

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	MAIN D'OEUVRE INCORPOREE DANS LES PRIX UNITAIRES Les entreprises auront incorporé dans leurs prix tous les travaux indispensables. Elles ne pourront pas se prévaloir après le dépôt de leurs soumissions, d'erreurs, d'omissions aux plans et aux textes du devis descriptif. L'entrepreneur aura à sa charge les frais de percement, de scellement et raccords nécessaires à ses ouvrages. Il devra également l'enlèvement de tous les gravois provenant de ces travaux, les rebouchages et raccords divers pour tout ce qui concerne la mise en oeuvre de son lot.				
1	<u>GENERALITES</u>				
1.1	DEFINITION DE L'OPERATION				
	Accessibilité handicapés	pm			
	Acoustique	pm			
	Sous total poste : 1.1				
1.2	OBLIGATIONS DE L'ENTREPRENEUR				
	Obligations de l'entrepreneur	pm			
	Prestations d'animation cellules de synthèse	ens			
	Etudes d'exécution / PAC	ens			
	Démarches auprès des concessionnaires	ens			
	Vérification des installations électriques par organisme agréé	ens			
	Fourniture et transmission attestation consuel	ens			
	relations administrative et techniques	ens			
	Documents à fournir	ens			
	Sous total poste : 1.2				
TOTAL 1					
2	<u>INSTALLATIONS ELECTRICITE COURANTS FORTS</u>				
2.1	Origines des installations				
	Prise en compte	pm			
	Sous total poste : 2.1				
2.2	Installations de chantier				
	Coffrets de chantier compris protections et câblage suivant CCTP	ens			
	Alimentation des bungalows de chantier	ens			
	Eclairage Normal (intérieur / extérieur) et de sécurité	ens			
	Vérification par un organisme agréé	ens			
	Entretien et maintien de ces installations	ens			
	Démontage et reprise du matériel en fin de chantier	ens			
	Sous total poste : 2.2				
2.3	Prise de terre - Liaisons équipotentielles				
	Réseau de terre				
	Câblette de terre en fond de fouille de type cuivre nu 25mm²	ml			
	Collecteur de terre	u			
	Barrette de terre	u			

Restructuration d'un établissement
de la Roche aux fées
Janzé (35)

DPGF Lot n°20
ELECTRICITE CFO/CFA

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
2.4	<i>Valeur de la prise de terre</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Liaisons équipotentielles</i>				
	Liaisons équipotentielles principales	ens			
	Liaisons équipotentielles secondaires	ens			
	Liaisons spécifiques en cuivre vert/jaune 25mm ² en local CTA	ens			
	Liaisons spécifiques en cuivre vert/jaune 25mm ² en local Courants	ens			
	Sous total poste : 2.3				
	Protection contre les surtension et la foudre				
	Pointe captatrice	u			
	Mât	u			
	Descentes foudres	ens			
	Interconnexion des masses métalliques	ens			
	Compteur impact foudre	u			
	Joint de contrôle	ens			
	Panneau avertisseur de danger	u			
	Gaine protectrice	ens			
	Regard de visite	u			
	Prise de terre type A2	ens			
	Liaison équipotentielle entre chaque terre paratonnerre et la terre générale	ens			
	Panneau interdisant l'accès	u			
	Divers accessoires de pose et raccordement	ens			
	Sous total poste : 2.4				
	2.5 Transformateur				
	<u>Généralités</u>	PM			
	Arrivée Boucle HTA	ens			
	Fourreaux à la pénétration à la charge du lot	ml			
	Rebouchage et étanchéité	ens			
	Fourreaux de liaisons aux cellules	ml			
	Tableau HTA	ens			
	Liaison HTA	ml			
	Fourniture, pose et raccordement d'un transformateur sec 1250 KVA	u			
	Liaison BT	ml			
	Comptage	u			
	AGBT	u			
	Prise de terre du poste	ml			
	Tabouret isolant	u			
	Coffret pour gants	u			
	Perche de sauvetage	u			
	Perche détectrice	u			
	Jeu d'affiches réglementaires	u			
	Jeu de fusibles comptage sur ratelier	u			
	Jeu de fusibles protection transformateur	u			
	Extincteur pour feu électrique	u			
	Bloc autonome portatif d'intervention	u			
	Synoptique	Ens.			
	Accessoires réglementaires	Ens.			
	Divers accessoire de pose et raccordement	Ens.			
	Mise en service	ens			
	Garantie	ens			
	Sous total poste : 2.5				
	2.6 Batterie de condensateur				
	Fourniture, pose et raccordement d'une batteries de condensateurs	u			
	Câblage et raccordement	ens			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
2.7	Divers accessoires de pose et raccordement	ens			
	Mise en service	ens			
	Garantie	ens			
	Sous total poste : 2.6				
2.7	Groupe électrogène				
	Généralités	pm			
	Reprise groupe électrogène existant	ens			
	Groupe électrogène	u			
	Coffret de report	u			
	Liaison vers le local TGBT	ml			
	Mise en service	ens			
	Garantie	ens			
	Sous total poste : 2.7				
2.8	Tableau inverseur normal secours				
	Armoire	u			
	Câblages	ml			
	Divers accessoires de pose et raccordement	ens			
	Sous total poste : 2.8				
2.9	Onduleur				
	Onduleur	u			
	Batteries	u			
	By-pass	u			
	Câblages	ml			
	Mise en service	ens			
	Garantie	ens			
	Sous total poste : 2.9				
2.10	Arrêts d'urgence				
	Arrêt d'urgence "ELECTRICITE"	ens			
	Arrêt d'urgence "VENTILATION"	ens			
	Arrêt d'urgence "CUISINE"	ens			
	Arrêt d'urgence "ELECTRICITE TD"	ens			
	Sous total poste : 2.10				
2.11	Tableaux Electriques				
	Généralités				
	Prise en compte	pm			
	<i>Suivi des consommations</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Pré-équipement pour la recharge des véhicules électriques</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Tableau Général Basse tension TGBT</i>				
	Liaison entre les bornes aval de l'interrupteur sectionneur à coupure visible du panneau de comptage et le disjoncteur de branchement	ens			
	Fourniture, pose et raccordement du TGBT équipé suivant CCTP	u			
	Divers accessoires de pose et de raccordement	ens			
	<i>Tableaux Divisionnaires</i>				
	<i>TD pharmacie</i>				

