



Aménagement de nouveaux bureaux

Relocalisation de la maison médicale de garde

Relocalisation du service de santé au travail de l'hôpital

Création de bureau de consultation médicale

57 Avenue de Neuchâtel à PONTARLIER

Février 2026

DCE

DPGF_LOT 05 CHAUFFAGE-VENTILATION-SANITAIRE

Architecte

AACT+

Bureau de contrôle



Economiste



BET Fluides / Electricité



Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
Lot n°5	CHAUFFAGE - VENTILATION - SANITAIRE				
4	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS				
4.1	TRAVAUX DIVERS				
4.1.1	<u>Travaux préparatoires et divers</u>				
4.1.1.1	Consignation et purge du réseau gaz	FT	1		0,00
4.1.1.2	Isolement et déconnexion du réseau d'eau froide, avec vidange	FT	1		0,00
4.1.1.3	Vidange de l'installation de chauffage	FT	1		0,00
4.1.2	<u>Dépose</u>				
4.1.2.1	Dépose des installations de chauffage, gaz et sanitaire	FT	1		0,00
4.1.3	<u>Réfection de réseau encastré existant</u>				
4.1.3.1	Isolement, repérage, déconnexion et remise en service	ENS	1		0,00
4.1.3.2	Reprise de canalisation existante	ML	20,00		0,00
4.2	EQUIPEMENT CLIMATISATION				
4.2.1	<u>Unité extérieure</u>				
4.2.1.1	- Taille 10 CV	U	1		0,00
4.2.1.2	- Conduit autoportant pré-isolé	M2	10,00		0,00
4.2.1.3	- Dossier d'exploitation DESP, selon Arrêté du 20 novembre 2017 relatif au suivi en service des équipements sous pression et des récipients à pression simples	ENS	1		0,00
4.2.2	<u>Unité intérieure</u>				
4.2.2.1	Console murale				
4.2.2.1.1	- taille 15	U	9		0,00
4.2.2.1.2	- taille 20	U	11		0,00
4.2.3	<u>Tuyauterie frigorifique</u>				
4.2.3.1	Tube cuivre de qualité frigorifiques				
4.2.3.1.1	- Ø 1/4, isolé	ML	45,00		0,00
4.2.3.1.2	- Ø 3/8, isolé	ML	20,00		0,00
4.2.3.1.3	- Ø 1/2, isolé	ML	45,00		0,00
4.2.3.1.4	- Ø 5/8, isolé	ML	15,00		0,00
4.2.3.1.5	- Ø 7/8, isolé	ML	5,00		0,00
4.2.3.2	Chemin de câble pour supportage tuyauterie	ENS	1		0,00
4.2.3.3	Kit de dérivation REFNET	ENS	10		0,00
4.2.3.4	Filtre déshydrateur bi-directionnel Ø1/2 avec 3 vannes "spécial froid" Ø1/2 et 2 té "spécial froid" Ø1/2	ENS	1		0,00
4.2.3.5	Mise en service de l'installation	ENS	1		0,00
4.2.4	<u>Évacuation des condensats</u>				
4.2.4.1	Conduit PVC M1 DN 32	ML	50,00		0,00
4.2.4.2	Siphon à occlusion Ø40	U	6		0,00
4.2.5	<u>Gestion du système</u>				
4.2.5.1	Télécommande murale filaire	U	11		0,00
4.2.5.2	Liaisons bus entre unités extérieures et unités intérieures de chaque groupe	ENS	1		0,00
4.2.6	<u>Aménagement local technique</u>				
4.2.6.1	Grille extérieure haut débit				
4.2.6.1.1	- dimensions 1290 x 1290 mm, avec thermolaquage teinte RAL à préciser par le maître d'oeuvre en phase EXE avant commande	U	1		0,00
4.2.6.1.2	- dimensions 1290 x 990 mm, avec thermolaquage teinte RAL à préciser par le maître d'oeuvre en phase EXE avant commande	U	1		0,00
4.2.6.2	Piège à son				
4.2.6.2.1	- MWS-OB-1200-1200-1000-100-07-SV-0000-M3	U	1		0,00
4.2.6.2.2	- MWS-OB-1200-0900-1000-100-07-SV-0000-M3	U	1		0,00
4.2.6.3	Pompe de relevage				
4.2.6.3.1	- taille 32/8	ENS	1		0,00
4.2.6.4	Tuyauterie PVC-C				
4.2.6.4.1	- Ø 50 extérieur	ML	10,00		0,00

