

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
Lot n°7	ELECTRICITE CFO - CFA - SSI				
7.11	PREPARATION DE CHANTIER				
7.11.1	BRANCHEMENT DE CHANTIER :	ENS	1		0,00
7.11.2	DEPOSE DE L'INSTALLATION EXISTANTE	ENS	1		0,00
	PREPARATION DE CHANTIER				
	Total H.T. :				0,00 €
	Total T.V.A. (20%) :				0,00 €
	Total T.T.C. :				0,00 €
7.12	DESCRIPTION DES OUVRAGES D'ELECTRICITE				
7.12.1	Réseau de terre				
7.12.1.1	Prise de terre				
7.12.1.1.1	Vérification prise de terre	Ens	1		0,00
7.12.1.1.2	Câblette de cuivre nu 25 mm²	ml	10,00		0,00
7.12.1.1.3	Piquet de terre acier galvanisé longueur 2 ml	ens	1		0,00
7.12.1.1.4	Barrette de coupure démontable	Ens	1		0,00
7.12.1.2	Liaison équipotentielle principale				
7.12.1.2.1	Liaison équipotentielle principale	Ens	1		0,00
7.12.1.3	Mise à la terre des masses du bâtiment				
7.12.1.3.1	Mise à la terre des masses	Ens	1		0,00
7.12.2	Livraison en énergie électrique				
7.12.2.1	<u>Principe :</u>				
7.12.2.2	<u>Canalisations :</u>				
7.12.2.2.1	Reprise alimentation	ens	1		0,00
7.12.2.3	<u>Goulotte PVC :</u>				
7.12.2.3.1	Goulotte PVC Blanche 1 compartiment - 200 x 80 mm	ml	3,00		0,00
7.12.3	Tableau Général Basse Tension				
7.12.3.1	Principe				
7.12.3.2	Règles de construction				
7.12.3.11	TGBT	u	1		0,00
7.12.4	Arrêts d'urgence				
7.12.4.2	Coupure d'urgence générale				
7.12.4.3	Coupure d'urgence générale	u	1		0,00
7.12.4.4	Câble série FR-N1X6G3 - 5 G 1.5 mm²	ml	15,00		0,00
7.12.4.5	Conduit ICT A de 20	ml	3,00		0,00
7.12.4.6	Arrêts d'urgence ventilation				
7.12.4.6.1	Arrêt d'urgence ventilation	u	1		0,00
7.12.4.6.2	Câble série FR-N1X6G3 - 5 G 1.5 mm²	ml	10,00		0,00
7.12.4.6.3	Conduit ICT A de 20	ml	2,00		0,00
7.12.5	Appareillages				
7.12.5.2	Appareillages encastrés				
7.12.5.2.1	Type A : Appareillage modulaire composé d'un mécanisme, plaque et enjoleur				
7.12.5.3	Bouton poussoir , compris boîte d'encastrement	u	3		0,00
7.12.5.4	Interrupteur simple allumage , compris boîte d'encastrement	u	10		0,00
7.12.5.5	Interrupteur va & vient , compris boîte d'encastrement	u	0		0,00
7.12.5.6	Prise de courant 2P + T - 16A, compris boîte d'encastrement	u	56		0,00
7.12.5.7	Prise de courant 2P + T - 16A à manipulation facile (ref Legrand 671 33), compris boîte d'encastrement	u	2		0,00
7.12.5.8	Sortie de câble 2P + T - 32A, compris boîte d'encastrement	u	0		0,00
7.12.5.9	Appareillages apparent				
7.12.5.9.1	Type B : Appareillage étanche apparent				
7.12.5.9.1.1	Prise de courant 2P + T - 16A	u	0		0,00
7.12.5.10	Points d'accès terminaux				
7.12.5.10.1	Type 1 :				

