



NOTA

**PHASE DCE
Lot 05 - CVC-PLB**

L'Entreprise devra se reporter aux Articles du C.C.T.P. pour obtenir une définition complète de la prestation.

L'Entreprise est tenue d'indiquer dans le Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (C.D.P.G.F.), en regard de chaque article, la quantité et le prix unitaire.

Le prix en regard de chaque article, s'entend pour une prestation terminée, comprenant toutes les sujétions de fourniture et de mise en oeuvre inhérentes à celles-ci.

L'Entreprise est tenue de vérifier qu'aucune omission ou erreur ne subsiste dans l'énumération des ouvrages du descriptif et du C.D.P.G.F., pour mener à leur terme les travaux faisant l'objet de la présente étude.

Le présent C.D.P.G.F. n'est pas limitatif et il devra être, le cas échéant, complété par l'Entreprise, compte tenu de l'étude réalisée et de l'appréciation qui lui est laissée pour définir les travaux qui lui incombent.

L'Entreprise est donc tenue de métrer les quantités et de s'engager sur un prix global et forfaitaire.

LOT 05 CVC PLB						
N °	DESIGNATION	U	Q Moe	Q ent.	P.U. €	MONTANT €
3.2	ETUDES D'EXECUTION Etudes d'exécution suivant CCTP	ens	1			
3.3	TRAVAUX DE DEPOSE ☐La déconnection et neutralisation des réseaux d'alimentation (eau, gaz, chauffage) de la zone de travaux ☐La déconnection des réseaux d'évacuations ☐Neutralisation, déconnexion et dépose de la chaudière gaz ☐Dépose des équipements d'évacuation des fumées ☐Neutralisation, dépose et évacuation des radiateurs non conservés (suivant plans techniques) ☐La dépose et évacuation des équipements de ventilation non conservés dans le projet ☐La dépose et l'évacuation des sanitaires non conservés dans le cadre du projet ☐La dépose et la récupération des extincteurs	ens	1			
3.4	PRODUCTION DE CHALEUR PAR CHAUDIERE GAZ Fourniture et pose d'une chaudière SAUNIER DUVAL THEMA AS CONDENS 25 comprenant : Kit de neutralisation des condensats soupape de sécurité support mural Sonde de T° à écran LCD Robinet d'isolament Sonde extérieure Neutraliseur des condensats	ens	1			



PHASE DCE

LOT 05 CVC PLB

N °	DESIGNATION	U	Q Moe	Q ent.	P.U. €	MONTANT €
3.5	EVACUATION DES FUMÉES					
	Evacuation des gaz brûlés via ventouse horizontales et toutes sujétions	ens	1			
3.6	OUVRAGES DE GAZ					
	- Création d'une nouvelle antenne depuis poste gaz compris adaptation réseau, percement, rebouchage et toutes sujétions	ens	1			
	- Organe de coupure chaufferie	U	1			
	- Détendeur gaz	U	1			
	- Manomètre gaz + robinet porte manomètre	ens	1			
	- Essais et certificats de conformité	ens	1			
	- protection mécanique conduit gaz	ens	1			
3.7	RACCORDEMENT GAZ CHAUDIERE					
	- Raccordement chaudières en gaz depuis attente coffret en façade chaufferie. Tubes acier T3 + peinture	ml	20			
	- Organes de coupure par chaudière	U	1			
	- Etiquetage réglementaire gaz	ens	1			
3.8	COLLECTEURS ET RESEAUX HYDRAULIQUES PRIMAIRES					
	Collecteurs et Réseaux hydrauliques en tubes Acier tarif 10 calorifugées classe 4, posés sur collier isolés type MUPRO, compris raccord et toutes sujétions	ml	10			
3.9	REPLISSAGE DE L'INSTALLATION					
	Panoplie de remplissage suivant cctp y compris vannes d'arrêt, filtre à tamis, disconnecteur, manomètre, système d'injection (entonnoir, vannes BS, etc.) y compris toutes sujétions	ens	1			
	Traitement avec produit de marque sentinel type x300, dose 1% du volume d'eau de l'installation y compris toutes sujétions	ens	1			
3.10	VASE D'EXPANSION					
	Vase d'expansion, marque FLEXCON suivant cctp y compris toutes sujétions	U	1			
3.11	PRESSOSTAT MANQUE D'EAU					
	Fourniture et pose d'un pressostat manque d'eau	ens	1			
3.12	POT A BOUES					
	Pot à boues à barreaux magnétiques, marque EWT suivant CCTP compris isolation bande armaflex 25mm, support et évacuations acier vers attente EU la plus proche.	U	1			
3.13	FILTRE SUR RESEAU DE CHAUFFAGE					
	Filtre à tamis en acier inox suivant cctp y compris vanne d'isolement, by-pass et toutes sujétions	U	1			



