

MAITRE D'OUVRAGE

Centre Hospitalier Georges Mazurelle

Rue d'Aubigny

85000 La Roche-Sur-Yon

**TRAVAUX DE REAMENAGEMENT INTERIEUR
DU CENTRE MEDICO-PSYCHOLOGIQUE « ELLINE »
13 Bd des Etats Unis - 85000 LA ROCHE-SUR-YON
RATTACHÉ AU CENTRE HOSPITALIER GEORGES MAZURELLE**

LOT N°09 : ELECTRICITE

DPGF

DCE

ARCHITECTE

DGA Architectes et associés

BP 90303

5, Rue Georges Legagneux

85 500 LES HERBIERS

Tel : 02.51.67.17.83

contact@dga-architectes.com

BET FLUIDES

A.T.B.I

5 Impasse Diderot

85000 - LA ROCHE SUR YON

Téléphone : 02.51.37.55.10

atbi.be@orange.fr

BORDEREAU QUANTITATIF

Le présent bordereau quantitatif est indicatif mais non limitatif.

Il sera complété des prix unitaires dont les produits totalisés formeront le prix forfaitaire.

Il sera vérifié par les soins de l'entrepreneur.

Il sera joint à la soumission.

N° Articles	DESIGNATION DES OUVRAGES	Unité	Quant.	Prix Unitaire HT	Prix Total HT
0	<u>A / ELECTRICITE</u>				
	<u>DEPOSE / MAINTIEN EN SERVICE</u> <u>DEPOSE</u> Le titulaire du présent lot aura à sa charge la dépose des installations d'électricité et courants faibles aux droits des zones de travaux (boîtier obturateur, prise de courant, prise téléphone, boîte de dérivation, éclairage, commande, etc...). Le présent lot devra : - La consignation des installations électriques (séparation, condamnation, identification et vérification de l'absence de tension). - La dépose des équipements qui ne correspondent plus aux nouveaux aménagements Les trous, réservations et percements résultant des déposes seront rebouchés par le présent lot avec des matériaux de même nature que les parois concernées pour respecter notamment les particularités de coupe-feu des locaux et niveaux entre eux. Les luminaires et autres équipements déposés seront remis au maitre d'ouvrage. Le matériel non récupéré par le maitre d'ouvrage sera évacué en déchetterie par le présent lot. Dépose et repose des faux plafonds existant pour le passage des câbles. Les plaques endommagées seront remplacées au frais de l'entreprise. <u>MAINTIEN EN SERVICE</u> Le bâtiment sera en activité pendant la réalisation des travaux. Le présent lot devra alors préserver les fonctionnalités des installations électriques du bâtiment pendant les travaux. Des interventions diverses et multiples seront à prendre en compte pour permettre ce maintien en service. Ensemble complet	ens	1		
	MONTANT TOTAL H.T. 0				

1	<u>CIRCUIT DE TERRE</u>				
	Une prise de terre est existante pour le bâtiment. La valeur de la prise de terre sera vérifiée et renforcée si nécessaire.	ens	1		
	Barrette de mesure générale	u	PM		
	Barrette de coupure informatique	u	1		
	Mise à la terre des masses métalliques accessibles et liaisons équipotentielles	ens	1		
	Accessoires de pose et de raccordement.	ens	1		
	Terre cuivre nu 25mm² pour l'informatique	ens	1		
	MONTANT TOTAL H.T. 1				
2	<u>ALIMENTATION GENERALE</u>				
	Disjoncteur de branchement 4 x 30/60A 500mA sélectif	PM			
	Coffret de coupure à la charge d'ENEDIS	PM			
	Coffret de comptage à la charge d'ENEDIS	PM			
	Alimentation du tableau TD1 en câble U1000 R2V 5G10mm² cuivre	ens	1		
	Accessoires de pose et de raccordement.	ens	1		
	MONTANT TOTAL H.T. 2				
3	<u>TABLEAU ELECTRIQUE</u>				
	Complément et adaptation du Tableau général basse tension	u	1		
	Tableau divisionnaire TD1	u	1		
	Accessoires de pose et de raccordement	ens	1		
	MONTANT TOTAL H.T. 3				
4	<u>ECLAIRAGE NORMAL</u>				
	<u>4.1 - Appareil d'éclairage</u>				
	Les appareils seront fournis, posés et équipés de leurs lampes				
	Type 1 Hublot étanche LED avec détecteur intégré	u	2		
	Type 2 Downlight encastré LED avec détecteur intégré	u	3		
	Type 3 Downlight encastré LED	u	5		
	Type 4 Plafonnier encastré LED 600x600	u	15		
	Type 5 Réglette LED	u	2		
	ECOTAXE	ens	1		
	MONTANT H.T. 4.1				

