

BORDEREAU DE PRIX

Aménagement d'un plateau de consultation - ANNEMASSE - Version 03 - DCE

Lot : Electricité Courants forts et faibles

NB Ce cadre de bordereau correspond au CCTP, avec notamment les mêmes numérotations de chapitre et le même ordre de description. Le CCTP décrit les prestations exactes à chiffrer. Les formules de calculs sont sous responsabilités de l'entreprise.

	Désignation-Description	U	Qté.	Prix Unit. € H.T.	Prix total € H.T.
3	INSTALLATION ELECTRIQUE				
3.1	CIRCUIT DE TERRE				
	Interconnexion avec la terre existante du bâtiment	ens	1		
	Barrette type Cosga	u	1		
	<u>3.1.5 Liaison équipotentielle principale</u>				
	Liaison sur les éléments métalliques (menuiseries intérieures et extérieures aluminium, gaines de ventilation, caisson de VMC, etc.) et les canalisations d'eau froide.	ens	1		
				SOUS-TOTAL 3.1	
3.2	RACCORDEMENT AU RESEAU PUBLIC				
	Fourniture et pose d'un coffret de façade	ens	1		
	Liaison en câble U1000ARO2V 4x35mm ² entre le coffret de façade extérieur et le TGBT y compris cheminement sous fofreau IK10 non propagateur de flamme et protection mécanique extérieur	ml	20		
	concessionnaires	ens	1		
	Vérification électrique des installations (Bureau de contrôle à la charge du présent lot)	ens	1		
	Consignation, essais, vérification, mise en service	ens	1		
	Relations avec le concessionnaire	ens	1		
				SOUS-TOTAL 3.2	
3.4	ARMOIRE DES COMMUNS				
	Platine de branchement compteur/disjoncteur	u	1		
	T.G.B.T. comprenant :				
	- Disjoncteur de branchement				
	- Disjoncteurs généraux différentiels				
	- Disjoncteurs divisionnaires				
	- Carillon				
	- Télécommande BAES	ens	1		
	- Telerupteurs et contacteurs de pilotage ou de commande				
	- 20% de réserve				
	- ... selon schémas joints, CCTP, y compris toute				
	Certificat de conformité CONSUEL	ens	1		
				SOUS-TOTAL 3.4	

3.5	APPAREILS D'ECLAIRAGE				
	Fourniture, pose et raccordement des lustreries				
	Type A, pavé	ens	21		
	Type B, pavé	ens	18		
	Type C, pavé	ens	2		
	Type D, réglette étanche	ens	1		
	Type E, downlight	ens	3		
	Type F, downlight	ens	19		
	Type G, spot	ens	25		
	Type H, réglette étanche	ens	1		
	Essais d'éclairage	ens	1		
				SOUS-TOTAL 3.5	
3.6	APPAREILLAGE				
	Appareillage LEGRAND Mosaïc 45 ou équivalent yc boîtes et toutes sujétions.				
	NOTA: Couleur aux choix du maître d'ouvrage				
	Inter simple allumage	u	1		
	Bouton poussoir	u	13		
	PC 2x10/16A + T	u	154		
	PC 2x10/16A + T ondulée	u	34		
	PC spécialisée 2x16A + T	u	1		
	Appareillage SCHNEIDER Mureva Anthracite ou équivalent yc boîtes et toutes sujétions.				
	Inter simple allumage	u	1		
	Prise de courant 2P+T 16A	u	3		
	Appareillage BEG ou équivalent, yc boîtes et toutes sujétions.				
	Détecteur IR mural Saillie 180° Etanche LC-Plus 280	u	1		
	Détecteur IR plafonnier Encastré 360° PD2-M-1C-FP	u	4		
	Détecteur IR plafonnier Encastré 360° PD3N-1C-FP	u	6		
	Détecteur IR plafonnier Encastré 360° PD4-M-1C-FP	u	5		
	Détecteur IR plafonnier Encastré 360° PD4N-M-DACO-DALI-2	u	12		
	Détecteur IR plafonnier Encastré 360° PD4N-M-DACO-1C-DALI-2	u	1		
	Colonne de distribution mobile type LEGRAND ou équivalent y compris bloc, accessoires et toute sujétion	ens	2		
				SOUS-TOTAL 3.6	
3.8	DISTRIBUTION BT				
	Circuits points lumineux, prise de courants, ..., y compris boîte d'encastrement, de dérivation, fourreautage par tubage ICTA, accessoires et toute sujétion				
	Centre ou applique sur simple allumage	ens	3		
	Centre ou applique sur télérupteur	ens	38		
	Centre ou applique sur détecteur de mouvement	ens	44		
	Alimentation Prise de courant 2P+T 16A	ens	161		

