

Maître d'Ouvrage

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
DIJON BOURGOGNE
1 Boulevard Jeanne d'Arc – 21000 DIJON
Tél : 03 80 29 30 31



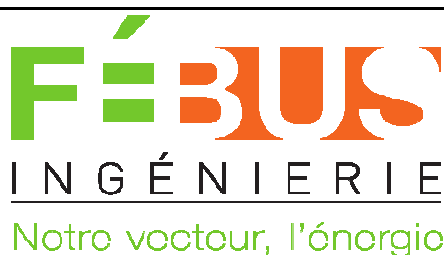
Travaux d'aménagement du niveau R+3 de l'hôpital pour enfants, bâtiment 19

Bureau d'études

Lot N°08 CFO CFA

D.P.G.F.

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire



Agence de Dijon
Immeuble OPUS 37 - Bat A
8, Rue du Rempart
21121 FONTAINE-LES-DIJON
Tél : 09.72.29.05.45
@Mail : febus@febus.fr

Phase

DIAG ☐ APS ☐ APD ☐ DCE ☒ EXE ☐

N° Affaire : 25-020

Date : 19/06/2026

Rédacteur : SDT

Indice : A

CHU Dijon R+3 Pédiatrie

Article CCTP	Dénomination	U.	Q. BET	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2	<u>DESCRIPTION DES PRESTATIONS COURANTS FORTS</u>				
2.1	<u>Alimentation provisoire de chantier</u>				
	Coffret de chantier	ens	3		
	raccordement su colonne historique en régime IT et installation d'un transformateur d'isolement	ens	1		
	Mise en place d'un éclairage provisoire pendant la durée des travaux, dépose et enlèvement en fin de travaux.	ens	1		
	Vérification le bureau de contrôle	ens	1		
	dépose des installations en fin de chantier	ens	1		
	Total Poste			0,00 €	
2.2	<u>Dépose</u>				
	Dépose des installations électriques courants forts, courants faibles encore présentes du niveau conformément aux demandes du CCTP	h	120		
	Total Poste			0,00 €	
2.3	<u>Liaisons équipotentielles</u>				
	Liaisons équipotentiels des éléments métalliques suivant prescription CCTP	ens	1		
	liaison équipotentielle supplémentaire dans les dans les locaux à usage médical du groupe 1 en application des dispositions de la norme NF C 15-211 => cas des chambres patients	ens	17		
	Total Poste			0,00 €	
2.4	<u>Origines électriques</u>				
	<i>Principe de distribution du site</i>			<i>Pour mémoire</i>	
2.5	<u>Caractéristiques générales des tableaux et coffrets électriques</u>				
	<i>Suivant prescriptions CCTP et cahier de spécifications techniques 010 Electricité Courant Fort distribution</i>				
	Création d'Armoires Divisionnaires réseau normal / secours	u	2		
	Liaisons câbles en FRN1X1G1 depuis les interrupteurs en attente des colonnes Est et Ouest réseaux normal et secours, vers amoires réseau normal et réseau ondulé	ens	4		
	Complément de protections dans le tableau électrique situé sur le palier pour les locaux ORL circulation et Stock	ens	1		
	Création d'un coffret TD office	u	1		
	Liaisons câbles en FRN1X1G1 depuis Tableau divisionnaire créé de la zone U10	ens	1		
	<i>Tout l'appareillage (disjoncteurs, interrupteurs...) installé ou modifié dans chaque Tableau sera repéré à l'aide d'étiquettes gravées (fond blanc, écriture noire, sauf pour les circuits ondulés ou la couleur rouge sera utilisé) qui seront collées sur les plastrons, en respectant les règles de repérage interne CHU. Le câblage interne de l'armoire sera repéré à chaque extrémité des conducteurs : au niveau des jeux de barres, des bornes amont et aval des disjoncteurs de tous les borniers de raccordement pour la distribution principale et secondaire</i>			<i>Pour mémoire</i>	
	Total Poste			0,00 €	
2.6	<u>Appareillages</u>				
	<u>Pour le type de câble, il sera fait exclusivement usage de câble sans halogène de type FR-N1X1 G1 ou techniquement équivalent en conformité avec l'arrêté du 17 mai 2024</u>				
	Pc normale hors gaine tête de lit	u	273		
	Pc ondulée hors gaine tête de lit	u	35		
	PC normale sur poste de travail	u	70		
	PC normale sur bloc Télé	u	38		
	PC ondulée sur poste de travail	u	70		
	Chargeur USB A et C	u	3		

