	ens	1			
	Mise en sécurité et dépose des câbles existants	ens	1			
	Remplacement du câblage	ens	1			
4.4	PRISE DE TERRE ET LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE :					
4.4.1	PRISE DE TERRE					
	Mesure prise de terre existante	ens	1			
	Complément prise de terre	ens	1			
4.4.2	MISE À LA TERRE DES MASSES D'UTILISATION	ens	1			
4.4.3	LIAISON EQUIPOTENTIELLE PRINCIPALE ET SUPPLEMENTAIRE	ens	1			
4.5	TRAVAUX AU TGBT					
	Protection du départ "TD Accueil" au TGBT	u	1			
	Câble d'alimentation entre TGBT et TD	ml	70			
	Protection principale TD	u	1			
4.6	TRAVAUX AU TABLEAU DIVISIONNAIRE	ens	1			
4.7	DISTRIBUTION TD - TABLEAUTINS	ens	1			
	Dépose/repose faux-plafond	ens	1			
	Goulotte	ml	3			
	Chemin de câble (en FP de l'existant et de l'extension)	ml	52			
	Distributions	ml	260			
4.8	TABLEAUTIN DE SALLE DE CLASSE	ens	5			
4.9	ETIQUETTAGE	u	6			
4.10	DISTRIBUTION TERMINALE	ens	1			
4.11	LIAISON EQUIPOTENTIELLE	ens	1			
4.12	CHEMINEMENTS	ens	1			
4.13	ALIMENTATIONS SPÉCIFIQUES	ens	1			
4.14	ÉQUIPEMENT					
4.14.1	APPAREILS DE COMMANDES					
4.14.1.1	INTERRUPTEUR	u	19			
4.14.1.2	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE	u	3			
4.14.1.3	PRISE DE COURANT	u	80			
4.15	APPAREILS D'ÉCLAIRAGE	u				
4.15.1	TYPE 1 : LUMINAIRE LED 600 X 600 ENCASTRÉ	u	30			
4.15.2	TYPE 2 : CIRCULAIRE LED	u	4			
4.15.3	TYPE 3 : TABLEAU LED	u	5			
4.15.4	TYPE 4 : EXTERIEURE LED	u	5			
4.16	ECLAIRAGE DE SECURITE	u	3			
	<b><i>Sous-Total - Travaux de courant fort</i></b>					
5	<b><u>DESCRIPTION DES TRAVAUX DE COURANT FAIBLE</u></b>					

5.1	PRINCIPE	PM				
5.2	INSTALLATION INFORMATIQUE					
5.2.1	BAIE DE BRASSAGE	u	1			
5.2.2	CÂBLAGE	ml	700			
5.2.3	CONNECTEURS RJ45 DES PRISES TERMINALES	u	20			
5.2.4	CHEMINEMENTS	ens	1			
5.2.5	REPÉRAGE	ens	1			
5.3	CABLAGE POUR VIDEO PROJECTEUR	u	5			
5.4	DESCRIPTION DES TRAVAUX DE SSI					
5.4.1.1	DIFFUSEUR SONORE					
	Diffuseur sonore y compris pose et encastrement	u	1			
	Câblage	ens	1			
5.4.1.2	DÉCLENCHEURS MANUELS					
	Diffuseur sonore y compris câblage , pose et encastrement	ens	1			
	Câblage	ens	1			
5.5	DESCRIPTION DES TRAVAUX D'ALARME ANTI-INTRUSION					
	Detecteur de mouvement	u	2			
	Câblage + cheminement	ens	1			
5.6	ESSAI ET RECEPTION					
	Essai, mise en service, recettage	ens	1			
	<b>Sous-Total - Travaux de courant faible</b>					
<b>6</b>	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES DE CHAUFFAGE</b>					
6.1	PRINCIPE	PM				
6.2	PROTECTION MECANIQUE RESEAU GAZ					
	Coquille petit jean	ml	8			
6.3	RESEAUX HYDRAULIQUES					
6.3.1	CIRCUIT EN CHAUFFERIE					
6.3.1.1	COLLECTEUR					
	Consignation des réseaux	ens	1			
	Vidange des installations de chaufferie	ens	1			
	Dépose de l'isolation thermique sur les collecteurs	ens	1			
	Modification des collecteurs, agrandissement des collecteurs de 70 cm	ens	2			
	Supportage collecteurs	ens	2			
	Piquage Aller et retour sur collecteur	ens	2			
	Isolation avec finition tôle isoxal sur les collecteurs	ens	1			
6.3.2	DEPART EXTENSION					
	Vanne d'isolement	u	2			
	Vanne 3 voies ( y compris raccordment et paramétrage)	ens	1			
	Pompe double à vitesse variable y compris kit de pression	ens	1			
	Thermomètre dans doigt de gant (aller et retour)	u	2			
	Sonde de température départ chauffage	u	1			
	Sonde de pression pour pilotage du débit de la pompe	u	1			
	Vanne de réglage sur le retour	u	1			
	Réseau	ml	4			
6.3.3	CIRCUIT RADIATEUR					
	Circuit en chaufferie ( y compris percement et supportage)	ml	15			
	Circuit dans bâtiment existant ( y compris percement et supportage)	ml	25			
	Circuit en faux plafond ( y compris percement et supportage)	ml	10			
	Circuit de distribution en plinthe ( y compris percement et suportage)	ml	110			
	Vanne de coupure	u	4			
	Isolation classe 2 avec finition PVC	ml	50			
6.4	RADIATEURS					
	Radiateur 1200 W	u	3			
	Radiateur 1500 W	u	4			
	Robinetterie selon CCTP	ens	7			
6.5	ESSAIS ET MISE EN SERVICE					
	Rinçage des réseaux et vidange de l'eau de rinçage	ens	1			
	Remplissage des réseaux	ens	1			
	Essais et mise en pression	ens	1			
	Attestation	ens	1			
	<b>Sous-Total - Travaux de chauffage</b>					
<b>TOTAL HT</b>						
<b>T.V.A 20 %</b>						
<b>TOTAL TTC</b>						