



CENTRE HOSPITALIER DE BRIVE LA GAILLARDE

Boulevard du Docteur Verlhac
BP 432
19312 BRIVE LA GAILLARDE CEDEX

EXTENSION DU SERVICE ONCOLOGIE BATIMENT ONCOLOGIE CENTRE HOSPITALIER DE BRIVE

PHASE PRO/DCE

*Lot N°11 CHAUFFAGE – VENTILATION –
CLIMATISATION - PLOMBERIE SANITAIRE*

D.P.G.F

SIEGE SOCIAL
2 avenue Pierre Mendès France
23000 GUERET
t. 05 55 52 33 22
f. 05 55 52 11 18
bet23@larbre-ingenierie.fr

Rédacteur : **TL**
Date d'émission : **AVRIL 2026**
Indice : **0**
N° de dossier : **2025-142**

Agence Région Limousin

90 avenue de Louyat
87100 Limoges
t. 05 55 0420 21
f. 05 55 52 11 18
bet87@larbre-ingenierie.fr

Agence Région Aquitaine

108 avenue de Cronstadt
40000 Mont de Marsan
t. 05 58 038652
f. 05 55 52 11 18
bet40@larbre-ingenierie.fr

Agence Région Centre

36 rue Rollinat
36000 Châteauroux
t. 02 54 07 79 98
f. 05 55 52 11 18
bet36@larbre-ingenierie.fr

Agence Région Auvergne

47 rue du Montais
03100 Montluçon
t. 04 70 08 07 58
f. 05 55 52 11 18
bet03@larbre-ingenierie.fr

Agence Région Alsace

2 b route d'Eguisheim
68040 Ingersheim
t. 03 89803969
f. 05 55 52 11 18
bet68@larbre-ingenierie.fr

Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP. Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP. Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
1 GENERALITES					
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
	SOUS TOTAL H.T GENERALITES				
2 TEXTES APPLICABLES					
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
	SOUS TOTAL H.T TEXTES APPLICABLES				
3 BASES DE CALCULS					
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
	SOUS TOTAL H.T BASES DE CALCULS				
4 ESSAIS - ACOUSTIQUE - CONFORMITE ELECTRIQUE					
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
	SOUS TOTAL H.T ESSAIS - ACOUSTIQUES - VERIFICATION ELECTRIQUE				
5 ETENDUE DES TRAVAUX					
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
	SOUS TOTAL H.T ETENDUE DES TRAVAUX				
6 PROGRAMME DES TRAVAUX					
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	1		
	SOUS TOTAL H.T PROGRAMME DES TRAVAUX				
7 DESCRIPTION DES TRAVAUX : TRAITEMENT D'AIR « ZONE HOPITAL DE JOUR ONCOLOGIE – NIVEAU RDC »					
7.1	Généralités Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
7.2	Ventilation double flux - "Zone SCANNER"				
7.2.1	Généralités Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
7.2.2	Diffuseurs/bouches de soufflage				
7.2.2.1	Généralités Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions		Pm		
7.2.2.2	Diffuseurs linéaires Diffuseur avec plénum de raccordement de marque SCHAKO ou équivalent technique de type DSK suivant C.C.T.P compris compris accessoires et toutes sujétions Débit : 60 m3/h	u	14		
	Pièces de finition et d'assemblages des diffuseurs compris toutes sujétions	ens	1		
	Pièce de raccordement sur mesure pour diffuseur compris toutes sujétions	ens	1		
7.2.2.3	Diffuseur Design Bouche de diffusion de marque ATLANTIC ou équivalent type ONDEA suivant C.C.T.P.				

