





RESTRUCTURATION / EXTENSION DU SERVICE D'IMAGERIE - CH DE BELLAC

4, avenue Charles de Gaulle - 87300 BELLAC



2407

 <p>MAÎTRE D'OUVRAGE HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN (HIHL) 4 Avenue Charles de Gaulle - 87300 BELLAC Tel : 05 55 47 20 20 Mail : /</p>	
 <p>ARCHITECTE MANDATAIRE AMC2 ARCHITECTES 13 Av. Joseph Claussat - 63400 CHAMALIERES Tel : 04 73 70 10 06 - Mail : amc2architectes@gmail.com Web : www.amc2architectes.com</p>	
 <p>BET TCE / SSI INGEPOLE 20 Allée du Poudrier - 87000 LIMOGES Tel : 05 55 56 25 90 Fax : 05 55 37 71 80 Mail : secretariat@ingepole.fr</p>	
 <p>CONTRÔLEUR TECHNIQUE SOCOTEC 19 Av. Léonard de Vinci - 63000 CLERMONT-FD Tel : 06 29 54 44 64 Mail : frederic.metoux@socotec.com</p>	

DCE		N° 19 février 2025	INTITULÉ DU DOCUMENT DPGF LOT 12 : CHAUFFAGE VENTILATION RAFRAICHISSEMENT PLOMBERIE		
ECH. :	N° AFFAIRE : 2407				
INDICE	DATE	MODIFICATIONS DU DOCUMENT	DESSINÉ PAR	VALIDÉ PAR	

M.M.	13	
EMETTEUR	LOT	PHASE

TYPE	NIVEAU	ZONE

BATIMENT	NUMERO PLAN	INDICE

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN Restructuration et extension du service imagerie sur le CH de Bellac (87)			
		Lot N°12: CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT - PLOMBERIE			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
<p>NOTE : Pour toutes spécifications, l'entrepreneur devra se reporter à l'article correspondant au CCTP L'offre de l'entreprise devra comporter obligatoirement les références et types de matériels proposés et toutes les quantités et prix unitaires.</p>					
<p>3 DESCRIPTIONS CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT</p>					
<p>3.1. TRAVAUX PRELIMINAIRES ET DE DEPOSE - CONDITIONS PARTICULIERES D'EXECUTION <u>3.1.1. - Phasage des travaux</u> Connaissance du phasage prévu</p>	PM				
<p><u>3.1.2. - Incidence des travaux dans les locaux en cours d'exploitation</u> Ensemble des prestations spécifiques et/ou induites nécessaires au respect des impératifs et du phasage</p>	ens	1			
<p><u>3.1.3. - Travaux préliminaires et de déposes</u> Ensemble des travaux préliminaires et de déposes décrits au CCTP</p>	ens	1			
Montant HT					
<p>3.2. PRODUCTION THERMIQUE <u>3.2.1. - Radiateur type panneaux modèle "horizontal"</u> Radiateur panneau acier monobloc habillé modèle horizontal, habillage par joues latérales et tablette horizontale ajourée à dispositifs de fixation inviolable. . Marque : . Réf. : . Régime de température EC : 70°/50°C . Puissance unitaire (DT : 40°C - T°= 20°C)</p>					
Radiateur horizontal	U	2			
21H400 L600	U	1			
21H500 L750	U	1			
21H750 L1050	U	9			
22H750 L1050	U	2			
22H750 L1200	U	1			
22H750 L600					
<p>Équipements radiateurs Jeux de consoles de fixations</p>	PM				
<p>Ensemble Robinet thermostatique . Marque : . Réf. : Ø 15/21</p>	U	16			
Coude de réglage	U	16			
Purgeur d'air à volant	U	16			
Robinet de vidange	U	16			
Montant HT					

