

RECONSTRUCTION DE L'UNITE TRELAT CH PSY CADILLAC_PHASE DCE-0

Lot N°12 ELECTRICITE CFO-CFA-SSI

	U	Quantités	PU en € HT	Total en € HT
2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES				
Plans d'exécutions , plans de chantier, notes de calculs DOE Autocontrôles et Essais Rebouchages ,percements et nettoyages	Ens Ens Ens Ens			
Sous-total PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES				
TOTAL ELECTRICITE PRESCRIPTIONS TECHNIQUE PARTICULIERES				
3 ELECTRICITE COURANTS FORTS				
3.1 INSTALLATION DE CHANTIER				
Eclairages de chantier Coffrets divisionnaires Contraintes d'occupations Nettoyages	Ens Ens Ens Ens			
Sous-total INSTALLATION DE CHANTIER				
3.2 TRAVAUX PRELEMINAIRES				
Identification des réseaux Deposes des installations Travaux de dévoiement	Ens Ens Ens			
Sous-total TRAVAUX PRELEMINAIRES				
3.3 ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE				
Fourniture et pose Interrupteur de tête 200A Tirage du câble d'alimentation en attente Câblage et raccordement Cheminement technique protégé	U Ens ML Ens			
Sous-total ALIMENTATION EN ENERGIE ELECTRIQUE				
3.4 RESEAU DE TERRE GENERAL				
Fourniture et pose Prise de terre générale Barrette de terre Conducteur de protection Liaisons équipotentiellees principales Liaisons équipotentiellees supplémentaires	Ens U ML Ens Ens			
Sous-total RESEAU DE TERRE GENERAL				
3.5 PROTECTION FOUDRE				
Fourniture et pose Parafoudres de type 2 (mono) Parafoudres de type 3 (mono)	U U			
Sous-total PROTECTION FOUDRE				
3.6 TABLEAUX ELECTRIQUES				
Fourniture et pose Armoire Générale Basse Tension Tableau de désenfumage TD Logistique TD H1 TD H2 TD H3 Câblage et raccordement	U U U U U U U Ens			
Sous-total TABLEAUX ELECTRIQUES	Ens			
3.7 MESURE ET COMPTAGE				
Fourniture et pose Centrale de mesure Compteur MID Câblage et raccordement	U U Ens			
Sous-total MESURE ET COMPTAGE	Ens			
3.8 DISTRIBUTION PRINCIPALE				
Fourniture et pose Chemin de cables 300*48 Chemin de cables 200*50 Cheminement technique protégés U1000 RO2V CR1 C1 Câblage et raccordement Accessoires de fixation	ml ml ml ml ml ml PM U			
Sous-total DISTRIBUTION PRINCIPALE	Ens			

