

MAITRE D'OUVRAGE

Mairie de Lignan sur Orb
Hôtel de ville – Rue Raymond Cau
34490 LIGNAN SUR ORB

CONSTRUCTION DE SALLES ASSOCIATIVES

PHASE DCE
DPGF - Lot 10 – Génie climatique

ARCHITECTE MANDATAIRE

CoO Architecte
9 rue Anterrieu
34070 Montpellier
Tél. 04 67 68 19 63
Mail : laurent@cooarchitectes.com

MAITRISE D'ŒUVRE

Economie	Structure	Fluides / Electricité
Marc CUSY – Economie de la Construction 20 rue des Fours 34750 Villeneuve les Maguelone Tél. 04 67 83 65 23 Mail : virginie@cusyeconomiste.fr	André VERDIER 16 bis Rue des mazes 34000 Montpellier Tél. 04 67 57 07 30 Mail : bet.verdier@wanadoo.fr	ICO FLUIDES 1950 Av Maréchal Juin Le Polygone Bat B 30900 Nîmes Tél : 09 81 62 49 75 Email:bet@icofluides.com

Mars 2018

Rep	Désignation	Uté	Qté	Prix U. HT	Total HT
	<i>Important :</i> - Le bordereau sera complété en quantités et prix unitaires sous peine de nullité et de rejet de l'offre - Les repères sont ceux du C.C.T.P.				
1.	TRAVAUX PREPARATOIRES ET DIVERS				
1.2.	Travaux Divers				
1.2.1	Percements	ens	1		
1.2.2	Nettoyage	ens	1		
1.3.	Préchauffage	ens	1		
1.4.	Evacuation et gestion des déchets	ens	1		
	Sous total 1				
2.	INSTALLATION THERMODYNAMIQUE				
2.2	Production de chaleur et de froid				
2.2.1	Unités extérieures Suivant CCTP * Unité extérieure réversible et à condensation par air de marque FUJITSU/ ATLANTIC ou équivalent type VRFmax3, modèles : AJY 126 LALH * Unité extérieure réversible et à condensation par air de marque FUJITSU/ ATLANTIC ou équivalent type VRFmax3, modèles : AJY 90 LALH * Raccordement électrique en câble U100RO2V depuis attente du lot électricité. extrudé plots antivibratiles fixations. * Interrupteur de proximité * Amplis * Accessoires de bon fonctionnement	Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	1		
		Ens	4		
		Ens	1		
		Ens	1		
2.2.2	Unités intérieures type split murales Suivant CCTP * ASYA 04 GACH avec telecommande tactile * ASYA 07 GACH avec telecommande tactile	U	5		
		U	25		
2.3	Canalisations	ens	1		
2.3.1	- Circuits frigorifiques suivant CCTP ø 1/4" 6/8 ø 3/8" 10/12 ø 1/2" 12/14 ø 5/8" 16/18 ø 3/4" 20/22 ø 7/8" 22/24 ø 1" 1/8"	ml			
		ml			
		ml			
		ml	340		
		ml			
		ml			
		ml			
	- Les kits de raccordement suivant CCTP	Ens	10		
	- Les séparateurs suivant CCTP	Ens	10		
	- Les répartiteurs_suivant CCTP	Ens	10		
	- Raccordement des condensats sur attente du lot plomberie	Ens	1		
2.3.2	Circuit électrique - Raccordement mono 230 V des unités intérieures depuis attente électricien -Liaison bus une paire, non polarisée, blindée	Ens	30		
	Circuit électrique	Ens	1		
2.3.3	Régulation et sécurité généralité				