PHASE DCE

LOT 05 CVC PLB

N °	DESIGNATION	U	Q Moe	Q ent.	P.U. €	MONTANT €
3.14	PURGEURS D'AIR CIRCUIT DE CHAUFFAGE					
	Purgeur d'air y compris vannes d'isolement en points haut de l'installation de chauffage	ens	1			
3.15	PURGE ET VIDANGE DE L'INSTALLATION					
	Vannes et robinets de purges Ø40 suivant CCTP compris toutes sujétions	ens	1			
3.16	THERMOMETRES DE TEMPERATURE					
	* Thermometres type WIKA A52Ø160 sur réseaux aller-retour, réseaux primaires, et secondaires, bouclage, départ ECS	U	2			
3.17	DISTRIBUTIONS HYDRAULIQUES					
	Réseaux posés en faux plafonds en tube acier tarif 10 posés sur colliers type MUPRO calorifugés suivant CCTP y compris raccord, supportage et toutes sujétions	ml	25			
3.18	CALORIFUGE RESEAUX HYDRAULIQUES					
	Calorifuge suivant CCTP					
	Calorifuge classe 4 finition PVC suivant CCTP	ens	1			
3.19	RADIATEURS					
	Radiateurs panneaux acier suivant CCTP	U	3			
	Té de réglage	U	3			
	Purgeur d'air automatique pour montage sur radiateur type aercal série 504	U	3			
	Stabilisateur automatique de débit	U	3			
3.20	REGULATION TERMINALE PAR ROBINETS THERMOSTATIQUES					
	Robinetts thermostatiques pour radiateurs	U	3			
3.21	EQUILIBRAGE RESEAUX HYDRAULIQUES					
	Equilibrage et détermination des réglages des organes de réglages (vannes) y compris rinçage complet de l'installation	ens	1			
3.22	DEPLACEMENT UNITE INTERIEURE THERMODYNAMIQUE					
	Consignation électrique et déplacement des UI existant compris récupération des fluides existants, consignation électriques et toutes sujétions suivant CCTP	ens	1			
	Liaisons frigorifiques calorifugées pré-isolées par mousse cellulaire M1 épaisseur 9mm avec protection PVC anticondensation et câble de raccordement électrique y compris , chemin de câble et toutes sujétions. (L'habillage des liaisons frigorifiques extérieures par goulotte PVC blanche anti-UV est à prévoir) Compris Remise en place de l' UI, recharge en fluides frigorigène, et mise en service	ml	15			



PHASE DCE

LOT 05 CVC PLB

N °	DESIGNATION	U	Q Moe	Q ent.	P.U. €	MONTANT €
3.23	MULTISPLIT VESTIAIRES					
	Fourniture et pose d'une groupe de climatisation type Multisplit composé					
	UE : Daikin 2MXM50 ou équivalent	U	1			
	UI : Mural FTXP25 ou équivalent	U	2			
	Liaisons frigorifiques calorifugées pré-isolées par mousse cellulaire M1 épaisseur 9mm avec protection PVC anticondensation et câble de raccordement électrique y compris crosses de traverser de toiture, chemin de câble et toutes sujétions.	ml	35			
	(L'habillage des liaisons frigorifiques extérieures par goulotte PVC blanche anti-UV est à prévoir)					
	Fourniture et pose d'une télécommande thermostat	U	1			
	Mise en service	U	1			
3.24	CAISSON D'EXTRACTION SIMPLE FLUX					
	Fourniture et pose d'extracteur simple flux C4 suivant CCTP y compris toutes sujétions					
	Extraction Sanitaires , Débit suivant CCTP et plans techniques	U	1			
	Simple flux Stock illicite, Débit suivant CCTP et plans techniques	U	1			
	Depressostat de type BDEZ ou similaire raccordé à une alarme visuelle	U	2			
3.25	CENTRALE DOUBLE FLUX					
	Fourniture et pose d'une centrale double flux type CAD HR MINI 800 de marque VIM ou techniquement équivalent y compris toutes sujétions					
	Débit suivant CCTP et plans techniques	U	1			
	Mise en service	U	1			
3.26	RESEAUX DE VENTILATION					
	Réseaux de ventilation en tôle acier suivant cctp y compris toutes sujétions.					
	ø125 mm	ml	83			
	ø160 mm	ml	2			
	ø200 mm	ml	12			
	ø250 mm	ml	30			
	Soffite coupe feu local stock	ens	1			
3.27	SILENCIEUX					
	Piège a son suivant cctp y compris toutes sujétions	U	6			
3.28	DIFFUSION ET REPRISE D'AIR					
	Bouches soufflage et reprise petit débit	U	19			



