

AMENAGEMENT DU BATIMENT H1 - LE M.I.N AVIGNON



MAITRE D'OUVRAGE

SMINA
135 avenue Pierre SEMARD
84000 AVIGNON

Lot n°12

CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION

DPGF

MAITRE D'OEUVRE :

Monsieur J. F. QUELDERIE
5 rue Nicolas Lescuyer
84000 AVIGNON
Tél : 04.90.826.333

BE FLUIDES :

INGEFLUX
337 rue de Guyenne
84100 ORANGE
Tél : 04.90.51.85.35 Fax : 04.90.51.80.22

Dossier	
Date	23/06/2011
Phase	PRO
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3	<u>TRAVAUX A REALISER</u>				
3.3	TRAVAUX DE NEUTRALISATION, DEPOSE ET REMANIEMENT				
3.3.1	Généralités	ENS		€	€
3.3.2	Repérages	ENS		€	€
3.3.3	Dépose et modifications principales				
3.3.3.1	Au rez de chaussée. au droit de l'ascenseur	ENS		€	€
3.3.3.2	Au niveau 1 au droit de l'ascenseur	ENS		€	€
3.3.3.3	Au niveau 1 en terrasse / façade côté escalier de secours	ENS		€	€
3.3.3.4	Au niveau 2 dans la zone à réaménagé.	ENS		€	€
3.4	NIVEAU 1 - VENTILATION MECANIQUE DU BLOC SANITAIRES				
3.4.1	<u>Installations de VMC</u>				
3.4.1.1	Ventilateur mural - débit 200 m3/h	U		€	€
3.4.1.2	Rejet d'air sur l'extérieur compris grille d'habillage	ENS		€	€
3.4.1.3	Bouches d'extraction de 30 à 120 m3/h	U		€	€
3.4.1.4	Gaine de ventilation - divers	ENS		€	€
3.4.2	Raccordement électrique sur attente	ENS		€	€
3.5	NIVEAU 2 - VENTILATION MECANIQUE DU BLOC SANITAIRES				
3.5.1	<u>Installations de VMC</u>				
3.5.1.1	Ventilateur mural - débit 200 m3/h	U		€	€
3.5.1.2	Rejet d'air sur l'extérieur compris grille d'habillage	ENS		€	€
3.5.1.3	Bouches d'extraction de 30 à 120 m3/h	U		€	€
3.5.1.4	Gaine de ventilation - divers	ENS		€	€
3.5.1.5	Raccordement électrique sur attente	ENS		€	€
3.6	NIVEAU 2 - VENTILATION MECANIQUE DE L'OFFICE				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
3.6.1	Installation d'une hotte motorisée 1 ml / 1000 m3/h	ENS		€	€
3.6.2	Rejet d'air sur l'extérieur par gaine acier galvanisé	ENS		€	€
3.6.3	grille de transfert / porte	U		€	€
3.6.4	grille de façade circulaire	U		€	€
3.6.5	Raccordement électrique sur attente - asservissement ventilation	ENS		€	€
3.6.6	Ventilation selon taux de CO2 - asservissement hotte	ENS		€	€
3.7	NIVEAU 2 - TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ESPACE SALLES DE REUNION				
3.7.1	<u>Chauffage et rafraichissement de la salle de réunion</u>				
3.7.1.1	Cassettes 2 tubes	U		€	€
3.7.1.2	Régulation hydraulique	ENS		€	€
3.7.1.3	Commande infrarouge et gestion de l'unité / zone	ENS		€	€
3.7.1.4	Raccordement électrique	ENS		€	€
3.4.5	<u>Evacuations des condensats</u>				
3.4.5.1	Les évacuations de condensats de chaque unité intérieure seront réalisées en tube PVC M1, dia = 25,6x32	ENS		€	€
3.7.2	<u>Distribution en fluide caloporteur</u>				
3.7.2.1	Raccordement sur attentes	ENS		€	€
3.7.2.2	Distribution du fluide caloporteur - diam. 50/60 - 40/49 isolé	ML		€	€
3.7.2.3	Distribution du fluide caloporteur - diam. 33/42 - 26/34 isolé	ML		€	€
3.7.2.4	Distribution du fluide caloporteur - diam. 20/27 isolé	ML		€	€
3.7.2.5	Divers encoffrement / finition	ENS		€	€
3.7.2.6	Raccordements sur cassettes	ENS		€	€
3.7.3	<u>Ventilation hygiénique</u>				
3.7.3.1	fourniture et pose d'entrées d'air auto réglables pour menuiseries 22-30-45 m3/h	U		€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
TRAVAUX A REALISER					
Total H.T. :					
				_____	€
Total T.V.A. (19,6%) :					
				_____	€
Total T.T.C. :					
				_____	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
4	<u>PLANS D'EXECUTION, ESSAIS, GARANTIE, ENTRETIEN, RECEPTION, DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</u>				
4.1	PLANS D'EXECUTION ET D'ATELIER				
4.1.1	Plans d'exécution et d'atelier	ENS		€	€
4.2	REUNIONS DE CHANTIER ET VISAS				
4.3	RECEPTIONS - GARANTIES - ENTRETIEN				
4.3.1	ESSAIS ET RECEPTION	ENS		€	€
4.3.2	GARANTIE ET ENTRETIEN	ENS		€	€
	PLANS D'EXECUTION, ESSAIS, GARANTIE, ENTRETIEN, RECEPTION, DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES				
	Total H.T. :			€	
	Total T.V.A. (19,6%) :			€	
	Total T.T.C. :			€	

RECAPITULATIF CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

3 - TRAVAUX A REALISER		_____ €HT
- 3.3 - TRAVAUX DE NEUTRALISATION, DEPOSE ET REMANIEMENT		_____ €HT
- 3.3.3 - Dépose et modifications principales		_____ €HT
- 3.4 - NIVEAU 1 - VENTILATION MECANIQUE DU BLOC SANITAIRES		_____ €HT
- 3.4.1 - Installations de VMC		_____ €HT
- 3.5 - NIVEAU 2 - VENTILATION MECANIQUE DU BLOC SANITAIRES		_____ €HT
- 3.5.1 - Installations de VMC		_____ €HT
- 3.6 - NIVEAU 2 - VENTILATION MECANIQUE DE L'OFFICE		_____ €HT
- 3.7 - NIVEAU 2 - TRAITEMENT THERMIQUE DE L'ESPACE SALLES DE REUNION		_____ €HT
- 3.7.1 - Chauffage et rafraichissement de la salle de réunion		_____ €HT
- 3.4.5 - Evacuations des condensats		_____ €HT
- 3.7.2 - Distribution en fluide caloporteur		_____ €HT
- 3.7.3 - Ventilation hygiénique		_____ €HT
4 - PLANS D'EXECUTION, ESSAIS, GARANTIE, ENTRETIEN, RECEPTION, DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES		_____ €HT
- 4.1 - PLANS D'EXECUTION ET D'ATELIER		_____ €HT
- 4.2 - REUNIONS DE CHANTIER ET VISAS		_____ €HT
- 4.3 - RECEPTIONS - GARANTIES - ENTRETIEN		_____ €HT

Total du lot 'CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION'	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (19,6%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature, MAITRE D'OEUVRE

Signature et cachet de l'Entrepreneur