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)			HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN Restructuration et extension du service imagerie sur le CH de Bellac (87)			
			Lot N°12: CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT - PLOMBERIE			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €	
3.3.6. - Evacuation des condensats Evacuation des condensats en tube PVC Ø 32 Siphon Ø 32	ml U	41 5				
3.3.7. - Raccordements électriques Raccordement électrique de l'unité extérieure Raccordements électriques de l'unité intérieure depuis l'unité extérieure Raccordements de télécommande d'ambiance Cables BUS de communication entre les unités	U ens ens ens	1 7 7 7				
Montant HT						
3.4. RAFRAICHISSEMENT D'APPOINT ET DE SECOURS DE LA SALLE SCANNER 3.4.1. - Unité extérieure Unité extérieure suivant préconisations du CCTP. . Puissance calorifique : . Puissance frigorifique : . Niveau de pression sonore : . Dimensions : . Marque : . Réf. : Installation Installation sur supports antivibratils suivant CCTP 3.4.2. - Unité intérieure de type cassette Unité murale suivant prescriptions du CCTP. . Puissance calorifique : . Puissance frigorifique : . Marque : . Réf. : Taille ... Télécommande filaire suivant CCTP 3.4.3. - Liaisons frigorifiques Canalisations Tube cuivre qualité frigorifique, conforme NFA 51,122, NFA51,120, poli intérieurement, déshydraté, étiré sans soudure, bouché aux extrémités Ø1/4" - 5/8" Calorifugeage des liaisons frigorifiques par isolant souple cellulaire anti- condensation, continu, en manchons, classé M1 compris protections et accessoires de pose Cheminements particuliers Goulotte acier galvanisé ou PVC résistant aux UV ou chemin de câbles pour protection extérieure et intérieure des liaisons frigorifiques Appoint de réfrigérant et mise en service Charge de complément en fluide frigorigène R32 pour l'ensemble des circuits si nécessaire + mise en service 3.4.4. - Evacuation des condensats Evacuation des condensats en tube PVC Ø 32 Siphon Ø 32	U ens 					

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN Restructuration et extension du service imagerie sur le CH de Bellac (87)			
		Lot N°12: CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT - PLOMBERIE			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
Bouche d'extraction autoréglables suivant descriptions du CCTP					
. Marque :					
. Réf. : 15 m³/h	U	2			
30 m³/h	U	3			
60 m³/h	U	1			
90 m³/h	U	1			
3.6.3. - Bouches de reprise petit débit					
Bouche d'extraction autoréglables suivant descriptions du CCTP					
. Marque :					
. Réf. : Ø 125	U	13			
Régulateur de débit constants suivant desscription du					
. Marque :					
. Réf. : Ø 125 - 45 m3/h	U	3			
Ø 125 - 60 m3/h	U	4			
Ø 125 - 75 m3/h	U	3			
Ø 125 - 90 m3/h	U	3			

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN Restructuration et extension du service imagerie sur le CH de Bellac (87)			
		Lot N°12: CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT - PLOMBERIE			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
3.6.4. - Caisson d'extraction Caisson d'extraction basse consommation isolé acoustiquement . Débit d'extraction: . Pression statique disponible: . Marque : . Réf. : Accessoires Interrupteur de proximité M/A cadennassable monophasé Manchettes souples M0 Plots antivibratiles Raccordements électriques Raccordement du coffret électrique du caisson depuis attente laissée en attente à proximité par le titulaire du lot électricité Rejet d'air vicié Grille extérieure due au lot bardage Le rejet d'air vicié du caisson sera réalisé par un réseau de gaines en tôle d'acier galvanisé (gainés comprises dans chapitre "Distribution aéraulique") Plénium de raccordement Ø 315 ==> 600x400 sur grille extérieure.	ens U U Ens Ens PM PM U	1 1 2 1 1 PM PM 1			
3.6.5. - Distribution aéraulique 3.6.5.1. - Gainés circulaires Gaine circulaire spiralée en tôle d'acier galvanisée compris supports et fixations . Marque : Ø 125 Ø 200 Ø 250 Ø 315 Gaine circulaire souple isolée 25mm suivant CCTP . Marque : Ø 125 3.6.5.2. - Accessoires réseaux de gaine Trappes de visite Mise en place de trappes de visite permettant l'entretien du réseau . Marque : . Réf. : 3.6.6. - Pièges à son Pièges à son circulaire sur aspiration extracteur suivant prescriptions du CCTP. . Marque : . Réf. : Ø 315	ml ml ml ml ml ens U	60 16 24 12 20 1 1			
Montant HT					
4 DESCRIPTIONS DES OUVRAGES DE PLOMBERIE SANITAIRE					
4.1. TRAVAUX PRELIMINAIRES ET DE DEPOSE - CONDITIONS PARTICULIERES D'EXECUTION Ensemble des travaux préliminaires suivant CCTP	ens	1			
Montant HT					