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Alimentation en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD lingerie</i> Alimentation en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD atelier</i> Alimentation en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD cuisine</i> Alimentation en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP Optimiseur	ml u u			
	<i>TGS</i> Alimentation Fourniture, pose et raccordement du TGS équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.1 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.2 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.3 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.4 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.5 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.6 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.7</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.8</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.9</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.10</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 0.11</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	<i>TD 0.12</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD maison médicale</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.1</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.2</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.3</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.4</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.5</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.6</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.7</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.8</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.9</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 1.10</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 2.1</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 2.2</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 2.3</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 2.4</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	<i>TD 2.5</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 2.6</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 2.7</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 2.8</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 2.9</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TD 2.10</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>Armoire ventilation</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>Coffret de coupure sous station</i> Fourniture, pose et raccordement d'un coffret de coupure chaufferie suivant CCTP	u			
	<i>Armoire éclairage extérieur</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>Armoire IRVE</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>Tableau Général Basse tension ondulé TGBT0</i> Fourniture, pose et raccordement du TGBT0 équipé suivant CCTP Divers accessoires de pose et de raccordement	u ens			
	Tableau se secours armoire cuisine Liaison vers le TD cuisine	u ml			
	Sous total poste :				
	<i>Tableaux Divisionnaires ondulé</i> <i>TDO 0.1 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TDO 0.2 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TDO 0.3 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	ml u			
	<i>TDO 0.4 SMR</i> Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 0.5 SMR</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 0.6 SMR</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 0.7</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 0.8</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 0.9</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 0.10</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 0.11</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 0.12</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 maison médicale</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 1.1</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 1.2</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 1.3</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 1.4</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 1.5</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 1.6</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TD0 1.7</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 1.8</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 1.9</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 1.10</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.1</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.2</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.3</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.4</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.5</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.6</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.7</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.8</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.9</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	<i>TDO 2.10</i>				
	Alimentation depuis TGBT en câble type U-1000 R2V	ml			
	Fourniture, pose et raccordement du TD équipé suivant CCTP	u			
	Sous total poste :				
	Sous total poste : 2.11				
2.12	Distribution Basse Tension				
	<i>Préambule</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Canalisations</i>				
	Prise en compte	pm			

Restructuration d'un établissement
de la Roche aux fées
Janzé (35)