ARIA FLUIDES - 04-50-58-25-18 – 33, allée Galilée 74700 SALLANCHES
Conseils, Etudes Thermiques et Energies Renouvelables

3.11	<u>Onduleur</u>					
	Alimentation Onduleur	ens	1			
	Fourniture d'un onduleur avec batterie conformément au CCTP	ens	1			
				SOUS-TOTAL 3.10		
	ECLAIRAGE EXTERIEUR DES ABORDS					
	Fourniture, pose et raccordement des lustreries					
	Type EXT1 - ruban Led y compris accessoires et	ml	5.8			
	Eclairage extérieur sur lumandar + horloge et détecteur + contrôleur DMX Nicolaudie STICK-CW4 ou équivalent, y compris tout accessoire et toute sujétion	ens	1			
	Détecteur IR mural Saillie BEG 180°	u	1			
	Tous essais, réglages, mises service et frais	ens	1			
				SOUS-TOTAL 3.11		
3.12	INSTALLATIONS DE CHANTIER					
	Relation avec Enedis pour le branchement de chantier, coffret de branchement, liaison entre ce coffret et le local avec les coffrets de prises, tableau de répartition	ens	1			
	Coffrets Legrand réf. 0 589 54, y compris alimentation et toute sujétion	ens	1			
	Eclairage et balisage des circulations du chantier	ens	1			
				SOUS-TOTAL 3.12		
3.13	TRAVAUX DANS L'EXISTANT					
	Raccordement et interfaces avec l'existant	ens	1			
	Percements, carotages, engraveures et rebouchages	ens	1			
				SOUS-TOTAL 3.13		
				SOUS-TOTAL 3		
4	INSTALLATION COURANTS FAIBLES					
4.2	PRECABLAGE VDI					
	<u>Répartiteurs - Baie de brassage:</u>					
	Baie 19" de brassage VDI SCHNEIDER Actassi ou équivalent avec porte en verre, 42U, 800x800	ens	1			
	Panneau de brassage 16 ports STP catégorie 6 RJ11 pour l'arrivée téléphonique	ens	1	PM	PM	
	Bandeau de prises RJ45 cat. 6A 3M 24 ports FTP	ens	4			
	Bandeau de prises RJ45 cat. 6A 3M 24 ports FTP	ens	1			
	Borne Wifi / vidéosurveillance	ens	1			
	Bandeau passe câble / guide cordon	ens	6			
	Kit ventilateur	ens	1			
	Etagère 1U 19"	ens	1			

