



CNRS OCCITANIE EST
1919 Route de Mende
34293 MONTPELLIER CEDEX 5

REAMENAGEMENT INTERIEUR DU BATIMENT C
DU CAMPUS RDM DU CNRS
A MONTPELLIER

D. P. G. F.

LOT N° 106 - ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES

DCE

Date	Indice	Rédacteur	Modifications	Remarques
14/04/2026	0	G. AMARGER		



BETSO INGENIERIE _____
Immeuble GREEN VALLEY
849, rue Favre de Saint Castor
34080 Montpellier
Tél : 04.67.69.12.20
Courriel : contact@betso.fr

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT € H.T.	MONTANT TOTAL € H.T.
106-5.A	COURANTS FORTS				
106-5.A.1	DEPOSE Travaux conformes aux CCTP et plans y compris toutes sujétions - Dépose RdC suivant CCTP/phase - Dépose R+1 suivant CCTP/phase - Consignation des réseaux conservés	ens ens ens			
	106-5.A.1 - TOTAL H.T.				
106-5.A.2	INSTALLATION DE CHANTIER Travaux conformes aux CCTP et plans y compris toutes sujétions Installation de chantier suivant CCTP/phase	ens			
	106-5.A.2 - TOTAL H.T.				
106-5.A.3	RACCORDEMENT BASSE TENSION Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans y compris toutes sujétions - Boite de jonction y compris toute sujétion - Note de calculs, schéma et synoptique - Câblage jusqu'au nouveau TGBT - Fourreaux et chambre de tirage	ens ens ens ens			
	106-5.A.3 - TOTAL H.T.				
106-5.A.4	TABLEAUX BASSE TENSION Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans y compris toutes sujétions - TGBT Neuf - Reprise du TD AG électricien à neuf - TD R+1 - TD cafétéria - TD Salle de formation - Note de calculs, schéma et synoptique	ens ens ens ens ens ens			
	106-5.A.4 - TOTAL H.T.				
106-5.A.5	COMPTAGE MESURE Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris filerie, fourreaux, boîte de dérivation et toutes sujétions Compteur d'énergie (compris dans les tableaux)	ens	PM		
	106-5.A.5 - TOTAL H.T.				

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT € H.T.	MONTANT TOTAL € H.T.
106-5.A.6	APPAREILLAGES Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris filerie, fourreaux, boîte de dérivation et toutes sujétions • PAI 2 PC 2 x 10/16 A + T • PAI 4 PC 2 x 10/16 A + T • PC 2 x 10/16 A + T IP20 • PC 2 x 10/16 A + T IP55 IK07 • PC Tétra 3X20A +N+T IP55 IK07 • Interrupteur simple allumage IP 55 • Bouton poussoir IP 20 • Goulotte 2 compartiments • Colonne de distribution • Détecteur de présence/luminosité en saillie • Détecteur de présence/luminosité encastré • Réglage détecteur de présence • A.U. électricité • A.U. ventilation	u u u u u u u u ens u u ens ens ens			
	106-5.A.6 - TOTAL H.T.				
106-5.A.7	LUSTRIERIE Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris filerie, fourreaux, boîte de dérivation, source lumineuse et toutes sujétions • Luminaire type 1 • Luminaire type 2 • Luminaire type 3 • Luminaire type 4 • Luminaire type 5 • Luminaire type 6 • Luminaire type 7	u u u u u u u			
	106-5.A.7 - TOTAL H.T.				
106-5.A.8	DISTRIBUTIONS INTERIEURES – ATTENTES DIVERSES Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions • Chemin de câble Courants Forts • Chemin de câble Courants Faibles • Goulotte – moulure	ens ens ens			

[illegible]

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT € H.T.	MONTANT TOTAL € H.T.
106-5.A.9	PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES Fourniture et pose conformes aux CCTP, schémas et plans, y compris toutes sujétions - Reprise terre existante - Liaisons équipotentiellles	ens ens			
	106-5.A.9 - TOTAL H.T.				
106-5.A.10	ECLAIRAGE DE SECURITE Fourniture et pose conformes aux CCTP, schémas et plans, y compris toutes sujétions - BAES évacuation 45 lumens à led - BAPI dans le TGBT - Câblage, compris fourreaux - Accessoires de raccordement - Etiquette réglementaire - Mise en service, programmation, essais - Formation personnel	u u ens ens ens ens ens			
	106-5.A.10 - TOTAL H.T.				
106-5.A.11	ECLAIRAGE EXTERIEUR Fourniture et pose conformes aux CCTP, schémas et plans, y compris toutes sujétions - Eclairage extérieur - Horloge astronomique - Câblage, compris fourreaux	u u ens	P.M.		
	106-5.A.11 - TOTAL H.T.				
	106-5.A - COURANTS FORTS - TOTAL € H.T.				
106-5.B	COURANTS FAIBLES				
106-5.B.1	DEPOSE Travaux conformes aux CCTP et plans y compris toutes sujétions - Dépose RdC suivant CCTP/phase - Dépose R+1 suivant CCTP/phase - Consignation des réseaux conservés	ens ens ens			
	106-5.B.1 - TOTAL H.T.				