DPGF Lot n°20
ELECTRICITE CFO/CFA

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	<i>Chemins de câbles</i>				
	Chemins de câbles courants forts de type treillis soudé	ml			
	Chemins de câbles courants faibles VDI / SSI avec séparation de type dalle	ml			
	<i>Fourreaux</i>				
	Ensemble de fourreaux - A chiffrer dans les § suivants	ml			
	<i>Plinthes compartimentées</i>				
	Goulotte d'appareillage 2 compartiments, compris accessoires de pose et de finition	ml			
	fourreaux de desserte Ø25mm	ml			
	<i>Boîtiers de sol</i>				
	Boîtier de sol clipage 45x45, compris accessoires de pose et de finition	u			
	<i>Boîtier multimédia</i>				
	Boîtier multimédia, compris pose soignée	u			
	<i>Alimentations particulières</i>				
	Alimentation depuis le TGBT				
	Ascenseur Force	ens			
	Ascenseur Eclairage	ens			
	Ascenseur Ligne téléphonique	ens			
	Portail	ens			
	Barrière	ens			
	Portillon	ens			
	Local récupération EP module de surpression d'eau de pluie	ens			
	Local récupération EP Relevage EU	ens			
	Sous-station primaire – armoire concessionnaire	ens			
	LT Pompe à vide	ens			
	Prise maintenance	ens			
	LT Pompe à vide extérieur	ens			
	Alimentation du coffret de sécurité stockage O²	ens			
	Surpresseur	ens			
	Sous-station	ens			
	Local CTA cuisine	ens			
	LT ECS solaire terrasse – module solaire	ens			
	LT CTA NORD	ens			
	LT CTA EST	ens			
	LT CTA OUEST	ens			
	LT CTA SUD	ens			
	LT CTA type U	ens			
	LT CTA centre NORD	ens			
	LT CTA centre Nord Armoire de régulation	ens			
	LT CTA 7 centre SUD 1	ens			
	LT CTA 8 centre SUD 2	ens			
	LT CTA maison médicale	ens			
	DRV Nord	ens			
	DRV	ens			
	Unité Intérieure de climatisation	ens			
	Purificateur ensemble des niveaux	ens			
	Modulation CO2	ens			
	Pompe récupération eau de pluie	ens			
	Split extérieur terrasse pour onduleur	ens			
	Split extérieur terrasse pour local info	ens			
	Split extérieur R-1 pour poubelle	ens			
	Split extérieur R-1 pour linge sale	ens			
	Centrale de vidéophonie	ens			
	Contrôle d'accès	ens			
	Carillon forte puissance cuisine	ens			
	Alimentation en réserve	ens			

Restructuration d'un établissement
de la Roche aux fées
Janzé (35)

DPGF Lot n°20
ELECTRICITE CFO/CFA

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Alimentation depuis les TD				
	Équipement office four	ens			
	Lave-vaisselle frontal séchant réhaussé	ens			
	Ch chauffe briques EXISTANT	ens			
	Four Micro-ondes EXISTANT	ens			
	Bouilloire EXISTANT	ens			
	Machine à café EXISTANT	ens			
	Armoire froide EXISTANT	ens			
	Frigé	ens			
	Micro-ondes	ens			
	Plaque de cuisson cuisine thérapeutique	ens			
	Hotte	ens			
	Fauteuil coiffure	ens			
	Fauteuil dentiste	ens			
	Balnéo	ens			
	Plateforme de pesée	ens			
	Salle radio	ens			
	Baie info partie cabinet médical	ens			
	Porte automatique	ens			
	Fontaine à eau	ens			
	Volet roulant motorisé de sécurité	ens			
	Lave bassin	ens			
	Store extérieur occultants	ens			
	Store intérieur occultants	ens			
	Store projection	ens			
	Alimentation châssis place du village pour ventilation	ens			
	Alimentation en réserve	ens			
	Alimentation depuis les TGBT0				
	Baie Gpon	ens			
	Alimentation en réserve	ens			
	Tête de station	ens			
	Serveur appel malade	ens			
	PC anti-fugue	ens			
	Interface IP DECT	ens			
	PPMS	ens			
	Alimentation depuis les TGS				
	SSI	ens			
	CMSI	ens			
	Coffret de relaying extracteur de désenfumage 1,1	ens			
	Coffret de relaying extracteur de désenfumage 1,5	ens			
	Coffret de relaying extracteur de désenfumage 3	ens			
	Coffret de relaying extracteur de désenfumage 5,5	ens			
	Clapet coupe-feu	ens			
	Ventilation LT pompe à vide	ens			
	Pompe à vide	ens			
	Ventilation local – extracteur	ens			
	Eclairage des circulations et des sanitaires ou il y a des blocs de secours.	ens			
	Eclairage de sécurité du site	ens			
	Prise secourue SMR	ens			
	Ascenseur Force	ens			
	Ascenseur Éclairage	ens			
	Onduleur	ens			
	LT Pompe à vide extérieur alimentation défauts	ens			
	Coffret de télésurveillance local pompe à vide				
	Alimentation depuis les TDO				
	ONT	ens			
	Centrale IP/DECT	ens			
	Centrale appel malade	ens			
	Alimentation appel malade	ens			
	Balise fugue	ens			

Restructuration d'un établissement
de la Roche aux fées
Janzé (35)

