



**PRÉFET
DU BAS-RHIN**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

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

N° LOT 12 – ELECTRICITE

TRAVAUX DE RENOVATION DU RESTAURANT INTERADMINISTRATIF DE LA PREFECTURE DU BAS-RHIN A STRASBOURG

Marché à Procédure Adaptée

Établi en application du Code de la Commande Publique

Maître d'ouvrage :

Préfecture du Bas-Rhin

5 place de la République – 67000 Strasbourg

Conducteur d'opération :

Secrétariat Général Commun Départemental

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4	<u>DESCRIPTIF DETAILLE PAR CHAPITRE</u>				
4.1	TRAVAUX PREPARATOIRES				
4.1.1	Installation de chantier suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.1.2	Consignation et Dépose des installations électriques suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.1.3	Réalimentation Chaufferie suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.1.4	Réalimentations électriques des locaux Rangement - Cafétéria - Dgt Livraison	ENS	1	€	€
TRAVAUX PREPARATOIRES					
Total H.T. :					€
4.2	RESEAU DE TERRE				
4.2.1	MISE A LA TERRE				
4.2.1.1	Mise à la terre suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.2.2	LIAISONS EQUIPOTENTIELLES				
4.2.2.1	Liaison équipotentielle principale (Canalisation d'eau, gaz, chauffage et les pièces métalliques)	ENS	1	€	€
4.2.2.2	Liaisons équipotentielles supplémentaires (Canalisation douche, appareils sanitaires, armoire métallique, dormant de porte ou fenêtre métallique, structure de faux-plafond métallique, ...)	ENS	1	€	€
RESEAU DE TERRE					
Total H.T. :					€
4.3	ORIGINE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUE NORMALE ET SECOURUE				
4.3.1	Reprise de l'Alimentation entre le groupe électrogène et l'inverseur de source sera réalisée en câble U1000AR2V 4x(2x1x240mm²)	ML	25,00	€	€
4.3.2	Fourniture pose et raccordement du nouveau TGBT POSTE selon descriptif ci dessus	ens	1	€	€
4.3.3	Incidence intervention remplacement TGBT Poste en week end	ens	1	€	€
4.3.4	alimentation entre le nouveau TGBT Poste et l'inverseur en câble U1000AR2V 4x(4x1x240mm²)	ML	5,00	€	€
4.3.5	alimentation entre le nouveau TGBT Poste et le TD Cuisine en câble U1000AR2V 4x(2x1x150mm²)	ML	80,00	€	€
4.3.6	Mise à jour des schémas électriques existants et réalisation d'une note de calcul	ML	80,00	€	€
ORIGINE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUE NORMALE ET SECOURUE					
Total H.T. :					€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.4	ORIGINE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES ONDULEES				
	ORIGINE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES ONDULEES				
	Total H.T. : _____				€
4.5	COMPTAGES / AUTOMATE SYNTHESE DEFAULTS				
4.5.1	Câblage comptages	ENS	2	€	€
4.5.2	Câblage synthèse défauts	ENS	4	€	€
4.5.3	Programmation Wago	ENS	1	€	€
4.5.4	Programmation Superviseur	ENS	1	€	€
	COMPTAGES / AUTOMATE SYNTHESE DEFAULTS				
	Total H.T. : _____				€
4.6	TABLEAUX ELECTRIQUES				
4.6.2	Adaptation TGBT Existant	ENS	1	€	€
4.6.3	Tableau Électrique TD CUISINE	ENS	1	€	€
	TABLEAUX ELECTRIQUES				
	Total H.T. : _____				€
4.7	CONDUITS ET MODES DE POSE				
4.7.4	Chemin de câble largeur 100 mm suivant descriptif	ML	50,00	€	€
4.7.5	Chemin de câble largeur 200 mm suivant descriptif	ML	190,00	€	€
4.7.6	Chemin de câble largeur 300 mm suivant descriptif	ML	90,00	€	€
4.7.7	Attaches à câbles en faux-plafond	ENS	1	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.7.8	Tube ICTA	ML	600,00	€	€
4.7.9	Tube IRL	ML	500,00	€	€
4.7.10	Boîte de dérivation	U	100	€	€
4.7.11	Goulotte de distribution deux compartiments 130 x 50mm	ML	25,00	€	€
4.7.12	Carottages et percements dans les murs et dalles du bâtiment	ENS	1	€	€
4.7.13	Réalisation de saignées dans murs en pierres et rebouchage propre au mortier	ENS	1	€	€
CONDUITS ET MODES DE POSE					
Total H.T. :				€	
4.8	DISTRIBUTION SECONDAIRE				
4.8.4	Câble U1000 R2V 3G1.5mm² - Éclairage Intérieur	ML	2300,00	€	€
4.8.5	Câble U1000 R2V 3G2.5mm² - Prises de courant	ML	900,00	€	€
