



**HÔPITAL SAINT-ELOI - RESTRUCTURATION DU BÂTIMENT N°19
POUR LE REGROUPEMENT DES ACTIVITÉS DE PRÉPARATION
ET DE CONTRÔLE DE LA PHARMACIE**

PHASE DCE

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE						
LOT 08 - CVC PLOMBERIE GTC						
N°	DESIGNATION	U	QTE MOE*	QTE ENT	P.U. €H.T.	P.T. €H.T.
1.	GENERALITES compris synthèse	ens	1			
5.	DESCRIPTION DES TRAVAUX					
5.1.	<u>Travaux de dépose</u>					
5.1.1	Généralités					
	Consignation / déconsignation électrique	cp				
	Consignation / déconsignation hydraulique - plomberie	cp				
	Manutention, évacuation	ens	1			
5.1.2.	Dépose CVC					
5.1.2.1.	<i>Sous-sol/</i> Dépose des équipements CVC dans le local CTA du sous-sol SEL/FR/91/06 (CTA local azote + caisson extraction local azote compris réseaux aérauliques) Dépose pompe EG double en sous-station Dépose des réseaux hydrauliques ne servant plus (notamment : départ EC pour production ECS qui n'existe plus, dépose alim EG des heliothermes)	jour	1			
		jour	0,25			
		jour	0,25			
5.1.2.2.	<i>RDC</i> SEL/FM/00/10 : dépose intégrale CVC SEL/01929 : dépose CVC SEL/01928 : dépose CVC SEL/01904 : dépose VC n°1 Local zone de froid : dépose CVC - caisson extraction et 1 aérotherme à conserver pour implanter à nouvelle position du local	jour	1			
		jour	0,25			
		jour	0,25			
		jour	0,25			
		jour	0,5			
5.1.2.3.	<i>R+1 : dépose de l'intégralité CVC (attention : conservation des DIFFUSE BOX pour réutilisation hors filtre)</i>	jour	5			
5.1.2.4.	<i>R+2 : Dépose des équipements CVC dans les locaux techniques en toiture</i>	jour	7			
5.1.3.	Dépose Plomberie	jour	1			
5.2.	<u>Travaux de conditionnement d'air - Ventilation</u>					
5.2.3. + 5.2.4.	Centrales de traitement d'air et recycleurs					
	<u>ZEM TOXIQUE</u>					
	CTA DF2	U	1			
	RECYLCLEUR R3 (LABO 18)	U	1			
	RECYLCLEUR R4 (LABOS 15 & 16)	U	1			
	<u>ZEM NON TOXIQUE</u>					
	CTA DF1	U	1			
	RECYCLEUR R1 (LABO 19)	U	1			
	RECYCLEUR R2 (LABO 20)	U	1			
	<u>ZEM MTI</u>					
	CTA DF4	U	1			
	RECYCLEUR R5 (LABO 11)	U	1			
	RECYCLEUR R6 (LABO 12)	U	1			
	RECYCLEUR R7 (LABO 13)	U	1			
	<u>ZEM BACK UP</u>					
	CTA DF3	U	1			
	<u>ZEM MICROBIO</u>					
	CTA DF5	U	1			
	<u>STOCKAGE CRYO</u>					
	CTA	U	1			



**HÔPITAL SAINT-ELOI - RESTRUCTURATION DU BÂTIMENT N°19
POUR LE REGROUPEMENT DES ACTIVITÉS DE PRÉPARATION
ET DE CONTRÔLE DE LA PHARMACIE**

