

MAITRISE D'OUVRAGE



MAITRE D'OUVRAGE
CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE BREST
2, avenue Foch
29609 BREST CEDEX

OPÉRATION

CHU DE BREST - SITE DE LA CAVALE BLANCHE
RESTRUCTURATION SERVICE HEMODIALYSES
POLE 4 - NIVEAU 3



DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE
(D.P.G.F.)

Phase DCE - LOT 06 - ELECTRICITE / COURANTS FAIBLES / SSI
NOVEMBRE 2025

MAITRISE D'OEUVRE

ARCHITECTE MANDATAIRE

COLLECTIF D'ARCHITECTES

20 Quai Malbert - 29200 BREST

Tel : 02.98.33.11.99

Email : ca-brest@collectif-architectes.fr

ARCHITECTE ASSOCIE

OTEIS

10, parc de Brocéliande - 35760 SAINT GREGOIRE

Tel : 02.99.23.45.67

Email : rennes@oteis.fr

CHU DE BREST - SITE DE LA CAVALE BLANCHE - Restructuration service hémodialyses - Pôle 4 niveau 3		Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI	
DPGF		Phase	
		DCE	
		Version	
6	Electricité / Courants Faibles / SSI	00	

MODE DE PRESENTATION

L'entrepreneur présentera, obligatoirement, sa décomposition de prix global et forfaitaire suivant le cadre ci-après :

Ce cadre sera obligatoirement complété des métrés réalisés par l'entrepreneur (Dans l'ordre demandé par le Maître d'œuvre),

L'entrepreneur pourra, s'il le juge nécessaire, ajouter des postes à ceux prévus,

Les colonnes : Qté (Quantité)

Prix Unitaire

Prix TOTAUX

devront être remplies sans omission.

Chaque ouvrage devra faire l'objet d'une ligne de bordereau.

TOUTE OFFRE QUI NE REMPLIRA PAS CES EXIGENCES SERA ECARTEE SANS EXAMEN.

N.B. : *Les prix comprendront toutes les prestations et sujétions indiquées dans le devis descriptif et autres pièces du marché, y compris la fourniture et la pose avec tous ses accessoires, sauf exceptions précisées dans le devis descriptif.*

<div><div>oteis</div><div>GREEN & DIGITAL ENGINEERING</div></div>			<div>Entreprise : Adresse : Tél : E-mail : Chargé d'affaire :</div>			
		Phase	Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
		DCE	Total (€HT)			
DPGF		Version	BASE		0.00 €HT	
6 Electricité / Courants Faibles / SSI		00				
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
<div>Notas :</div> <div>L'Entreprise présentera obligatoirement sa Décomposition de Prix Global et Forfaitaire suivant le cadre ci-après.</div> <div>L'Entreprise pourra, si elle le juge nécessaire, ajouter des postes à ceux prévus.</div> <div>Les colonnes (Qté, PU, TOTAL) devront être remplies sans omission.</div> <div>Chaque ouvrage devra faire l'objet d'une ligne de bordereau.</div> <div>Les prix comprendront toutes les prestations et sujétions décrites dans le CCTP et autres pièces du marché, y compris toutes sujétions de réalisation.</div>						
1	PRESENTATION DE L'OPERATION					
	Cellule de synthèse	ens				
	Organisation et installation de chantier	ens				
	Nettoyage chantier	ens				
	Compte Inter-entreprises	ens				
2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES					
	Plans PAC - PEO	ens				
	Dossier des Ouvrages Executés DOE / Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage DIUO	ens				
	Locaux témoins suivant CCTP	ens				
	Formation du personnel	ens				
	Relation avec le contrôleur technique	ens				
	Prise en compte des disposition relatives aux performances thermiques et étanchéité à l'air	pm				
3	OUVRAGES ELECTRICITE COURANTS FORTS					
3.2	DEPOSES ET TRAVAUX PREPARATOIRES					
	Isolations des équipements électriques existants dans les zones restructurées	ens				
	Déposes des équipements électriques existants, suivant CCTP	ens				
	Dispositions particulières suivant CCTP	ens				
3.3	ORIGINE DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE NORMALE					
	Travaux sur le TGBT 4, suivant CCTP	ens				
3.5	ALIMENTATION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES DE SECURITE					
	Travaux sur TGS CCA, suivant CCTP	ens				
	Alimentation extracteur désenfumage n°1					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur désenfumage n°3					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur désenfumage n°5					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur désenfumage n°6					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur désenfumage n°8					
	Câble CR1	ml				