	U	Quantités	PU en € HT	Total en € HT
3.9 DISTRIBUTION SECONDAIRE				
<i>Fourniture et pose</i>				
Câbles U1000 RO2V 3G1,5	ml			
Câbles U1000 RO2V 3G2,5	ml			
Câbles U1000 RO2V 5G1,5	ml			
Boîte de dérivation	ml			
Tube ICTA	ml			
Tube ICTA 3422 IK10	ml			
Tube IRL 20	ml			
Goulotte de distribution	ml			
Divers et accessoires	Ens			
Sous-total DISTRIBUTION SECONDAIRE	Ens			
3.10 COUPURES D'URGENCE				
<i>Fourniture et pose</i>				
Arrêt d'urgence générale pompier	U			
Arrêt d'urgence ventilation	U			
Arrêt d'urgence TD	U			
Divers raccordement	Ens			
Sous-total COUPURES D'URGENCE				
3.11 ECLAIRAGES				
<i>Fourniture et pose</i>				
Luminaire type 1	U			
Luminaire type 2	U			
Luminaire type 3	U			
Luminaire type 4	U			
Luminaire type 5	U			
Luminaire type 6a	U			
Luminaire type 6b	U			
Luminaire type 7	U			
Luminaire type 8	U			
Luminaire type 9	U			
Luminaire type 10	U			
Luminaire type 11	U			
Luminaire type 12	U			
Luminaire type 13	U			
Divers et accessoires	Ens			
Sous-total ECLAIRAGES				
3.12 ECLAIRAGE DE SECURITE				
<i>Fourniture et pose</i>				
Centrale adressable	U			
Bloc autonomes d'évacuation SATI 45 lm/1h	U			
Bloc autonomes d'évacuation SATI 45 lm/1h - étanches	U			
Bloc autonomes BAES+BAEH SATI 45 lm/1h 45+8 lm/5h	U			
Bloc de secours portatif	U			
Télécommande	U			
Divers et raccordement	Ens			
Sous-total ECLAIRAGE DE SECURITE	Ens			
3.13 APPAREILLAGE GENERAL				
<i>Fourniture et pose</i>				
Interrupteur simple allumage ou va-et-vient	U			
Interrupteur simple allumage ou va-et-vient lumineux	U			
Interrupteur simple allumage ou va-et-vient - étanche	U			
Bouton poussoir	U			
Bouton poussoir - Etanche	U			
Horloge astronomique	U			
Horloge programmable modulaire	U			
Tableau d'allumage	U			
Détecteur de mouvement	U			
Détecteur de présence + luminosité	U			
PC 2P+T 10/16A	U			
PC 2P+T 10/16A étanches	U			
PC 2P+T 32A étanches	U			
Bloc nourrices PC type 1	U			
Bloc nourrices PC type 2	U			
Poste de travail PT1 - 4PCN+3RJ45	U			
Commande pour volets roulants	U			
Boîtes de dérivations	Ens			
Divers raccordement	Ens			
Sous-total APPAREILLAGE GENERAL	Ens			

	U	Quantités	PU en € HT	Total en € HT
3.14 EQUIPEMENTS SPECIFIQUES				
Armoire à clés TRAKA	U			
Coffret électrique chambre d'isolement	U			
Divers raccordement	Ens			
<u>Sous-total EQUIPEMENTS SPECIFIQUES</u>	Ens			
3.15 ALIMENTATIONS ELECTRIQUES SPECIFIQUES				
<i>Fourniture,pose y compris raccordement</i>				
Alimentation TD DESF en amont de l'AGBT en CR1	U			
Alimentation TD LOGISTIQUE depuis AGBT	U			
Alimentation TD H1 depuis AGBT	U			
Alimentation TD H2 depuis AGBT	U			
Alimentation TD H3 depuis AGBT	U			
Alimentation SSI depuis le TGS en CR1	U			
Alimentation Baie VDI RG depuis AGBT	U			
Alimentation Baie VDI SR depuis AGBT	U			
Alimentation Ascenseur 1 depuis AGBT	U			
Alimentation Ascenseur 2 depuis AGBT	U			
Alimentation tourelles de désenfumage depuis le TGS en CR1	U			
Alimentation caissons d'extraction depuis le TGS en CR1	U			
Alimentation Groupe d'eau glacée	U			
Alimentation unités intérieures	U			
Alimentation store banne	U			
Alimentation Volets roulants	U			
Alimentation CTA 01	U			
Alimentation CTA 02	U			
Alimentation CTA 03	U			
Alimentation armoire sous station	U			
Alimentation Groupe d'eau glacée	U			
Alimentation des portes automatiques	U			
Alimentation UTL de contrôle d'accès	U			
Alimentation Hottes	U			
Alimentation four de remise en température	U			
Alimentation interphonie	U			
Alimentations divers Courants faibles	U			
<u>Sous-total ALIMENTATIONS ELECTRIQUES SPECIFIQUES</u>	Ens			
TOTAL ELECTRICITE COURANTS FORTS				

