



REAMENAGEMENT ET REHABILITATION D'UNE PARTIE DE L'INTERNAT D'EXCELLENCE DE MONTPELLIER ET REHABILITATION DE LOGEMENTS

Lot 5 Chauffage Ventilation Plomberie Sanitaire

DPGF

Maître d'ouvrage	INTERNAT D'EXCELLENCE DE MONTPELLIER 4 rue du 81 ^{ème} Régiment d'Infanterie 34000 MONTPELLIER
Maître d'œuvre	ATELIER D'ARCHITECTURE Jean CHAMARD Thierry FRAUDET ARCHITECTES DPLG 62 avenue Pasteur – 34470 PEROLS Tel : 04 67 50 30 80 Fax : 09 55 34 13 99 Email : chamardfraudet@free.fr
Bureau d'études Fluides	BET DURAND 90 avenue Maurice Planes - 34070 MONTPELLIER Tel : 04 67 03 37 44 Email : contact@betdurand.com

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités établies par l'Entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
1	INSTALLATIONS DE VENTILATION DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS				
1,1	VENTILATION SIMPLE FLUX				
	Fourniture de bouches d'entrée d'air autoréglables (pose au lot Menuiseries extérieures) 45 m3/h	U			
	Fourniture et pose de bouches d'extraction autoréglables pour locaux à pollution non spécifique avec module de régulation 90 m3/h	U			
	Fourniture et pose de bouches d'extraction double débit sur détection de présence (sur alimentation électrique hors lot) 7.5/75 m3/h	U			
	Réalisation de gaines de ventilation en acier galvanisé en faux plafond, assemblé en spirale, y compris raccords et tous accessoires Diam. 125 ml Diam. 160 ml Diam. 200 ml				
	Fourniture et pose de caisson d'extraction basse consommation de ventilation de confort courbe plate, y compris manchettes souples, plots anti vibratiles, chaise de supportage et tous accessoires de pose : débit 105- 315 m3/h	ens			
	Réalisation du conduit de rejet du caisson d'extraction en acier galvanisé, passage en faux plafond puis en combles jusqu'à la souche maçonnée existante qui sera réouverte et adaptée afin de permettre le rejet d'air à l'opposée des façades du bâtiment (obturation des passages d'air) y compris toutes sujétions et accessoires	ens			
	Raccordements électriques sur attente du lot Électricité	ens			
	Essais et contrôles	ens			
	Mise en service de l'installation	ens			
	SOUS-TOTAL 1.1 - VENTILATION SIMPLE FLUX - HT				
1,2	SALLES DE COURS : VENTILATION DOUBLE FLUX				
	Dépose ponctuelle des réseaux non réutilisés y compris toutes sujétions, des bouches de soufflage et reprise, y compris dépose partiel et repose des dalles de faux plafond	ens			
	Fourniture et pose de grille de reprise identique au soufflage avec module de régulation, y compris tous accessoires 600 m3/h	U			
	Fourniture et pose de bouches de soufflage avec plénum et module de régulation type DAP03 Ri marque France Air ou équivalent 600 m3/h	U			
	Fourniture et pose de module de régulation sur les réseaux de ventilation existant 300 m3/h	U			

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités établies par l'Entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
	600 m3/h	U			
	Fourniture et pose des réseaux de gaines circulaires de soufflage, d'air neuf, de reprise et de rejet en acier galvanisé, y compris tous accessoires				
	ø125	ml			
	ø160	ml			
	ø200	ml			
	ø250	ml			
	ø315	ml			
	ø355	ml			
	ø400	ml			
	Calorifuge des gaines	m ²			
	Sujétions d'atténuation acoustique entre les deux salles sur les réseaux de soufflage et de reprise	ens			
	Essais, réglages, contrôle et mise en service	ens			
	SOUS-TOTAL 1.2. - VENTILATION DOUBLE FLUX - HT				
	SOUS-TOTAL 1 - INSTALLATION DE VENTILATION DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS - HT				
2	INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS				
	Vidange partielle des installations. Protection des radiateurs pendant la durée du chantier	ens			
	Radiateurs à déplacer y compris modification du réseau de distribution de chauffage	ens			
	Adjonction d'une protection contre la corrosion et le tartre et rinçage	ens			
	Essais et contrôles	ens			
	Mise en service de l'installation	ens			
	SOUS-TOTAL 2 - INSTALLATION DE CHAUFFAGE DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS - HT				
3	INSTALLATIONS DE PLOMBERIE SANITAIRES DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS				
3,1	INSTALLATION DE CHANTIER				
	Réalisation de l'installation de chantier y compris démontage final	ens			
	SOUS-TOTAL 3,1 - INSTALLATION DE CHANTIER - HT				
3,2	ORIGINE EF				
	Piquage sur le réseau existant et alimentation EF depuis réseau existant y compris tous accessoires dito CCTP	ens			
	SOUS-TOTAL 3,2 - ORIGINE EF - HT				
3,3	DISTRIBUTION EAU FROIDE				
	Réalisation de la distribution eau froide en faux plafond ou en encastré au moyen de tube cuivre ou PVC pression, y compris coudes, raccords, fixation et toutes pièces spéciales et sujétions				