DPGF Lot n°20
ELECTRICITE CFO/CFA

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Borne DECT	ens			
	Alimentation depuis TD blanchisserie				
	411 lave-linges	ens			
	412 lave-linges	ens			
	414 sèche-linges	ens			
	511 tables à repasser	ens			
	403 Désinsectiseur	ens			
	Prises confort	ens			
	Alimentations de réserves	ens			
	Alimentation depuis TD pharmacie				
	Frigo	ens			
	Alimentations de réserves	ens			
	Alimentation depuis TD atelier				
	Force tétra	ens			
	Force mono	ens			
	Porte sectionnelle	ens			
	Réserve	ens			
	Alimentation depuis TD cuisine				
	Placard Hygiène séchage et désinfection des chaussures 1 p	ens			
	Kitchenette (hors lot)	ens			
	Table suspendue avec tiroir 2/1 dim 1400 x 700 x 850/900	ens			
	Balance de contrôle avec affichage au mur	ens			
	Désinsectiseur	ens			
	Désinsectiseur	ens			
	Essoreuse à légumes 10 kg	ens			
	Stérilisateur à couteaux	ens			
	Table centrale mobile + étagère 1/1 dim. 500 x 600 x 750	ens			
	Trancheur a jambon diamètre 350 semi-automatique	ens			
	Table centrale mobile réglable en hauteur piètement rond 600 x 600 x 750 mm	ens			
	Coupe légumes et cutter de table	ens			
	Armoire froide 1 P Positive mobile GN1/1 dim ~ 500 x 700 x 2000/2100	ens			
	Meuble 2 portillons sur socle et plan de travail inox dim suivant plan	ens			
	Batteur mélangeur mobile 60 litres reduc 30 et acc version cuve mobile	ens			
	Meuble avec bac 1/1 2 portillons sur socle et plan de travail inox dim suivant plan	ens			
	Stérilisateur à couteaux	ens			
	Armoire positive de jour 2/1 - 1 porte mobile dim 720 x 820 x 2000/205	ens			
	Meuble avec bac 1/1 - 2 portillons sur socle et plan de travail inox dim suivant plan	ens			
	Stérilisateur à couteaux	ens			
	Blixe de table	ens			
	Girafe mobile adaptée sauteuse potage et purée	ens			
	Four mixte électrique 20 niveaux GN-1/1 dim. 1000 x 950 avec 2 chariots et hotte	ens			
	Four mixte électrique 20 niveaux GN-1/1 dim. 1000 x 950 avec 2 chariots et hotte	ens			
	Four mixte électrique 10 niveaux suspendu + hotte intégrée neuve	ens			
	Sauteuse multifonction Éclectique 2 GN1/1 suspendue	ens			
	Sauteuse multifonction Éclectique 3 GN1/1 suspendue	ens			
	Sauteuse multifonction Éclectique 2 GN1/1 suspendue	ens			
	Sauteuse multifonction Éclectique 2x25 L suspendue	ens			
	2 plaques induc 5 kw + robinetterie sur meuble dim 2000 x 600 coin boule	ens			
	Mannequin de cellules de refroidissement 80 kg	ens			
	Lave batterie à granules 8 bacs GN 1/1 traversant	ens			
	Refrigerateur pour 2 poubelles (hors prestations)	ens			
	Désinsectiseur	ens			
	Tapis de conditionnement à bande mobile dim. 6200 x 500 x 900	ens			
	Désinsectiseur	ens			

Restructuration d'un établissement
de la Roche aux fées
Janzé (35)

DPGF Lot n°20
ELECTRICITE CFO/CFA

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Pupitre mobile avec tiroir - Larg 600 maxi	ens			
	Chariots 24 plateaux glycole et boîtier des offices "hors plateaux hors vaisselle"	ens			
	Désinsecteur	ens			
	Lave bacs à convoyeur lavage, rinçage, séchage avec pompe à chaleur	ens			
	Groupe extérieur négatif	ens			
	Groupe extérieur négatif	ens			
	Groupe de la cellule de refroidissement 80 kg	ens			
	Centrale froid pour l'ensemble des zones positive +12°C	ens			
	Centrale froid pour l'ensemble des zones positive 0 + 5/6°C	ens			
	Centrale glycol pour 12 chariots	ens			
	Enregistreur de température dans le bureau du chef	ens			
	Chambre froide négative dim Int 3300 x 1900 x 2600 / ext 2700	ens			
	Chambre froide négative dim Int 3000 x 1300 x 2600 / ext 2700	ens			
	Chambre froide positive viandes dim Int 3000 x 1900 x 2400	ens			
	Chambre froide positive fruit et légumes dim Int 2500 x 1900 x 2400	ens			
	Chambre froide positive BOF dim Int 2500 x 1900 x 2400	ens			
	Chambre froide positive produit propre 4 P dim Int 4300 x 4300 x 2400 / Ext 2700	ens			
	Plafond zone SAS Dégagement 23 m² inclus 1 trappe de visite 600 x 600	ens			
	Plafond zone préparation froide 30 m² inclus 1 trappe de visite 600 x 600	ens			
	Plafond zone Zone allotissement 31 m² inclus 1 trappe de visite 600 x 600	ens			
	Alimentations de réserve	ens			
	Gestion des stores				
	Coffrets intégrant Module de sortie KNX pour la gestion des stores	u			
	Commande centralisée bâtiment	u			
	Commande individuelle store	ens			
	Anémomètre	ens			
	Module d'entrée KNX pour anémomètre / horloge / PPMS	u			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux, IRL, câbles U1000 R2V, boîtes de dérivation, accessoires de pose, etc.....	ens			
	Programmation	ens			
	Mise en service	ens			
	Essais	ens			
	Formation du personnel	ens			
	Sous total poste : 2.12				
2.13	Prises de courant				
	*** Appareillage encastré ***				
	Prise de courant 10/16A réseau "Normal"	u			
	Prise de courant 10/16A réseau "Ondulé"	u			
	Prise de courant 10/16A "Ménage"	u			
	sortie de câbles	u			
	PA-1 : ensemble composé de :				
	- 3 prise de courant 10/16A inclinée à 45° - Réseau Normal	u			
	- 2 prise de courant 10/16A inclinée à 45° - Réseau Ondulé				
	- 3 RJ45 (cf § précâblage informatique)				
	PA-2 : ensemble composé de :				
	- 2 prise de courant 10/16A inclinée à 45° - Réseau Normal	u			
	- 2 prise de courant 10/16A inclinée à 45° - Réseau Ondulé				
	- 2 RJ45 (cf § précâblage informatique)				