Article CCTP	Dénomination	U.	Q. BET	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	Alimentation et Câblage	u	489		
	Prise RJ45 catégorie 6A sur poste de travail	u	140		
	Prise RJ45 sur bloc Télé	u	38		
	Prise RJ45 catégorie 6A seule	u	82		
	Câblage des RJ45 poste de travail et RJ seule	u	260		
	Câblage des RJ45 sur GTL	u	120		
	<u>Alarme Frigo :</u>				
	Prise + fiche pour remontée alarme FRIGO sur GTE	u	2		
	Câblage vers automate	u	2		
	<u>Prises chariot et tunnel de lavage :</u>				
	Prise hypra 3P+N+T 32A	u	1		
	Prise hypra 3P+N+T 16A	u	1		
	Liaison câble vers TD Office	ens	2		
	Chambre 26 Bis : câbles en attente dans le plénum et circuits à prévoir dans le tableau électrique + liaisons RJ45 (Idem pour ensemble d'appareillages et éclairage présents dans une chambre)	ens	1		
Total Poste				0,00 €	
2.7	<u>Eclairage normal</u>				
	<u>Pour le type de câble, il sera fait exclusivement usage de câble sans haloqène de type FR-N1X1 G1 ou techniquement équivalent en conformité avec l'arrêté du 17 mai 2024</u>				
	Pavé LED encastré 600x600 gradable multi puissances 22W à 31W DALI 2	u	67		
	Dalle led type plafond lumineux ciel format 600x600 gradable	u	10		
	Structure plafond lumineux ciel format 1800x1200 gradable	ens	1		
	Downlight LED encastré 20W 2200lm	u	27		
	Spot LED encastré 9,6W avec détecteur intégré	u	39		
	Veilleuse avec détecteur intégré format 45x45	u	36		
	Alimentation et Câblage	u	180		
	Bouton poussoir	u	37		
	Interrupteur	u	19		
	Détecteur de présence	u	26		
	Alimentation et Câblage	u	82		
	Dépose repose projecteur artistique hall	ens	1		
Total Poste				0,00 €	
2.8	<u>Eclairage de sécurité</u>				
	Bloc d'éclairage de sécurité adressable	u	25		
	Alimentation et Câblage	u	25		
Total Poste				0,00 €	
2.9	<u>Gaine tête de lit</u>				
	GTL 1 / 2 / 3 / 4 / 5 : Gaine tête de lit pour 1 lit - longueur 2m50+ goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	5		
	GTL 6 et 9 : Gaine tête de lit pour 1 lit - longueur 1m80+ goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	2		
	GTL 7 et 10 : Gaine tête de lit pour 1 lit - longueur 1m30 + goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	2		
	GTL 8 et 11 : Gaine tête de lit pour 2lits (2 systèmes d'éclairage) - longueur 3m80+ goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	2		
	GTL 12 : Gaine tête de lit pour 1 lit chambres2lits (2 systèmes d'éclairage) - longueur 3m10+ goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	3		
	GTL 13 et 15 : Gaine tête de lit pour 1 lit - longueur 2m30+ goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	2		
	GTL 14 et 17 : Gaine tête de lit pour 1 lit - longueur 3m30+ goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	2		

