

DPGF Lot 11 - CHAUFFAGE / CVC

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
	PAVILLON T3				
4.1	<u>SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS</u>				
	Securité et protection de la santé des travailleurs tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.1 - SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS				
4.2	<u>CHAUFFAGE</u>				
4.2.1	<u>Pompe a chaleur</u>				
	Pompe a chaleur telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions				
	Marque : ATLANTIC type Alfea Extensia Duo AI5 r32	ens	1		
	Liaisons frigorifiques (gaz 1/2",liquide 1/4")	ml	20		
	Complement charge R 32	ens	1		
	Alimentation electrique et liaisons entre module exterieur et module interieur	ens	1		
4.2.2	<u>Alimentation eau froide</u>				
	Alimentation eau froide telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1		
4.2.3	<u>Expansion - purge - vidange</u>				
	expansion - purge - vidange telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1	PM	
4.2.4	<u>Radiateurs</u>				
	Radiateurs tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions				
	Marque :FINIMETAL type Reggane 3010 plan compact				
	Puissance installée : 3109 W	U	4		
	Robinets simple reglage	U	1		
	Robinets thermostatique	U	3		
	Té ou coude de réglage	U	4		
	Robinet de vidange	U	4		
	Purgeur à volant	U	4		
4.2.5	<u>Seche serviettes</u>				
	Sexhe serviettes tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions				
	Marque :FINIMETAL type Tahiti raccord central				
	T102MH hauteur 1628 mm	U	1		
	T052MH hauteur 908 mm	U	1		
	Robinets simple reglage	U	2		
	Té ou coude de réglage	U	2		
	Robinet de vidange	U	2		
	Purgeur à volant	U	2		
4.2.6	<u>Distribution hydrauliques</u>				
	Disribution hydrauliques telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions				
	Tube cuivre				
	ø12/14	ml	28		
	ø14/16	ml	9		
	Tube Per 16	ml	63		
	Collecteur 3 depart et retour	U	2		
	Coffret collecteur montage apparent	U	1		
4.2.7	<u>Regulation</u>				
	Distribution hydrauliques telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions				
	Marque :ATLANTIC type Navilink A59 NB	Ens	1		
4.2.8	<u>Production d'eau chaude sanitaire</u>				
	Production d'eau chaude sanitaire telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions	Ens	PM		
	TOTAL 4.2 - CHAUFFAGE				

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
4.3	VMC				
4.3.1	Groupe d'extraction Groupe d'extraction tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions Marque :ATLANTIC type Hygrocosy BC flex Sortie de toiture type CPR 160	U U	1 1		
4.3.2	Entrées d'air Hygroreglables Entrées d'air hygroreglables telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions Marque :ATLANTIC type EH Débits : 5/45 m³/h	U	3		
4.3.3	Bouches d'extraction Hygroreglables Bouches d'extraction hygroreglables telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions Marque :ATLANTIC Cuisine type : BHC Débits : 10-45/135 m³/h Salle de bains avec WC type BHBW Débits : 15-45/45 m³/h	U U	1 2		
4.3.4	Reseau VMC Reseau VMC tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions type : SPIREO Ø 80 Ø 125 type : SPIREO calorifugée Ø 80 Ø 125 Ø 160	ml ml ml ml ml	4 4 9 4 3		
	TOTAL 4.3 - VMC				
4.4	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES Raccordements electiques tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1		
	TOTAL 4.4 - RACCORDEMENTS ELECTRIQUES				
4.5	TRAVAUX DIVERS Travaux divers tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.5 - TRAVAUX DIVERS				
4.6	NETOYAGE ET REPLIEMENTS Travaux divers tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.6 - NETOYAGE ET REPLIEMENTS				
4.7	DOSSIER DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E) Dossier des ouvrages (D.O.A.R et D.O.E) tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions Dossier des ouvrages à realiser Dossier des ouvrages executes	fort fort	1 1		
	TOTAL 4.7 - DOSSIERS DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E)				
	RECAPITULATION PAVILLON T3				
4.1	SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS				
4.2	CHAUFFAGE				
4.3	VMC				
4.4	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES				
4.5	TRAVAUX DIVERS				
4.6	NETOYAGE ET REPLIEMENTS				
4.7	DOSSIER DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E)				
	TOTAL HT PAVILLON T3				