		Phase	Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
		DCE	Total (€HT)			
DPGF		Version	BASE			0,00 €HT
6 Electricité / Courants Faibles / SSI		00				
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Alimentation extracteur désenfumage n°10					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur désenfumage n°20					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur désenfumage n°21					
	Câble CR1	ml				
	Coffret de relaying P=2,20 Kw 1 vitesse	ens				
	Coffret de relaying P=3,00 Kw 1 vitesse	ens				
	Coffret de relaying P=4,40 Kw 1 vitesse	ens				
	Coffret de relaying P=2,20 / 3,30 Kw 2 vitesses	ens				
	Coffret de relaying P=2,20 / 4,40 Kw 2 vitesses	ens				
	Coffret de relaying P=2,20 / 5,50 Kw 2 vitesses	ens				
	Coffret de relaying P=1,50 / 5,50 Kw 2 vitesses	ens				
	Reports d'informations et défauts vers SSI	ens				
3.6	CHEMINEMENTS COURANTS FORTS					
	Chemin-de-câble Fil CFO 300 x 50 mm compris supports	ml				
	Chemin-de-câble Fil CFO 200 x 50 mm compris supports	ml				
	Chemin-de-câble Fil CFO 100 x 50 mm compris supports	ml				
	Fourreaux de divers Ø	ens				
	Tubes ICA, ICTL, IRL, MRL y compris attaches de fixation	ens				
	Accessoires divers	ens				
	Plinthe électrique 130x50, 2 compartiments	ml				
	Accessoires de fixation et finitions	ens				
3.7	ALIMENTATIONS PRINCIPALES					
	<u>Liaisons d'alimentations particulières</u>					
	<u>Depuis TGBT 4</u>					
	Armoire élec traitement d'eau osmoseur 1	ens				
	Armoire élec traitement d'eau osmoseur 2	ens				
	Armoire CVC_D1	ens				
	<u>Depuis TD30 EL/ON-01</u>					
	Portes automatiques	ens				
	Stores motorisés	ens				
	Armoire élec générateurs	ens				
	Blocs PC baies VDI	ens				
	Coffret réarmement CCF/VCF motorisé	ens				
	Centrale contrôle d'accès	ens				
	Alimentation contrôle d'accès	ens				
	Laves bassins	ens				
	Scialytique	ens				
	Stations pneumatiques MA3/4	ens				
	Coffret de report alarme FM	ens				
	Unité intérieure SRI	ens				
	Caisson extraction SF Dialyse / VSF_D1	ens				
	<u>Depuis TD30 EL/ON-03</u>					
	Armoire CVC_C2	ens				
	Scialytique	ens				
	Coffret de report alarme FM	ens				
	Station pneumatique MA2	ens				
	Extracteur SF Consultations / VSF_C2	ens				
	Extracteur SF Bureaux / VSF_B2	ens				

		Phase	Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
		DCE	Total (€HT)			
DPGF		Version	BASE			0,00 €HT
6 Electricité / Courants Faibles / SSI		00				
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
3.8	TABLEAUX DIVISIONNAIRES					
	Déposes des TD existants, suivant le phasage des travaux	ens				
	Nouveau TD30 EL/ON-01, suivant CCTP	ens				
	Travaux sur TD30 EL/ON-02 existant, suivant CCTP	ens				
	Nouveau TD30 EL/ON-03, suivant CCTP	ens				
3.9	COMPTAGE D'ENERGIE					
	Intégrations des compteurs dans le TGBT4 et les TD	pm				
	Liaisons RJ45	pm				
3.11	DISTRIBUTION SECONDAIRE ET TERMINALE					
	Canalisations éclairage en 3G1,5 ² (Cca-s2,d2,a2), issues des TD EL	ml				
	Canalisations éclairage en 5G1,5 ² (Cca-s2,d2,a2), issues des TD EL	ml				
	Canalisations PC en 3G2,5 ² (Cca-s2,d2,a2), issues des TD EL/ON	ml				
	Canalisations (Cca-s2,d2,a2) de sectionmm ²	ml				
	Canalisations (Cca-s2,d2,a2) de sectionmm ²	ml				
	Boîtes de connexion et dérivation	ens				
	Rebouchage des traversées de murs et planchers CF	ens				
3.12	ARRET VENTILATION CH34					
	Coffret de coupure CH34, compris raccordements suivant CCTP	ens				
3.13	TABLEAUX TERMINAUX					
	Coffret de coupure TD, compris câblage	u				
	Coffret de coupure lave bassin	u				
3.14	PETIT APPAREILLAGE					
	Boîtiers électriques étanches ou à membrane caoutchouc pour l'appareillage	pm				
	<u>Série étanche saillie</u>					
	Interrupteur SA ou V&V	u				
	Interrupteur SA à voyant	u				
	Bouton poussoir	u				
	PC monophasée+T	u				
	<u>Série antimicrobien encastré</u>					
	Interrupteur SA	u				
	Interrupteur V&V	u				
	Interrupteur SA à voyant	u				
	Bouton poussoir	u				
	Bouton poussoir variateur (DALI)	u				
	PC monophasée+T / réseau normal	u				
	PC monophasée+T / réseau ondulé (rouge)	u				
	Boitier encastrément multiposte	ens				

			Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
			Phase			
			DCE	Total (€HT)		
DPGF			Version	BASE		0,00 €HT
6 Electricité / Courants Faibles / SSI			00			
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	<u>Série standard encastré</u>					
	Interrupteur SA	u				
	Interrupteur V&V	u				
	Interrupteur SA à voyant	u				
	Bouton poussoir	u				
	Bouton poussoir variateur (DALI)	u				
	PC monophasée+T / réseau normal	u				
	PC monophasée+T / en goulotte / réseau normal	u				
	PC monophasée+T / réseau ondulé (rouge)	u				
	PC monophasée+T / en goulotte / réseau ondulé (rouge)	u				
	Boitier encastrément multiposte	ens				
	<u>Stores motorisés</u>					
	Commande M/D, depuis manipulateur Appel Malade	pm				
	Gaine entre store et gaine tête de lit	ens				
	Câble de commande M/D	ens				
3.15	GAINE TECHNIQUE MEDICALE - ZONE HEMODIALYSE					
	Ensemble menuisé avec gaine médicale 1 lit, équipé suivant plan/CCTP	u				
	Ensemble menuisé avec gaine médicale 2 lits, équipé suivant plan/CCTP	u				
	Ensemble menuisé avec gaine médicale 5 lits, équipé suivant plan/CCTP	u				
	Ensemble menuisé avec gaine médicale salle de geste, équipé suivant plan/CCTP	u				
3.16	GAINE TECHNIQUE MEDICALE - CHAMBRE PMR ZONE NEPHRO					
	Gaine médicale 1 lit PMR, équipée suivant plan/CCTP	u				
3.17	DISPOSITIONS PARTICULIERES					
	Installation d'une armoire élec générateurs atelier médical	ens				
	Alimentations des 5 générateurs depuis l'armoire	ens				
	Alimentation armoire élec osmoseur 1 (voir §3.7)	pm				
	Alimentation armoire élec osmoseur 2 (voir §3.7)	pm				
3.18	ECLAIRAGE INTERIEUR					
	Luminaire type 1	u				
	Luminaire type 2	u				
	Luminaire type 3	u				
	Luminaire type 4	u				
	Luminaire type 5	u				
	Luminaire type 6	u				
	Luminaire type 7	u				
	Luminaire type 8	u				
	Luminaire type 9	u				
	Détecteur de présence encastré 360° / IP20	u				
3.19	ECLAIRAGE DE SECURITE					
	BAES 45 lumens	u				
	Kit d'encastrement dans faux-plafond	u				
	BAES étanche 45 lumens	u				
	Boîtier de télécommande et de tests	ens				
	Canalisations BAES	ens				

			Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
			Phase			
			DCE	Total (€HT)		
DPGF			Version	BASE		0.00 €HT
6 Electricité / Courants Faibles / SSI			00			
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
3.20	PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS					
	Intégration des parafoudres dans les TD	pm				
3.21	RESEAU DE TERRE					
	Liaison équipotentielle locale LEL	ens				
	Liaison équipotentielle supplémentaire LES, suivant NFC 15100	ens				
	Liaison équipotentielle supplémentaire LES, suivant NFC 15211	ens				
4	OUVRAGES COURANTS FAIBLES					
3.2	DEPOSES ET TRAVAUX PREPARATOIRES					
	Isolations des équipements CFA existants dans les zones restructurées	ens				
	Déposes des équipements CFA existants, suivant CCTP	ens				
	Dispositions particulières suivant CCTP	ens				
4.2	RESEAU TELEPHONIQUE					
	Rocade cuivre 56 paires depuis SRT 43 vers SRI 43	ml				
	Panneaux de brassage téléphonique dans SRI 43	u				
	Déposes des bornes DECT existantes dans les zones restructurées	ens				
	Etude de couverture DECT	ens				
	Fourniture et pose des bornes DECT	u				
	Fourniture et pose des cordons de brassage bornes DECT	u				
4.3	RESEAU INFORMATIQUE VDI					
	Déposes des bornes WIFI existantes dans les zones restructurées	ens				
	Etude de couverture WIFI à la charge du CHU	pm				
	Pose des bornes WIFI (fourniture à la charge du CHU)	u				
	Fourniture et pose des cordons de brassage bornes WIFI	u				
	Baie 800x800 équipée suivant CCTP - SRI 43	ens				
	Panneaux de brassage 24 ports	u				
	Connecteurs RJ45 cat. 6A, compris raccordement	u				
	Prise terminale RJ 45 cat. 6A - Antimicrobien	u				
	Prise terminale RJ 45 cat. 6A - Standard	u				
	Prise terminale RJ 45 cat. 6A - IP55	u				
	Prise terminale RJ 45 cat. 6A - Goulotte	u				
	Câble F/FTP 100 Ohms C6a 1x4 paires, gaine LSOH	ml				
	Câble F/FTP 100 Ohms C6a 2x4 paires, gaine LSOH	ml				
	Rocade fibre optique 6 brins 50/125 OM4 depuis SRI 11 vers SRI 43	ml				
	Tiroir optique 12 connecteurs	u				
	Chemin-de-câble VDI 200 x 50 mm compris supports	ml				
	Chemin-de-câble VDI 100 x 50 mm compris supports	ml				
	Fourreaux de divers Ø	ens				
	Tubes ICA, ICTL, IRL, MRL y compris attaches de fixation	ens				
	Etiquetage des prises RJ45 et panneaux de brassage	ens				
	Repérage des prises RJ45 existantes en dehors des zones en travaux, suite à la reprise de l'intégralité des numérotations des locaux	ens				
	Recettes liaisons cuivre	ens				
	Recettes liaisons optique	ens				

		Phase	Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
		DCE	Total (€HT)			
DPGF		Version	BASE			0,00 €HT
6 Electricité / Courants Faibles / SSI		00				
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
4.4	SYSTÈME D'APPEL MALADE					
	Travaux sur centrales d'appel malade existantes	ens				
	Raccordements des centrales AM sur réseau IP	pm				
	<u>Chambres Hémodialyse</u>					
	Manipulateur d'appel en tête de lit, compris prise auto éjectable	u				
	Bloc de porte	u				
	Hublot 4 feux	u				
	<u>Chambre PMR Néphrologie</u>					
	Manipulateur d'appel en tête de lit, compris prise auto éjectable	u				
	Tirette d'appel sdb	u				
	Bloc de porte	u				
	Hublot 4 feux	u				
	<u>Sanitaires / Attentes / Espaces pesée</u>					
	Tirette d'appel	u				
	Bouton d'appel	u				
	Bloc de porte	u				
	Hublot 4 feux	u				
	<u>Postes de soins</u>					
	Bloc terminal tactile	u				
	Hublot 4 feux	u				
	Afficheur de couloir simple face, compris support	u				
	Nouvelles liaisons cat.6A (voir §4.3)	ml				
	Connecteur RJ45 + prise RJ45 (voir § 4.3)	u				
	Câblage des locaux en câble multipaires	ens				
	Fourreaux ICA ou ICTL nécessaires	ens				
	Raccordements	ens				
	Programmations et essais	ens				
	Formations des utilisateurs	pm				
4.5	CONTRÔLE D'ACCES					
	Travaux d'extension des centrales existantes (UTL) dans armoires	ens				
	Module déporté MLD1	u				
	Module déporté MLD2	u				
	Alimentation secourue 24V	ens				
	Lecteur de badge	u				
	Bouton poussoir libération porte	u				
	Bris de Glace vert (voir §5.13)	pm				
	Interrupteur à clé	u				
	Câblage réseau IP ethernet (voir §4.3)	ml				
	Connecteur RJ45 + prise RJ45 (voir § 4.3)	u				
	Câblage RS485	ml				
	Câblage multipaires SYT 1	ml				
	Raccordements	ens				
	Programmations et essais	ens				
	Mise à jour logiciel de supervision MICRO-SESAME	ens				

