

Maître d'Ouvrage

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE
DIJON BOURGOGNE

1 Boulevard Jeanne d'Arc
21000 DIJON



CHU DIJON
PHARMACIE à USAGE INTERNE

Réhabilitation de locaux en Zone à Atmosphère
Contrôlée dans le cadre de la mise en place de
2 ROBOTS et 1 PSC

Bureau d'études

Lot n°01 - CVC

D.P.G.F.

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Phase

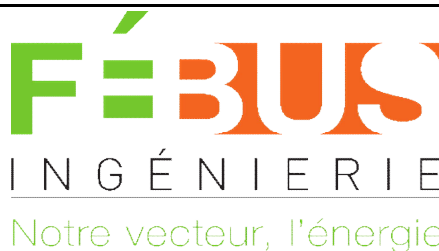
DIAG ☐ APS ☐ APD ☐ PRO ☒ ☐

N° Affaire : 24043

Date : 01/04/2025

Rédacteur : AM

Indice : B



Agence de Dijon
Immeuble OPUS37 - Bât.A
8, Rue du Rempot
21121 FONTAINE-LES-DIJON
Tél : 09.72.29.05.45
@Mail : febus@febus.fr

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
<u>3</u>	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u>				
3.1	<u>ETUDES D'EXECUTION</u>				
	Etudes d'exécution à la charge du présent lot	ens	1		
	Sous-total Poste 3.1 Etudes d'exécution				
3.2	<u>PPSPS</u>				
	Fourniture PPSPS	PM			
	Sous-total Poste 3.2 PPSPS				
3.3	<u>TRAVAUX DE DEPOSE</u>				
3.3.1	<u>Rappels préalables</u>				
	pour mémoire	PM			
	Sous-total				
3.3.2	<u>Dépose des bloc-porte existants</u>				
	Dépose et évacuation des blocs porte remplacés (ouvrants et dormants)	ens	4		
	<u>NOTA</u> Intervention spécifique à programmer avec la pharmacie pour les portes en contact avec la zone encore en activité				
	Sous-total				
3.3.3	<u>Dépose des paillasses existantes</u>				
	Dépose et évacuation d'une paillasse sèche monobloc longueur 5,25m	ens	1		
	Dépose/repose d'une paillasse sèche monobloc longueur 1,25m	ens	1		
	Sous-total				
	Sous-total Poste 3.3 Travaux de dépose				
3.4	<u>FAUX PLAFOND SALLE BLANCHE</u>				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.4.1	<u>Principe</u>				
	pour mémoire	PM			
				Sous-total	
3.4.2	<u>Faux plafond en panneau sandwich</u>				
	L'ensemble des plafonds sera de type :				
	Panneau laine minérale, bordé 4 faces par profil aluminium	m ²	90		
	Marque: PLASTEUIROP				
	Type: Panneau SB05 LR130				
	ou techniquement équivalent				
	. Épaisseur: 50mm				
	. Assemblage par clé				
	. Etanchéité à l'air et à l'eau par joint blanc				
	. Ame en laine de roche, densité 130kg/m ³				
	. réaction au feu Euroclasses A2-s1-d0 (classement M0)				
	. Parements en tôle d'acier galvanisé double face, ép. 6/10				
	. Finition côté salle en laque polyester 25µ RAL 9010 (blanc) et film de protection				
				Sous-total	
3.4.3	<u>Trappes de visites</u>				
	Réalisation de trappes de visites semi-affleurantes jointées	u	18		
	. Base dimension moyenne: 600x600mm				
	. Cadre de support semi-affleurant				
	. Sans poignée, ni charnière				
	. Fermeture par ruban magnétique de type Flexor				
	. Joint silicone étanche à la mise en place				
	. Finition lisse thermolaquée				
	. Habillage de la tranche du panneau par une bande aluminium collée				
				Sous-total	
3.4.4	<u>Réservations</u>				
	Découpe carrée/rectangulaire de plafond pour incorporation de diffuseurs HVAC et habillage de la tranche du panneau par une bande aluminium collée	u	10		

