

Maitre d'ouvrage : MAIRIE DE GARGAS - 84400

Architecte : MICHEL ROUX - ARCHITECTE DPLG

BET Fluides : GESTION TECHNIQUE FLUIDES

Entreprise : \_\_\_\_\_

DECOMPOSITION EN PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE : Indice 1 du 04.07.2024						
	DESCRIPTION	U.	Qté BET	Qté ENT	P.U.	Montant
	Le présent lot est traité à PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE conformément au CCTP, DPGF et plans de conception qui se complètent mutuellement.					
	Les quantités sont données à titre indicatif et devront être vérifiées par les entreprises					
1	PRESENTATION					
	Suivant CCTP					
2	PRESCRIPTIONS GENERALES					
	Suivant CCTP					
3	PRESCRIPTIONS TECHNIQUES					
	Suivant CCTP					
4	PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES COURANTS FORTS					
	Suivant CCTP					
4.0	DEPOSE DES INSTALLATIONS					
	Consignations					
	L'entreprise devra la consignation des installations existants avant démolition	ens	1			
	Dépose de l'ensemble des installations électriques courants forts et faibles, intérieures et extérieures :	ens	1			
	- Luminaires,					
	- Appareillages,					
	- TGBT existant,					
	- Distribution existante (câbles, gaines, goulottes etc...),					
	- Visiophone,					
	- ...					
	TOTAL DEPOSE					
4.1	INSTALLATIONS DE CHANTIER					
	Mise en place des installations de chantier comprenant :					
	- Coffret de chantier équipé de 2 PC mono et 2 PC TETRA avec disjoncteur différentiel 30mA	u	1			
	- Eclairages provisoires de chantier par réglette LED adaptées,	ens	1			
	- Alimentation baraque de chantier - 6 kW TRI+N+T	ens	1			
	- Conformité électrique des installations	ens	1			
	TOTAL INSTALLATIONS DE CHANTIER					
4.2	MISE A TERRE, PROTECTION DES PERSONNES					
	Prise de terre à reprendre	ens	1			
	Liaisons équipotentielles	ens	1			
	Mise à la terre de la charpente métallique	ens	1			
	Réseau de terre informatique	ens	1			
	Mise à la terre de l'ensemble des masses métalliques	ens	1			
	Mesure de terre	ens	1			
	TOTAL MISE A LA TERRE					
4.3	COMPTAGE ET PRODUCTION D'ENERGIE					
	Comptage tarif bleu (existant conservé)	SO				
	Jonction compteur TGBT					
	L'alimentation du bâtiment sera recréeée depuis le compteur ENEDIS existant, situé en limite de propriété.					
	Le disjoncteur de branchement existant sera déplacé dans le nouveau placard TGBT.					
	Au vu de la configuration actuelle, ENEDIS sera en charge de retirer une nouvelle alimentation électrique adaptée, depuis le compteur LINKY jusqu'au nouveau disjoncteur de branchement (placard TGBT). Soit :					
	Le lot VRD aura à sa charge :	SO				
	- La réalisation des tranchées et rebouchages dans les règles de l'art,					
	- La fourniture et pose des fourreaux dans les règles de l'art (lit de sable etc...)					
	- La fourniture et pose d'un regard de tirage en pied de façade,					
	Le lot ELEC aura à sa charge :	ens	1			
	- La fourniture et pose des fourreaux terminaux, depuis le regard de tirage jusqu'au nouveau local TGBT,					
	- La fourniture et pose d'un bloc de commande permettant d'intégrer le disjoncteur de branchement,					
	- La fourniture et le tirage d'un nouveau câble d'alimentation générale (4P),					