Article CCTP	Dénomination	U.	Q. BET	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	GTL 18 : Gaine tête de lit pour 1 lit - longueur 2m1 + goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	1		
	GTL 20 : Gaine tête de lit pour 1 lit - longueur 2m45 + goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	1		
	GTL 16 : Gaine tête de lit pour 2 lits chambres (2 systèmes d'éclairage) - longueur 4m55+ goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	1		
	GTL 19 : Gaine tête de lit pour 3 lits chambres (3 systèmes d'éclairage) salle d'accueil de chirurgie - longueur 6,3m + goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	1		
	GTL 21 / 22 /23 : Gaine tête de lit pour 1 lit- longueur 2m90 + goulotte d'alimentation depuis le plafond, suivant prescriptions nombre et types d'équipements du CCTP, et suivant plan, y compris alimentations	u	3		
Total Poste				0,00 €	
2.10	<u>Alimentations</u>				
	<i>Sections théoriques données à titre indicatif, il appartiendra à l'entreprise de les valider</i>				
	<u>Pour le type de câble, il sera fait exclusivement usage de câble sans halogène de type FR-N1X1 G1 en conformité avec l'arrêté du 17 mai 2024</u>				
	Coffret VDI réseau normal	ens	11		
	Coffret VDI réseau ondulé	ens	11		
	Alimentation centrale d'appel malade	ens	1		
	Alimentation en attente Prises de courant cabine ORL	ens	1		
	Alimentation en attente Eclairage cabine ORL	ens	1		
	Alimentation en attente Ventilation cabine ORL	ens	1		
	Alimentation en attente Eclairage scialytique	ens	1		
	Centrale fluides médicaux réseau ondulé	ens	3		
	Report fluides médicaux	ens	2		
	Alimentation registre motorisé ventilation	ens	6		
	Alimentation climatisation	ens	5		
	Alimentation portes automatique	ens	2		
Total Poste				0,00 €	
2.12	<u>Mise en œuvre des câbles</u>				
	Les goulottes seront en PVC 130x50, 2 compartiments, avec couvercle. Tous les accessoires seront prévus pour une parfaite finition. L'appareillage sera adapté au format 45x45.	ml	30		
	Chemins de câbles dalle marine CFO principaux	ml	120		
	Chemins de câbles dalle marine CFO secondaires	ml	100		
	Chemins de câbles dalle marine CFA	ml	120		
	Chemins de câbles SSI	ml	120		
	Chemins de câbles dalle marine CFO secondaires	ml	100		
	Calfeutrement suivant imposition assureur CHU	u	80		
Total Poste				0,00 €	
2.13	<u>Volets roulants</u>				
	<u>Pour le type de câble, il sera fait exclusivement usage de câble sans halogène de type FR-N1X1 G1 ou techniquement équivalent en conformité avec l'arrêté du 17 mai 2024</u>				
	Commande de volet roulant	u	51		
	Automate de synchronisation des volets	u	34		
	Câblage par automate	u	34		
	Alimentation volet individuel	u	3		
Total Poste				0,00 €	
3	<u>DESCRIPTION DES PRESTATIONS COURANTS FAIBLES</u>				
3.1	<u>Réseau Voix Données Images</u>				