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
4.2.6.4.2	- création piquage sur réseau PVC existant	ENS	1		0,00
4.2.6.4.3	- vanne d'isolement à tournant sphérique Ø 50 extérieur	ENS	1		0,00
4.3	EQUIPEMENT AERAULIQUE				
4.3.1	<u>Caisson d'extraction</u>				
4.3.1.1	- modèle 600 m3/h isolé	U	1		0,00
4.3.2	<u>Grilles extérieures</u>				
4.3.2.1	Grille extérieure circulaire pare-pluie en aluminium				
4.3.2.1.1	- dimensions Ø 250 mm, teinte RAL à préciser par le maître d'oeuvre en phase EXE avant commande	U	1		0,00
4.3.3	<u>Diffuseur et grille</u>				
4.3.3.1	Bouche d'extraction autoréglable				
4.3.3.1.1	- 30 m3/h	U	3		0,00
4.3.3.1.2	- 45 m3/h	U	4		0,00
4.3.3.1.3	- 60 m3/h	U	5		0,00
4.3.4	<u>Gainage et accessoire</u>				
4.3.4.1	Gainage en tôle galvanisée circulaire spiralée				
4.3.4.1.1	- Ø 100	ML	45,00		0,00
4.3.4.1.2	- Ø 125	ML	12,00		0,00
4.3.4.1.3	- Ø 160	ML	4,00		0,00
4.3.4.1.4	- Ø 200	ML	10,00		0,00
4.3.4.1.5	- Ø 250	ML	8,00		0,00
4.3.4.1.6	- oblong Ø 490x130	ML	7,00		0,00
4.3.4.2	Piège à son à baffle				
4.3.4.2.1	- Ø 250	U	2		0,00
4.4	EQUIPEMENT SANITAIRE				
4.4.1	<u>Production d'eau chaude</u>				
4.4.1.1	Préparateur ECS électrique instantanée				
4.4.1.1.1	- 10 litres	U	2		0,00
4.4.1.1.2	- 15 litres	U	1		0,00
4.4.1.1.3	- 50 litres	U	1		0,00
4.4.2	<u>Appareillages et accessoires</u>				
4.4.2.1	WC suspendu à réservoir de chasse encastré				
4.4.2.1.1	- Bâti-support pour cuvette WC suspendu, 112 cm, avec réservoir à encastrer, autoportant	ENS	2		0,00
4.4.2.1.2	- Pack WC suspendu à fond creux Geberit Renova, Rimfree, avec abattant WC	ENS	2		0,00
4.4.2.1.3	- Barre de relèvement coudé 135°	ENS	2		0,00
4.4.2.2	Lave-mains				
4.4.2.2.1	- Lave-mains circulaire 45x36 cm, trou de robinetterie, avec trop plein	ENS	2		0,00
4.4.2.2.2	- Mitigeur temporisée sur plage, adapté pour PMR (eau froide et eau chaude)	ENS	2		0,00
4.4.2.3	Vidoir				
4.4.2.3.1	- déversoir mural	ENS	1		0,00
4.4.2.3.2	- mélangeur mural	ENS	1		0,00
4.4.2.3.3	- Attente EU au sol, DN50, bouchonné, sous vidoir	ENS	1		0,00
4.4.2.4	Divers				
4.4.2.4.1	- Attentes EF+EC DN15 pour point d'eau bureau consultation	ENS	5		0,00
4.4.2.4.2	- Attentes EF+EC DN15 pour évier	ENS	1		0,00
4.4.2.4.3	- Attente machine à laver	ENS	1		0,00
4.4.3	<u>Distribution</u>				
4.4.3.1	Tuyauterie cuivre écroui				
4.4.3.1.1	- Ø 14x1	ML	80,00		0,00
4.4.3.1.2	- Ø 16x1	ML	10,00		0,00