PHASE DCE

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE						
LOT 08 - CVC PLOMBERIE GTC						
N°	DESIGNATION	U	QTE MOE*	QTE ENT	P.U. €H.T.	P.T. €H.T.
	EXTRACTEUR ANOXIE	U	1			
	BRAS ASPIRANT	U	4			
	MOTEUR DES BRAS	U	1			
	<u>COMMUNS NON CLASSES</u>					
	CTA DF6	U	1			
	<u>Extracteur VMC</u>	U	1			
	Provision pour grutage	ens	1			
	<u>Grille prise d'air façade</u>					
	SS	U	2			
	R+2	U	4			
	<u>Rejet d'air</u>					
	SS	U	2			
	R+2	U	2			
5.2.5.	Spécificités par pièce					
5.2.5.1.	Laboratoire physique chimie					
	Ventilateur ATEX armoire produits inflammables	U	3			
	Ø200 pour API 1	pm (§5.2.5.)				
	Ø200 pour API 2	pm (§5.2.5.)				
	Ø200 pour API 3	pm (§5.2.5.)				
	Rejets en toiture	U	3			
	Gaine ventilation naturelle des armoires de rangement de produits non inflammables	pm (§5.2.5.)				
	Rejet en toiture	U	1			
	Ventilateur pour sorbonne	U	1			
	Rejet en toiture	U	1			
	K7	pm (§5.4.6.)				
	Bras d'aspiration avec moteur	ens	1			
	Rejet en toiture	U	1			
5.2.5.2.	<i>Cryogénie :</i>					
	Bras d'aspiration avec moteur	pm, chiffré ci-avant				
	CTA CRYO	pm, chiffré ci-avant				
	Extracteur d'urgence	pm, chiffré ci-avant				
	Amenée d'air en façade avec registre motorisé asservi seuil anoxie	ens	1			- €
5.2.5.3.	<i>Laverie "sale" RDC / Zone de décongélation</i>					
	K7	pm (§5.4.6.)				
5.2.5.4.	<i>Laboratoire de microbiologie RDC</i>	sans objet				
5.2.5.5.	<i>Stockage froid RDC</i>					
	Adaptation des installations existantes déplacées (amenée d'air en façade, extracteur, aérotherme, split)	ens	1			
5.2.5.6.	<i>Laboratoire 20</i>					
	2 x PVCp Ø63 x 2	ml	20			
	Rejet en toiture (LT R+2 → toiture)	ens	1			
5.2.5.7.	<i>Laboratoire 18</i>					
	Ø200 pour PSM 1	ml	10			
	Rejet en toiture (LT R+2 → toiture)	ens	1			
	Ø200 pour PSM 2	ml	10			
	Rejet en toiture (LT R+2 → toiture)	ens	1			
	2 x PVCp Ø63	ml	10			
	Rejet en toiture (LT R+2 → toiture)	ens	1			



**HÔPITAL SAINT-ELOI - RESTRUCTURATION DU BÂTIMENT N°19
POUR LE REGROUPEMENT DES ACTIVITÉS DE PRÉPARATION
ET DE CONTRÔLE DE LA PHARMACIE**

PHASE DCE

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE						
LOT 08 - CVC PLOMBERIE GTC						
N°	DESIGNATION	U	QTE MOE*	QTE ENT	P.U. €H.T.	P.T. €H.T.
5.2.5.8.	<i>Laboratoire 11</i> 2 x Ø315 Moteur d'extraction des PSM Rejet en toiture (LT R+2 → toiture)	ml U ens	10 2 1			
5.2.5.9.	<i>Laboratoire manip bio et thérapie cellulaire n°12 n°13</i>	sans objet				
5.2.5.10.	<i>Laboratoire 15 (cyto manu)</i> Ø200 pour la PSM Rejet en toiture (LT R+2 → toiture) 3 x PVCp Ø63 - isolateur 1 3 x PVCp Ø63 - isolateur 2 3 x PVCp Ø63 - isolateur 3 Rejet en toiture isolateur 1 (LT R+2 → toiture) Rejet en toiture isolateur 2 (LT R+2 → toiture) Rejet en toiture isolateur 3 (LT R+2 → toiture)	ml ens ml ml ml ens ens ens	10 1 20 20 20 1 1 1			
5.2.5.11.	<i>Laboratoire 16 (cyto auto)</i> 1 x Ø315 Rejet en toiture (LT R+2 → toiture)	ml ens	10 1			
5.2.5.12.	<i>Laboratoire 24 (back up)</i> Ø200 pour la PSM Rejet en toiture (LT R+2 → toiture) 3 x PVCp Ø63 Rejet en toiture (LT R+2 → toiture)	ml ens ml ens	10 1 10 1			
5.2.6.	Réseaux aérauliques, compris calorifuge, supportage, trappes de visite Gaine rectangulaire Ø63 Ø100 Ø125 Ø160 Ø200 Ø250 Ø315 Ø355 Ø400 Ø450 Ø500 Divers prestation plenums de raccordement, grilles air neuf / air vicié Calorifugeage	m² ml ml ml ml ml ml ml ml ml ml ml ens ens	65 20 20 100 40 150 150 200 20 140 70 20 1 1			
5.2.7.	Atténuateurs acoustiques	U	20			
5.2.8.	Grilles d'air en façade (existant conservé)	pm				
5.2.9. rdc	Diffusion d'air <u>Cryo</u> Soufflage : diffuseurs 600*600 Reprise : grilles linéaires en gaine de sol	U U	4 4			
rdc	<u>Labo phy chi</u> Soufflage : diffuseurs 600*600 Reprise : diffuseurs 600*600	U U	2 2			
rdc	<u>Laverie sale + décongélation</u> Soufflage Reprise	U U	2 2			
rdc	<u>Microbio</u> Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 780 * 475 diffuseur existant 700*400 réutilisé Filtre Grilles	pm U U	 2 2			