Restructuration d'un établissement
de la Roche aux fées
Janzé (35)

DPGF Lot n°20
ELECTRICITE CFO/CFA

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
2.14	PA-3 : ensemble composé de : - 3 prise de courant 10/16A inclinée à 45° - Réseau Normal - 2 prise de courant 10/16A inclinée à 45° - Réseau Ondulé - 2 RJ45 (cf § précâblage informatique)	u			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux , IRL, câbles U1000 R2V , boîtes de dérivation, accessoires de pose, etc.....	ens			
	*** Appareillage sur goulotte ***				
	Prise de courant 10/16A réseau "Normal"	u			
	Prise de courant 10/16A réseau "Ondulé"	u			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux , IRL, câbles U1000 R2V , boîtes de dérivation, accessoires de pose, etc.....	ens			
	*** Appareillage IP55 ***				
	Prise de courant 10/16 A saillie	u			
	Prise de courant 10/16 A encastrée	u			
	Prise de courant 32 A saillie type HYPRA	u			
	Prise de courant 32 A encastrée type HYPRA	u			
	Coffret de prises	u			
	sonnerie forte puissance	u			
	Boucle magnétique	u			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux , IRL, câbles U1000 R2V , boîtes de dérivation, accessoires de pose, etc.....	ens			
	Sous total poste : 2.13				
	Eclairage intérieur				
	Généralités				
	Prise en compte	pm			
	Appareils d'éclairage				
	Luminaire type 1a	u			
	Luminaire type 1b	u			
	Luminaire type 1c	u			
	Luminaire type 2	u			
	Luminaire type 3	u			
	Luminaire type 4	u			
	Luminaire type 5a	u			
	Luminaire type 5b	u			
	Luminaire type 6a	u			
	Luminaire type 6b	u			
	Luminaire type 6c	u			
	Luminaire type 7	u			
	Luminaire type 8	u			
	Luminaire type 9	u			
	Luminaire type 10	u			
	Luminaire type 11a	u			
	Luminaire type 11b	u			
	Luminaire type 11c	u			
	Luminaire type 11d	u			
	Luminaire type 12	u			
	Luminaire type 12 cache veilleuse	u			
	Luminaire type 13	u			
	Luminaire type 14	u			
	Luminaire type 15	u			
	Luminaire type 16	u			
	Luminaire type 17	u			
	Luminaire type 18	u			
	Luminaire type 19a	u			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
2.15	Luminaire type 19b	u			
	Ensemble de câblage comprenant : dispositifs de gradation, fourreaux, IRL, câbles U1000 R2V, boîtes de dérivations, chaînette, tige filetée, accessoires de pose, etc.....	ens			
	<i>Appareils de commande</i>				
	*** Appareillage Mosaic ***				
	Interrupteur simple allumage	u			
	Interrupteur variateur	u			
	Interrupteur à clé	u			
	Bouton poussoir de dérogation	u			
	Commande volet roulant	u			
	*** Appareillage Plexo IP55 ***				
	Interrupteur Simple Allumage lumineux	u			
	Interrupteur va et vient lumineux	u			
	*** Détection de présence ***				
	Type 1	u			
	Type 2	u			
	Type 3	u			
	Type 4	u			
	Type 5	u			
	Type 6	u			
	Type 7	u			
	Adaptateur IR-RC pour smartphone et télécommande BLE-IR	u			
	*** Coffret de commandes d'éclairage***				
	Fourniture, pose et raccordement d'un coffret de commande d'éclairage encastré équipé suivant CCTP	ens			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux, IRL, MRB, câbles U1000 R2V, boîtes de dérivations, , accessoires de pose, etc.....	ens			
	Sous total poste : 2.14				
	Eclairage extérieur				
	<i>Généralités</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Appareils d'éclairage extérieur</i>				
	Luminaire type E1	u			
	Luminaire type E2	u			
	Luminaire type E3	u			
	Luminaire type E4	u			
	Luminaire type E5	u			
	Luminaire type E6	u			
	Luminaire type E7	u			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux, IRL, câbles U1000 R2V, Câble HO7 RNF, boîtes de dérivations, chaînette, tige filetée, accessoires, de pose, etc.....	ens			
	<i>Circuits - Gestion -Commande</i>				
	Interrupteur 3 positions (Marche-Auto-Arrêt)	u			
	Horloge astronomique et horloge programmable	ens			
	Détecteur Type 6 : extérieur	u			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux, IRL, câbles U1000 R2V, Câble HO7 RNF, boîtes de dérivations, chaînette, tige filetée, accessoires, de pose, etc.....	ens			
	Sous total poste : 2.15				