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
7.12.5.10.1. 1	PT1	u	10		0,00
7.12.5.11	Détecteurs de mouvements et de présence				
7.12.5.11.1	Détecteurs de présence				
7.12.5.11.1. 1	Type A : Appareils pour locaux communs & LT				
7.12.5.11.1. 2	Détecteur de présence	u	2		0,00
7.12.6	Appareils d'éclairage intérieur				
7.12.6.2	Appareils d'éclairage				
7.12.6.2.1	<u>Luminaire type A</u>				
7.12.6.2.1.1	Luminaire type A compris accessoires de fixation et de protection contre l'isolation	u	4		0,00
7.12.6.2.2	<u>Luminaire type B</u>				
7.12.6.2.2.1	Luminaire type B compris accessoires de fixation	u	0		0,00
7.12.6.2.3	<u>Luminaire type C</u>				
7.12.6.2.3.1	Luminaire type C compris accessoires de fixation	u	14		0,00
7.12.6.2.4	<u>Luminaire type D</u>				
7.12.6.2.4.1	Luminaire type D compris accessoires de fixation et de protection contre l'isolation	u	6		0,00
7.12.6.2.5	<u>Luminaire type E</u>				
7.12.6.2.5.1	Luminaire type E compris accessoires de fixation	u	11		0,00
7.12.6.2.6	<u>Luminaire type F</u>				
7.12.6.2.6.1	Luminaire type F compris accessoires de fixation	u	0		0,00
7.12.7	Appareils d'éclairage extérieur				
7.12.7.2	Appareils d'éclairage				
7.12.7.2.1	<u>Luminaire type G</u>				
7.12.7.2.1.1	Luminaire type G compris accessoires de fixation	u	5		0,00
7.12.7.3	Commande des appareils d'éclairage extérieur				
7.12.7.3.1	Dispositif de commande des appareils d'éclairage extérieur	ens	1		0,00
7.12.7.3.2	Commutateur auto/arrêt/forçage éclairage	ens	1		0,00
7.12.8	Distribution secondaire				
7.12.8.2	Canalisations				
7.12.8.2.1	Câble FR-N1X6G3 - 3 G 1.5 mm ²	ml	300,00		0,00
7.12.8.2.2	Câble FR-N1X6G3 - 5 G 1.5 mm ²	ml	50,00		0,00
7.12.8.2.3	Câble FR-N1X6G3 - 3 G 2.5 mm ²	ml	300,00		0,00
7.12.8.3	Conduits				
7.12.8.3.1	ICTA : Isolant Cintrable Transversalement élastique Annelé				
7.12.8.3.1.1	Conduit ICTA de 20	ml	50,00		0,00
7.12.8.3.1.2	Conduit ICTA de 25	ml	5,00		0,00
7.12.8.3.1.3	Conduit ICTA de 32	ml	5,00		0,00
7.12.8.4	Chemins de câbles				
7.12.8.4.1	Chemin de câbles dalles perforées - 200 x 30	ml	10,00		0,00
7.12.9	Alimentations spécialisées				
7.12.9.2	Spécifications				
7.12.9.2.1	<u>Origine TGBT</u>				
7.12.9.2.2	Câble CR1 - 3 G 1.5 mm ²	ml	10,00		0,00
7.12.9.2.3	Câble FR-N1X6G3 - 3 G 1.5 mm ²	ml	150,00		0,00
7.12.9.2.4	Câble FR-N1X6G3 - 3 G 2.5 mm ²	ml	100,00		0,00
7.12.9.2.5	Câble FR-N1X6G3 - 3 G 6 mm ²	ml	30,00		0,00
7.12.9.2.6	Câble FR-N1X6G3 - 5 G 2.5 mm ²	ml	0,00		0,00
7.12.9.2.7	Câble FR-N1X6G3 - 5 G 4 mm ²	ml	0,00		0,00
7.12.9.2.8	Câble FR-N1X6G3 - 5 G 6 mm ²	ml	0,00		0,00
7.12.9.2.9	Conduit ICTA de 20	ml	20,00		0,00
7.12.9.2.10	Conduit ICTA de 25	ml	20,00		0,00
7.12.10	Éclairage de sécurité par blocs autonomes				
7.12.10.2	Blocs autonomes d'évacuation BAES				
7.12.10.2.1	Bloc autonome 45 Lms BAES , compris accessoires de pose	u	10		0,00
7.12.10.2.2	Bloc autonome 45 Lms BAES étanche, compris accessoires de pose	u	0		0,00