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités établies par l'Entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
	diam. 10/12	ml			
	diam. 14/16	ml			

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités établies par l'Entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
	diam. 18/20	ml			
	Réalisation du calorifugeage des réseaux locaux non chauffés	ens			
	Réalisation de la distribution en encastré avec mise en place de rosaces sur les sorties de murs ou de cloisons	ens			
	Alimentation EF des appareils sanitaires	ens			
	Fourreau pour remontée en cloison	ens			
	SOUS-TOTAL 3,3 - DISTRIBUTION EF - HT				
3,4	PRODUCTION ET DISTRIBUTION ECS				
	Fourniture et pose d'un ballon ECS électrique de 15L sous évier à chauffe rapide P = 2.0 kW, y compris groupe de sécurité, raccordements, régulation et toute sujétion	U			
	Raccordements électriques depuis attentes laissées par le lot Électricité	ens			
	Réalisation de la distribution eau chaude au moyen de tube cuivre ou PVC pression, y compris coudes, raccords, fixation et toutes pièces spéciales				
	diam. 10/12	ml			
	diam. 12/14	ml			
	diam. 14/16	ml			
	Réalisation de l'isolation des conduites en faux plafond et locaux non chauffés	ens			
	SOUS-TOTAL 3,4 - PRODUCTION ET DISTRIBUTION ECS - HT				
3,5	EVACUATIONS EAUX USEES				
	Réalisation du réseau d'eaux usées jusqu'aux réseaux existants au moyen de tubes PVC en encastré en tranchée du lot GO, en apparent ou en plafond et faux plafond, y compris coudes, réductions, tés, fixations et tampons de dégorgement				
	Diamètre 32	ml			
	Diamètre 50	ml			
	Raccordement sur les collecteurs existants à proximité y compris piquages et toutes sujétions	ens			
	Réalisation des ventilations primaires	ens			
	SOUS-TOTAL 3,5 - EVACUATION EAUX USEES - HT				
3,6	APPAREILS SANITAIRES				
	Fourniture et pose des appareils sanitaires avec robinetterie, vidage, raccords, fixations et tous accessoires				
	- Kitchenette dito CCTP	U			
	- Attentes évier dito CCTP	U			
	SOUS-TOTAL 3,6 - APPAREILS SANITAIRES - HT				
	SOUS-TOTAL 3 - INSTALLATIONS DE PLOMBERIE SANITAIRES DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS - HT				

DECOMPOSITION DES PRIX GLOBALE ET FORFAITAIRE

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités établies par l'Entreprise	PU	MONTANT TOTAL HT
4	LUTTE CONTRE L'INCENDIE DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS				
	Fourniture, pose et raccordement, avec plaquette de signalisation au-dessus des extincteurs suivants : - Extincteurs à eau pulvérisée de 6 litres - Extincteur à CO2 - Extincteur à poudre polyvalente	U			
	SOUS-TOTAL 4 - LUTTE CONTRE L'INCENDIE DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS - HT				

DESIGNATION	TOTAL
SOUS-TOTAL 1 - INSTALLATION DE VENTILATION DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS – HT	
SOUS-TOTAL 2 - INSTALLATION DE CHAUFFAGE DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS – HT	
SOUS-TOTAL 3 - INSTALLATIONS DE PLOMBERIE SANITAIRES DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS - HT	
SOUS-TOTAL 4 - LUTTE CONTRE L'INCENDIE DES LOCAUX D'ENSEIGNEMENT ET ADMINISTRATIFS – HT	
SOUS-TOTAL 5 - INSTALLATION DE CHAUFFAGE DU LOGEMENT T4– HT	
SOUS-TOTAL 6 - INSTALLATION DE VENTILATION DU LOGEMENT T4 – HT	
SOUS-TOTAL 7 - INSTALLATIONS DE PLOMBERIE SANITAIRES DU LOGEMENT T4– HT	
MONTANT TOTAL HT	
TVA 20%	
MONTANT TOTAL TTC	

OPTION 1 : DEPLACEMENT DES PANOPLIES DE CHAUFFAGE	
SOUS-TOTAL OPTION 1 - OPTION 1 – HT	
TVA 20%	
MONTANT TOTAL TTC	