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN Restructuration et extension du service imagerie sur le CH de Bellac (87)			
		Lot N°12: CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT - PLOMBERIE			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
4.2. PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE					
Etat existant: Déplacement du chauffe eau 150L de la kitchenette vers la salle de pause, y compris toutes sujétions de pose compris raccordement électrique et raccordement du groupe de sécuirté à l'égout					
Ens1					
4.2.1. - Chauffe-eau électrique Fourniture et mise en oeuvre d'un chauffe eau électrique vertical 50L suivant CCTP					
. Marque : . Réf. :50L					
U1					
Accessoires de pose Vannes d'arrêt, groupe de sécurité avec entonnoir et évacuation raccordée sur réseau EU					
Ens1					
Raccordement électrique Raccordement électrique depuis attente laissée à proximité par le titulaire du lot électricité					
Ens1					
4.2.2. - Chauffe-eau électrique instantané Fourniture et mise en oeuvre d'un chauffe eau électrique instantané suivant CCTP					
. Marque : . Réf. :3,5kW					
U1					
Accessoires de pose Vannes d'arrêt, clapet anti-pollution.					
Ens1					
Raccordement électrique Raccordement électrique depuis attente laissée à proximité par le titulaire du lot électricité					
Ens1					
Montant HT					
4.3. DISTRIBUTION EF - ECS et BOUCLAGE ECS					
4.3.1. - Canalisation eau froide enterrée Tube PEHD bande bleue, y compris raccordsØ 19x25ml20					
4.3.2. - Canalisations de distribution apparentes Tube cuivre écroui, y compris raccords, supports, brasures et toutes sujétions de pose					
Ø 12/14ml10					
Ø 14/16ml20					
Ø 16/18ml15					
4.3.3. - Canalisations de distribution encastrées Tube polyéthylène réticulé (PER), y compris raccords, supports, fourreaux et toutes sujétions de pose					
Ø 13 x 16ml64					

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN Restructuration et extension du service imagerie sur le CH de Bellac (87)			
		Lot N°12: CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT - PLOMBERIE			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
4.3.4. - Calorifuge des canalisations 4.3.4.1. Calorifuge des canalisations intérieures par isolant souple Calorifuge par isolant souple classé M1 y compris protection et accessoires de pose. . Marque : . Type * Isolant épaisseur 13 mm réseaux <div>Ø 12/14ml4</div> <div>Ø 14/16ml20</div> * Isolant épaisseur 19 mm réseaux <div>Ø 16/18ml2</div> 4.3.5. - Robinetteries - Accessoires réseaux sanitaire Robinetterie réseaux Vanne d'arrêt 1/4 de tour . Marque <div>DN 15 } DN 20 } DN 25 }</div> Anti-béliers Clapet anti-retour Robinets de purge Robinets de vidange 4.3.6. - Désinfection des réseaux Rinçage et désinfection du réseau d'eau potable comprenant robinet d'injection et solution désinfectante. 4.3.7. - Repérage des appareils - Schémas Repérage des appareils et des canalisations suivant préconisations du CCTP					
Montant HT					
4.4. APPAREILS SANITAIRES 4.4.1. - WC suspendu Cuvette suspendue Cuvette suspendue avec abattant renforcé suivant CCTP . Dimensions : . Marque : . Réf. : Réservoir de chasse + bâti support étroit Bâti support autoportant avec réservoir de chasse , compris traverses métalliques, plaque de commande etc. suivant CCTP . Dimensions : . Marque : . Réf. : 4.4.2. - Lave-mains Appareil Lave-mains droit autoportant en céramique suivant CCTP. . Marque : . Réf. : Robinetterie mitigeuse temporisée. Robinetterie mitigeuse temporisée suivant CCTP. . Marque : . Réf. :					
	U	2			
	U	2			
	U	2			
	U	2			