	Bloc d'alimentation de 8PC non ondulables - 1U avec parafoudre et interrupteur incorporé	ens	4		
	Bloc d'alimentation de 8PC ondulées - 1U avec parafoudre et interrupteur incorporé	ens	4		
	Cordons de brassage (autant que de prises RJ45)	ens	1		
	<u>Prises Informatique - Téléphone:</u>				
	Prises RJ45 cat. 6A LEGRAND Mosaïc 45 ou équivalent	u	87		
	Prises RJ45 cat. 6A SCHNEIDER Mureva Anthracite ou équivalent	u	1		
	Câblage de l'ensemble par câble 2x4P 6/10° Acome FTP / cat. 6A,sous fourreau ICTA Ø25 y compris toute	ens	43		
	Câblage de l'ensemble par câble 4P 6/10° Acome FTP / cat. 6A,sous fourreau ICTA Ø25 y compris toute sujétion	ens	1		
	<u>Prises Informatique - WIFI:</u>				
	Prises RJ45 cat. 6A LEGRAND Mosaïc 45 ou équivalent	u	6		
	Câblage de l'ensemble par câble 4P 6/10° Acome FTP / cat. 6A,sous fourreau ICTA Ø25 y compris toute sujétion	ens	1		
	<u>Prises HDMI:</u>				
	Prises HDMI LEGRAND Mosaïc 45 ou équivalent	u	2		
	Câblage de l'ensemble par câble HDMI,sous fourreau ICTA Ø25 y compris toute sujétion	ens	1		
	<u>Prises VGA:</u>				
	Prises VGA LEGRAND Mosaïc 45 ou équivalent	u	2		
	Câblage de l'ensemble par câble VGA sous fourreau ICTA Ø25 y compris toute sujétion	ens	1		
	Recette informatique réalisé par un testeur d'installation type FLUKE	ens	1		
	Tous essais, réglages, mises service et frais	ens	1		
				SOUS-TOTAL 4.2	
4.3	TELEPHONE				
	Sans Objet		-	-	-
				SOUS-TOTAL 4.3	
4.4	TELEVISION				
	Sans Objet		-	-	-
				SOUS-TOTAL 4.4	
4.5	ALARME INCENDIE				
	Alarme incendie type 4	u	1		
	Diffuseur sonore 90dB et lumineux, y compris câblage et toute sujétion	ens	2		
	Diffuseur lumineux, y compris câblage et toute sujétion	ens	3		
	Déclencheur manuel, y compris capot de protection, câblage et toute sujétion	ens	3		
	Tous essais, réglages, mises service et frais	ens	1		

					SOUS-TOTAL 4.5	
4.6	CONTRÔLE D'ACCES					
	<u>Porte A:</u>					
	Interrupteur à clef	u	1			
	Câblage de l'ensemble, y compris accessoires et toute sujétion	ens	1			
	<u>Porte B:</u>					
	L'entreprise devra uniquement une attente constituée d'une prise RJ45 saillie laissée en attente repérée dans le chemin de câbles pour l'installation d'un futur portier	ens	1			
	<u>Porte C:</u>					
	Mise en place d'une alarme type buzzer sur la porte d'issues de secours C (côté Avenue de la Gare), y compris accessoires et toute sujétion	ens	1			
	contact de porte	-	-			
					HORS LOT	HORS LOT
					SOUS-TOTAL 4.4	
4.7	INTRUSION					
	Centrale intrusion, y compris transmetteur téléphonique, accessoires et toute sujétion selon CCTP	ens	1			
	Alimentation secourue	ens	1			
	Clavier de commande, y compris accessoires et toute sujétion	ens	1			
	Lecteur de badges, y compris boîte d'encastrement	u	-		PM	PM
	Détecteur infra rouge, y compris accessoires et toute sujétion selon CCTP	ens	15			
	Sirène, y compris accessoires et toute sujétion selon CCTP	ens	2			
	Fourreautage, câblage en câble SYT1 2p/5 6/10° et U1000R2V 3G1,5mm², boîte d'encastrement et raccordement sur le portier y compris tout accessoire	ens	1			
	<u>Détecteur Anti agression</u>					
	Bouton panic , y compris câblage et toutes sujétions	u	5			
	Programmation et renvoi alarme au PC sécurité y compris identification (lieu + personne), mise en service	ens	1			
	Badges	u	20			
	verbal	ens	1			
					SOUS-TOTAL 4.7	
4.8	SURVEILLANCE VIDEO					
	<u>Equipement informatique:</u>					
	Panneau de brassage 24 ports RJ45 STP catégorie 6A sur baie VDI	ens	1		PM	PM
	Panneau passe câbles 1U	ens	1		PM	PM