		Phase	Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
		DCE	Total (€HT)			
DPGF		Version	BASE			0,00 €HT
6 Electricité / Courants Faibles / SSI		00				
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
4.6	VISIOPHONIE					
	Portier vidéophonique entrée unité Hémodialyse	u				
	Raccordements, réglages et essais	ens				
4.7	RESEAU TELEVISION					
	Amplificateur, répartiteurs, dérivateurs	ens				
	Liaison coaxiale principale depuis répartiteur général TV	ens				
	Liaisons coaxiales de distribution des prises TV	ens				
	Prise terminale TV - Antimicrobien	u				
	Prise terminale TV - Standard	u				
	Prise jack - Antimicrobien	u				
	Liaisons entre prises jacks	ens				
	Raccordements, réglages et essais	ens				
4.8	DISTRIBUTION DE L'HEURE					
	Dépose des horloges existantes	ens				
	Horloge digitale - salle d'attente	u				
	Horloge digitale - divers locaux	u				
	Câblage réseau IP ethernet (voir §4.3)	ml				
	Connecteur RJ45 + prise RJ45 (voir § 4.3)	u				
	Raccordements, réglages et essais	ens				
4.9	EQUIPEMENTS DE SONORISATION					
	Haut parleur encastré	u				
	Raccordements, réglages et essais	ens				
4.11	SYSTÈME DE BOUCLE MAGNETIQUE					
	Equipement portatif ssuivant CCTP	u				
	Raccordements, réglages et essais	ens				
4.12	ALARMES TECHNIQUES - GTC					
	Automate pour le lot Elec	ens				
	Supervision, paramétrage GTC	ens				
	Câble SYT1 2p 9/10ème	ml				
	Câble bus RS485	ml				
	Câblage réseau IP ethernet (voir §4.3)	ml				
	Connecteur RJ45 + prise RJ45 (voir § 4.3)	u				
	Raccordements, réglages et essais	ens				

			Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
			Phase	Faibles / SSI		
			DCE	Total (€HT)		
DPGF			Version	BASE		0.00 €HT
6 Electricité / Courants Faibles / SSI			00			
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
5	SYSTÈMES DE SECURITE INCENDIE					
	PRESTATIONS GENERALES					
	Fourniture du DOE	pm				
	Participation à la coordination SSI	ens				
	Essai avec le B.E.T. et le bureau de contrôle	ens				
	Programmations, réglages et essais des équipements du SSI	ens				
	Mise à jour du superviseur VISIODEF	ens				
	Formation aux utilisateurs	ens				
5.6	SYSTÈME DE DETECTION INCENDIE SDI					
	Isolements des lignes de bus SDI en fonction du phasage des travaux	ens				
	Déposes des équipements SDI existants dans les zones restructurées	ens				
	Travaux sur l'ECS existant en fonction du phasage des travaux	ens				
	Tableau de report de signalisation incendie du SDI	ens				
	Câble CR1 de liaison vers tableau de report	ml				
	<u>Détection automatique et manuel / Nouveau</u>					
	Socle de détecteur	u				
	Socle de détecteur étanche	u				
	Détecteur optique de fumée (1)	u				
	Détecteur optique multicritères (1)	u				
	Détecteur thermovélocimétrique (1)	u				
	Indicateur d'action	u				
	Indicateur d'action étanche	u				
	Déclencheur manuel	u				
	(1) A ventiler par type par l'entreprise					
5.7	SYSTÈME DE MISE EN SECURITE INCENDIE SMSI					
	Isolements des lignes de bus SMSI en fonction du phasage des travaux	ens				
	Déposes des équipements SMSI existants dans les zones restructurées	ens				
	Travaux sur le SMSI existant en fonction du phasage des travaux	ens				
	Commandes d'arrêts pompier des ventilateurs de désenfumage	pm				
	Commande de réarmement des coffrets de relayage	pm				
	Alimentation électrique de sécurité du SMSI	ens				
	Module déporté adressable	u				
	Raccordements	ens				
5.8	DIFFUSION DE L'ALARME					
	Alarme générale sélective	u				
5.9	COMPARTIMENTAGE COUPE FEU					
	<u>Portes coupe feu</u>					
	Boitier déporté adressable pour porte coupe-feu PCF-DAS	pm				
	Raccordement de PCF-DAS	ens				
	Bouton de fermeture porte coupe-feu (libération ventouse murale)	u				
	<u>Clapets coupe feu</u>					
	Boitier déporté adressable pour clapet coupe-feu CCF-DAS	pm				
	Raccordement de CCF-DAS	u				