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN Restructuration et extension du service imagerie sur le CH de Bellac (87)			
		Lot N°12: CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT - PLOMBERIE			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
<u>4.4.3. - Mitigeurs paillasse humide et lavabo salle</u> Robinetterie mitigeuse temporisée électronique pour paillasses humides suivant CCTP . Marque : . Réf. : Raccordement électrique sur attente laissée à proximité par le titulaire du lot électricité	U	2			
 Raccordement électrique sur attente laissée à proximité par le titulaire du lot électricité	U	2			
<u>4.4.4. - Evier à encastrer</u> Fourniture et pose d'un évier à encastrer inox 18/10 lisse avec égouttoir, vidage suivant CCTP . Marque : . Réf. :	U	1			
Robinetterie mitigeuse. Robinetterie mitigeuse spécial évier avec bec profilé orientable suivant CCTP.	U	1			
<u>4.4.5. - Equipements de machine à laver (vaisselle)</u> Robinet chromé d'alimentation DN12	U	1			
Siphon de machine à laver avec bouchon à visser	U	1			
<u>4.4.6. - Electroménager</u> 4.4.6.1. - Plaque vitrocéramique 2 feux Fourniture et installation sur plan de travail de la kitchenette d'un domino vitrocéramique 2 feux suivant CCTP . Marque : . Réf. : . Dimensions. : L=290mm x P=510mm	U	1			
Raccordement électrique sur attente laissée à proximité par le titulaire du lot électricité	Ens	1			
4.4.6.2. Hotte recyclage Fourniture et installation d'une hotte au-dessus de la plaque 2 feux suivant CCTP . Marque : . Réf. : . Dimensions. : 600x510x132mm	U	1			
Raccordement électrique sur attente laissée à proximité par le titulaire du lot électricité	Ens	1			
Montant HT					
4.5. ACCESSOIRES SANITAIRES <u>4.5.1. Barre de relevage WC</u> Barre de maintien coudée 135° suivant prescriptions du CCTP. . Dimensions : . Marque : . Réf. :	U	2			
Montant HT					

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN Restructuration et extension du service imagerie sur le CH de Bellac (87)			
		Lot N°12: CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT - PLOMBERIE			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
4.6. CANALISATIONS D'EVACUATION EAUX USEES, 4.6.1. - Canalisations en matière plastique Tube PVC Eaux Usées & Eaux Vannes Tube P.V.C. série E.U. compris raccords, culottes, fourreaux de traversée, support et toutes sujétions de mise en œuvre					
DN 40	ml	15			
DN 50	ml	4			
DN 100	ml	3			
DN 125	ml	7			
Tube PVC Eaux Pluviales Tube P.V.C. série E.P. compris raccords, culottes, fourreaux de traversée, support et toutes sujétions de mise en œuvre					
DN 160	ml	7			
4.6.2. - Ventilation primaire des chutes Tube P.V.C. série E.U.	Ø 100	ml	6		
Chapeau de ventilation avec collerette de recouvrement.	Ø 100	U	1		
Aérateur à membrane . Marque :	Ø 100	U	1		

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL & FORFAITAIRE (D.P.G.F.)		HOPITAL INTERCOMMUNAL DU HAUT LIMOUSIN Restructuration et extension du service imagerie sur le CH de Bellac (87)			
		Lot N°12: CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT - PLOMBERIE			
DESIGNATION	U	QU MOE	QU ENT	P.U. en €	P.T. en €
RECAPITULATION GENERALE					
3 DESCRIPTIONS CHAUFFAGE - VENTILATION - RAFRAICHISSEMENT					
3.1. TRAVAUX PRELIMINAIRES ET DE DEPOSE - CONDITIONS PARTICULIERES D'EXECUTION					
3.2. PRODUCTION THERMIQUE					
3.3. RAFRAICHISSEMENT DES LOCAUX DU SERVICE RADIOLOGIE					
3.4. RAFRAICHISSEMENT D'APPOINT ET DE SECOURS DE LA SALLE SCANNER					
3.5. DISTRIBUTION HYDRAULIQUE CHAUFFAGE					
3.6. VENTILATION SIMPLE FLUX DE CONFORT					
4 DESCRIPTIONS DES OUVRAGES DE PLOMBERIE SANITAIRE					
4.1. TRAVAUX PRELIMINAIRES ET DE DEPOSE - CONDITIONS PARTICULIERES D'EXECUTION					
4.2. PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE					
4.3. DISTRIBUTION EF - ECS et BOUCLAGE ECS					
4.4. APPAREILS SANITAIRES					
4.5. ACCESSOIRES SANITAIRES					
4.6. CANALISATIONS D'EVACUATION EAUX USEES, EAUX VANNES					
TOTAL GENERAL HT					
TVA 20%					
TOTAL GENERAL TTC					