	<u>4.2 - Appareils de commande</u> <u>Modèle encastré plaque matière moulée</u> Marque : Série : Simple allumage Détecteur de présence encastré au plafond (suivant CCTP)	u	8		
		u	2		
	MONTANT H.T. 4.2				
	<u>4.3 - Câblage</u> Câble U1000 R2V 2 x 1,5mm² Câble U1000 R2V 3G1,5mm² Câble U1000 R2V 5G1,5mm² Accessoires de pose et de raccordement (conduits, boîtiers, boîtes de dérivation) Percement , incorporation et rebouchage	ens ens ens ens ens	1 1 1 1 1		
	MONTANT H.T. 4.3				
	MONTANT TOTAL H.T. 4				
5	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u> Eclairage de sécurité avec un système automatique de test intégré (SATI) 100% led avec certification NF ENVIRONNEMENT Les étiquettes seront avec pictogramme Bloc autonome 45 lums Bloc de télécommande de mise au repos dans le TGBT Câble U1000 R2V 5G1,5mm² Accessoires de pose et de raccordement	PI u u ens ens	 3 1 1 1		
	MONTANT H.T. 5				
6	<u>PRISES DE COURANT</u> <u>Modèle encastré plaque matière moulée</u> Marque : Série : PC bip + T 10/16A PC bip + T 10/16A spécialisée Câble U1000 R2V 3G2,5mm² <u>Plinthe électrique</u> Plinthe 2 compartiments PVC 130 x 50mm minimum PC bip + T 16A sur plinthe Fourreau ICT 25 pour alimentation plinthe Goulotte PVC blanche 2 compartiments pour remontée plinthe	 u u ens ml u ens ens	 14 1 1 30 32 1 1		

	Percement , incorporation et rebouchage Accessoires de pose et de raccordement (conduits, boîtiers, etc...)	ens ens	1 1		
	MONTANT H.T. 6				
7	<u>ALIMENTATIONS EN ATTENTE</u> <u>DEPUIS TGBT</u> Baie de brassage informatique Câble U1000 R2V 3G2,5mm² <u>DEPUIS TD1</u> Ballon d'eau chaude Câble U1000 R2V 3G2,5mm²	ens ens	1 1		
	TOTAL H.T 7				
8	<u>BRANCHEMENT DE CHANTIER</u> Equipement suivant CCTP <u>Note préliminaire sur les dépenses communes de chantier</u> <i>Les prix du marché sont réputés comprendre les dépenses communes de chantier telles qu'elles sont prévues au CCAP ainsi que l'ensemble des prescriptions décrites au Plan Général de Coordination établi par le coordonnateur SPS afin que les travaux se déroulent conformément aux règles de sécurité et de prévention de la santé</i>	ens PM	1		
	TOTAL H.T. 8				
9	<u>BUREAU DE CONTRÔLE</u> Frais pour la mission du bureau de contrôle agréé pour la vérification des tableaux, des récepteurs, etc....	ens	1		
	TOTAL H.T. 9				
	TOTAL H.T CHAPITRE A				

	<u>B / COURANTS FAIBLES</u>				
1	<u>ALARME INCENDIE</u>				
	Centrale alarme incendie type 4	u	PM		
	<u>Déclencheur Manuel avec voyant</u>				
	Commande manuelle saillie à membrane déformable avec clapet de protection				
	Marque :	u	1		
	Réf :				
	<u>Avertisseur</u>				
	Avertisseur sonore conforme à la norme 32001				
	Marque :	u	1		
	Réf :				
	<u>Diffuseur lumineux d'alarme feu</u>				
	Diffuseur flash rouge pour locaux recevant des malentendants				
	Marque :	u	1		
	Réf. :				
	<u>Câblage commande manuelle</u>				
	Commande manuelle en câble 9/10ème SYT 1	ens	1		
	<u>Câblage avertisseurs</u>				
	Câble résistant au feu	ens	1		
	Accessoires de pose et de raccordement	ens	1		
	<u>Mise en service, essai et contrôle</u>	ens	1		
	TOTAL H.T 1				
2	<u>PRECABLAGE INFORMATIQUE - TELEPHONIQUE</u>				
	Marque :				
	Recette de pré-câblage suivant CCTP	ens	1		
	Baie informatique principale suivant CCTP	ens	1		
	Cordon de brassage RJ45/ RJ45 S/FTP de 3m catégorie 6A	u	14		
	Câbles 4 paires catégorie 6A classe EA F/FTP - 555MHZ	ens	1		
	Câbles 2 x 4 paires catégorie 6A classe EA F/FTP - 555MHZ	ens	1		
	Point d'accès RJ45 catégorie 6A - ISO AMD2 sur plinthe	u	14		
	Point d'accès RJ45 catégorie 6A - ISO AMD2 sur cloison	u	0		
	Liaison entre le DTIO existant et la nouvelle baie info	ens	1		
	Reprise et adaptation du câblage existant vers la nouvelle baie	ens	1		
	Accessoires de pose et de raccordement	ens	1		
	Percements et rebouchages	ens	1		
	TOTAL H.T. 2				