DECOMPOSITION EN PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE : Indice 1 du 04.07.2024						
	DESCRIPTION	U.	Qté BET	Qté ENT	P.U.	Montant
	ENEDIS aura à sa charge :	SO				
	- La fourniture et le tirage d'un nouveau câble d'alimentation générale (4P),					
	- La fourniture et pose d'un disjoncteur de branchement,					
	- Les raccordements (côté compteur et DB),					
	<b>Obtension CONSUEL suite déplacement DB</b>	ens	1			
	<b><u>TOTAL COMPTAGE ET PRODUCTION D'ENERGIE</u></b>					
4.4	<b>TGBT</b>					
	<b>Note de calculs globale de l'installation comprenant les schémas unifilaires et courbes des protections</b>	ens	1			
	<b>TGBT (fourniture, pose et câblage interne sur bornier) selon CCTP :</b>					
	Enveloppe adaptée à son environnement avec 30% de reserve mini, compris :	ens	1			
	- liaison cuivre depuis DB sur bloc de commande,					
	- répartiteur étagé 4P,					
	- accessoires de raccordements (borniers etc...),					
	- goulotte de distribution haute et basse de taille adaptée, avec accessoires de liaisons au sol/plafond,					
	Protections des circuits de <b>prises de courant</b> avec différentiel 30mA suivant équipement des locaux	ens	1			
	Protections des circuits d' <b>éclairages</b> avec différentiel 30/300mA suivant implantation	ens	1			
	Protections des circuits d' <b>éclairages extérieur</b> avec différentiel 300mA sur horloge astronomique	ens	1			
	Protections des circuits <b>CVC</b> avec différentiel 30/300mA, type AC/Asi selon récepteur,	ens	1			
	Protections des circuits <b>DIVERS/SPECIFIQUES</b> avec différentiel 30/300mA, type AC/Asi selon récepteur (informatique, SSI, compresseur etc...),	ens	1			
	<b>Alimentations de sécurité</b>					
	Alimentation SSI en CR1	ens	1			
	<b>Alimentations spécifiques (Distribution - Fourniture et pose)</b> <i>(puissances indicatives à confirmer avec les lots concernés)</i>					
	Alimentation INFO - 3KW MONO	ens	1			
	<b>Alimentations CVC (Distribution - Fourniture et pose)</b> <i>(puissances sont indicatives et à confirmer avec les lots concernés)</i>					
	Alimentation CLIM UNITE EXTERIEUR - 32A MONO	ens	1			
	Alimentation VMC- 150W MONO	ens	1			
	Alimentation ECS - 2.5KW MONO	ens	1			
	Alimentation SECHE-MAINS - 2KW MONO	ens	1			
	Alimentation CONVECTEUR - 2KW MONO	ens	1			
	<b>Comptages d'énergies</b>					
	Concentrateur type SCHNEIDER ELECTRIC Wiser Energy ou techniquement équivalent, permettant de mesurer jusqu'à 5 groupes de consommateurs (PC, Eclairage, ECS, Chauffage, Climatisation...)	ens	1			
	<b><u>TOTAL TGBT</u></b>					
4.5	<b>DISTRIBUTION</b>					
	<b>Gaines ICT/ICTA de distribution encastrée dans faux-plafond et/ou cloisons sèches.</b>	ens	1			
	<b>Carottages pour la traversée des planchers et murs</b>	ens	1			
	<b>Rebouchages au plâtre des traversées coupe feu</b>	ens	1			
	<b><u>TOTAL DISTRIBUTION</u></b>					
4.6	<b>DISPOSITIF D'ARRET D'URGENCE</b>					
	<b>Arrêts d'urgence :</b>					
	- AU général électrique	ens	1			
	- AU général CVC	ens	1			
	<b>Essais de fonctionnement en phase vérification et réception</b>	ens	1			
	<b><u>TOTAL ARRET D URGENCE</u></b>					
4.7	<b>AMENAGEMENT DES LOCAUX</b>					
	<b><u>Eclairage (Fourniture, pose, câblage et raccordement)</u></b>					
	Luminaires type 1 - Spot LED encastré 8W 4000K (Circulation)	u	7			
	Luminaires type 2 - Downlight LED encastré 12W 4000K IK07 Mini (Sanitaires)	u	7			
	Luminaires type 3 - Hubot décoratif LED 14W 3000K (Locaux tech. et extérieur)	u	3			
	Luminaires type 4 - Pavé LED 600x600mm 36W 4000K (Salle 2)	u	5			
	Luminaires type 5 - Suspension circulaire Up&Down LED 90W 4000K (Salle 1)	u	4			
	<b>Arrimage des luminaires encastrés en faux-plafond, d'un poids supérieur à 200g</b>	ens	1			
	<b>Fourniture et pose des dissipateurs de chaleur des luminaires encastrés en faux-plafonds isolés, type RAMSPOT ou équivalent (adaptés au type de luminaire)</b>	ens	1			