	U	Quantités	PU en € HT	Total en € HT
4 ELECTRICITE COURANTS FAIBLES				
4.1 INFRASTRUCTURE VDI				
Adduction fibre optique et téléphone	Ens			
Baies informatiques	U			
Tiroir optiques	U			
Tiroir 56 ports RJ45 téléphonique	U			
Panneaux de brassage rj45	U			
Cordons de brassage	Ens			
Jarretières optiques	Ens			
Câblage optique Os2	ml			
Câble 4p cat6a	ml			
RJ45 isolées	U			
Sous-total INFRASTRUCTURE VDI	Ens			
4.2 CONTRÔLE D'ACCESS				
Lecteur de badges	U			
Contrôle des portes (contact sec)	U			
Contrôle des portes (UTL)	U			
Boitier de décondamnation (BBG vert)	U			
Boutons poussoir de sortie	U			
Interrupteur à clé	U			
Programmation, cablage, essais et mise en service	Ens			
Sous-total CONTRÔLE D'ACCESS	Ens			
4.3 INTERPHONIE IP				
Interphone Audio	U			
Visiophone	U			
Moniteur vidéo intérieure	U			
Interface de raccordement	U			
Alimentation	U			
Programmation, cablage, essais et mise en service	Ens			
Sous-total INTERPHONIE IP	Ens			
4.4 SONNETTE				
Sonnette de type BP	U			
Carrilon type 2 tons	U			
Alimentation	U			
Cablage, essais et mise en service	Ens			
Sous-total SONNETTE	Ens			
4.5 APPEL MALADE				
Tirette sanitaires	U			
Manipulateurs	U			
Blocs portes	U			
Hublots de chambres	U			
Poste infirmier				
Médailлон patient				
Programmation, cablage, essais et mise en service				
Sous-total APPEL MALADE	Ens			
4.6 MULTIMEDIA				
Prise HDMI	U			
Liaisons HDMI	ML			
Cablage, essais et mise en service	Ens			
Sous-total MULTIMEDIA	Ens			

	U	Quantités	PU en € HT	Total en € HT
4.7 DISTRIBUTION DE L'HEURE				
Serveur de temp NTP + antenne	U			
Horloge esclave selon CCTP	U			
Cablage, essais et mise en service	Ens			
Programmation, cablage, essais et mise en service				
Sous-total DISTRIBUTION DE L'HEURE	Ens			
4.8 BORNES WIFI/DECT				
Etudes de couverture WIFI/DECT	U			
Prises RJ45	U			
Cablage, essais et mise en service	Ens			
Programmation, cablage, essais et mise en service				
Sous-total BORNES WIFI/DECT	Ens			
4.9 SYSTÈME DATI /PTI				
Attente électrique Balise 24V	U			
Prise de courant détrompés intégrée au PT	U			
Médailleon de localisation du personnel	U			
Programmation, cablage, essais et mise en service	Ens			
Sous-total SYSTÈME DATI /PTI	Ens			
4.10 SYSTEME DE SECURITE INCENDIE				
Centrale ECS	U			
Centrale CMSI	U			
EAES	U			
Tableau répéteur CMSI	U			
Tableau répéteur ECS	U			
Module déporté	U			
DAS	Ens			
Commande de réarmement	U			
Déclencheurs manuels	U			
Détecteurs optiques	U			
Système de détection par aspiration	U			
Indicateurs d'action	U			
Diffuseurs sonore AGS	U			
DVAF	U			
Câble 1p 9/10 filalarme	ml			
Câble 4p 9/10 (DAS)	ml			
Câble CR1 3G1,5	ml			
Cablage, essais et mise en service	Ens			
Supervision et report d'alarme	Ens			
Programmation et formation du personnel	Ens			
Sous-total SYSTEME DE SECURITE INCENDIE	Ens			
4.11 TELEVISION				
Antenne satellite	Ens			
Antenne FM	Ens			
Switch Triax (301616)	U			
Prise TV	U			
Programmation, cablage, essais et mise en service				
Sous-total TELEVISION	Ens			
4.12 GTB				
Automates de terrain	U			
Prises RJ45 (automates + comptages)	U			
Cablage, essais et mise en service	Ens			
Formations du personnel	Ens			
Sous-total GTB	Ens			
TOTAL ELECTRICITE COURANTS FAIBLES				
TOTAL BASE MARCHÉ - € HT :				
TVA - 20% :				
TOTAL BASE MARCHÉ- € TTC :				

