

Maître d'Ouvrage



Centre Hospitalier Louis Pasteur

73 av. Léon Jouhaux
39100 DOLE

Architecte



Gilles REICHARDT & Gilles FERREUX

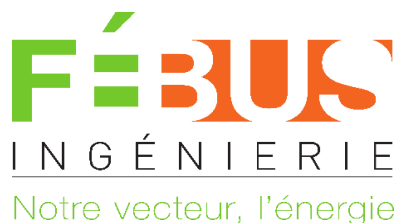
170 rue du Dr Jean Michel
39000 LONS LE SAUNIER

Extension - restructuration de la dialyse sur le site du Centre Hospitalier Louis Pasteur de Dole

Bureau d'études

Lot n°05 Fluides médicaux D.P.G.F.

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire



Agence de Dijon
Immeuble OPUS 37 - Bât. A
8, Rue du Rompot
21121 FONTAINE-LES-DIJON

Tél : 09.72.29.05.45
@Mail : febus@febus.fr

Phase

DIAG ☐ APS ☐ APD ☐ PRO ☐ DCE ☒

N° Affaire : 24-008

Date : 08/09/2025

Rédacteur : AM/DG

Indice : A

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
4	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u>					
4.1	<u>Principe général</u>	PM				
4.2	<u>Travaux de dépose</u>					
	Dépose des équipements existants non réutilisés et neutralisation des réseaux non réemployés	ens	1,00			
	- coupure des réseaux depuis le bâtiment PME et dépose					
	- postes de détente/coupure service					
	- points de distribution existants O2 et vide					
	- réseaux non réemployés au R+1					
	- réseaux non réemployés au RdC, selon possibilités d'interventions					
	Sous-total Poste 4.2 Dépose					
4.3	<u>Origine des fluides</u>					
	Raccordement air médical à la vanne V202 en DN20	ens	1,00			
	Raccordement vide médical à la vanne en DN20	ens	1,00			
	Piquage sur départ oxygène médical "Maternité Dialyse"	ens	1,00			
	Vanne d'isolement DN10	u	1,00			
	Sous-total Poste 4.3 Origine des fluides					
4.4	<u>Réseaux de distribution</u>					
	Tube cuivre spécial gaz dégraissé, compris supportage					
	Distribution primaire					
	- Ø26/28	ml	98,00			
	- Ø10/12	ml	190,00			
	Distribution secondaire					
	- Ø26/28	ml	62,00			
	- Ø14/16	ml	58,00			
	- Ø10/12	ml	518,00			
	- Ø8/10	ml	45,00			

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	Vanne de sectionnement					
	Vanne de coupure, cf §4.5	PM				
	Vanne de maintenance					
	- DN25	u	1,00			
	- DN10	u	3,00			
	- DN8	u	2,00			
	Ventilation du plafond					
	grilles prévues hors lot	HL				
	Sous-total Poste 4.4 Réseaux de distribution					
4.5	<u>Poste de coupure et régulation</u>					
4.5.1	<u>Poste principal</u>					
	Installation dans placard technique commun, hors lot	PM				
	Poste de coupure/détente O2					
	- vanne de sectionnement DN10	u	2,00			
	- double détendeur avec manomètre de pression, tel que décrit au CCTP	u	1,00			
	- capteur analogique de pression	u	2,00			
	- plaque signalétique	u	1,00			
	Poste de coupure/détente air médical					
	- vanne de sectionnement DN10	u	2,00			
	- double détendeur avec manomètre de pression, tel que décrit au CCTP	u	1,00			
	- capteur analogique de pression	u	2,00			
	- plaque signalétique	u	1,00			
	Poste coupure vide					
	- vanne de sectionnement DN25	u	1,00			
	- manomètre de contrôle de pression	u	1,00			
	- capteur analogique de pression	u	2,00			
	- plaque signalétique	u	1,00			
	Sous-total 4.5.1					
4.5.2	<u>Coupure secondaire</u>					
	Coffret de coupure commun, tel que décrit au CCTP	u	4,00			
	Vanne de sectionnement DN10	u	8,00			
	Vanne de sectionnement DN15	u	4,00			