3	<p><u>DIVERS</u></p> <p><u>PREPARATION DE TRAVAUX</u> Ensemble complet suivant CCTP</p> <p><u>PERCEMENTS - ENCASTREMENTS - GARNISSAGES - ETANCHEITE A L'AIR</u> Ensemble complet</p> <p><u>FRAIS DE GESTION DES DECHETS DE CHANTIER</u> Ensemble complet</p> <p><u>SIGNALISATIONS DIVERSES</u> Repérage - Etiquettes sur les commandes Ensemble complet</p> <p><u>DOCUMENTS ET DEMARCHES NECESSAIRES</u> Ensemble complet</p> <p><u>ESSAIS - REGLAGES ET GARANTIES DES INSTALLATIONS</u> Ensemble complet</p> <p><u>NETTOYAGE DE RECEPTION</u> Ensemble complet suivant CCTP</p>	ens	1		
	MONTANT TOTAL HT 3				
	MONTANT TOTAL B/COURANTS FAIBLES				

TABLEAU RECAPITULATIF

Lot 09 : ELECTRICITE

CHAPITRES	MONTANT HT
<u>A/ ELECTRICITE</u>	
0 - DEPOSE - MAINTIEN EN SERVICE	
1 - CIRCUIT DE TERRE	
2 - ALIMENTATION GENERALE	
3 - TABLEAUX ELECTRIQUES	
4 - ECLAIRAGE NORMAL	
5 - ECLAIRAGE DE SECURITE	
6 - PRISES DE COURANT	
7 - ALIMENTATIONS EN ATTENTE	
8 - BRANCHEMENT DE CHANTIER	
9 - BUREAU DE CONTRÔLE	
<u>B / COURANTS FAIBLES</u>	
1 - ALARME INCENDIE	
2 - PRE-CÂBLAGE TELEPHONIQUE - INFORMATIQUE	
3 - DIVERS	
MONTANT TOTAL HT	
TVA 20%	
MONTANT TOTAL TTC	

SIGNATURE ET CACHET DE L'ENTREPRISE

Fait à :

Le :

Dossier 09.25 Réaménagement intérieur d'un centre hospitalier – Mazurelle – Résidence ELLINE - LRSY

Les luminaires extérieurs listés ci-dessous respectent l'arrêté du 27/12/18 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses et respectant les prescriptions de l'article 3 (modifié le 29/05/2019). La température de couleur sera de 3000°K









La découpe des faux plafonds et de la laine de verre pour les luminaires encastrés est à la charge du présent lot

Les luminaires encastrés devront répondre à la norme NF C15 100 pour être recouvert d'un matériau isolant thermique

Les choix des températures de couleur (3000°K ou 4000 °K) des sources led devront tous être présentées et validées par le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Œuvre

ELECTRICITE

APPAREILLAGES D'ECLAIRAGE

Localisation	Niveau lux	Type	DESCRIPTIONS	Classe	Degré IP	Réaction au feu	Marque ou équivalent	Référence ou équivalent	Lampe	Symboles plans	Image
Pharmacie Rangement	150 150	1	Hublot étanche à équiper d'une lampe Led 15W sur douille E27 avec détecteur <u>intégré</u> . Corps en nylon renforcé de fibres de verre avec jupe anti arrachement, diffuseur polycarbonate traité anti-UV	II	IP55 IK10	650°	RESISTEX	OMEGA LED	LED 15W E27		
Sanitaires	150	2	Downlight encastré blanc Led 9W PIR, rond Ø175, GR1, IRC80. Capteur PIR avec réglage temporisation et prise en compte lumière naturelle. Garantie 5 ans.	II	IP44 IK07	850°	SYLVANIA	INSAVER SLIM 175 PIR 0030321	LED 9W 1075lm 120lm/W		
Circulation	150	3	Downlight led rond avec caisson et dissipateur en aluminium, lentilles en polycarbonate et réflecteur en aluminium, UGR<19, IRC80, Ø175.	II	IP44 IK07	650°	SYLVANIA	START INSAVER SLIM 175 0030503	LED 13W 1700 lm 131lm/W		
Bureaux	500	4	Encastré led 26W, à modules LED interchangeables. Facilité de maintenance. Caisson en Acier zingué RAL 9016. Diffuseur polycarbonate Opale avec reflecteur blanc.IRC 80, UGR <17, SDCM<3. GR1. Durée de vie 62 500h (L80). Garantie 5 ans.	II	IP20 IK07	650°	SYLVANIA	OPTICLIP 0044000	LED 26W 3300lm 126lm/W		
Sanitaires PMR Salle de groupe	100 100	5	Réglette LED étanche 15W, Diffuseur opalescent. Embouts chromés interchangeables fournis. Driver inclus.	II	IP44 IK08	650°	RESISTEX	EGEE	LED 15W 1190lm 79lm/W	