

MAITRISE D'OUVRAGE :
MAIRIE DE CAPENDU

Réaménagement ancienne Perception
en "SALLE D'EXPOSITIONS"

LOT 5 CHAUFFAGE VENTILATION PLOMBERIE

D.P.G.F

C.I.T.É. BET VERGÉ - Cabinet Ingénierie thermique & électrique
11000 Carcassonne

D.C.E.	CADRE QUANTITATIF					
AMENAGEMENT D'UNE SALLE D'EXPOSITIONS A CAPENDU						
LOT 5 CHAUFFAGE VENTILATION PLOMBERIE						
Rep.	Désignation des ouvrages	U	Qbet	Qentr	P.U. € HT	P.T. € HT
	RENOVATION ENERGETIQUE					
9	<u>INSTALLATION PROVISOIRE DE CHANTIER</u>					
	Installation provisoire de chantier suivant CCTP et PGC	ens	1			
	Dépose et évacuations des installations existantes	ens	1			
16	<u>VENTILATION MECANIQUE</u>					
	<u>Entrée d'air</u>					
	Fourniture d'entrée d'air autoréglable 45m3/h selon CCTP	unit	3			
	<u>Extraction</u>					
	Bouche Aérays déco +MR suivant CCTP					
	45m3/h	unit	1			
	120m3/h	unit	1			
	<u>Réseau de ventilation</u>					
	Gaine acier galvanisé , y compris tous les accessoires	ens	1			
	Liaison terminale en Gaine alu-phonoc suivant CCTP	ens	1			
	<u>Extracteur</u>					
	Extracteur suivant CCTP	unit	1			
	Piège à son Ø 125	unit	1			
	Manchette souple	ens	1			
	Supportage et fixation avec interposition de plots antivibratiles	ens	1			
	Raccordement électrique	ens	1			
	Manchette souple	ens	1			
	Grille murale extérieure pour rejet	ens	1			
	<u>Liaisons équipotentielle</u>					
	Liaisons équipotentielles suivant CCTP	ens	1			
17	<u>CLIMATISATION</u>					
	<u>Groupe extérieur</u>					
	MICRO DRV réversible R410a HITACHI ou similaire	unit	1			
	Supportage mural avec plots antivibratiles	ens	1			
	<u>Unités intérieures</u>					
	Unités intérieures type gainable HITACHI ou similaire, y/c plenums de raccords	unit	1			
	<u>Diffusion</u>					
	Réseau de soufflage en conduit aluminium souple isolé	ens	1			
	Diffuseur linéaire encastré, 3 fentes, longueur 6ml y/c plénum et accessoires de fixation et de Montage en ligne	ens	1			
	<u>Diffusion</u>					
	Réseau de reprise en conduit aluminium souple isolé	ens	1			
	Diffuseur linéaire encastré, 3 fentes, longueur 6ml + porte filtre et filtre y/c plénum et accessoires de fixation et de Montage en ligne	ens	1			
	<u>Régulation et commande</u>					
	Commande filaire y/c câblage	unit	1			
	<u>Raccordements frigorifiques</u>					

D.C.E.		CADRE QUANTITATIF				
AMENAGEMENT D'UNE SALLE D'EXPOSITIONS A CAPENDU						
LOT 5 CHAUFFAGE VENTILATION PLOMBERIE						
Rep.	Désignation des ouvrages	U	Qbet	Qentr	P.U. € HT	P.T. € HT
	Canalisations cuivre liquide/gaz isolée par manchon armafex suivant CCTP entre unité extérieure et unités intérieures, y compris raccords goulottes de protection et accessoires de mise en œuvre suivant CCTP	ens	1			
	<u>Alimentations et liaisons électriques</u>					
	Raccordement de l'unité extérieure sur attente de l'électricien	ens	1			
	Raccordement de l'unité intérieure sur attente de l'électricien	ens	1			
	Liaisons puissance et commande entre unité intérieure et extérieure suivant CCTP	ens	1			
	<u>Evacuations des condensats</u>					
	Evacuation condensats PVC 32, y compris siphon et accessoires de raccords sur descentes EP	ens	1			
	<u>Mise en service</u>					
	Essais et mises en service suivant CCTP	ens	1			
<i>Sous total § RENOVATION ENERGETIQUE</i>						
MISE EN ACCESSIBILITE PMR						
10	<u>ALIMENTATION GENERALE</u>					
	Raccordement sur alimentation existante	unit	1			
	Vanne d'arrêt générale intérieure	unit	1			
	Filtre à tamis	unit	1			
	Réducteur de pression	unit	1			
11	<u>PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE</u>					
	Chauffe-eau 30 litres selon CCTP	unit	1			
	Groupe de sécurité raccordé au réseau d'égout	unit	1			
	Raccordement électrique suivant CCTP	unit	1			
	Vanne d'isolement 1/4 de tour	unit	2			
12	<u>DISTRIBUTION SECONDAIRE</u>					
	<i><u>Distribution d'eau froide</u></i>					
	Tube cuivre / PER apparent ou encastré, y compris calorifuge Armafex 13 mm en faux plafond et en gaine technique, accessoires de supportage, de pose et de raccordement suivant CCTP	ens	1			
	Robinet d'isolement blocs sanitaires du D 15/21 au D 20/27	ens	1			
	<i><u>Distribution d'eau chaude sanitaire</u></i>					
	Tube cuivre/PER apparent ou encastré, y compris calorifuge en faux plafond Armafex 19 mm et en gaine technique, accessoires de supportage, de pose et de raccordement suivant CCTP	ens	1			
	Robinet d'isolement blocs sanitaires du D 15/21 au D 20/27	ens	1			
	Désinfection des réseaux suivant CCTP	ens	1			
13	<u>APPAREILS SANITAIRES</u>					
	Evier en grés émaillé, à encastrer sur plan, dimensions 100x60cm, 1 bac 1 égouttoir, Robinetterie mitigeuse et accessoires selon CCTP	ens	1			
	WC suspendu + bati support et réservoir de chasse	ens	1			
	Lave mains y/c robinetterie mitigeuse temporisée	ens	1			
	<i><u>Accessoires</u></i>					

D.C.E.		CADRE QUANTITATIF				
AMENAGEMENT D'UNE SALLE D'EXPOSITIONS A CAPENDU						
LOT 5 CHAUFFAGE VENTILATION PLOMBERIE						
Rep.	Désignation des ouvrages	U	Qbet	Qentr	P.U. € HT	P.T. € HT
	Miroir 40x80cm	unit	1			
	Distributeur de savon	unit	1			
	Distributeur de papier essuie mains	unit	1			
	Porte papier toilette rouleau grande capacité	unit	1			
	Barre Handicapé coudée à 135° 400+300 suivant CCTP	unit	1			
	Barre de rappel 400 mm sur porte	unit	1			
14	<u>EVACUATIONS EU/EV</u>					
	Dévoisement réseau EU en faux plafond et raccordements des appareils sanitaires en Tube PVC série évacuation M1, y compris accessoires de pose et de raccordement sur atentes en sol suivant CCTP	ens	1			
15	<u>SECURITE INCENDIE</u>					
	Extincteur à eau pulvérisée 6 litres, y/c étiquettes	ens	1			
	Extincteur à CO2 2 kg, y/c étiquettes	ens	1			
	Plan d'évacuation	ens	2			
<i>Sous total § MISE EN ACCESSIBILITE PMR</i>						
Montant Total Hors Taxes T.V.A. au taux de 20 % Total Toutes Taxes Comprises						

Cachet et signature de l'entreprise