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	Carroottage de plafond pour passage câble d'alimentation lumineuses et habillage de la tranche du panneau par une bande aluminium collée	u	20		
	Découpe carrée/rectangulaire de plafond pour passage de réseaux process et habillage de la tranche du panneau par une bande aluminium collée	u	1		
	<u>NOTA</u> Les luminaires seront fournis et posés par le lot Electricité.				
				Sous-total	
3.4.5	<u>Finition mur/plafond</u>				
	Jonctions entre mur et plafond par congé d'angle clipsable à joindre, y compris support de fixation d'angle.	ens	1		
				Sous-total	
	Sous-total Poste 3.4 Faux plafond salle blanche				
3.5	<u>CLOISON SALLE BLANCHE</u>				
3.5.1	<u>Principe</u>				
	pour mémoire	PM			
				Sous-total	
3.5.2	<u>Cloison en panneau sandwich</u>				
	L'ensemble des cloisons sera de type :				
	Panneau laine minérale, bordé 4 faces par profil aluminium	m ²	70		
	Marque: PLASTEUIROP				
	Type: Panneau SB05 LR130				
	ou techniquement équivalent				
	. Épaisseur: 50mm				
	. Assemblage par clé				
	. Etanchéité à l'air et à l'eau par joint blanc				
	. Ame en laine de roche, densité 130kg/m ³				
	. réaction au feu Euroclasses A2-s1-d0 (classement M0)				
	. Parements en tôle d'acier galvanisé double face, ép. 6/10				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	. Finition en laque polyester 25μ RAL 9010 (blanc) et film de protection				
	. Pose sur semelle de sol réhaussée				
				Sous-total	
3.5.3	<u>Goulottes électriques affleurantes démontables</u>				
	Goulotte électrique démontable	ml	75		
	Marque: PLASTEUIROP				
	Type: Goulotte électrique				
	ou techniquement équivalent				
	. Assemblage par clé				
	. Finition bi-affleurante				
	. Intégration en panneaux SB05				
	. Pour intégration de module type Legrand Mosaic 45x45				
	<u>NOTA</u> Les goulottes électriques seront d'une manière générale montées avec 2 compartiments en parallèle, afin d'assurer le principe de séparation courant fort (CFO) et courant faible (CFA).				
				Sous-total	
3.5.4	<u>Panneau technique démontable</u>				
	Panneau technique démontable	ml	6		
	Marque: PLASTEUIROP				
	Type: Panneau technique SB05				
	ou techniquement équivalent				
	. Assemblage par clé				
	. Finition bi-affleurante				
	. Intégration en panneaux SB05				
	. Largeur 600 mm				
				Sous-total	
3.5.5	<u>Trappes de visites sur cloison</u>				
	Trappes de visites bi-affleurantes jointées	u	3		
	Marque: PLASTEUIROP				
	Type: PSSB LR				
	ou techniquement équivalent				
	. Base dimension moyenne: 600x1000ht mm				
	. Ame en laine de roche				
	. Charnières inox				
	. Fermeture par bloc serrure				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	. Sans poignée				
	. Ouverture par clé carrée				
	. Joint silicone étanche à la mise en place				
	. Finition lisse thermolaquée				
				Sous-total	
3.5.6	<u>Réservations</u>				
	Découpe carrée/rectangulaire de cloison pour incorporation de diffuseurs HVAC et habillage de la tranche du panneau par une bande aluminium collée	u	6		
				Sous-total	
3.5.7	<u>Finition mur/mur</u>				
	Jonctions entre murs par congé d'angle clipsable à jointer, y compris support de fixation d'angle.	ens	1		
				Sous-total	
3.5.8	<u>Finition mur/sol</u>				
	Jonctions entre murs par relevée de sol finition affleurante	PM			
				Sous-total	
	Sous-total Poste 3.5 Cloison salle blanche				
3.6	<u>REVETEMENT MURAL EN TOLE D'ACIER LAQUEE</u>				
3.6.1	<u>Principe</u>				
	pour mémoire	PM			
				Sous-total	
3.6.2	<u>Revêtement mural</u>				
	Pose d'un revêtement mural en tôle d'acier laquée	m²	18		
	. Parement en tôle acier galvanisé S280GD + Z225g ép.75/100e				
	. Finition côté salle : Pré laquage polyester 25µm				
	. Couleur blanc 9010, brillance 30%				
	. Classement au feu : A2.s1,d0				
	. Finition lisse				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
				Sous-total	
3.6.3	<u>Préparation du support</u>				
	Préparation du support et application d'un primaire	ens	1		
				Sous-total	
3.6.4	<u>Accessoires et finitions</u>				
	Prestations nécessaires à la finition et à l'étanchéité	ens	1		