4.8.6	Câble U1000 R2V 5G6mm² - Prises de courant Tri 16A	ML	1200,00	€	€
DISTRIBUTION SECONDAIRE					
Total H.T. :				€	
4.9	ALIMENTATIONS ELECTRIQUES				
4.9.1	DEPUIS LE TGBT EXISTANT				
4.9.1.1	Alimentations Lots Fluides				
4.9.1.1.1	Alim Tableau CVC 2 en câble CR1 5G10mm² dimensionnée pour : - 1 CTA DF 230V - 0,97kW - 1 Compensation 400V - 2,8kW - 1 Extraction Friteuse 400V - 0,6kW - 1 Compensation Friteuse 230V - 0,47kW	ENS	1	€	€
4.9.1.1.2	Alim Extraction zone cuisson 400V - 1,8kW situé en combles (remplacement du caisson existant) en câble CR1 5G2.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2	DEPUIS LE TABLEAU ELECTRIQUE CUISINE				
4.9.2.1	Alimentations Diverses				
4.9.2.1.1	Raccordement sur arrêt d'urgence général électrique existant de la bobine à émission du disjoncteur général du TD Cuisine, en câble U1000R2V 5G1.5mm², y compris boîtier d'urgence à voyant	ENS	1	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.9.2.1.2	Alimentation Bandeau de Prises Baie informatique en câble U1000R2V 3G2.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.1.3	Alimentation Sèche mains Électrique en câble U1000R2V 3G2.5mm²	ENS	3	€	€
4.9.2.1.4	Alimentation mur végétal en câble U1000R2V 3G2.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.1.5	Alimentations Diverses d'un montant de 4000€	ENS	1	€	€
4.9.2.2	<u>Alimentations Lots Fluides</u>				
4.9.2.2.1	Alim Tableau CVC 1 en câble U1000R2V 5G10mm² dimensionnée pour : - 1 CTA DF 400V - 4,5kW - 1 Compensation 400V - 1,1kW - 1 Relevage condensats CTA 230V - 0,4kW	ENS	1	€	€
4.9.2.2.2	Alim Extraction plonge 230V - 0,584kW en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.2.3	Ventilateur compresseurs 16kW (Intensité de démarrage 207,32A) en câble U1000R2V 5G16mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.2.4	Alimentation Traçage électrique 10m en câble U1000R2V 3G2.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.2.5	Alimentation Pompe de relevage en câble U1000R2V 5G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3	<u>Alimentations Cuisiniste</u>				
4.9.2.3.1	alimentation arrêt d'urgence force cuisine par bouton poussoir type coup de poing	ENS	4	€	€
4.9.2.3.2	Alimentation C1-8 Desinsectiseur mural 0.5KW Mono en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.3	Alimentation C5-3 Robinet infra rouge en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.4	Alimentation C4-1 Coffret d'alarme en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.5	Alimentation C4-1 Evaporateur de chambre froide négative en câble U1000R2V 3G21.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.6	Alimentation C4-1 Evaporateur de chambre froide en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.7	Alimentation C4-3 Evaporateur de chambre froide positive en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.8	Alimentation C5-8 Eplucheuse en câble U1000R2V 5G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.9	Alimentation C6-4 Evaporateur plafonnier en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.10	Alimentation C6-4 Evaporateur chambre froide en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.9.2.3.11	Alimentation C6-5 Armoire de stérilisation en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.12	Alimentation C6-6 Timbre froid en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.13	Alimentation C6-8 Batteur en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.14	Alimentation C6-11 Robinet infra rouge en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.15	Alimentation C6-13 Batteur Mélangeur en câble U1000R2V 5G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.16	Alimentation C6-17 Balance de cuisine en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.17	Alimentation C6-18 Coupe legume en câble U1000R2V 5G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.18	Alimentation C6-19 Cutter en câble U1000R2V 5G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.19	