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
	PAVILLON T4				
4.1	<u>SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS</u> Securité et protection de la santé des travailleurs tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.1 - SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS				
4.2	<u>CHAUFFAGE</u>				
4.2.1	<u>Pompe a chaleur</u> Pompe a chaleur telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions Marque : ATLANTIC type Alfea Extensia Duo Al5 r32 Liaisons frigorifiques (gaz 1/2",liquide 1/4") Complement charge R 32 Alimentation electrique et liaisons entre module exterieur et module interieur	ens ml ens ens	1 13 1 1		
4.2.2	<u>Alimentation eau froide</u> Alimentation eau froide telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1		
4.2.3	<u>Expansion - purge -vidange</u> expansion - purge - vidange telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1	PM	
4.2.4	<u>Radiateurs</u> Radiateurs tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions Marque :FINIMETAL type Reggane 3010 plan compact Puissance installée : 3971 W Robinets simple reglage Robinets thermostatique Té ou coude de réglage Robinet de vidange Purgeur à volant	U U U U U U U	5 1 4 5 5 5 5		
4.2.5	<u>Seche serviettes</u> Sexhe serviettes tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions Marque :FINIMETAL type Tahiti raccord central T102MH hauteur 1628 mm T122MA hauteur 1628 mm Robinets simple reglage Té ou coude de réglage Robinet de vidange Purgeur à volant	U U U U U U U	1 1 2 2 2 2 2		
4.2.6	<u>Distribution hydrauliques</u> Distribution hydrauliques telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions Tube cuivre ø12/14 ø16/18 Tube Per 16 Collecteur 3 depart et retour Collecteur 4 depart et retour Coffret collecteur montage apparent	ml ml ml U U U	23 8 46 1 1 1		
4.2.7	<u>Regulation</u> Distribution hydrauliques telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions Marque :ATLANTIC type Navilink A59 NB	Ens	1		
4.2.8	<u>Production d'eau chaude sanitaire</u> Production d'eau chaude sanitaire telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions	Ens	PM		
	TOTAL 4.2 - CHAUFFAGE				

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
4.3	VMC				
4.3.1	Groupe d'extraction Groupe d'extraction tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions Marque :ATLANTIC type Hygrocosy BC flex Sortie de toiture type CPR 160	U U	1 1		
4.3.2	Entrées d'air Hygroreglables Entrées d'air hygroreglables telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions Marque :ATLANTIC type EH Débits : 5/45 m³/h	U	4		
4.3.3	Bouches d'extraction Hygroreglables Bouches d'extraction hygroreglables telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions Marque :ATLANTIC Cuisine type : BHC Débits : 10-45/135 m³/h Salle de bains avec WC type BHBW Débits : 15-45/45 m³/h	U U	1 2		
4.3.4	Reseau VMC Reseau VMC tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions type : SPIREO Ø 80 Ø 125 type : SPIREO calorifugée Ø 80 Ø 125 Ø 160	ml ml ml ml ml	5 4 7 3 3		
	TOTAL 4.3 - VMC				
4.4	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES Raccordements electiques tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1		
	TOTAL 4.4 - RACCORDEMENTS ELECTRIQUES				
4.5	TRAVAUX DIVERS Travaux divers tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.5 - TRAVAUX DIVERS				
4.6	NETOYAGE ET REPLIEMENTS Travaux divers tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.6 - NETOYAGE ET REPLIEMENTS				
4.7	DOSSIER DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E) Dossier des ouvrages (D.O.A.R et D.O.E) tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions Dossier des ouvrages à realiser Dossier des ouvrages executes	fort fort	1 1		
	TOTAL 4.7 - DOSSIERS DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E)				
	RECAPITULATION PAVILLON T4				
4.1	SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS				
4.2	CHAUFFAGE				
4.3	VMC				
4.4	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES				
4.5	TRAVAUX DIVERS				
4.6	NETOYAGE ET REPLIEMENTS				
4.7	DOSSIER DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E)				
	TOTAL HT PAVILLON T4				