**HÔPITAL SAINT-ELOI - RESTRUCTURATION DU BÂTIMENT N°19
POUR LE GROUPEMENT DES ACTIVITÉS DE PRÉPARATION
ET DE CONTRÔLE DE LA PHARMACIE**

PHASE DCE

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE						
LOT 08 - CVC PLOMBERIE GTC						
N°	DESIGNATION	U	QTE MOE*	QTE ENT	P.U. €H.T.	P.T. €H.T.
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu (SAS) 600*600	U	1			
	Grille de reprise 595*410	U	2			
	Grille de reprise (SAS)	U	1			
r+1	<u>Labo 11 thérapie génique</u>					
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 1390*780	U	2			
	diffuseur existant 1300*700 réutilisé	pm				
	Filtre	U	2			
	Grilles	U	2			
	Grille de reprise murale	U	3			
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu (SAS piège) 475*475	U	1			
r+1	Grille de reprise (SAS piège MTI) 410*255	U	1			
	<u>Labo 12 thérapie cellulaire</u>					
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 1390*780					
	diffuseur existant 1300*700 réutilisé	pm				
	Filtre	U	2			
	Grilles	U	2			
	Grille de reprise murale	U	3			
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu (SAS piège) 475*475	U	1			
r+1	Grille de reprise (SAS piège MTI) 410*255	U	1			
	<u>Labo 13 manip bio</u>					
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 1390*780					
	diffuseur existant 1300*700 réutilisé	pm				
	Filtre	U	3			
	Grilles	U	3			
	Grille de reprise murale	U	5			
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu (SAS piège) 475*475	U	2			
r+1	Grille de reprise (SAS piège MTI) 410*255	U	1			
	<u>Labo 15 cyto manuelle</u>					
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 780 * 475					
	diffuseur existant 700*400 réutilisé	pm				
	Filtre	U	4			
	Grilles	U	4			
r+1	Grille de reprise 595 * 410	U	4			
	<u>Labo 16 cyto auto</u>					
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 780 * 475					
	diffuseur existant 1300*700 réutilisé	pm				
	Filtre	U	2			
	Grilles	U	2			
r+1	Grille de reprise 595 * 410	U	2			
	<u>Labo 18 toxique NS</u>					
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 780 * 475					
	diffuseur existant 1300*700 réutilisé	pm				
	Filtre	U	4			
	Grilles	U	4			
r+1	Grille de reprise 595 * 410	U	2			
	<u>Circulation ZEM TOXIQUE & SAS personne/</u>					
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 780 * 475	U	4			
r+1	Grille de reprise 595 * 410	U	4			
	<u>Labo 19 non toxique non stérile</u>					
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 780 * 475	U				
	diffuseur existant 1300*700 réutilisé	pm				
	Filtre	U	5			
	Grilles	U	5			
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu (SAS) 475*475	U	1			
	Grille de reprise 595 * 410	U	3			
r+1	Grille de reprise (SAS) 410*250	U	1			
	<u>Labo 20 non toxique stérile</u>					
	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 780 * 475					
	diffuseur existant 1000*700 réutilisé	pm				
	Filtre	U	4			
	Grilles	U	4			