	. Profil d'appui pour angle rentrant				
	. Protection d'angle sortant				
	. Profil de diminution et profil de finition avec la remontée de plinthe				
	NOTA Les équipements techniques (grilles de ventilation, terminaux électriques ...) seront déposés/reposés par les lots concernés.				
				Sous-total	
	Sous-total Poste 3.6 Revêtement mural en tôle d'acier laquée				
3.7	<u>REPRISE DE SOL SOUPLE</u>				
3.7.1	<u>Principe</u>				
	pour mémoire	PM			
				Sous-total	
3.7.2	<u>Reprise de sol souple</u>				
	Découpe du revêtement existant, rapiécage et finition de plinthe, suite à la modification/création de cloisons	ens	1		
	. Modèle identique au revêtement existant				
	. Joints traités par soudure				
	. Forme d'appui				
	(Surface de reprise environ 25m²)				
				Sous-total	
	Sous-total Poste 3.7 Reprise de sol souple				
3.8	<u>MENUISERIE INTERIEURE COUPE-FEU 1H</u>				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.8.1	<u>Principe</u>				
	pour mémoire	PM			
				Sous-total	
3.8.2	<u>Châssis vitré CF1h sur allège</u>				
	Fourniture et pose d'un châssis vitrée fixe	ens	1		
	. Coupe-feu 1h				
	. Affleurant côté propre				
	. RAL au choix du Maitre d'ouvrage				
	. Dimensions indicatives: 2,20 x 0,95ht m avec allège 1,20m				
	. Sujétions de finition				
				Sous-total	
3.8.3	<u>Châssis vitré CF1h au sol</u>				
	Fourniture et pose d'un châssis vitrée fixe /démontable	ens	1		
	. Coupe-feu 1h				
	. Affleurant côté propre				
	. RAL au choix du Maitre d'ouvrage				
	. Dimensions indicatives: 2,60 x 2,15ht m sans allège				
	. Sujétions de finition				
	. Remontée de plinthe démontable				
				Sous-total	
	Sous-total Poste 3.8 Menuiserie intérieure coupe-feu 1h				
3.9	<u>BLOC PORTE A DEBIT DE FUIITE CONTRÔLEE</u>				
3.9.1	<u>Principe</u>				
	pour mémoire	PM			
				Sous-total	
3.9.2	<u>Bloc porte</u>				
	Blocs porte salle blanche semi-affleurante :				
	Marque: PLASTEUIROP				
	Type: PSBN				
	ou techniquement équivalent				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	. Porte à débit de fuite contrôlée				
	. Ame en laine de roche				
	. Deux parements en tôle d'acier galvanisé ép. 75/100 finition thermolaquage				
	. RAL au choix du Maître d'ouvrage				
	. Revêtement de protection de type HPL sur chaque moitié inférieure du vantail				
	. Montage sur la cloison par pincement avec fixations invisibles				
	. Huisserie 3 faces en aluminium assemblée dans les angles, thermolaquée blanc 9010				
	. Charnières inox				
	. Joint d'étanchéité tubulaire clipsé sur les 3 côtés				
	. Plinthe automatique en bas du vantail				
	. Poignée de tirage Inox				
	. Plaque de poussée Inox				
	. Système d'interlockage affleurant avec : - Ventouse encastrée - 1 x Contact de feuillure à bille encastré (dédié interlockage) - 1 x Contact de feuillure à bille encastré (dédié au contrôle de position du lot CVC)				
	. Commande d'ouverture sans contact de type Magic Switch				
	. Platine de commande affleurante voyants rouge/vert				
	. Déclencheur manuel affleurant de secours				
	. Porte motorisée				
	. Capteur de sécurité pour la surveillance de la zone de pivotement de la porte, de part et d'autre de la porte				
	<u>Blocs porte P1</u> (remplacement porte existante) - passage libre 1200/2040mm - P120 avec option(s): - oculus affleurant 340 x 620 mm	u	1		
	<u>Blocs porte P3</u> (remplacement porte existante) - passage libre 900/2040mm - P90 avec option(s): - oculus affleurant 340 x 620 mm	u	1		
	Blocs porte salle blanche bi-affleurante :				
	Marque: PLASTEUIROP				
	Type: PSSB				
	ou techniquement équivalent				
	. Porte à débit de fuite contrôlée				
	. Ame en laine de roche				
	. Deux parements en tôle d'acier galvanisé ép. 75/100 finition thermolaquage				
	. RAL au choix du Maître d'ouvrage				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	. Revêtement de protection de type HPL sur chaque moitié inférieure du vantail				
	. Montage sur la cloison par emboitement à clé				
	. Huisserie 3 faces en aluminium assemblée dans les angles, thermolaquée blanc 9010				
	. Charnières inox				