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
7.12.10.3	Blocs Autonomes Portables d'intervention				
7.12.10.3.1	Blocs Autonomes Portables d'intervention , compris accessoires de pose	u	1		0,00
7.12.10.4	Télécommande				
7.12.10.4.1	Télécommande BAES	u	1		0,00
7.12.10.5	Alimentation				
7.12.10.5.1	Câble série FR-N1X6G3 - 5 G 1.5 mm²	ml	50,00		0,00
7.12.10.5.2	Conduit ICTA de 25	ml	5,00		0,00
7.12.11	Équipement d'alarme de type 4				
7.12.11.3	Description du matériel				
7.12.11.3.1	<u>Tableau de signalisation</u>				
7.12.11.3.1.1	Tableau de signalisation incendie de type 4, compris mise en service	u	1		0,00
7.12.11.3.2	<u>Déclencheurs d'alarme manuelle</u>				
7.12.11.3.2.1	Déclencheur d'alarme manuelle, compris clapet de protection	u	6		0,00
7.12.11.3.3	<u>Diffuseurs d'alarme sonore</u>				
7.12.11.3.3.1	Diffuseur non autonome d'alarme sonore,	u	3		0,00
7.12.11.3.4	<u>Diffuseurs d'alarme visuelle</u>				
7.12.11.3.4.1	Diffuseur non autonome d'alarme visuelle,	u	4		0,00
7.12.11.4	Câblage				
7.12.11.4.1	Câble série Filalarm - C2 - 1 paire 9/10° AE	ml	50,00		0,00
7.12.11.4.2	Câble résistant au feu - CR1 - 2 x 1.5 mm²	ml	40,00		0,00
7.12.11.4.3	Conduit ICTA de 20	ml	5,00		0,00
7.12.11.4.4	Asservissement des portes d'issue de secours	ens	1		0,00
7.12.11.5	Essais et réception de l'installation				
7.12.11.5.1	Mise en service, essais, formation utilisateurs	ens	1		0,00
7.12.12	Pré-câblage VDI				
7.12.12.2	Équipement				
7.12.12.2.1	<u>Coffret de brassage</u>				
7.12.12.2.1.1	Baie , compris accessoires	u	1		0,00
7.12.12.2.1.2	Connecteur LC pour fibre Monomode 6 brins	u	1		0,00
7.12.12.2.2	<u>Connecteurs RJ 45</u>				
7.12.12.2.2.1	Connecteur RJ45 - Catégorie 6a, compris repérage	u	22		0,00
7.12.12.3	Distribution réseaux de communication				
7.12.12.3.1	<u>Câblage en paires torsadées</u>				
7.12.12.3.1.1	Câble catégorie 6a - S/FTP 6/10° - 2x4 paires	ml	150,00		0,00
7.12.12.3.1.2	Conduit ICT A de 25	ml	5,00		0,00
7.12.12.3.2	<u>Prise RJ 45</u>				
7.12.12.3.2.1	Connecteur RJ45 banalisé, compris accessoires de pose et d'identification	u	2		0,00
7.12.12.4	Chemins de câbles				
7.12.12.4.1	Chemin de câbles dalles perforées - 200 x 30	ml	10,00		0,00
7.12.12.5	Recette du câblage et documentation				
7.12.12.5.1	<u>Objectifs et méthodologie de la recette</u>				
7.12.12.5.1.1	Recette du câblage, compris carnet de câbles , dossier informatique des recettes	ens	1		0,00
7.12.13	Interphonie				
7.12.13.1	Équipement				
7.12.13.1.1	<u>Matériel :</u>				
7.12.13.1.1.1	Kit interphone	u	2		0,00
7.12.13.1.1.2	Câblage	ens	1		0,00
7.12.13.1.1.3	Conduit ICT A de 25	ml	4,00		0,00
7.12.13.1.1.4	Mise en service et essais	Ens	1		0,00
7.12.14	Contrôle d'accès				
7.12.14.1	Équipement				
7.12.14.1.1	<u>Matériel :</u>				
7.12.14.1.1.1	Pose et câblage lecteur de badges	u	2		0,00
7.12.14.1.1.2	Fourniture et pose de BP (compris câblage)	u	2		0,00