Alimentation C6- 20 Mixer en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.20	Alimentation C6- 21 Armoire positive en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.21	Alimentation C8- 3 Lave batterie frontale en câble U1000R2V 5G10mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.22	Alimentation C9- 1 4 foyers induction en câble U1000R2V 5G10mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.23	Alimentation C9- 2 Multi fonctions 2x25l en câble U1000R2V 5G10mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.24	Alimentation C9- 3 Multi fonctions 100l en câble U1000R2V 5G16mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.25	Alimentation C9- 4 Four mixte en câble U1000R2V 5G10mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.26	Alimentation C9- 5 Four mixte en câble U1000R2V 5G16mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.27	Alimentation C9-6 Timbre froid en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.28	Alimentation C9-7 Etagère en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.29	Alimentation C9-13 Timbre froid en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.30	Alimentation C9-15 Armoire de stérilisation en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.31	Alimentation C9-16 Cutter en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.9.2.3.32	Alimentation C9-17 Cellule de refroidissement en câble U1000R2V 3G2.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.33	Alimentation En attente pour Four Électrique à pizza en câble U1000R2V 5G4mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.34	Alimentation C9-19 Armoire mobile en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	2	€	€
4.9.2.3.35	Alimentation C9-20 Mixer en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.36	Alimentation S1-2 Chariot en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	3	€	€
4.9.2.3.37	Alimentation S1-3 Vitrine en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	2	€	€
4.9.2.3.38	Alimentation S1-4 Sald'Bar en câble U1000R2V 3G2.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.39	Alimentation S1-5 Armoire mobile en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	2	€	€
4.9.2.3.40	Alimentation S2-1 Vitrine en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.41	Alimentation S2-2 Plaque de maintien en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.42	Alimentation S2-3 Bain marie en câble U1000R2V 3G2.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.43	Alimentation S2-4 Meuble en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.44	Alimentation S2-5 Friteuse en câble U1000R2V 5G16mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.45	Alimentation S2-6 Plancha en câble U1000R2V 5G2.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.46	Alimentation S3-1 Plaque de maintien en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.47	Alimentation S3-2 Bain marie en câble U1000R2V 3G6mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.48	Alimentation S3-3 Meuble en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.49	Alimentation LA-3 Lave vaisselle convoyeur en câble U1000R2V 5G16mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.50	Alimentation LA-8 Lave verre en câble U1000R2V 3G2.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.51	Alimentation R1-1 Micro onde en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.52	Alimentation R1-2 Distributeur de glaçon en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.9.2.3.53	Alimentation R1-4 Refroidisseur en câble U1000R2V 3G2.5mm² et prise de courant	ENS	1	€	€
4.9.2.3.54	Alimentation Groupe froid 9.8KW Tri en câble U1000R2V 5G6mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.55	Alimentation Groupe froid 1.6KW Mono en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.56	Alimentation Production de froid 1.6KW Mono en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.57	Alimentation Détection de fuite frigogène 0.5KW Tri en câble U1000R2V 5G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.2.3.58	Alimentation enregistreur de température 2KW Mono en câble U1000R2V 3G1.5mm²	ENS	1	€	€