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
2.16	Eclairage de sécurité				
	<i>Généralités</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Réglementation</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Appareils d'éclairage</i>				
	ES1	u			
	ES2	u			
	ES3	u			
	Bloc Portable d'Intervention B.A.P.I.	u			
2.17	<i>Télécommande et câblage</i>				
	Télécommande au TGBT	u			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux, IRL, MRB, câbles CR-1, boîtes de dérivations 960° , accessoires de pose, etc.....	ens			
	Sous total poste : 2.16				
	Equipement de chambre SMR				
	Interrupteur simple allumage / va et vient	u			
	Interrupteur à clé	u			
	détecteur Type 7	u			
	Prise de courant 10/16A réseau "Normal"	u			
	Prise de courant 10/16A réseau "Ondulé"	u			
2.18	Prise de courant 10/16A "Ménage"	u			
	Luminaire type 3	u			
	Luminaire type 4	u			
	Luminaire type 5a	u			
	Luminaire type 12	u			
	RJ45	u			
	Commande volet roulant	u			
	Détecteur d'ouverture de porte sur horloge + renvoi DECT	u			
	Alimentation meuble vasque	u			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux, IRL, MRB, câblages, boîtes de dérivations 960° , accessoires de pose, etc.....	ens			
	Sous total poste : 2.17				
	Equipement de chambre EHPAD				
	Interrupteur simple allumage / va et vient	u			
	Interrupteur à clé	u			
	détecteur Type 7	u			
	Prise de courant 10/16A réseau "Normal"	u			
	Prise de courant 10/16A réseau "Ondulé"	u			
	Prise de courant 10/16A "Ménage"	u			
	Luminaire type 3	u			
	Luminaire type 4	u			
	Luminaire type 5b	u			
	Luminaire type 12	u			
	RJ45	u			
	Commande volet roulant	u			
	Détecteur d'ouverture de porte sur horloge + renvoi DECT	u			
	Alimentation meuble vasque	u			
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux, IRL, MRB, câblages, boîtes de dérivations 960° , accessoires de pose, etc.....	ens			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Sous total poste : 2.18				
2.19	Recharge véhicules électriques				
	<i>Dispositions pour la recharge des véhicules électriques</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Bornes de recharge</i>				
	Point de recharge pour véhicules électriques	pm			
	Choix du mode de recharge	u			
	Caractéristiques de la borne mixte (mode 2 + mode 3)	ens			
	Communication sans fil bluetooth/Wifi	ens			
	Câblage puissance des bornes	ens			
	<i>Identification</i>				
	Verrouillage par badge RFID	ens			
	<i>Comptage de la consommation</i>				
	Comptage général	ens			
	<i>Pilotage de la charge des véhicules</i>				
	Gestionnaire de charge	ens			
	Sous total poste : 2.19				
	TOTAL 2				
3	<u>INSTALLATIONS ELECTRICITE COURANTS FAIBLES</u>				
3.1	<u>Précâblage informatique Gpon</u>				
	<i>Généralités</i>				
	Prise en compte	ens			
	<i>Architecture de l'installation</i>				
	Prise en compte	ens			
	<i>Baies de brassage</i>				
	Fourniture, pose et raccordement d'un Répartiteur Général équipé suivant CCTP	ens			
	<i>Splitter</i>				
	Coffret de distribution optique	u			
	Splitter	u			
	<i>Liaison horizontale et vertical en fibre optique monomode</i>				
	Rocade optique 9/125 OS1 6 brins	ml			
	<i>Point de distribution</i>				
	ONT	u			
	<i>Point d'Accès RJ45</i>				
	Prise RJ45 cat 6A	u			
	Prise RJ45 cat 6A CAMERA	u			
	Prise RJ45 cat 6A ONT	u			
	Prise RJ45 cat 6A IP55	u			
	PA-1 : ensemble composé de :				
	- 3 RJ45	u			
	PA-2 : ensemble composé de :				
	- 2 RJ45	u			
	PA-3 : ensemble composé de :				
	- 2 RJ45	u			

Restructuration d'un établissement
de la Roche aux fées
Janzé (35)