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	Plaque signalétique	ens	4,00			
	<i>Sous-total 4.5.2</i>					
	<i>Sous-total Poste 4.5 Poste de coupure et régulation</i>					
4.6	<u>Prises fluides médicaux</u>					
4.6.1	<u>Prises incorporées en bandeau technique</u>					
	Bandeau technique, hors lot	PM				
	Fourniture des prises fluides médicaux au lot Electricité, tel que décrit au CCTP					
	- prises O2	u	18,00			
	- prises air médical	u	18,00			
	- prises vide	u	35,00			
	<i>Sous-total 4.6.1</i>					
4.6.2	<u>Prises en saillie</u>					
	Fourniture et pose des prises fluides médicaux posées en saillie, tel que décrit au CCTP	u	8,00			
	- prises O2	u	1,00			
	- prises air médical	SO				
	- prises vide	SO				
	<i>Sous-total 4.6.2</i>					
	<i>Sous-total Poste 4.6 Prises fluides médicaux</i>					
4.7	<u>Système d'alarme</u>					
	Boitier d'alarme					
	Fourniture et pose d'un boitier d'alarme de détection de pression sur O2, air médical et vide médical sur les réseaux primaires et secondaires, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
	Alimentation électrique depuis attente du lot Electricité	ens	1,00			
	Report d'alarme					
	Fourniture et pose d'un boitier de report d'alarme, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
	Plaque de signalisation	ens	1,00			
	Raccordement depuis le boitier d'alarme	ens	1,00			

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	Report des défauts critiques					
	Mise en œuvre du câble de liaison et de la programmation entre le boîtier d'alarme et les automates de la GTC, hors lot	HL				
	Raccordement au boîtier d'alarme	ens	1,00			
	Sous-total Poste 4.7 Système d'alarme					
4.8	<u>Modification des fluides médicaux "circulation plan blanc"</u>					
	Modifications des réseaux de distribution O2 et vide, tel que décrit au CCTP A titre indicatif: Lg 10ml	ens	1,00			
	Reprise des raccordements sur les postes de coupure/détente O2 et vide existants	ens	1,00			
	Reprise de l'alimentation électrique du boîtier d'alarme, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
	Modifications de la gaine technique avec fourniture et pose de gaine complémentaire, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
	Sous-total Poste 4.8 Modification des fluides médicaux "circulation plan blanc"					
4.9	<u>Essais et mise en service</u>					
	Essais de pression, vérification mise en service et réception, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
	Sous-total Poste 4.9 Essais et mise en service					
	TOTAL Poste 4 DESCRIPTION DES TRAVAUX					
5	<u>PRESTATIONS GENERALES</u>					
5.1	<u>Déchets et nettoyage</u>					
	Nettoyage et l'évacuation des gravats dus à ses travaux en cours de chantier y compris le nettoyage précédant la réception des travaux, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
	Sous-total 5.1					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
5.2	<u>Repérage - Identification</u>					
	Identification des réseaux	ens	1,00			
	Identification des équipements et appareillages	ens	1,00			
	Schéma de principe des installations techniques	ens	1,00			
					<i>Sous-total 5.2</i>	
	Mise en service de l'ensemble des installations, relevés et rapports d'essais, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
5.3	<u>Plans - Etudes - Documentations techniques</u>					
	Plans - Etudes - Documentations techniques, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
	Etudes d'exécution, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
					<i>Sous-total 5.3</i>	
5.5	<u>Frais de pilotage</u>					
	Frais de pilotage, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
					<i>Sous-total 5.5</i>	
5.6	<u>Dossier des ouvrages exécutés</u>					
	Constitution et remise du DOE, tel que décrit au CCTP	ens	1,00			
					<i>Sous-total 5.6</i>	
5.7	<u>Formation des utilisateurs</u>					
	Session d'une demi-journée, tel que décrit au CCTP	ens	2,00			
					<i>Sous-total 5.7</i>	
	TOTAL Poste 5 PRESTATIONS GENERALES					

Article	Dénomination	U	Q BET	Q ENT	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
RECAPITULATIF						
4	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u>					
4.1	<u>Principe général</u>					
4.2	<u>Travaux de dépose</u>					
4.3	<u>Origine des fluides</u>					
4.4	<u>Réseaux de distribution</u>					
4.5	<u>Poste de coupure et régulation</u>					
4.6	<u>Prises fluides médicaux</u>					
4.7	<u>Système d'alarme</u>					
4.8	<u>Modification des fluides médicaux "circulation plan</u>					
4.9	<u>Essais et mise en service</u>					
5	<u>PRESTATIONS GENERALES</u>					
TOTAL LOT 05 FLUIDES MEDICAUX H.T.						
T.V.A. 20%						
TOTAL LOT 05 FLUIDES MEDICAUX T.T.C.						