4.9.3	OPTIMISEUR D'ÉNERGIE				
4.9.3.1	Fourniture, pose, câblage, raccordement et mise en service d'une installations d'optimisation d'énergie suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.9.4	TRAVAUX DIVERS DE MISE EN CONFORMITE				
4.9.4.1	FORFAIT DIVERS DE MISE EN CONFORMITE d'un montant de 6500 € HT	ENS	1	€	€
ALIMENTATIONS ELECTRIQUES					
Total H.T. :				_____€	
4.10	SECHES MAINS ELECTRIQUES				
4.10.1	Sèches Mains Électriques suivant descriptif	ENS	3	€	€
SECHES MAINS ELECTRIQUES					
Total H.T. :				_____€	
4.11	ECLAIRAGE INTERIEUR				
4.11.6	LUMINAIRES				
4.11.6.1	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type A suivant descriptif	U	42	€	€
4.11.6.2	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type B suivant descriptif	U	9	€	€
4.11.6.3	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type C suivant descriptif	U	38	€	€
4.11.6.4	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type D suivant descriptif	U	27	€	€
4.11.6.5	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type E suivant descriptif	U	10	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.11.6.6	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type F suivant descriptif	U	3	€	€
4.11.6.7	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type G suivant descriptif	U	12	€	€
4.11.6.8	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type H suivant descriptif	U	9	€	€
4.11.6.9	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type I suivant descriptif	U	40	€	€
4.11.6.10	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type J suivant descriptif	U	6	€	€
4.11.6.11	Fourniture, pose et raccordement d'un Luminaire Type K suivant descriptif	U	30	€	€
4.11.6.12	Fourniture, pose et raccordement d'un Rail 3m00 suivant descriptif	U	1	€	€
4.11.6.13	Fourniture, pose et raccordement d'un Rail 4m00 suivant descriptif	U	3	€	€
4.11.6.14	Fourniture, pose et raccordement d'un Rail 5m00 suivant descriptif	U	1	€	€
4.11.6.15	Bandeau Led BL1 suivant descriptif	ML	65,00	€	€
4.11.6.16	Bandeau Led BL2 suivant descriptif	ML	25,00	€	€
ECLAIRAGE INTERIEUR					
Total H.T. :				_____ €	
4.12	ECLAIRAGE DE SECURITE				
4.12.4	Télécommande de mise au repos des blocs autonomes	ENS	1	€	€
4.12.5	Bloc autonome de sécurité d'évacuation suivant descriptif	U	43	€	€
4.12.6	Bloc autonome Portatif d'intervention suivant descriptif	U	7	€	€
4.12.7	Câble U1000R2V 5G1.5mm²	ML	750,00	€	€
ECLAIRAGE DE SECURITE					
Total H.T. :				_____ €	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.13	APPAREILLAGE				
4.13.9	Coffret de cde général éclairage restaurant comprenant les commandes suivantes :				
	- 1 Circuit Circulation Principale - 1 Circuit Dégagement polyvalent - 2 Circuits Salon 1 à 4 - 1 Circuit Salon 5	ENS	1	€	€
4.13.10	Coffret de cde général éclairage cuisine + restaurant comprenant:				
	- 1 Circuit Bureau du chef - 1 Circuit Plonge Bat. + Cuisson + Self - 1 Circuit Légumerie + Préparations froides - 1 Circuit Plonge + L. Propre - 1 Circuit Self Scramble - 1 Circuit Circulation Principale - 1 Circuit Dégagement polyvalent - 2 Circuits Salon 1 à 4 - 1 Circuit Salon 5	ENS	1	€	€
4.13.11	Interrupteur simple allumage étanche	U	11	€	€
4.13.12	Prise de courant 2X16A+T	U	54	€	€
4.13.13	Prise de courant 2X16A+T étanche	U	53	€	€
4.13.14	Prise de courant 4X16A+T	U	7	€	€
4.13.15	Détecteur de présence 360°	U	20	€	€
4.13.16	Détecteur de présence 360° TBT	U	2	€	€
4.13.17	Coupure d'arrêt d'urgence force cuisine	U	4	€	€
APPAREILLAGE					
Total H.T. :				_____€	
4.14	SYSTEME DE SECURITE INCENDIE				
4.14.1	<u>DESCRIPTION DU MATERIEL</u>				
4.14.1.1	MATERIEL CENTRAL				
4.14.1.1.1	Extension centrale incendie existante suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.14.1.2	DECLENCHEURS MANUELS				
4.14.1.2.1	Déclencheur manuel adressable	U	8	€	€