**HÔPITAL SAINT-ELOI - RESTRUCTURATION DU BÂTIMENT N°19
POUR LE REGROUPEMENT DES ACTIVITÉS DE PRÉPARATION
ET DE CONTRÔLE DE LA PHARMACIE**

PHASE DCE

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE						
LOT 08 - CVC PLOMBERIE GTC						
N°	DESIGNATION	U	QTE MOE*	QTE ENT	P.U. €H.T.	P.T. €H.T.
r+1	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu (SAS) 475*475	U	1			
	Grille de reprise 595 * 410	U	3			
	Grille de reprise (SAS) 410*250	U	1			
	<u>Labo 24 back up</u>					
r+1	Diffuseur filtrant plafonnier porte filtre absolu 630*630					
	diffuseur existant 1300*700 réutilisé	pm				
	Filtre	U	2			
	Grilles	U	2			
r+1	Grille de reprise 595 * 410	U	2			
	<u>Laverie R+1 + circulation non classée R+1</u>					
	Grille prise d'air façade	ens	1			
	Bouche de reprise	U	1			
5.2.10.	Dispositifs de commandes, de réglage et de contrôle	ens	1			
	.prises de pressions et afficheurs Kimo	U	17			
5.2.11.	Commissionnement, qualification, nettoyage	ens	1			
5.3.	<u>Ventilation des mini-sas</u>	U	15			
5.4.	<u>Travaux de chauffage - climatisation</u>					
5.4.1.	<u>Sous-station</u>					
	Pompe EG doublée 54m3/h	U	2			
	Réfection calorifuge	m²	50			
5.4.2.	Alimentation hydraulique des CTA en LT R+2, compris calo					
	Colonnes EC/EG conservées	pm				
	Extension réseaux EC/EG jusqu'aux nouvelles implantations de CTA et calo SEL/FR/02/07	ml	80			
	Extension réseaux EC/EG jusqu'aux nouvelles implantations de CTA et calo SEL/FR/02/06	ml	200			
5.4.3.	Alimentation hydraulique des CTA en LT Ventil SS, compris calo					
	Reconfiguration réseau EC/EG jusqu'aux nouvelles implantations de CTA et calo	ml	10			
5.4.4.	Panoplie hydraulique	U	14			
5.4.5.	Réseaux hydrauliques	PM §5.4.2.				
	Compteur EC sans pile communication modbus IP	U	1			
	Compteur EG sans pile communication modbus IP	U	1			
5.4.6.	Terminaux de restitution du projet					
	Cassette 2 tubes CO	U	5			
	VC au sol (supervisions R+1)	U	2			
	Remplacement des installations de traitement d'air dans la circulation R+1 non classée et dans la laverie R+1 (2 ventilo-convecteurs, gaine soufflage / reprise, diffuseurs soufflage / reprise, raccordement sur prise d'air existante en façade)	U	2			
5.4.7.	Terminaux de restitution existants remplacés en lieu et place	U	19			
5.5.	<u>Travaux de chambre froide</u>	ens	1			
5.6.	<u>Local congélateur RDC</u>	pm §5.2.4.5.				
5.7.	<u>Circulation R+1 et Laverie R+1</u>	pm §5.4.6.				



HÔPITAL SAINT-ELOI - RESTRUCTURATION DU BÂTIMENT N°19 POUR LE REGROUPEMENT DES ACTIVITÉS DE PRÉPARATION ET DE CONTRÔLE DE LA PHARMACIE

PHASE DCE

LOT 08 - CVC PLOMBERIE GTC
Liste des fiches techniques à fournir

- FT des CTA
- FT des recycleurs
- FT des ventilateurs sorbonnes
- FT des ventilateurs armoires produits inflammables
- FT des diffuseurs
- FT des terminaux chauffage / climatisation
- FT bras d'aspiration
- FT des automates
- FT climatisation chambre froide
- FT osmoseur
- FT lave-main des SAS
- FT Clapets Coupe-Feu