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
4.4.3.1. 3	- Ø 22x1	ML	20,00		0,00
4.4.3.2	Tuyauterie cuivre recuit sous fourreau				
4.4.3.2. 1	- Ø 14x1	ML	16,00		0,00
4.4.3.2. 2	- Ø 16x1	ML	4,00		0,00
4.4.3.3	Calorifuge				
4.4.3.3. 1	- pour tuyauterie Ø 14x1	ML	50,00		0,00
4.4.3.3. 2	- pour tuyauterie Ø 16x1	ML	10,00		0,00
4.4.3.3. 3	- pour tuyauterie Ø 22x1	ML	20,00		0,00
4.4.4	<u>Robinetterie en distribution</u>				
4.4.4.1	Vanne d'isolement 1/4 tour à boisseau				
4.4.4.1. 1	- DN15	U	4		0,00
4.4.4.1. 2	- DN20	U	1		0,00
4.4.4.2	Clapet antipollution EA				
4.4.4.2. 1	- DN20	U	1		0,00
4.4.4.3	Équipement divers				
4.4.4.3. 1	- En point haut des colonnes Eau Froide, il sera prévu des anti-béliers avec robinet d'isolement	ENS	1		0,00
4.4.4.3. 2	- En point haut des colonnes Eau Chaude, il sera prévu des purgeurs d'air avec robinet d'isolement	ENS	1		0,00
4.4.4.3. 3	- En point bas des réseaux, il sera prévu des vannes de vidange bouchonnées	ENS	1		0,00
4.4.5	<u>Évacuation eaux usées - eaux vannes</u>				
4.4.5.1	Tube PVC NF Me, implantation aérienne				
4.4.5.1. 1	- Ø 40x3	ML	20,00		0,00
4.4.5.1. 2	- Ø 50x3	ML	20,00		0,00
4.4.5.1. 3	- Ø 100x3	ML	2,00		0,00
4.4.5.1. 4	- Ø 100x3 (ventilation de réseau)	ML	3,00		0,00
4.4.5.1. 5	- attente Ø 50x3 bouchonnée	ENS	6		0,00
4.4.5.2	Ventilation de réseau				
4.4.5.2. 1	Aérateur à membrane Ø 100	U	1		0,00
4.5	MISE EN SERVICE – ESSAIS				
4.5.1	Mises en service et réglages des installations de chauffage ventilation	FT	1		0,00
4.5.2	Essais préalable à la réception des installations de chauffage ventilation	FT	1		0,00
4.5.3	Mises en service et réglages des installations Sanitaires	FT	1		0,00
4.5.4	Essais préalable à la réception des installations sanitaires	FT	1		0,00
4.5.5	Procès-verbaux d'essais et vérification d'autocontrôle	FT	1		0,00
4.6	REPERAGES – INSTRUCTION				
4.6.1	Instruction du personnel d'exploitation et d'entretien	FT	1		0,00
4.6.2	Rédaction et diffusion du DOE, en 3 exemplaires	FT	1		0,00
4.6.3	Remise des documents nécessaires pour la constitution du DIUO	FT	1		0,00
4.6.4	Repérage des canalisations suivant norme NFX 08 100 comprenant couleur de fond et d'identification avec sens du fluide	FT	1		0,00
4.6.5	Repérage des vannes par des étiquettes gravées	FT	1		0,00
DESCRIPTION DES INSTALLATIONS					
Total H.T. :					0,00 €
Total T.V.A. (20%) :					0,00 €
Total T.T.C. :					0,00 €

RECAPITULATIF
Lot n°5 CHAUFFAGE - VENTILATION - SANITAIRE

Code	Désignation	U	Qté	P.U. HT	P.T. HT
------	-------------	---	-----	---------	---------

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

4 - DESCRIPTION DES INSTALLATIONS	0,00 €
- 4.1 - TRAVAUX DIVERS	0,00 €
- 4.1.1 - Travaux préparatoires et divers	0,00 €
- 4.1.2 - Dépose	0,00 €
- 4.1.3 - Réfection de réseau encastré existant	0,00 €
- 4.2 - EQUIPEMENT CLIMATISATION	0,00 €
- 4.2.1 - Unité extérieure	0,00 €
- 4.2.2 - Unité intérieure	0,00 €
- 4.2.3 - Tuyauterie frigorifique	0,00 €
- 4.2.4 - Évacuation des condensats	0,00 €
- 4.2.5 - Gestion du système	0,00 €
- 4.2.6 - Aménagement local technique	0,00 €
- 4.3 - EQUIPEMENT AEREAULIQUE	0,00 €
- 4.3.1 - Caisson d'extraction	0,00 €
- 4.3.2 - Grilles extérieures	0,00 €
- 4.3.3 - Diffuseur et grille	0,00 €
- 4.3.4 - Gainage et accessoire	0,00 €
- 4.4 - EQUIPEMENT SANITAIRE	0,00 €
- 4.4.1 - Production d'eau chaude	0,00 €
- 4.4.2 - Appareillages et accessoires	0,00 €
- 4.4.3 - Distribution	0,00 €
- 4.4.4 - Robinetterie en distribution	0,00 €
- 4.4.5 - Évacuation eaux usées - eaux vannes	0,00 €
- 4.5 - MISE EN SERVICE – ESSAIS	0,00 €
- 4.6 - REPERAGES – INSTRUCTION	0,00 €

Total du lot CHAUFFAGE - VENTILATION - SANITAIRE	
Total H.T. :	0,00 €
Total T.V.A. (20%) :	0,00 €
Total T.T.C. :	0,00 €

Soit en toutes lettres TTC :

Zéro Euro

Coordonnées entreprise

1. Nom de l'entreprise	
2. Nom du contact	
3. Adresse postale	
4. Code postal	
5. Ville	
6. Localité	
7. Boîte postale	
8. Téléphone	
9. Fax	
10. Tél. Portable	
11. E-mail	

12. Observation :	
-------------------	----------------------

Prestations supplémentaires

[illegible]

[illegible]