4.14.1.3	DETECTEURS AUTOMATIQUES				
4.14.1.3.1	Détecteur automatique d'incendie optique de fumée	U	42	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.14.1.3.2	Détecteur automatique d'incendie optique de fumée - couleur Noir	U	6	€	€
4.14.1.3.3	Détecteur automatique d'incendie optique de fumée - technologie Radio	U	2	€	€
4.14.1.3.4	Détecteur automatique d'incendie thermo vélocimétrique	U	5	€	€
4.14.1.4	INDICATEUR D'ACTION (IA)				
4.14.1.4.1	Indicateur d'action	U	15	€	€
4.14.1.5	DIFUSEURS SONORES NON AUTONOME ET DIFFUSEURS LUMINEUX D'ALARME VISUEL				
4.14.1.5.1	Diffuseur sonore non autonome	U	17	€	€
4.14.1.5.2	Diffuseur lumineux d'alarme incendie	U	9	€	€
4.14.1.6	TABLEAU REPETITEUR D' EXPLOITATION				
4.14.1.6.1	Tableau répéteur d'exploitation	U	1	€	€
4.14.2	<u>CABLAGE</u>				
4.14.2.1	Câble CR1 une paire 9/10ème	ML	950,00	€	€
	<i>Localisation : Boucle des déclencheurs manuels et détecteurs</i>				
4.14.2.2	Câble CR1 2x1.5mm²	ML	550,00	€	€
	<i>Localisation : diffuseurs sonores non autonomes et diffuseurs d'alarme visuel</i>				
4.14.2.3	Câble U1000R2V 2x1.5mm²	ENS	3	€	€
	<i>Localisation : Portes asservies</i>				
4.14.2.4	Câblage du tableau répéteur d'exploitation en Câble CR1 1 paires 9/10ème et CR1 2x1.5mm²	ENS	1	€	€
4.14.3	<u>REPERAGE ET MISE EN SERVICE</u>				
4.14.3.1	PRELIMINAIRES : Suppression de la programmation des points existants avant dépose du matériel	ENS	1	€	€
4.14.3.2	Repérage et étiquetage des équipements	ENS	1	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.14.3.3	Programmation et mise en service de l'installation	ENS	1	€	€
4.14.4	COORDINATION DU SYSTEME DE SECURITE INCENDIE				
4.14.4.1	Fourniture plans et documents suivant cahier des charges du coordinateur SSI en 3 exemplaires papier et 1 informatique	ENS	1	€	€
4.14.4.2	Autocontrôles de bon fonctionnement et assistance aux essais du CSSI	ENS	1	€	€
4.14.5	Incidence pour cheminement des câbles dans les zones hors travaux	ENS	1	€	€
4.14.6	Essais de Foyer Type de référence par générateur de fumée	ENS	1	€	€
SYSTEME DE SECURITE INCENDIE					
Total H.T. :				€	
4.15	PRE-CÂBLAGE INFORMATIQUE				
4.15.10	Rocade FO depuis RG situé au 3ème étage	ENS	1	€	€
4.15.11	SR informatique Cuisine	ENS	1	€	€
4.15.12	Prise RJ45 - Interphonie IP	U	4	€	€
4.15.13	Prise RJ45 - Wifi	U	5	€	€
4.15.14	Prise RJ45 étanche	U	4	€	€
4.15.15	Point d'accès informatique 2 prises + 1 RJ45	U	6	€	€
4.15.16	Point d'accès informatique 4 prises + 2 RJ45	U	5	€	€
4.15.17	Câble informatique 1 paire F/FTP cat. 6A	ML	600,00	€	€
4.15.18	Câble informatique 2 paires F/FTP cat. 6A	ML	250,00	€	€
4.15.19	Cordon de brassage en baie 1m cat. 6A	U	29	€	€
4.15.20	Cordon de brassage terminaux 2m cat. 6A	U	29	€	€
4.15.21	Recette de l'installation	ENS	1	€	€
PRE-CÂBLAGE INFORMATIQUE					
Total H.T. :				€	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4.16	CONTRÔLE D'ACCES - INTERPHONIE				
4.16.1	Platine de rue Full IP/SIP 6 Boutons avec lecteur de proximité intégré + clavier à codes suivant descriptif	ENS	1	€	€
4.16.2	Poste Moniteur audio vidéo Full IP/SIP suivant descriptif	ENS	2	€	€
4.16.3	Logiciel et lecteur encodeur de badge	ENS	1	€	€
4.16.4	Badge type carte de crédit y compris programmation	ENS	150	€	€
4.16.5	Mise en service de l'installation suivant descriptif	ENS	1	€	€
CONTRÔLE D'ACCES - INTERPHONIE					
Total H.T. :					€
4.17	ALARME ANTI-INTRUSION				
4.17.1	PRELIMINAIRES : Suppression de la programmation des points existants dans l'emprise des travaux avant dépose du matériel	ENS	1	€	€
4.17.2	Clavier à code suivant descriptif	U	1	€	€
4.17.3	Détecteur anti intrusion suivant descriptif	U	10	€	€
4.17.4	Sirène anti intrusion intérieure suivant descriptif	U	4	€	€
4.17.5	Câble 2 paires 9/10°	ML	700,00	€	€
4.17.6	Câble U1000R2V 2x1.5mm²	ML	350,00	€	€
4.17.7	Programmation, mise en service, essai et formation	ENS	1	€	€
ALARME ANTI-INTRUSION					
Total H.T. :					€
DESCRIPTIF DETAILLE PAR CHAPITRE					
Total H.T. :					€
Total T.V.A. (20%) :					€
Total T.T.C. :					€