D.P.G.F PHASE PRO/DCE
LOT N°11 PLOMBERIE SANITAIRE-CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION-

<i>Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.</i> <i>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.</i> <i>Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire</i>					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
	Ø 125 - 60 m3/h	u	2		
7.2.2.4	<u>Registre</u> Registre de débit de marque ALDES ou équivalent Type RAD suivant C.C.T.P. Ø 125	u	16		
7.2.3	<u>Bouches de reprise</u>				
7.2.3.1	<u>Généralités</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions		Pm		
7.2.3.2	<u>Bouches</u> Bouche d'extraction de marque ATLANTIC ou équivalent type BE suivant C.C.T.P. Ø 125 - 60 m3/h	u	16		
7.2.4	<u>Centrale double flux</u> Centrale double flux de marque EXISTANTE		Pm		
7.2.5	<u>Réseaux aérauliques</u> Gaine circulaire spiralée en tôle galvanisée, compris accessoires à joints, façonnage, assemblages, étanchéité (joints,etc), supports et tous accessoires (coudes piquages etc...) suivant C.C.T.P.				
	Ø 315	ml	6		
	Ø 250	ml	8		
	Ø 200	ml	25		
	Ø 160	ml	20		
	Ø 125	ml	100		
	Pièce de transfmortion suivant Plans et CCTP comrpis toutes sujétions	ens	1		
	Isolation interne du conduit Marque France-AIR ou équivalent type Fib-Air Isol M0 : PV de résistance au feu M0. Epaisseur 25 mm				
	Ø 315	ml	6		
	Ø 250	ml	8		
	Ø 200	ml	25		
	Ø 160	ml	20		
	Ø 125	ml	100		
	Registre de débit de marque ALDES ou équivalent Type RAD suivant C.C.T.P. Ø 315	u	1		
	Etanchéité des réseaux suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	Percements, rebouchages compris toutes sujétions	ens	1		
	<u>Trappes</u> Trappe suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	<u>Supportages</u> Supportages divers suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	<u>Calorifuge</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		

D.P.G.F PHASE PRO/DCE
LOT N°11 PLOMBERIE SANITAIRE-CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION-

<i>Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.</i> <i>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.</i> <i>Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire</i>					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
	<u>Etanchéité</u> Etanchéité des réseaux suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	<u>Percements - rebouchages</u> Pecements-rebouchages suivant CCTP compris toutes sujétions	ens	1		
7.3	<u>Réglages</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
7.4	<u>Repérages</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
7.5	<u>Percements - rebouchages</u> Pecements-rebouchages suivant CCTP compris toutes sujétions	ens	1		
	SOUS TOTAL H.T DESCRIPTION DES TRAVAUX : DESCRIPTION DES TRAVAUX : TRAITEMENT D'AIR « ZONE HOPITAL DE JOUR ONCOLOGIE – NIVEAU RDC »				
8 DESCRIPTION DES TRAVAUX : VENTILATION					
8.1	<u>Généralités</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
8.2	<u>Entrée d'air autoréglables</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions 30 m3/h 60 m3/h	u u	1 1		
8.3	<u>Création d'un nouveau réseau d'extraction</u>				
8.3.1	<u>Généralités</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
8.3.2	<u>Bouches de reprise</u> <u>Généralités</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions <u>Bouches</u> Bouche d'extraction de marque ATLANTIC ou équivalent type BE suivant C.C.T.P. Ø 125 - 120 m3/h Ø 125 - 60 m3/h Ø 125 - 45 m3/h Raccordement des diffuseurs sur le réseau EXISTANT Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	 u u u ens	 3 2 1 1	 Pm	
8.3.3	<u>Extracteur</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
8.3.4	<u>Réseaux aérauliques</u> Gaine circulaire spiralée en tôle galvanisée, compris accessoires à joints, façonnage, assemblages, étanchéité (joints,etc), supports et tous accessoires (coudes piquages etc...) suivant C.C.T.P. Ø 125	 ml	 15		

D.P.G.F PHASE PRO/DCE
LOT N°11 PLOMBERIE SANITAIRE-CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION-

<i>Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.</i> <i>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.</i> <i>Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire</i>					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
	Isolation interne du conduit Marque France-AIR ou équivalent type Fib-Air Isol M0 : PV de résistance au feu M0. Epaisseur 25 mm Ø 125	ml	15		
	<u>Gaine flexible acoustique</u> Gaine flexible acoustique suivant C.C.T.P Ø 125	ml	2		
	<u>Supportages</u> Supportages divers suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	<u>Calorifuge</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	<u>Etanchéité</u> Etanchéité des réseaux suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	<u>Trappes</u> Trappe suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	<u>Percements - rebouchages</u> Pecements-rebouchages suivant CCTP compris toutes sujétions	ens	1		
8.4	<u>Réglages</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
8.5	<u>Repérages</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
8.6	<u>Percements - rebouchages</u> Pecements-rebouchages suivant CCTP compris toutes sujétions	ens	1		
	SOUS TOTAL H.T DESCRIPTION DES TRAVAUX : VENTILATION				
9 DESCRIPTION DES TRAVAUX : VENTILATION DU LOCAL SPECIFIQUE « DECHETS »					
9.1	<u>Généralités</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
9.2	<u>Bouches d'extraction</u> Bouche d'extraction de marque ATLANTIC ou équivalent type TMP suivant C.C.T.P. Ø 125	u	1		
9.3	<u>Ventilateur centrifuge</u> Ventilateur centrifuge de marque FRANCE AIR de type Canal'air C avec variateur compris toutes sujétions	u	1		
9.4	<u>Atténuateurs acoustiques</u> Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions Ø 125	u	2		
9.5	<u>Rejet d'air</u> Grille circulaire de marque FRANCE AIR ou équivalent de type GRA				