DECOMPOSITION EN PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE : Indice 1 du 04.07.2024						
	DESCRIPTION	U.	Qté BET	Qté ENT	P.U.	Montant
	<b>Equipements intérieurs (Fourniture, pose, câblage et raccordement)</b>					
	<b>Hall, Sanitaires, locaux techniques et sociaux</b>					
	Détecteur de présence encastré au plafond	u	4			
	Détecteur de présence saillie au plafond	u	2			
	Interrupteur simple allumage	u	1			
	Prise de courant simple 16A 2P+T	u	6			
	Prise de courant double 16A 2P+T	u	1			
	Convecteur à commande électronique verrouillable 1250W	u	1			
	Seche-mains électrique à détection	u	1			
	<b>Salle 1</b>					
	Interrupteur simple allumage	u	1			
	Prise de courant simple 16A 2P+T	u	1			
	Prise de courant double 16A 2P+T	u	4			
	<b>Salle 2</b>					
	Interrupteur Va-et-vient	u	2			
	Prise de courant simple 16A 2P+T	u	2			
	Prise de courant double 16A 2P+T	u	5			
	<b>Eclairages extérieur</b>					
	Commande et câblage sur horloge astronomique de l'éclairage extérieur	ens	1			
	Prise de courant simple étanche 16A 2P+T	u	1			
	<b>TOTAL AMENAGEMENT DES LOCAUX</b>					
<b>4.8</b>	<b>ECLAIRAGE DE SECURITE AVEC BLOCS AUTONOMES</b>					
	Blocs de balisage de sécurité 45lms	u	6			
	Télécommande de mise au repos	u	1			
	Câblage et raccordement	ens	1			
	Essais et mise en service	ens	1			
	<b>TOTAL ECLAIRAGE DE SECURITE</b>					
<b>5</b>	<b>PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES COURANTS FAIBLES</b>					
	<u>Suivant CCTP</u>					
<b>5.1</b>	<b>ALARME INCENDIE</b>					
	<b>Alarme incendie type 4</b>	PM				
	Centrale d'alarme incendie type 4 (fourniture et pose)	u	1			
	Diffuseurs sonores (fourniture et pose)	u	3			
	Diffuseurs lumineux (fourniture et pose)	u	1			
	Déclencheurs manuels "Alarme rouge" + clapet de protection (fourniture et pose)	u	2			
	Câblage/Distribution de l'ensemble et raccordement	ens	1			
	Mise en service et essais	ens	1			
	<b>Responsabilité à obligation de résultat</b>	PM				
	<b>TOTAL ALARME INCENDIE</b>					
<b>5.2</b>	<b>VDI</b>					
	<b>Les points réseaux ne devront pas dépassés 90m de longueur</b>	PM				
	<b>Adduction au réseau</b>					
	<i>L'installation courant faible aura pour origine la nouvelle baie informatique intégrée dans le placard TGBT.</i>					
	Fourniture de 2 fourreaux de liaisons verts D40mm au lot VRD, pour création d'une liaison depuis la GTL vers le point d'origine de l'installation courant faible (Pied de poteau FranceTelecom).	ens	1			
	<b>Baie informatique</b>					
	Fourniture, pose et raccordement d'une baie informatique 10" 9U avec porte vitrée verrouillable, panneaux latéraux démontables, entrées câbles hautes et basses, finition noire, comprenant :	ens	1			
	- Un panneau de brassage équipé de 12 noyaux RJ45 cat.6A,					
	- 1 Guide câble à balais 1U,					
	- Un rail DIN pour intégration DTIO					
	- Un bloc de 4 prises 230V avec protection parafoudre, à raccorder sur disjoncteur dédié,					
	- Une tablette support 1U (box Opérateur Internet ou équipement Fibre Optique),					
	<b>Prises et connecteurs (Fourniture, pose, câblage et raccordement)</b>					
	Prises RJ45 cat. 6A	u	4			
	Cordons de brassage cat.6A F/FTP - 0.3ml	u	10			
	<b>WIFI</b>					
	Prises RJ45 cat. 6A F/FTP en attente pour future borne WIFI (au plafond)	u	2			
	<b>Etiquetage et repérage de l'installation</b>	ens	1			
	<b>Recette de l'installation (test des paires)</b>	ens	1			
	<b>TOTAL VDI</b>					

DECOMPOSITION EN PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE : Indice 1 du 04.07.2024						
	DESCRIPTION	U.	Qté BET	Qté ENT	P.U.	Montant
RECAPITULATIF						
4	PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES COURANTS FORTS					
4.0	DEPOSE DES INSTALLATIONS					
4.1	INSTALLATIONS DE CHANTIER					
4.2	MISE A LA TERRE					
4.3	COMPTAGE ET PRODUCTION D ENERGIE					
4.4	TGBT					
4.5	DISTRIBUTION					
4.6	ARRET D'URGENCE					
4.7	AMENAGEMENT DES LOCAUX					
4.8	ECLAIRAGE DE SECURITE AVEC BLOCS AUTONOMES					
5	PRESCRIPTIONS SPECIFIQUES COURANTS FAIBLES					
5.1	ALARME INCENDIE					
5.2	VDI					
	TOTAL GENERAL H.T					
	TOTAL GENERAL H.T					
	TOTAL T.V.A 20 %					
	TOTAL GENERAL T.T.C					