	U	Quantités	PU en € HT	Total en € HT
5 PRESTATION SUPPLEMENTAIRE ENVISAGEE				
5.1 PSE 12-01 Aménagement unité 3 lits				
Mesure et comptage Sous-compteur MID	U			
Sous-total Mesure et comptage				
Luminaires Type 1 Type 2 Type 3 Type 4 Type 5 Type 6a Type 6b Type 8 Type 10 Type 11 Câblages , divers et accessoires	U U U U U U U U U U U Ens			
Sous-total Luminaires				
Eclairages de sécurité Bloc autonomes d'évacuation SATI 45 lm/1h - étanches Bloc autonomes BAES+BAEH SATI 45 lm/1h 45+8 lm/5h Câblages , divers et accessoires	U U U			
Sous-total Eclairages de sécurité				
Appareillages Interrupteur simple allumage ou va-et-vient Interrupteur simple allumage ou va-et-vient lumineux Interrupteur simple allumage ou va-et-vient - étanche Bouton poussoir Bouton poussoir - Etanche Détecteur de mouvement Détecteur de présence + luminosité PC 2P+T 10/16A PC 2P+T 10/16A étanches PC 2P+T 32A étanches Commande pour volets roulants Boîtes de dérivation Divers raccordement	U U U U U U U U U U U U Ens Ens			
Sous-total Appareillages				
Infrastructure VDI Câble 4p cat6a RJ45 isolées	ml U			
Sous-total Infrastructure VDI				
Appel malade Tirette sanitaires Manipulateurs Blocs portes Hublots de chambres Poste infirmier Câblages , divers et accessoires	U U U U U U Ens			
Sous-total Appel malade				
Télévision Prise TV Câblages , divers et accessoires	U Ens			
Sous-total Télévision				
Distribution de l'heure Horloge esclave selon CCTP Câblages , divers et accessoires	U Ens			
Sous-total Distribution de l'heure				
Système de sécurité incendie TRE Tableau répéteur ECS Module déporté DéTECTEURS optiques Indicateurs d'action Diffuseurs sonore AGS Câble 1p 9/10 filalarme Câble CR1 3G1,5 Cablage, essais et mise en service Supervision et report d'alarme	U U U U ml ml Ens Ens			
Sous-total Système de sécurité incendie				
Sous-total PSE 12-01 Aménagement unité 3 lits				
5.2 PSE 12-02 Contrôle d'accès pôle soins				
Lecteur de badges Contrôle des portes (UTL) Boitier de décondamnation (BBG vert) Contrôle des portes (contact sec) Programmation, cablage, essais et mise en service	U U U U Ens			
Sous-total PSE 12-02 Contrôle d'accès pôle soins				

	U	Quantités	PU en € HT	Total en € HT
TOTAL PSE 12-01 - € HT :				
TVA - 20% :				
TOTAL PSE 12-01 - € TTC :				
TOTAL PSE 12-02 - € HT :				
TVA - 20% :				
TOTAL PSE 12-02 - € TTC :				
TOTAL PRESTATIONS BASE MARCHE + PSE 12-01 - € HT :				
TVA - 20% :				
TOTAL PRESTATIONS BASE MARCHE +PSE 12-01 - € TTC :				
TOTAL PRESTATIONS BASE MARCHE + PSE 12-02 - € HT :				
TVA - 20% :				
TOTAL PRESTATIONS BASE MARCHE +PSE 12-02 - € TTC :				
TOTAL PRESTATIONS BASE MARCHE + PSE 12-01+ PSE 12-02 - € HT :				
TVA - 20% :				
TOTAL PRESTATIONS BASE MARCHE +PSE 12-01+PSE 12-02 - € TTC :				