D.P.G.F PHASE PRO/DCE
LOT N°11 PLOMBERIE SANITAIRE-CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION-

<i>Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.</i> <i>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.</i> <i>Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire</i>					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
	Ø 250	u	1		
	Gaine circulaire spiralée en tôle galvanisée, compris accessoires à joints, façonnage, assemblages, étanchéité (joints,etc), supports et tous accessoires (coudes piquages etc...) suivant C.C.T.P.				
	Ø 125	ml	5		
9.6	<u>Réseaux aérauliques</u>				
	Gaine circulaire spiralée en tôle galvanisée, compris accessoires à joints, façonnage, assemblages, étanchéité (joints,etc), supports et tous accessoires (coudes piquages etc...) suivant C.C.T.P.				
	Ø 125	ml	5		
9.7	<u>Electricité</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
9.8	<u>Régulation</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
9.9	<u>Commande d'arrêt d'urgence</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
9.10	<u>Réglages</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
9.11	<u>Repérages</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
9.12	<u>Percements - rebouchages</u>				
	Pecements-rebouchages suivant CCTP compris toutes sujétions	ens	1		
	SOUS TOTAL H.T DESCRIPTION DES TRAVAUX : VENTILATION DU LOCAL SPECIFIQUE « DECHETS »				
10 DESCRIPTION DES TRAVAUX : VENTILATION « AIR NEUF – BUREAUX EXISTANTS »					
10.1	<u>Généralités</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	Pm		
10.2	<u>Amenée d'air</u>				
	Grille circulaire de marque FRANCE AIR ou équivalent de type GRA				
	Ø 250	u	1		
10.3	<u>Réseaux aérauliques</u>				
	Gaine circulaire spiralée en tôle galvanisée, compris accessoires à joints, façonnage, assemblages, étanchéité (joints,etc), supports et tous accessoires (coudes piquages etc...) suivant C.C.T.P.				
	Ø 125	ml	5		
10.4	<u>Réglages</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
10.5	<u>Repérages</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		

D.P.G.F PHASE PRO/DCE
LOT N°11 PLOMBERIE SANITAIRE-CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION-

<i>Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.</i> <i>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.</i> <i>Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire</i>					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
10.6	Percements - rebouchages Pecements-rebouchages suivant CCTP compris toutes sujétions	ens	1		
	SOUS TOTAL H.T DESCRIPTION DES TRAVAUX : VENTILATION « AIR NEUF – BUREAUX EXISTANTS »				
11 DESCRIPTION DES TRAVAUX : CLIMATISATION/CHAUFFAGE					
11.1	Généralités Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions		Pm		
11.2	Climatisation/Chauffage des locaux de la zone « HOPITAL DE JOUR - Niveau RDC »				
11.2.1	Unités terminales Généralités Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	Cassette avec gestion du flux d'air Cassette hycassette Geko (4 tubes) série GC modèle hygiène - bouche SWRL de marque DENCOHAPPEL ou équivalent	ens	14		
	Mise en œuvre suivant C.C.T.P	ens	14		
	Cassette 4 tubes Cassette 4 voies (4 tubes) de marque Flaktgroup ou équivalent série GEKO	ens	3		
	Mise en œuvre suivant C.C.T.P	ens	3		
11.2.2	Régulation de l'unité terminale Vanne 2 voies automatique indépendant de la pression de marque IMI suivant C.C.T.P. Régulateur/thermostat avec sonde suivant C.C.T.P et toutes sujétions	ens	34		
		ens	34		
11.2.3	Raccordements hydrauliques Eau chaude Tube acier INOX 304 à sertir compris raccords, supports, peinture antirouille, suivant C.C.T.P., toutes sujétions de mise en oeuvre. DN 20 Calorifuge suivant C.C.T.P. DN 20 Coquilles matériels calo suivant C.C.T.P Vanne d'isolement suivant C.C.T.P. DN 20 Vanne 2 voies automatique indépendant de la pression de marque IMI suivant C.C.T.P. DN 20 Vidange avec vanne suivant C.C.T.P Purge manuelle et automatique suivant C.C.T.P	ml	34		
		ml	34		
		ens	1		
		u	34		
		u	17		
		ens	1		
		ens	1		
	Eau glacée				