	. Joint d'étanchéité tubulaire clipsé sur les 3 côtés				
	. Plinthe automatique en bas du vantail				
	. Poignée de tirage Inox				
	. Plaque de poussée Inox				
	. Système d'interlockage affleurant avec : - Ventouse encastrée - 1 x Contact de feuillure à bille encastré (dédié interlockage) - 1 x Contact de feuillure à bille encastré (dédié au contrôle de position du lot CVC)				
	. Commande d'ouverture sans contact de type Magic Switch				
	. Platine de commande affleurante voyants rouge/vert				
	. Déclencheur manuel affleurant de secours				
	. Porte motorisée				
	. Capteur de sécurité pour la surveillance de la zone de pivotement de la porte, de part et d'autre de la porte				
	<u>Blocs porte P2</u> (remplacement porte existante) - passage libre 1200/2040mm - P120 avec option(s): - oculus affleurant 340 x 620 mm	u	1		
	<u>Blocs porte P4</u> (remplacement porte existante) - passage libre 900/2040mm - P90 avec option(s): - oculus affleurant 340 x 620 mm	u	1		
	Finition entre blocs portes et cloisons existantes	ens	1		
				Sous-total	
3.9.3	<u>Interlockage</u>				
	Ensemble interlockage de Sas 2 portes	ens	2		
				Sous-total	
				Sous-total Poste 3.9 Bloc porte à débit de fuite contrôlée	
3.10	<u>SAS DE TRANSFERT VENTILE</u>				
3.10.1	<u>Principe</u>				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	pour mémoire	PM			
				Sous-total	
3.10.2	<u>Mini sas de transfert</u>				
	Mini sas ventilé autonome, compris dépose du sas existant et mise en service	u	1		
	Marque: MALOCHET, ERMAFLUX ou techniquement équivalent				
	. Caisson technique intégrant un système de ventilation autonome et filtration HEPA H14				
	. Ventilateur centrifuge avec variateur de vitesse électronique				
	. Gestion de la surpression du mini Sas				
	. Lecture Delta P entre le sas et chaque salle				
	. Construction entière en acier Inox 304				
	. Clayette perforée amovible en inox				
	. Alimentation électrique monophasé				
	. Dispositif d'arrêt d'urgence électrique				
	. Fermeture des portes par interverrouillage électronique par ventouses				
	. Dimensions intérieures identiques au Sas existant				
	. Accès technique côté salle de dispensation				
				Sous-total	
	Sous-total Poste 3.10 Sas de transfert ventilé				
3.11	<u>PAILLASSE SECHE MOBILE</u>				
	Paillasse sèche mobile suivant CCTP :				
	- Longueur 3,0m x Profondeur 0,65m	u	1		
	- Longueur 2,0m x Profondeur 0,65m	u	1		
	- Longueur 1,2m x Profondeur 0,65m	u	1		
	Sous-total Poste 3.11 Paillasse sèche				
3.12	<u>MISE EN SERVICE ET REGLAGES</u>				
	Réglages des systèmes d'interlockage	ens	1		
	Rapport de contrôles, paramétrages et tests de sécurité	ens	1		
	Sous-total Poste 3.12 Mise en service et réglages				
3.13	<u>ASSISTANCE AUX QUALIFICATIONS DES LOCAUX</u>				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	Assistance aux qualifications et corrections si nécessaires	ens	1		
	<u>Nota</u> Les qualifications sont hors lot				
	Sous-total Poste 3.13 Assistance aux qualifications des locaux				
	TOTAL Poste 3 DESCRIPTION DES TRAVAUX				
<u>4</u>	<u>PRESCRIPTIONS GENERALES</u>				
	Comprenant entres autres :	ens	1		
	Visite préalable				
	Livraison et approvisionnement				
	Déchets et nettoyage				
	Plans - Etudes - Documentations techniques				
	DOE				
	TOTAL Poste 4 PRESCRIPTIONS GENERALES				
RECAPITULATIF					
3	<u>DESCRIPTION DES TRAVAUX</u>				
3.1	<u>ETUDES D'EXECUTION</u>				
3.2	<u>PPSPS</u>				
3.3	<u>TRAVAUX DE DEPOSE</u>				
3.4	<u>FAUX PLAFOND SALLE BLANCHE</u>				
3.5	<u>CLOISON SALLE BLANCHE</u>				
3.6	<u>REVETEMENT MURAL EN TOLE D'ACIER LAQUEE</u>				
3.7	<u>REPRISE DE SOL SOUPLE</u>				
3.8	<u>MENUISERIE INTERIEURE COUPE-FEU 1H</u>				
3.9	<u>BLOC PORTE A DEBIT DE FUITE CONTRÔLEE</u>				
3.10	<u>SAS DE TRANSFERT VENTILE</u>				
3.11	<u>PAILLASSE SECHE MOBILE</u>				

Article	Dénomination	U	Q	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.12	MISE EN SERVICE ET REGLAGES				
3.13	ASSISTANCE AUX QUALIFICATIONS DES LOCAUX				
4	PRESCRIPTIONS GENERALES				
TOTAL LOT 2 SALLES PROPRES H.T.					
T.V.A. 20%					
TOTAL LOT 2 SALLES PROPRES T.T.C.					