

EFS BORDEAUX Labo IH-DEL

MAITRISE D'ŒUVRE POUR LA REHABILITATION DU LABO IH-DEL SITE DE BORDEAUX PELLEGRIN

PHASE DCE

LOT 04 - ELECTRICITE CFO/cfa/SSI

MAITRE D'OUVRAGE	BET FAURE-QEI Co-Traitant	ARCHITECTE MANDATAIRE				
Etablissement Français Du Sang Enora Park-Bâtiment 4 198 avenue du Haut Lévêque CS 20020 33615 PESSAC CEDEX	FAURE-QEI 20 rue Massenet 38400 St MARTIN D'HERES	CABINET ROZEN 51 avenue des Vosges 67000 STRASBOURG				
REVISION DU DOCUMENT						
Indice	Date	Pages	Objet	Etabli	Contrôlé	Approuvé
				Nom - Visa	Nom - Visa	Nom - Visa
C	17/10/2024	Toutes	MAJ suite relecture Client	RMT	RMT	PLT
APPROBATION CLIENT						
Nom			Date	Visa		

NOTE IMPORTANTE

➔ LES COTES, DIMENSIONS ET QUANTITES SONT DONNEES A TITRE INDICATIF.

➔ ELLES SERONT VERIFIEES PAR L'ENTREPRENEUR SOUS SA PROPRE RESPONSABILITE.

NB : LES REMARQUES, TYPES DE MATERIELS ET LES PRINCIPES RESTENT IDENTIQUES, A LA PRESTATION DE BASE.

Les manutentions de matériels à emmener ou à évacuer sont à la charge du titulaire du présent lot.

Celui-ci devra donc prendre en compte tous les moyens de levage et transport dans sa prestation.

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE (à titre indicatif)	QTE ENTREPRISE	PRIX UNITAIRE €HT	PRIX TOTAL €HT
GENERALITES					
Etudes d'exécution	ens	1			
DOE	ens	1			
Percements et rebouchages CF	ens	1			
Sujétions liées au phasage	ens	1			
Installations de chantier					
Mise en place d'un coffret de chantier et d'éclairages de chantier pour les zones de travaux	ens	1			
Travaux de dépose					
Dépose des terminaux, câbles et cheminements dans les zones de travaux	ens	1			
Identification et protection des réseaux conservés	ens	1			
Purge des armoires électriques suite à la dépose	ens	1			
Purge des baies VDI suite à la dépose	ens	1			
Dépose/repose des terminaux plafonds dans la circulation RC09	ens	1			
Dépose/repose des plafonds pour amenée des alimentations électriques depuis les armoires jusqu'à la zone de chantier yc toutes sujétions	ens	1			
Evacuation des déchets	ens	1			
COURANT FORT					
Armoires de distribution					
Ajout de départ pour le réseau normal/secouru dans l'armoire P055-AGBT1 13110911	ens	1			
Création armoire pour le réseau normal/secouru depuis AGBT1 R040-TDS1	ens	1			
Ajout de départs pour le réseau normal/secouru dans l'armoire P056-AGBT2 13110912	ens	2			
Création armoire pour le réseau normal/secouru depuis AGBT2 R125-TDS1	ens	1			
Création armoire pour le réseau normal/secouru depuis AGBT2 S104-TDS1	ens	1			
Ajout de départs pour le réseau ondulé dans l'armoire P060-TGHQ 13111741	ens	2			
Création armoire pour le réseau ondulé depuis TGHQ R040-TDO1	ens	1			
Création armoire pour le réseau ondulé depuis TGHQ R125-TDO1	ens	1			
Modification des armoires divisionnaires existantes	ens	1			
Liaisons équipotentielles					
Mise à la terre de toutes les masses métalliques dont chemins de câbles, paillasses, ossatures cloisons...	ens	1			
Chemins de câbles					
Chemins de câbles CFO	ml	145			
Chemins de câbles Cfa/SSI	ml	145			
Accessoires de cheminements divers (tubes, boîtes,...)	ens	1			
Goulotte et colonnes					
Goulottes PVC 2C	ml	322			
Colonne de distribution	u	2			
Attentes électriques principales					
<u>NOTA : les sections sont des prédimensionnement, à confirmer par l'entreprise.</u>					
AGBT1 > R40-TDS1 - U1000AR2V 5G70	ml	80			
AGBT2 > R125-TDS1 - U1000R2V 5G16	ml	30			
AGBT2 > S104-TDS1 - U1000AR2V 4x1x95 + 1x50PE	ml	60			
TDHQ > R40-TDO1 - U1000R2V 5G6	ml	45			
TDHQ > R125-TDO1 - U1000R2V 5G6	ml	60			
Attentes électriques HVAC :					
VRV - U1000R2V 5G2,5	ens	1			
Chauffe-eau instantané - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Cassette - U1000R2V 3G2,5	ens	10			
Unité de ventilation - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Extracteur VMC sanitaire - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Extracteur VMC sanitaire / cuisine - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Bloc évaporateur cubique à détente directe - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
CTA Verticale - U1000R2V 5G4	ens	1			