D.P.G.F PHASE PRO/DCE
LOT N°11 PLOMBERIE SANITAIRE-CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION-

<i>Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.</i> <i>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.</i> <i>Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire</i>					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
	Tube acier INOX 304 à sertir compris raccords, supports, peinture antirouille, suivant C.C.T.P., toutes sujétions de mise en oeuvre.				
	DN 20	ml	34		
	Calorifuge suivant C.C.T.P.				
	DN 20	ml	34		
	Coquilles matériels calo suivant C.C.T.P	ens	1		
	Vanne d'isolement suivant C.C.T.P.				
	DN 20	u	34		
	Vanne 2 voies automatique indépendant de la pression de marque IMI suivant C.C.T.P.				
	DN 20	u	17		
	Vidange avec vanne suivant C.C.T.P	ens	1		
	Purge manuelle et automatique suivant C.C.T.P	ens	1		
11.2.4	<u>Evacuations des eaux de condensation</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	17		
11.2.5	<u>Electricité</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
11.3	<u>Arrêt d'urgence</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
11.4	<u>Réglages</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
11.5	<u>Repérage</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
11.6	<u>Percements/rebouchages</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	SOUS TOTAL H.T DESCRIPTION DES TRAVAUX : RESEAUX HYDRAULIQUES EC/EG				
12 DESCRIPTION DES TRAVAUX : RESEAUX HYDRAULIQUES CHAUFFAGE / CLIMATISATIONS					
12.1	<u>Généralités</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions		Pm		
12.2	<u>Circuit de distribution " Eau Chaude - Chauffage"</u>				
12.2.1	<u>Généralités</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	1		
12.2.2	<u>Réseaux hydrauliques</u>				
	Tube acier INOX 304 à sertir compris raccords, supports, peinture antirouille, suivant C.C.T.P., toutes sujétions de mise en oeuvre.				
	DN 25	ml	15		
	DN 20	ml	246		
	Calorifuge suivant C.C.T.P.				
	DN 25	ml	15		

D.P.G.F PHASE PRO/DCE
LOT N°11 PLOMBERIE SANITAIRE-CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION-

<i>Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP.</i> <i>Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP.</i> <i>Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire</i>					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
	DN 20	ml	246		
	Coquilles matériels calo suivant C.C.T.P	ens	1		
	Vanne d'isolement suivant C.C.T.P.				
	DN 25	u	4		
	DN 20	u	4		
	Vidange avec vanne suivant C.C.T.P	ens	1		
	Purge manuelle et automatique suivant C.C.T.P	ens	1		
12.3	<u>Circuit de distribution " Eau Glacée - Climatisation"</u>				
12.3.1	<u>Généralités</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ft	1		
12.3.2	<u>Réseaux hydrauliques</u>				
	Tube acier INOX 304 à sertir compris raccords, supports, peinture antirouille,suivant C.C.T.P., toutes sujétions de mise en oeuvre.				
	DN 50	ml	15		
	DN 40	ml	23		
	DN 32	ml	24		
	DN 25	ml	40		
	DN 20	ml	160		
	Calorifuge suivant C.C.T.P.				
	DN 50	ml	15		
	DN 40	ml	23		
	DN 32	ml	24		
	DN 25	ml	40		
	DN 20	ml	160		
	Coquilles matériels calo suivant C.C.T.P	ens	1		
	Vanne d'isolement suivant C.C.T.P.				
	DN 50	u	4		
	DN 40	u	2		
	Vidange avec vanne suivant C.C.T.P	ens	1		
	Purge manuelle et automatique suivant C.C.T.P	ens	1		
12.4	<u>Réglages</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
12.5	<u>Repérage</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
12.6	<u>Percements/rebouchages</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions	ens	1		
	SOUS TOTAL H.T DESCRIPTION DES TRAVAUX : RESEAUX HYDRAULIQUES EC/EG				
<u>13 DESCRIPTION DES TRAVAUX : PLOMBERIE SANITAIRE</u>					
13.1	<u>Généralités</u>				
	Suivant C.C.T.P compris toutes sujétions		Pm		