Article CCTP	Dénomination	U.	Q. BET	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	Coffret 4 U en faux plafond équipé	ens	11		
	Cordons de brassage	ens	260		
	Boucle n°1 en fibre optique monomode 9/125(6FO, 12brins) connectique APC/SC	ens	1		
	Boucle n°2 en fibre optique monomode 9/125(6FO, 12brins) connectique APC/SC	ens	1		
	Tiroirs optiques et prestations de raccordement des fibres dans la baie LT18 Rez bas HE y compris test de réflectométrie	ens	1		
	Tiroirs optiques et prestations de raccordement des fibres dans la baie de la salle BELL rez bas bocage 62 y compris test de réflectométrie	ens	1		
	Recettage de l'ensemble des prises RJ45 du projet y compris identification	ens	1		
Total Poste				0,00 €	
3.2	<u>Contrôle d'accès</u>				
	Unité de traitement local IDT32 complète au format rack 19 pouces en baie technique au R+2 y compris alimentation et lien IP	ens	1		
	Carte d'extension pour la gestion des portes de type R2D2	ens	7		
	cartes d'extension de type I8O8, pour la gestion des 2 ascenseurs	ens	2		
	Liaisons câbles entre IDT32 et pupitre numérique ascenseurs	ens	2		
	lecteur de badges de « prime Prox » type EM Marin 125Khz y compris lien câble vers IDT32	ens	12		
	Alimentation électrique de sécurité	ens	3		
	Accu pour alimentation électrique de sécurité	ens	3		
	Ventouses (marque SEWOSY) : EF300CTC-R_NFS + Equerres	ens	4		
	Alimentation électrique pour les organes de verrouillage des portes (ventouse) à charge lot menuiserie	ens	6		
	Bouton IZYX (IRS38BP231)	ens	4		
	BBG vert lumineux et sonore	ens	7		
	Bouton SWITCH de chez FAAC (réf : 105084 + 105085)	ens	1		
	Contacteur à clé triangulaire	ens	4		
	Coffret type EFF1340	ens	1		
	Boite de dérivation porte y compris liens câble vers IDT32 et liens vers organe de verrouillage porte, contact de porte, bouton poussoir et BBG vert	ens	12		
	Paramétrage et programmation	ens	1		
Total Poste				0,00 €	
3.3	<u>Interphonie</u>				
	Interphonie de type TCS IS-5 de marque ZENITEL	u	2		
	License matériel	u	2		
	Programmation du système avec appel sur téléphones DECT	ens	1		
Total Poste				0,00 €	
3.4	<u>Appel malade</u>				
	Centrale d'appel malade dédiée au service dans baie technique y compris alimentation et lien IP	u	1		
	Passerelle DECT	u	1		
	Afficheur de couloir double face	u	5		
	Manipulateurs + prise magnétique à intégrer dans GTL	u	31		
	Tirette appel malade sanitaire douche	u	24		
	Bouton d'appel sur lit unité UMA (provisoire)	u	10		
	Hublot de signalisation	u	28		
	Afficheur bloc de porte	u	28		
	Poste infirmier principal	u	2		
	License matériel	ens	1		
	Paramétrage, programmation, essais et mise en service	ens	1		
Total Poste				0,00 €	

Article CCTP	Dénomination	U.	Q. BET	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.5	<u>Réseau technique</u>				
	Carte additionnelle automate dans baie technique	ens	1		
	remontée des compteurs électrique sur GTE : Eclairage, prise, climatisation	ens	9		
	synthèse défaut chaîne de contact SD armoires	ens	4		
	remontée d'informations portes sous contrôle d'accès (3 infos / porte)	ens	8		
	Programmation et test de points	ens	1		
	Total Poste			0,00 €	
3.6	<u>Boucle magnétique</u>				
	Fourniture et la pose d'un système de boucle magnétique au niveau de l'accueil du service, conforme au CCTP	ens	1		
	Total Poste			0,00 €	
3.7	<u>Distribution de l'heure</u>				
	horloge	u	1		
	Fourniture, installation et programmation	ens	1		
	Total Poste			0,00 €	
3.8	<u>télévision</u>				
	Prise TV y compris répartiteurs, dérivateur complémentaires et câblage	u	26		
	test des prises	ens	1		
	Total Poste			0,00 €	
3.9	<u>Réarmement des clapets coupe-feu, volets, trappes et grilles de désenfumage</u>				
	fourniture et pose des commandes à clé de réarmement des clapets coupe-feu, y compris alimentations spécifiques et câble en attente à proximité des clapets	ens	2		
	fourniture et pose des commandes à clé de réarmement des volets, trappes et grilles de désenfumage, y compris alimentations spécifiques et câble en attente à proximité des équipements	ens	2		
	Total Poste			0,00 €	
4	<u>PRESTATIONS GENERALES</u>				
	Nettoyage et évacuation des déchets	ens	1		
	Plans – Etudes d'exécution – Documentations techniques - FAM	ens	1		
	DOE	ens	1		
	Provision aléas de chantier (3% du montant global)	ens	1		
	Total Poste			0,00 €	
	TOTAL H.T.			0,00 €	
	T.V.A. 20%			0,00 €	
	TOTAL T.T.C.			0,00 €	