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
	PAVILLON T5				
4.1	<u>SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS</u> Securité et protection de la santé des travailleurs tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.1 - SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS				
4.2	<u>CHAUFFAGE</u>				
4.2.1	<u>Pompe a chaleur</u> Pompe a chaleur telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions Marque : ATLANTIC type Alfea Extensia Duo Al5 r32 Liaisons frigorifiques (gaz 1/2",liquide 1/4") Complement charge R 32 Alimentation electrique et liaisons entre module exterieur et module interieur	ens ml ens ens	1 13 1 1		
4.2.2	<u>Alimentation eau froide</u> Alimentation eau froide telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1		
4.2.3	<u>Expansion - purge - vidange</u> expansion - purge - vidange telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1	PM	
4.2.4	<u>Radiateurs</u> Radiateurs tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions Marque :FINIMETAL type Reggane 3010 plan compact Puissance installée : 4600 W Robinets simple reglage Robinets thermostatique Té ou coude de réglage Robinet de vidange Purgeur à volant	U U U U U U U	6 1 5 5 5 5 5		
4.2.5	<u>Seche serviettes</u> Sexhe serviettes tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions Marque :FINIMETAL type Tahiti raccord central T102MH hauteur 1628 mm Robinets simple reglage Té ou coude de réglage Robinet de vidange Purgeur à volant	U U U U U U	2 2 2 2 2 2		
4.2.6	<u>Distribution hydrauliques</u> Distribution hydrauliques telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions Tube cuivre Ø12/14 Ø14/16 Ø16/18 Tube Per 16 Collecteur 4 depart et retour Collecteur 3 depart et retour Coffret collecteur montage apparent	ml ml ml ml U U U	35 9 9 67 1 1 1		
4.2.7	<u>Regulation</u> Distribution hydrauliques telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions Marque :ATLANTIC type Navilink A59 NB	Ens	1		
4.2.8	<u>Production d'eau chaude sanitaire</u> Production d'eau chaude sanitaire telle que definie au CCTP y compris toutes sujétions	Ens	PM		
	TOTAL 4.2 - CHAUFFAGE				

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
4.3	<u>VMC</u>				
4.3.1	<u>Groupe d'extraction</u> Groupe d'extraction tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions				
	Marque :ATLANTIC type Hygrocosy BC flex	U	1		
	Sortie de toiture type CPR 160	U	1		
4.3.2	<u>Entrées d'air Hygroreglables</u> Entrées d'air hygroreglables telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions				
	Marque :ATLANTIC type EH	U	5		
	Débits : 5/45 m³/h				
4.3.3	<u>Bouches d'extraction Hygroreglables</u> Bouches d'extraction hygroreglables telles que definies au CCTP y compris toutes sujétions				
	Marque :ATLANTIC	U	1		
	Cuisine type : BHC				
	Debits : 10-45/135 m³/h	U	2		
	Salle de bains avec WC type BHBW				
	Debits : 15-45/45 m³/h				
4.3.4	<u>Reseau VMC</u> Reseau VMC tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions				
	type : SPIREO	ml	11		
	Ø 80	ml	4		
	Ø 125				
	type : SPIREO calorifugée	ml	9		
	Ø 80	ml	6		
	Ø 125	ml	3		
	Ø 160				
	TOTAL 4.3 - VMC				
4.4	<u>RACCORDEMENTS ELECTRIQUES</u> Raccordements electiques tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	ens	1		
	TOTAL 4.4 - RACCORDEMENTS ELECTRIQUES				
4.5	<u>TRAVAUX DIVERS</u> Travaux divers tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.5 - TRAVAUX DIVERS				
4.6	<u>NETOYAGE ET REPLIEMENTS</u> Travaux divers tels que definis au CCTP y compris toutes sujétions	fort	1		
	TOTAL 4.6 - NETOYAGE ET REPLIEMENTS				
4.7	<u>DOSSIER DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E)</u> Dossier des ouvrages (D.O.A.R et D.O.E) tel que defini au CCTP y compris toutes sujétions				
	Dossier des ouvrages à realiser	fort	1		
	Dossier des ouvrages executes	fort	1		
	TOTAL 4.7 - DOSSIERS DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E)				
	RECAPITULATION PAVILLON T5				
4.1	SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS				
4.2	CHAUFFAGE				
4.3	VMC				
4.4	RACCORDEMENTS ELECTRIQUES				
4.5	TRAVAUX DIVERS				
4.6	NETOYAGE ET REPLIEMENTS				
4.7	DOSSIER DES OUVRAGES (D.O.A.R ET D.O.E)				
	TOTAL HT PAVILLON T5				

Position	Designation	Unite	Quantite	Prix unitaire	Prix total
	<u>RECAPITULATION GENERALE</u>				
	<u>PAVILLON T3</u>	U	11	- €	
	<u>PAVILLON T4</u>	U	11	- €	
	<u>PAVILLON T5</u>	U	6	- €	
	TOTAL HT - LOT n°11- CHAUFFAGE-VMC				
	TVA 20%				
	TOTAL TTC - LOT n°11- CHAUFFAGE-VMC				

Nota : les quantités sont données à titre indicatif, elles sont de la responsabilité de l'entreprise.

Prix valeur :
Fait le :
à :

L'entrepreneur (Cachet et signature)

Le maitre d'ouvrage