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE (à titre indicatif)	QTE ENTREPRISE	PRIX UNITAIRE €HT	PRIX TOTAL €HT
Compresseur Chambre Froide - U1000R2V 5G2,5	ens	1			
Extracteur Hotte 1 - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Extracteur Hotte 2 - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Extracteur Hotte 3 - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Alimentations électriques					
Porte automatiques intérieur - U1000R2V 3G2,5	ens	2			
UTL - U1000R2V 3G2,5	ens	2			
Eclairage rampe - U1000R2V 3G2,5	ens	2			
Enseigne - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Porte automatique entrée principale - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Balises DATI - U1000R2V 3G2,5	ens	3			
Centrale SSI - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Armoire ventilée - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Pneumatique 1 - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Pneumatique 2 - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Gyrostockeur 1 - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Gyrostockeur 2 - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Table réfrigérée - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Au R+1 : pompe eau osmosée - U1000R2V 3G2,5	ens	1			
Alimentations électriques sur PC					
PC Réactifs 1	ens	2			
PC Réactifs 2	ens	2			
PC Microscope 1	ens	1			
PC Microscope 2	ens	1			
PC Etuve Friocell 1	ens	2			
PC Etuve Friocell 2	ens	2			
PC Incub. Biorad 1	ens	2			
PC Incub. Biorad 2	ens	2			
PC Ortho Bio 1	ens	2			
PC Ortho Bio 2	ens	2			
PC Bain-marie	ens	1			
PC Centri. Tubes 1 et 2	ens	2			
PC Centri. Tubes 1 et 2	ens	2			
PC Centri. Ortho 1	ens	1			
PC Centri. Ortho 2	ens	1			
PC Centri. Ortho 3	ens	1			
PC Centri. Ortho 4	ens	1			
PC Centri. Grifols 1	ens	1			
PC Centri. Grifols 2	ens	1			
PC Centri. Grifols 3	ens	1			
PC Centri. Grifols 4	ens	1			
PC Agitateur 1	ens	1			
PC Agitateur 2	ens	1			
PC Eflexys	ens	2			
PC Ortho	ens	2			
PC Qwalys	ens	2			
PC Incub. 1	ens	2			
PC Incub. 2	ens	2			
PC Incub. 3	ens	2			
PC IH 1	ens	1			
PC Centri. 1	ens	1			
PC Centri. 2	ens	1			
PC Frigo 1	ens	1			
PC Frigo 2	ens	1			
PC Frigo 3	ens	1			
PC Frigo 4	ens	1			
PC Frigo 5	ens	1			
PC Frigo 6	ens	1			
PC Frigo 7	ens	1			
PC Frigo 8	ens	1			
PC Frigo 9	ens	1			
PC Frigo 10	ens	1			
PC Congel 1	ens	1			
PC Congel 2	ens	1			
PC Congel 3	ens	1			
PC Congel 4	ens	1			
PC Congel 5	ens	1			
PC Congel 6	ens	1			
PC Congel 7	ens	1			
PC Congel 8	ens	1			
PC PFC	ens	1			
PC CGR	ens	1			
PC Décongélation 1	ens	1			
PC Décongélation 2	ens	1			
PC Décongélation 3	ens	1			
PC Armoire ventilée	ens	1			
PC Prod Eau déminéralisée	ens	1			
PC Pompe Eau déminéralisée	ens	1			
PC Paillasse hauteur réglable	ens	1			