PHASE DCE

LOT 05 CVC PLB

N °	DESIGNATION	U	Q Moe	Q ent.	P.U. €	MONTANT €
3.29	MODULE DE REGULATION					
	Modules de régulation MR marque TROX suivant cctp y compris toutes sujétions	U	19			
3.30	SECURITE INCENDIE					
	Clapets / cartouches coupe feu locaux à risques suivant cctp y compris toutes sujétions	U	3			
3.31	MANCHONS COUPE FEU - RECONSTITUTION DEGRE CF PAROI					
	Suivant CCTP	ens	1			
3.32	ALIMENTATION D'EAU					
	Adaptation suivant CCTP	ens	1			
3.33	DISTRIBUTION EAU FROIDE / EAU CHAUDE SANITAIRE					
	Distribution en tubes multicouche GEBERIT MEPLA en faux plafond y compris toute sujétions	ml	60			
3.34	CALORIFUGE					
	Calorifuge EF/ECS Tube multicouche en plafond type Armaflex 19mm. Les calorifuge apparents seront revêtu en PVC blanc	ens	1			
3.35	RINCAGE DES INSTALLATIONS					
	Désinfection et analyse potabilité	ens	1			
3.36	APPAREILS SANITAIRES					
	Lavabo compris robinetterie suivant CCTP	U	1			
	Evier compris robinetterie suivant CCTP	U	1			
	Miroirs suivant CCTP	U	1			
	Bac Douche + robinetterie suivant CCTP	U	3			
	Distributeur de papier hygiénique suivant CCTP	U	3			
	Distributeur de savon liquide suivant CCTP	U	1			
	Paillasse + robinetterie suivant CCTP	U	1			
	Pictogrammes	ens	1			
3.37	PRODUCTION EAU CHAUDE SANITAIRE					
	Fourniture et pose d'un chauffe eau à accumulation 75L y compris groupe de sécurité suivant CCTP	U	2			
	Fourniture et pose d'un chauffe eau à instantanée 30L y compris groupe de sécurité suivant CCTP	U	3			
3.38	EVACUATION EAUX USEES - EAUX VANNES					
	Tubes en PVC NF Me aériens, suivant plans techniques y compris fourreau, raccords, coudes, fixations et toutes sujétions	ml	40			
	Plus value raccordement EU sur zone hors projet (PH RDC)	ens	1			
	Clapet aérateur équilibreur de pression	ens	1			



PHASE DCE

LOT 05 CVC PLB

N °	DESIGNATION	U	Q Moe	Q ent.	P.U. €	MONTANT €
3.39	SECURITE INCENDIE					
	Extincteurs techniques suivant CCTP et étiquettes réglementaires					
	* extincteurs CO2 de 2kg suivant cctp	U	2			
	* extincteurs à eau pulvérisée à pression auxiliaire	U	2			
	Plans d'évacuations et d'intervention plastifiés standard suivant cctp y compris toutes sujétions	ens	1			
	Consignes incendie et plan de masse d'intervention suivant cctp y compris toutes sujétions	ens	1			
3.40	COMPTAGES					
	Compteur EF remplissage chauffage suivant CCTP	U	1			
3.41	TABLEAU ELECTRIQUE					
	fourniture et pose d'un tableau électrique compris comptage électrique suivant CCTP	U	1			
3.42	REPERAGE - ETIQUETTAGE					
	Répérage Etiquetage suivant cctp y compris toutes sujétions	ens	1			
	Etiquettes de signalisation posés sur chaque appareils ou organes de coupures et réglage, schéma de principe	ens	1			
3.43	ESSAIS					
	Essais de pression réseaux EF/ECS EU/EV	ens	1			
	Essais de fonctionnement de chaque appareil et des installations dans leur ensemble, essai de salubrité, acoustique, électrique, rapport d'essais AQC	ens	1			
3.44	FORMATION					
	Suivant CCTP	ens	1			
3.45	GARANTIES					
	Suivant CCTP	ens	1			
	Montant total HT €					
	TVA 20,00 %					
	Montant total TTC €					
	Coordonnées de l'entreprise					
	Affaire suivie par					