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
7.12.14.1.1.3	Fourniture et pose de BG vert (compris câblage)	u	2		0,00
7.12.14.1.1.4	Fourniture et mise en place alimentation 24VCC (compris câblage)	u	1		0,00
7.12.14.1.1.5	Câblage lecteur de badge 3P 0.9 AWG20	ml	20,00		0,00
7.12.14.1.1.6	Câblage des BG vert 5G1.5 CNOMO	ml	20,00		0,00
7.12.14.1.1.7	Câblage des BP et ventouses en RO2V 3G1.5	ml	20,00		0,00
7.12.14.1.1.8	Câblage et bus	ens	1		0,00
7.12.14.1.1.9	Batterie de secours (onduleur)	ens	1		0,00
7.12.14.1.1.10	Fourniture et mise en place de module pour asservissement des portes	ens	1		0,00
7.12.14.1.1.11	Programmation et mise en service (essais compris)	Ens	1		0,00
7.12.15	Vidéosurveillance				
7.12.15.2	Spécifications				
7.12.15.2.1	Enregistreur	Ens	1		0,00
7.12.15.2.2	Caméra avec accessoires de pose	Ens	3		0,00
7.12.15.2.3	Moniteur	Ens	2		0,00
7.12.15.2.4	Câblage	Ens	1		0,00
7.12.15.2.5	Mise en service et programmation	Ens	1		0,00
DESCRIPTION DES OUVRAGES D'ELECTRICITE					
Total H.T. :					0,00 €
Total T.V.A. (20%) :					0,00 €
Total T.T.C. :					0,00 €
7.13	DIVERS				
7.13.1	BUREAU DE CONTROLE				
7.13.1.1	BUREAU DE CONTROLE	Unité	1,000		0,00
7.13.2	DOE				
7.13.3	<u>Dossier des ouvrages exécutés</u>				
7.13.3.1	Dossier des ouvrages exécutés	ens	1		0,00
DIVERS					
Total H.T. :					0,00 €
Total T.V.A. (20%) :					0,00 €
Total T.T.C. :					0,00 €

RECAPITULATIF
Lot n°7 ELECTRICITE CFO - CFA - SSI

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

7.11 - PREPARATION DE CHANTIER	0,00 €
7.12 - DESCRIPTION DES OUVRAGES D'ELECTRICITE	0,00 €
- 7.12.1 - Réseau de terre	0,00 €
- 7.12.2 - Livraison en énergie électrique	0,00 €
- 7.12.3 - Tableau Général Basse Tension	0,00 €
- 7.12.4 - Arrêts d'urgence	0,00 €
- 7.12.5 - Appareillages	0,00 €
- 7.12.6 - Appareils d'éclairage intérieur	0,00 €
- 7.12.7 - Appareils d'éclairage extérieur	0,00 €
- 7.12.8 - Distribution secondaire	0,00 €
- 7.12.9 - Alimentations spécialisées	0,00 €
- 7.12.10 - Éclairage de sécurité par blocs autonomes	0,00 €
- 7.12.11 - Équipement d'alarme de type 4	0,00 €
- 7.12.12 - Pré-câblage VDI	0,00 €
- 7.12.13 - Interphonie	0,00 €
- 7.12.14 - Contrôle d'accès	0,00 €
- 7.12.15 - Vidéosurveillance	0,00 €

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
7.13 - DIVERS					0,00 €
- 7.13.1	BUREAU DE CONTROLE				0,00 €
- 7.13.2	DOE				0,00 €
Total du lot ELECTRICITE CFO - CFA - SSI					
Total H.T. :					0,00 €
Total T.V.A. (20%) :					0,00 €
Total T.T.C. :					0,00 €

Soit en toutes lettres TTC :

Zéro Euro

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j

Lot n°7	PSE 1	
7.1	MODIFICATION ALIMENTATION ELECTRIQUE	
7.1.2	Câble	
7.1.2.1	Canalisations :	
7.1.2.1.1	Câble FR-N1X6G3 - 4 x 25 mm²	
7.1.2.1.2	Reprise et modification sur existant	

ml	80,00		0,00
ens	1		0,00

RECAPITULATIF**Lot n°7 PSE 1****RECAPITULATIF DES CHAPITRES**

7.1 - MODIFICATION ALIMENTATION ELECTRIQUE	0,00 €
Total du lot PSE 1	
Total H.T. :	0,00 €
Total T.V.A. (19,6%) :	0,00 €
Total T.T.C. :	0,00 €

Soit en toutes lettres TTC :

Zéro Euro

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT

Conditions de règlement : Par virement à 30 j