D.P.G.F PHASE PRO/DCE
LOT N°11 PLOMBERIE SANITAIRE-CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION-

Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP. Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP. Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
13.2	<u>Création des réseaux EF/ECS/EU/EV de la zone "SCANNER VESTIAIRE"</u>				
13.2.1	<u>Réseaux EF/ECS</u> Suivant C.C.T.P compris toutes suéjtions	ens	1		
	Tube Cuivre suivant C.C.T.P 30/32	ml	110		
	Calorifuge suivant C.C.T.P 30/32	ml	110		
	Vanne d'isolement avec purge suivant C.C.T.P DN15	u	30		
	Clapet anti-pollution NF type EA suivant C.C.T.P DN15	u	30		
	Vidange / nettoyage du réseau	ft	1		
13.2.2	<u>Réseaux EU/EV "Appareils sanitaires"</u> Raccordement sur colonne Fonte existantes suivant C.C.T.P	ens	1		
	Tube PEHD SILENT PP suivant C.C.T.P Ø 100	ml	1		
	Ø 40	ml	30		
	Raccords, supports, coudes 45°, embranchements 45°, culottes, tampons de dégorgement et toutes sujétions de mise en œuvre	ens	1		
	Percements rebouchages	ens	1		
	Repérages suivant CCTP	ens	1		
13.3.3	<u>Réseaux EU des condensats UTA/Cassettes/CTA</u> Raccordement sur colonne Fonte existantes suivant C.C.T.P	ens	3		
	Tube PEHD SILENT PP suivant C.C.T.P Ø 32	ml	50		
	Raccords, supports, coudes 45°, embranchements 45°, culottes, tampons de dégorgement et toutes sujétions de mise en œuvre	ens	1		
	Percements rebouchages	ens	1		
	Repérages suivant CCTP	ens	1		
13.3.4	<u>Appareils sanitaires</u> <u>Généralités</u> Suivant C.C.T.P	ens	1		
	<u>Pose des appareils sanitaires</u> Suivant C.C.T.P	ens	1		
	<u>BOX</u> Lavabo suivant CCTP compris accessoires et toutes sujétions	ens	11		
	<u>Bureaux "Médecin"</u>				

D.P.G.F PHASE PRO/DCE
LOT N°11 PLOMBERIE SANITAIRE-CHAUFFAGE-VENTILATION-CLIMATISATION-

Les chapitres mentionnés dans le présent bordereau sont le reflet de ceux du CCTP. Les lignes de prix comprennent toutes prestations de fourniture et main d'oeuvre conformément au CCTP. Légende : PM = pour mémoire Ens = l'ensemble U = l'unité ml = le mètre linéaire					
	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	P.U. € H.T.	TOTAL € H.T.
	Lavabo suivant CCTP compris accessoires et toutes sujétions	ens	2		
	<u>Salle de repos</u> Meuble evier suivant CCTP compris accessoires et toutes sujétions	ens	1		
	<u>Déchets</u> Robinet laiton collectivité suivant CCTP compris accessoires et toutes sujétions	ens	1		
	Siphon de sol suivant CCTP compris accessoires et toutes sujétions	ens	1		
	SOUS TOTAL H.T DESCRIPTION DES TRAVAUX : PLOMBERIE SANITAIRE				
14 DESCRIPTION DES TRAVAUX : REGULATION/GESTION CENTRALISEE					
	Suivant C.C.T.P	ens	1		
	Matériel suivant C.C.T.P	ens	1		
	Ingénierie suivant C.C.T.P	ens	1		
	SOUS TOTAL H.T TRAVAUX DE REGULATION/GTB				
TRAVAUX DIVERS					
	D.O.E. suivant C.C.T.P.	ens	1		
	Essais,réglages,mise en service,etc suivant C.C.T.P.	ens	1		
	Percements, rebouchage, fourreaux,etc	ens	1		
	SOUS TOTAL H.T Travaux Divers				
RECAPITULATIF					
	DESIGNATION	MONTANT TOTAL			
	1 GENERALITES				
	2 TEXTES APPLICABLES				
	3 BASES DE CALCULS				
	4 ESSAIS - ACOUSTIQUE - CONFORMITE ELECTRIQUE				
	5 ETENDUE DES TRAVAUX				
	6 PROGRAMME DES TRAVAUX				
	7 DESCRIPTION DES TRAVAUX : TRAITEMENT D'AIR « ZONE HOPITAL DE JOUR ONCOLOGIE – NIVEAU RDC »				
	8 DESCRIPTION DES TRAVAUX : VENTILATION				
	9 DESCRIPTION DES TRAVAUX : VENTILATION DU LOCAL SPECIFICQUE « DECHETS »				
	10 DESCRIPTION DES TRAVAUX : VENTILATION « AIR NEUF – BUREAUX EXISTANTS »				
	11 DESCRIPTION DES TRAVAUX : CLIMATISATION/CHAUFFAGE				
	12 DESCRIPTION DES TRAVAUX : RESEAUX HYDRAULIQUES CHAUFFAGE / CLIMATISATIONS				
	13 DESCRIPTION DES TRAVAUX : PLOMBERIE SANITAIRE				
	14 DESCRIPTION DES TRAVAUX : REGULATION/GESTION CENTRALISEE				