RECAPITULATIF
Lot n°12 ELECTRICITE

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

4 - DESCRIPTIF DETAILLE PAR CHAPITRE	_____ € HT
- 4.1 - TRAVAUX PREPARATOIRES	_____ € HT
- 4.2 - RESEAU DE TERRE	_____ € HT
- 4.3 - ORIGINE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUE NORMALE ET SECOURUE	_____ € HT
- 4.4 - ORIGINE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES ONDULEES	_____ € HT
- 4.5 - COMPTAGES / AUTOMATE SYNTHESE DEFAULTS	_____ € HT
- 4.6 - TABLEAUX ELECTRIQUES	_____ € HT
- 4.7 - CONDUITS ET MODES DE POSE	_____ € HT
- 4.8 - DISTRIBUTION SECONDAIRE	_____ € HT
- 4.9 - ALIMENTATIONS ELECTRIQUES	_____ € HT
- 4.10 - SECHES MAINS ELECTRIQUES	_____ € HT
- 4.11 - ECLAIRAGE INTERIEUR	_____ € HT
- 4.12 - ECLAIRAGE DE SECURITE	_____ € HT
- 4.13 - APPAREILLAGE	_____ € HT
- 4.14 - SYSTEME DE SECURITE INCENDIE	_____ € HT
- 4.15 - PRE-CÂBLAGE INFORMATIQUE	_____ € HT
- 4.16 - CONTRÔLE D'ACCES - INTERPHONIE	_____ € HT
- 4.17 - ALARME ANTI-INTRUSION	_____ € HT

Total du lot ELECTRICITE

Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (20%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Montant en francs : _____ FRF TTC

Bon pour accord, signature,

Fait à _____

le _____

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j