DPGF Lot n°20
ELECTRICITE CFO/CFA

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Cordons de brassage cat. 6A	u			
	Câblage S/FTP 1x 4 paires 6/10 cat.6A	ml			
	Câblage S/FTP 2x 4 paires 6/10 cat.6A	ml			
	Distribution optique 9/125 OS1 6 brins	ml			
	<i>Adduction Opérateur</i>				
	Ferme téléphonique	ens			
	Câble 14 paires cat. 5	ens			
	Ensemble de cordons droit	u			
	<i>Réseau de Masse et Terre</i>				
	Réseau de masse et de terre suivant CCTP	ens			
	<i>Recette des installations</i>				
	Recette cuivre	ens			
	Recette optique	ens			
	Ensemble de fourniture de documentation des tests	ens			
	<i>Documentation du Système de câblage :</i>				
	Identification, étiquetage	ens			
	<i>Garanties et maintenance</i>				
	Garanties	ens			
	Maintenance	ens			
	Sous total poste : 3.1				
3.2	<u>Appel malade</u>				
	<i>Règlementations et normes</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Centrales</i>				
	Prise en compte	ens			
	<i>Equipements de chambres</i>				
	Licence	ens			
	Paramétrage	ens			
	<i>Equipements</i>				
	Unité centrale	u			
	Plateforme de communication	u			
	Alimentation secourue	u			
	Hublot principal	u			
	Bloc de porte	u			
	Unité tête de lit	u			
	Manipulateur 5 + 1	u			
	Manipulateur simple	u			
	Appel sanitaire	u			
	Tableau de report	u			
	Borne IP/DECT	u			
	DECT administratif	u			
	DECT Soignant	u			
	DECT DATI	u			
	Serveur de couplage d'alarme	u			
	<i>Câblage et mise en service</i>				
	Ensemble de câblage suivant CCTP, comprenant : câbles 4 paires torsadées S/FTP cat 6a	ens			
	Programmation, mise en service	ens			
	Formation du personnel	ens			
	Sous total poste : 3.2				

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
3.3	<u>Système de contrôle de fugue</u>				
	<i>Règlementations et normes</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Description de l'installation</i>				
	Prise en compte	pm			
	Licence	ens			
	Paramétrage	ens			
	<i>Equipements</i>				
	Médailon résident	u			
	Hublot	u			
	Carte couverture radio	u			
	balise de localisation	u			
	solution de traçabilité et de notification	u			
	<i>Câblage et mise en service</i>				
	Ensemble de câblage suivant CCTP, comprenant : câbles 4 paires torsadées S/FTP cat 6a	ens			
	Programmation, mise en service	ens			
	Formation du personnel	ens			
	Sous total poste : 3.3				
3.4	<u>Visiophonie/contrôle d'accès</u>				
	<i>Règlementations et normes</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Gestion des accès depuis smartphone</i>				
	licences et paramétrages	ens			
	<i>Portier audio/vidéo</i>				
	Interphone 6 boutons	u			
	Interphone 1 bouton	u			
	Visiophonie	u			
	Digicode	u			
	Poste chef	u			
	BP de sortie	u			
	Bris de glace vert	u			
	Potelet type 1 VL	u			
	Potelet type 2 VL/PL	u			
	UTL	u			
	Logiciel de supervision	u			
	Contrôle TCP/IP	u			
	Module d'extension	u			
	Module entrée/sortie	u			
	Coffret d'alimentation	u			
	Lecteur de badge	u			
	Badges	u			
	<i>Câblage et mise en service</i>				
	Ensemble de câblage suivant CCTP, comprenant : câbles 4 paires torsadées F/FTP cat 6a	ens			
	Programmation, mise en service	ens			
	Formation du personnel	ens			
	Sous total poste : 3.4				