		Phase	Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
		DCE	Total (€HT)			
DPGF		Version	BASE			0.00 €HT
6 Electricité / Courants Faibles / SSI		00				
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	<u>Réarmements des clapets coupe feu motorisés</u>					
	Coffret de réarmement (1 par ZC)	ens				
	Liaisons d'alim des CCF motorisés depuis les coffrets de réarmement	ens				
	Raccordements	ens				
5.10	SYSTÈME DE DESENFUMAGE					
	Boitier déporté adressable pour ouvrant, trappe ou volet AF/EF	pm				
	Raccordements des ouvrants, trappes et volets AF/EF	ens				
	Boitier déporté adressable pour coffrets de relaying	pm				
	Raccordements coffrets de relaying	ens				
	<u>Réarmements des volets ou clapets EF motorisés</u>					
	Coffret de réarmement (1 par ZC) commun au coffret CCF	ens				
	Liaisons d'alim des CCF motorisés depuis les coffrets de réarmement	ens				
	Raccordements	ens				
5.11	ASSERVISSEMENTS TECHNIQUES					
	Boitier déporté adressable pour arrêt technique de ventilation	pm				
	Raccordements arrêts techniques	ens				
5.12	CANALISATIONS DU SSI					
	<u>Cheminements SSI</u>					
	Chemin-de-câble Fil SSI 100 x 50 mm compris supports	ml				
	Chemin-de-câble Fil SSI 50 x 50 mm compris supports	ml				
	Tubes ICA, ICTL, IRL, MRL y compris attaches de fixation	ens				
	<u>Câblage du SDI</u>					
	Câblage du Bus de détection du SDI en câble rouge	ens				
	Identification, repérage et étiquetage	ens				
	<u>Câblage du SMSI</u>					
	Câble de bus des éléments déportés adressable du CMSI	ens				
	Câble Cca-S2,d2,a2 de liaison entre éléments déportés et DAS (alimentation de DAS à manque de tension)	ens				
	Câble CR1 de liaison entre éléments déportés et DAS (alimentation de DAS à émission de tension)	ens				
	Câble CR1 diffusion d'alarme	ens				
	Câblage asservissements techniques	ens				
	Identification, repérage et étiquetage	ens				

		Phase	Cadre DPGF du lot n° 6 - Electricité / Courants Faibles / SSI			
		DCE	Total (€HT)			
DPGF		Version	BASE			0,00 €HT
6	Electricité / Courants Faibles / SSI	00				
art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
5.13	VERROUILLAGE DES PORTES D'ISSUE DE SECOURS					
	Boitier déporté adressable pour porte IS	pm				
	Raccordements des dispositif de verrouillage électromagnétique	ens				
	Bris de glace vert de déverrouillage porte IS (double contact)	u				
	Raccordements	ens				
5.14	LOCAL STOCKAGE - NIVEAU 0					
	Lecteur de badge	u				
	Bouton poussoir libération porte	u				
	Bris de glace vert de déverrouillage porte IS (double contact)	u				
	Raccordement dispositif verrouillage	ens				
	Raccordement de PCF-DAS	ens				
	Bouton de fermeture porte coupe-feu	u				
SYNTHESE DES TRAVAUX - BASE						
BASE	Total HT BASE du lot Electricité / Courants Faibles / SSI					0,00 €HT
	TVA au taux de :	20%				
BASE	Total TTC BASE du lot Electricité / Courants Faibles / SSI					