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE (à titre indicatif)	QTE ENTREPRISE	PRIX UNITAIRE €HT	PRIX TOTAL €HT
Eclairage					
Eclairage type 1 y compris câblage	u	58			
Eclairage type 2 y compris câblage	u	84			
Eclairage type 3 y compris câblage	u	6			
Eclairage type 4 y compris câblage	u	6			
Eclairage type 5 y compris câblage	u	5			
Bouton Poussoir y compris câblage	u	29			
Inter simple y compris câblage	u	2			
Inter simple étanche y compris câblage	u	1			
Va et Vient étanche y compris câblage	u	2			
Détecteur de présence y compris câblage	u	25			
Eclairage extérieur					
Eclairage type 6 y compris câblage	u	3			
Déplacement d'un candélabes existant y compris massif et câblage	ens	1			
Eclairage de sécurité					
LSC y compris câblage	u	31			
BAPI	u	1			
Appareillage					
Prise de courant normale banalisée, y compris câblage	u	70			
Prise de courant normale étanche, y compris câblage	u	3			
Prise de courant ondulée, y compris câblage	u	3			
Poste de travail type 1 (4PCN/2PCO/2RJ45) y compris câblage	u	34			
Poste de travail type 2 (1PCN/1RJ45) y compris câblage	u	19			
Commutateur Marche/Arrêt y compris câblage	u	3			
Arrêts d'urgence yc câblage	u	3			
Prises camions frigo					
Prise mono yc câblage et accessoires	u	3			
Prise tétra yc câblage et accessoires	u	3			
<u>COURANTS FAIBLES</u>					
VDI					
Prises RJ45	u	19			
Prises RJ45 PT1	u	68			
Prises RJ45 PT2	u	19			
Prises RJ45 WIFI	u	4			
Prises RJ45 DECT	u	4			
Prises RJ45 VISIOPHONIE	u	4			
Prises RJ45 SIRIUS	u	4			
Liaison cuivre 1x4P	ens	122			
Intallation panneau 24 port avec noyaux	ens	6			
Bandeau passe câbles	u	6			
Cordons RJ45	u	244			
Recettes RJ45	u	122			
Visiophonie					
Poste d'appel 3B	u	1			
Poste récepteur	u	3			
Programmation et mise en service	ens	1			
Sonnerie					
Sonnette	u	1			
Carillon	u	3			
Transfo, câblage	ens	1			
Monitoring Frigo / Process					
Prises RJ45 GTC / Frigo, y compris câblage	u	6			
Liaison cuivre 1x4P	ens	6			
Modification coffret de regroupement / Automates	ens	1			
Programmation, essais et mise en service	ens	1			
Mise à jour de la supervision	ens	1			
Contrôle d'accès					
Matériel central (UTL,...)	ens	1			
Câblage de bus	ens	1			
Module de porte	u	10			
Lecteurs de badges	ens	10			
BBG Vert	ens	11			
BP sortie	ens	6			
Commande à effleurement - hors fourniture	ens	8			
Système de verouillage : KEL564 / Ventouse / ...- hors lot	u	9			
Câblage terminal (boitier éclatement, fourreaux, ...)	ens	14			
Programmation, mise en service et essais	ens	1			

DESIGNATION	UNITE	QUANTITE (à titre indicatif)	QTE ENTREPRISE	PRIX UNITAIRE €HT	PRIX TOTAL €HT
Mise à jour de la supervision	ens	1			
Système de sécurité incendie					
Déplacement de la centrale SSI du R+1 vers le RDC yc tous les équipements annexes (réarmement,...)	ens	1			
Détecteur optique yc câblage	ens	42			
Sirène-flash yc câblage	ens	9			
Flashes yc câblage	ens	5			
TRE dans local 2018 au R+2 yc câblage (non représenté sur plan)	ens	1			
TRE dans la salle de repos au RdC yc câblage	ens	1			
Asservissement PFA	ens	5			
Programmation suivant phases chantier	ens	1			
Essais fonctionnels	ens	1			
Mise à jour de la supervision	ens	1			
TOTAL					
MONTANT GLOBAL BASE €HT					-