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
3.5	<u>Vidéosurveillance</u>				
	<i>Généralités</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Principe de fonctionnement</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Matériels</i>				
	Logiciel serv eur	u			
	Enregistreur vidéo numérique (NVR)	u			
	Caméra dôme	u			
	Dossier CNIL	u			
	<i>Câblage – Programmation – Mise en service – Essais</i>				
	Ensemble de câblage suivant CCTP, comprenant : câbles 4 paires torsadées F/FTP cat 6a	ens			
	Programmation, mise en service	ens			
	Formation du personnel	ens			
Sous total poste : 3.5					
3.6	<u>Alarme anti-Intrusion</u>				
	<i>Généralités</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Equipements</i>				
	Centrale d'alarme intrusion	u			
	Module d'extension	u			
	Clavier	u			
	Communication	u			
	Détecteur volumétrique 12m	u			
	Détecteur volumétrique 20m	u			
	Sirène intérieure, y compris batterie	u			
	Report téléphonique	u			
	<i>Câblage – Programmation – Mise en service - Essais</i>				
	Ensemble de câblage suivant CCTP, comprenant : câble SYT / U1000 R2V, boîtes de dérivation, ...	ens			
	Programmation	ens			
	Essais	ens			
	Mise en service	ens			
	Formation du personnel	ens			
Sous total poste : 3.6					
3.7	<u>Système de Sécurité Incendie</u>				
	<i>Généralités</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Description du SSI</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Normes, textes réglementaires</i>				
	Prise en compte	pm			
	<i>Système de Détection Incendie – SDI</i>				
	ECS	u			
	Détecteur Automatique d'Incendie - DAI multi-risque (chambres et circulations)	u			
	Détecteur Automatique d'Incendie - DAI thermovélo (cuisines)	u			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Détecteur Automatique d'Incendie - DAI discriminateur de poussière et vapeur d'eau (autres locaux)	u			
	Déclencheur manuel - DM	u			
	Déclencheur manuel IP66	u			
	Indicateurs d'action - IA	u			
	Indicateurs d'action IP66	u			
	Tableau Répétiteur d'Exploitation – TRE	u			
	Câblage SDI	ens			
	<u>CMSI</u>				
	CMSI	u			
	Modules déporté	u			
	AES	u			
	DAS	u			
	Câblage SMSI	ens			
	SSS				
	DL plafond	u			
	DL mural	u			
	Contrôle principal	u			
	Expandeur	u			
	ampli	u			
	Micro d'urgence	u			
	Alimentation de secours	u			
	Pupitre de commande	u			
	Bouton 8 fonction	u			
	Lecteur audio	u			
	Diffuseur d'annonce MAESTRO	u			
	Haut parleur encastrer plafond 20w EN54	u			
	Haut parleur encastrer plafond 6w EN54	u			
	Enceint mural 2 voies 30W EN54	u			
	Déclencheur manuel - DM noir	u			
	Câblage SMSI	ens			
	<u>Mise en service, formation</u>				
	Conditions de réception technique	ens			
	Service à distance CLSS	ens			
	Programmation	ens			
	Essais, mise en service	ens			
	Dossier d'identité du SSI	ens			
	Formation du personnel	ens			
	<u>Contrat de maintenance</u>				
	Prise en compte	ens			
	Sous total poste : 3.7				
3.8	<u>Distribution TV-TNT</u>				
	<u>Généralités</u>				
	Prise en compte	pm			
	<u>Normes, textes réglementaires</u>				
	Prise en compte	pm			
	Mât	u			
	Parabole	u			
	Antenne TNT	u			
	Tête de station TV	u			
	Distribution IP	u			
	Gestion réseau et pare feu	u			
	Création de chaine interne	u			
	Middleware	u			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
3.9	Prise terminale	u			
	Cordon balun	u			
	Câblages	ens			
	Compatibilité électromagnétique et recommandation	ens			
	Essai, mise en service et formation du personnel	ens			
	Sous total poste : 3.8				
	<u>Téléphonie sur IP</u>				
	Autocom	u			
	Poste accueil	u			
	Casque bluetooth	u			
3.10	Solution de mobilité	u			
	Switch	u			
	Télémaintenance	ens			
	<u>Câblage – Mise en service – Essais</u>				
	Ensemble de câblage suivant CCTP, comprenant : câble SYT / U1000	ens			
	R2V, boîtes de dérivation, ...				
	Mise en service, programmation, télémaintenance, ressource vocales,	ens			
	gestion système, déploiement de la solution				
	Recette définitive	ens			
	Assistance utilisateur	ens			
3.11	Prestation d'exploitation et de maintenance	ens			
	Maintenance niveau 1	ens			
	Maintenance niveau 2	ens			
	Maintenance niveau 3	ens			
	Formation	ens			
	Sous total poste : 3.9				
	<u>Alarme technique</u>				
	Alarme technique	u			
	Voyant modulaire rouge + ronfleur modulaire	u			
	Report de synthèse	u			
3.12	Câblage point d'alarme	ens			
	<u>Câblage – Mise en service – Essais</u>				
	Ensemble de câblage suivant CCTP, comprenant : câble SYT / U1000	ens			
	R2V, boîtes de dérivation, ...				
	Mise en service	ens			
	Sous total poste : 3.10				
	<u>Multimédia</u>				
	<u>Liaisons JACK/HDMI/USB</u>				
	prise murale jack	u			
	prise en plafond Jack	u			
3.12	Câblage audio	ens			
	prise murale HDMI femelle	u			
	prise en plafond HDMI femelle	u			
	Câblage HDMI	ens			
	Prise USB	u			
	Câblage USB	ens			
	Sous total poste : 3.11				
	<u>Téléphone urbain</u>				
	Platine d'urgence	u			
	Liaison depuis IPBX	ens			

Item	Libellé	Unité	Quantité	Prix de vente	
				Unitaire	Total
	Sous total poste : 3.12				
	TOTAL 3				
4	<u>SPECIFICATIONS TECHNIQUES</u> Prise en compte	pm			
	TOTAL 4				
5	<u>CONTROLES - ESSAIS - RECEPTION - GARANTIE</u> Contôle et essais des installations Réception des installations Assistance technique de mise en service Dossier des ouvrages exécutés Garantie Sous total poste : 5	ens ens ens ens ens			
	TOTAL 5				
	MONTANT TOTAL HT (EUR)				
	RECAPITULATIF				
1	<u>GENERALITES</u>				
2	<u>INSTALLATIONS COURANTS FORTS</u>				
3	<u>INSTALLATIONS COURANTS FAIBLES</u>				
4	<u>SPECIFICATIONS TECHNIQUES</u>				
5	<u>ESSAIS - RECEPTION - GARANTIE</u>				
	Montant HT - Type J (Zone EHPAD) 80 %				
	Montant HT - Type U (Zone SMR et MCM) 20 %				
	MONTANT TOTAL GLOBAL HT (EUR)				