	Cordon de brassage	ens	1		
	<u>Distribution terminale</u>				
	Prise RJ45 STP Catégorie 6A	ens	4		
	Câblage en câble 1x4 paires 6/10°écrantés 100 Ohms FTP Cat 6A y compris fourreau , cheminement et toutes sujétions	ens	1		
	Recette informatique, essais, rapport d'essais	ens	1		
	<u>Equipement vidéosurveillance:</u>				
	Ensemble enregistreur numérique et disques durs y compris toute sujétion	ens	1		
	<u>Caméras intérieures:</u>				
	Caméra 1 - Hall d'entrée	u	1		
	Caméra 2 - Entrée rue Emile Zola	u	1		
	Caméra 3 - Entrée Avenue de la gare	u	1		
	Caméra 4 - Attentes Chir. Et Med	u	1		
	Logiciel, license de gestion et paramétrage sur les différents support du client.	ens	1		
	Installation et formation des utilisateurs	ens	1		
	Essais, réglages et mise service	ens	1		
				SOUS-TOTAL 4.4	
4.9	PORTIER VIDEO				
	Platine de rue 1 appel, y compris boîte d'encastrement, alimentations et fourreaux	ens	1		
	Centrale vidéo, alimentation y compris accessoires et toute sujétion	ens	1		
	Poste intérieur vidéo	ens	1		
	Fourreaux, câblage de l'ensemble, y compris boîtes d'encastrement et accessoires	ens	1		
	Ventouse	ens	1	HORS LOT	HORS LOT
	Bouton de déverrouillage, y compris alimentation, accessoires et toute sujétion	ens	1		
	Essais, réglages, procès verbal, formation	ens	1		
				SOUS-TOTAL 4.9	
				SOUS-TOTAL 4	
5	DIVERS				
	Visite sur site pour apprécier l'ampleur des travaux	ens	1	PM	PM
	Percements et rebouchages	ens	1		
	Repérage des réseaux, fileries etc.	ens	1	PM	PM
	Reprise du flocage En cas de détérioration	ens	1	PM	PM

	Tous essais, réglages, mises service et frais	ens	1	PM	PM
	Etudes et plans d'exécution	ens	1	PM	PM
	DOE en 3 exemplaires papier + DVD + clef USB	ens	1		
				SOUS-TOTAL 5	

RECAPITULATIF GENERAL					
3	INSTALLATION ELECTRIQUE				
4	INSTALLATION COURANTS FAIBLES				
5	DIVERS				
	TOTAL GENERAL EN EUROS HORS TAXES				
	TVA			20.00%	
	TOTAL EN EUROS TOUTES TAXES COMPRISES				

PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES					
PSE1	Groupe extérieur de la PAC				
	Alimentation d'un 2 ème groupe extérieur, y compris protection, câblages, fourreautage, boitiers terminal, coupure, accessoires et toute sujétion	ens	1		
	Alimentation d'un traçage de bac à condensats, y compris protection, câblages, fourreautage, boitiers terminal, coupure, accessoires et toute sujétion	ens	1		
				TOTAL PSE1	
PSE2	Portier et contrôle d'accès rue Emile Zola				
	Portier				
	plus value pour le remblaiement d'une patine de rue 1 appel par une platine 2 appels, y compris toutes	ens	1		
	Platine de rue 2 appels, y compris boîte d'encastrement, alimentations et fourreautage	ens	1		
	Poste intérieur vidéo	ens	1		
	Fourreautage, câblage de l'ensemble, y compris boîtes d'encastrement et accessoires	ens	1		
	Ventouse	ens	1	HORS LOT	HORS LOT
	Bouton de déverrouillage, y compris alimentation, accessoires et toute sujétion	ens	1		
	Programmation et interface avec l'alarme intrusion	ens	1		
	Essais, réglages, procès verbal, formation	ens	1		
	Contrôle d'accès				
	<u>Porte B:</u>				
	BG vert	u	1		
	Inter à clé	u	1		
	Câblage de l'ensemble, y compris accessoires et toute sujétion	ens	1		
				TOTAL PSE2	
PSE3	Lecteur de badges				
	Ajout d'un lecteur de badges, y compris boîte d'encastrement, alimentations et fourreautage	ens	2		
	Badges	ens	20		
	Fourreautage, câblage de l'ensemble, y compris boîtes d'encastrement et accessoires	ens	1		
	Programmation et interface avec l'alarme intrusion	ens	1		
	Essais, réglages, procès verbal, formation	ens	1		
				TOTAL PSE3	