Rep	Désignation	Uté	Qté	Prix U. HT	Total HT
2.3.4	Commande centralisée				
	Commande centralisée tactile UTY-DTGY	U	1		
2.3.5	Mise en œuvre et garanties	U	1		
	Sous total 2				-
3.	VENTILATION SIMPLE FLUX				
3.1	Principe				
3.2	Définition				
3.3	Base de calcul				
3.4.1	Généralité				
3.4.2	Bouches d'extraction vmc autoréglables				
	* 30 m ³ /h	U	5		
	* 45 m ³ /h	U	2		
3.4.3	Bouches d'extraction vmc hygroréglables				
	* 15/50 m ³ /h	U	2		
	* 15/75 m ³ /h	U	1		
3.5	Gaines d'extraction				
	- Conduit en acier galvanisé spiralé compris raccords				
	:				
	* ø 125	ml	20		
	* ø 160	ml			
	* ø 200	ml	10		
3.6	Transit de l'air entre pièces				
3.7	Caisson vmc suivant CCTP				
	CRITAIR M4	U	1		
3.8	Raccordements électriques	ens	1		
	Sous total 3				
4.	VENTILATION DOUBLE FLUX				
4.1	Définition				
4.2	Principe				
4.3	Centrale double flux DUOTECH 3700				
	143-1365m ³ /h haut rendement > 90% suivant CCTP	ens	1		
4.4	Registre proportionnel RMP +Module de régulation				
	suivant CCTP				
	* RMP 200	U	4		
	* RMP 400	U	4		
	* RMP 600	U	6		
4.5	Bouche ventilation double flux AERYS	U	4		
4.10	Diffuseurs longue portée				
	France AIR type Perlys Design				
	* Taille 3,5	U	10		
4.7	Conduit de ventilation double flux et accessoires				

Rep	Désignation	Uté	Qté	Prix U. HT	Total HT
4.7.1	- conduit circulaire en acier galvanisée spiralée double peau marque France AIR type isolé 25mm				
	* ø 125	ml	8		
	* ø 160	ml	6		
	* ø 200	ml	31		
	* ø 250	ml	70		
	* ø 315	ml	18		
	* ø 355	ml	12		
	* ø 400	ml	17		
4.7.2	- Trappes de visite pour conduit circulaire avec joint étanche				
	* ø 125	U			
	* ø 160	U			
	* ø 200	U	3		
	* ø 250	U	7		
	* ø 315	U	2		
	* ø 355	U	2		
	* ø 400	U	2		
4.7.3	- Clapet de dosage circulaire à iris				
	* ø 125	U			
	* ø 160	U	2		
	* ø 200	U	3		
	* ø 250	U	2		
	* ø 315	U			
	* ø 355	U			
	* ø 400	U			
	Sous total 4				-
5.	CONTROLES-ESSAIS				
5.2	Contrôles suivant CCTP	ens	1		-
5.3	Essais suivant CCTP	ens	1		-
	Sous total 5				-
6.	PERRENITE DES OUVRAGES				
6.2	DOE suivant CCTP	ens	1		-
6.3	DIUE suivant CCTP	ens	1		-
	Sous total 6				-
	TOTAL € HT				- €

Rep	Désignation	Uté	Qté	Prix U. HT	Total HT
-----	-------------	-----	-----	------------	----------

RECAPITULATION

Montant HT

PROJET DE BASE		
1.	TRAVAUX PREPARATOIRES ET DIVERS	- €
2.	INSTALLATION THERMODYNAMIQUE	- €
3.	VENTILATION SIMPLE FLUX	- €
4.	VENTILATION DOUBLE FLUX	- €
5.	CONTROLES-ESSAIS	- €
6.	PERRENITE DES OUVRAGES	- €

	TOTAL TRAVAUX HT	- €
	TVA 20 %	- €

	MONTANT TTC	- €

Le présent cadre de décomposition n'est pas limitatif. L'entrepreneur du présent lot vérifiera, complétera éventuellement les postes qui lui paraîtront par trop succincts en fonction de son étude complémentaire, au vu des plans et du dossier d'appel d'offres complet ; il en tiendra compte dans son offre de prix, pour un parfait achèvement des ouvrages, suivant toutes les règles de l'art, normes, règlements et DTU en vigueur, et en respectant les règles édictées par le C.C.T.P.

A :
Le :

Signature et Cachet