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT € H.T.	MONTANT TOTAL € H.T.
106-5.B.2	ALARME INCENDIE Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions - Détecteur optique - Diffuseur sonore - Diffuseur lumineux - Déclencheur manuel - Dépose de tous les équipements non réutilisés - Reprise du câblage des équipement concervés en lieu et place - Consignation des boucles et modification - Asservissement divers SSI - Reprogrammation complète SSI - Plans de zone à proximité du SSI - Mise à jour du dossier d'identité SSI	u u u u ens ens ens ens ens ens			
	106-5.B.2 – TOTAL H.T.				
106-5.B.3	DISTRIBUTION VDI Fourniture et pose conformes aux CCTP, schémas et plans, y compris toutes sujétions - Déconnexion et maintien des fibres depuis les autres bâtiment - Création de la biae principale - Création de SR cafétéria - Fourreaux entre Baie et SR - Raccordement fibres existante arrivant des autres bâtiment - Prise RJ-45 compris câblage - Cordon de brassage pour le nombre de prises RJ-45 - Prise HDMI 2,2 - Prise USB - Fourreaux/goulottes - Recettage - Mise en service, essais	ens ens ens ens ens u ens u u ens ens ens			
	106-5.B.3 - TOTAL H.T.				
106-5.B.4	CONTRÔLE D'ACCES Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions - Déclencheur manuel vert BBG VERT - Lecteur de badge	u ens			

N°	DESIGNATION	U	QUANT	PRIX UNIT € H.T.	MONTANT TOTAL € H.T.
	• Mise en service et essai	ens			
	106-5.B.4 – TOTAL H.T.				
106-5.B.5	ALARME TECHNIQUE Fourniture et pose conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions - Alarme technique GSM - Câblage - Essais, mise en service	ens ens ens	1 1 1		
	106-5.B.5 - TOTAL € H.T.				
	106-5.B - COURANTS FAIBLES - TOTAL € H.T.				
106.7	MISE EN SERVICE - ESSAIS - RECEPTION - GARANTIES				
	- Contrôle technique - conformité - Vérifications et essais - Attestations de fonctionnement de l'AQC - Réception - Garantie	ens ens ens ens ens	1 1 1 1 1		
	106.7 - TOTAL € H.T.				
	LOT N° 106 - ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES - TOTAL € H.T.				
	T.V.A. 20 %				
	TOTAL € T.T.C.				
	OPTIONS OPTION N° 1 : BRASSEUR D'AIR Travaux conformes aux CCTP et plans, y compris toutes sujétions - Détecteur de présence/luminosité encastré - Réglage détecteur de présence	u ens			
	OPTION N° 1 - TOTAL € H.T.				
	T.V.A. 20 %				
	TOTAL € T.T.C.				

RECAPITULATIF

N°	DESIGNATION	UNITE	QUANT	MONTANT TOTAL € H.T.
106-5.A	COURANTS FORTS			
106-5.A.1	DEPOSE	ENS	1	
106-5.A.2	INSTALLATION DE CHANTIER	ENS	1	
106-5.A.3	RACCORDEMENT BASSE TENSION	ENS	1	
106-5.A.4	TABLEAUX BASSE TENSION	ENS	1	
106-5.A.5	COMPTAGE MESURE	ENS	1	
106-5.A.6	APPAREILLAGES	ENS	1	
106-5.A.7	LUSTRERIE	ENS	1	
106-5.A.8	DISTRIBUTIONS INTERIEURES – ATTENTES DIVERSES	ENS	1	
106-5.A.9	PRISE DE TERRE ET LIAISONS EQUIPOTENTIELLES	ENS	1	
106-5.A.10	ECLAIRAGE DE SECURITE	ENS	1	
106-5.A.11	ECLAIRAGE EXTERIEUR	ENS	1	
106-5.B	COURANTS FAIBLES			
106-5.B.1	DEPOSE	ENS	1	
106-5.B.2	ALARME INCENDIE	ENS	1	
106-5.B.3	DISTRIBUTION VDI	ENS	1	
106-5.B.4	CONTRÔLE D'ACCES	ENS	1	
106-5.B.5	ALARME TECHNIQUE	ENS	1	
106.7	MISE EN SERVICE - ESSAIS - RECEPTION - GARANTIES	ENS	1	
	LOT N° 106 - ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES - TOTAL € H.T.			
	T.V.A. 20 %			
	TOTAL € T.T.C.			
	OPTION - N° 1 : BRASSEUR D'AIR - TOTAL € H.T.			
	T.V.A. 20 %			
	TOTAL € T.T.C.			