

Objet du marché :

REHABILITATION D'UN BATIMENT EN MAISON DES ASSOCIATIONS à MAROMME (76150)

MODE DE PASSATION : PROCEDURE ADAPTEE
(Marché de travaux suivant Article 28 du Code des marchés Publics)

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE (DPGF)

Lot N°10 : PLOMBERIE – CHAUFFAGE - VENTILATION

Maître d'Ouvrage
MAIRIE DE MAROMME
Place Jean Jaurès - 76150 MAROMME
Tél. : 02.32.82.22.00 – Fax. : 02.32.82.22.28

Maître d'œuvre :

Architecte : **ULYSSES**

15 rue du Moulin à Poudre
76150 MAROMME
Tél. : 02 35 33 30 76
Fax : 02 35 33 47 85

Economiste : **Cabinet ECHOS**

Imm. MACH 7 – Horizon 2000
AV. des Hauts Grigneux
76420 BIHOREL
Tél. : 02 35 02 00 58
Fax : 02 35 23 61 37

BET Fluides : **BET CAYLA**

15 rue Moulin à Poudre
76150 MAROMME
Tél. : 02 32 82 88 40
Fax : 02 35 74 94 61

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
<p>Chaque Article comprend la fourniture, la pose, les raccordements, les essais, repérages et étiquetages suivant articles du descriptif et plans Techniques de principe BET.</p> <p>Les quantités indiquées sont à contôlées et à compléter par l'Entreprise sur un document en sus, et non sur le présent document.</p> <p>Les prix comprennent toutes sujétions pour un parfait achèvement des ouvrages suivant Normes et réglementations en vigueur.</p> <p>Pour toutes variantes présentées par l'Entreprise, celles-ci devront être présentées sur un document en annexe de ce présent Cadre de Bordereau, accompagné d'une documentation Technique complète.</p> <p>En aucun cas, ces modifications ne pourront être effectuées directement sur ce document.</p> <p><u>Chaque appareil est équipé suivant détails du CCTP</u></p>				
3 DEPOSE ET ENLEVEMENT				
3.1 DEPOSES ET ENLEVEMENTS				
Dépose et enlèvement de l'ensemble des installations de plomberie existante, compris équipements suivant CCTP	ENS	1		
Coupure et neuralisation de l'alimentation fioul de la Chaufferie, compris travaux et équipements suivant CCTP	ENS	1		
Dépose et enlèvement de l'ensemble des installations de chauffage compris Chaufferie et équipements suivant CCTP	ENS	1		
Dépose et enlèvement de l'ensemble des installations de ventilation compris équipements suivant CCTP	ENS	1		
TOTAL DEPOSES				

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES		U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
4	INSTALLATIONS DE PLOMBERIE SANITAIRES				
4.1	APPAREILS SANITAIRES				
	Chaque Appareil est équipé suivant CCTP				
	WC1 Cuvette de WC rehaussée pour PMR	U	4		
	WC2 Cuvette de WC, à sortie horizontale pack complet	U	10		
	UR1 Urinoire de face mural	U	5		
	LV1 Lavabo autoportant, 600 x 470 mm	U	1		
	LM1 Lave-mains autoportant, 500 x 235 mm	U	4		
	AUG1 Lavabo auge, dimensions 900 x 450 mm	U	6		
	EV1 Evier inox 860 x 500 mm	U	1		
	EV2 Evier inox 1 160 x 500 mm	U	2		
4.2	ACCESSOIRES SANITAIRES				
	DP Distributeur de papier Ø 300	U	14		
	GM Glace miroir 600 x 420 mm	U	1		
4.4	PRODUCTION D'ECS				
	Production d'ECS par ballon électrique de 15 Litres				
	BA1 Vertical, sous evier Monophasé 230 Volts	ENS	2		
4.5	ALIMENTATION EF GENERALE				
	Alimentation en tube PEHD bandes bleues, série alimentaire, compris raccords Ø 40,8 x 50	ENS	1		
	Robinet d'isolement DN 40	U	1		
	Poste de détente / régulation, compris équipements	ENS	1		
	Antibélier à ressort avec robinet d'isolement	ENS	1		

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES		U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
4.6	DISTRIBUTIONS EF ET ECS				
	Alimentation des appareils sanitaires en tube cuivre écroui dur, compris raccords matricés, brasures et colliers avec bague résiliente du Ø 40 x 42 au Ø 10 x 12	ENS	1		
	Calorifuge Anticondensation en manchon souple M1 Ep. 9 mm du Ø 40 x 42 au Ø 20x 22	ENS	1		
	Robinet d'isolement par groupe d'appareils	ENS	1		
4.7	EVACUATIONS EU ET EV				
	Evacuation des appareils sanitaires en tuve PVC M1 compact, marqué NF, compris raccords au standard et colliers support isophoniques Ø 93,6 x 100	ENS	1		
	Ø 43,6 x 50	ENS	1		
	Ø 33,6 x 40	ENS	1		
	Ventilation des chutes hors Toiture en tube PVC M1, compact, marqué NF, compris pièces au standard et supportages avec matériaux résilients Ø 103,6 x 110	ENS	1		
4.8	EVACUATIONS EP				
	Evacuation des EP, en canalisation PVC M1 Compact, compris pièces suivant CCTP Ø 103,6 x 110	ENS	1		
4.9	EXTINCTEURS				
	EXT1 Extincteur à eau pulvérisée	U	15		
	EXT2 Extincteur à CO2	U	5		
	TOTAL INSTALLATIONS DE PLOMBERIE				

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES		U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
5	INSTALLATION DE CHAUFFAGE				
	Chaque Appareil est équipé suivant CCTP				
5.2	Sous-station				
5.2.A	Circuit Primaire				
	Circuit primaire compris équipements suivant CCTP	ENS	1		
	Alimentation de la bouteille de mélange, en tube acier tarif 10, compris raccords et supportage avec matériaux résilients de désolidarisation Ø 40 x 49	ENS	1		
	Calorifuge Thermique par coquille de laine de verre avec finition PVC, Ep. 30 mm et manchettes de finition sur Ø 40 x 49	ENS	1		
5.2.B	Sécurité - Expansion				
	Vase d'expansion à membrane, 1 bar - 110 litres	U	1		
	Groupe de raccordement du vase d'expansion	ENS	1		
	Sécurité de manque d'eau par pressostat réglable	U	1		
	Manomètre à zone verte de remplissage d'installation à circuit fermé	U	1		
5.2.C	Bouteille de mélange				
	Fabrication d'une bouteille de mélange en acier tarif 10, d'une hauteur 1,7 m	ENS	1		
	Calorifuge Thermique par coquille de laine de verre avec finition PVC, Ep. 30 mm et manchettes de finition	ENS	1		
5.2.D	Circuit de distribution				
	Circuit radiateur, compris équipements suivant CCTP	ENS	1		
5.2.E	Canalisation de distribution Chauffage				
	Distribution en tube acier Tarif 1, avec protection des canalisations par peinture anti-rouille avant calorifugeage Ø 40 x 49	ENS	1		
	Distribution en tube cuivre écroui dur, compris raccords matricés et brasures Ø 40 x 42	ENS	1		
	Supportage des canalisations par colliers ou suspentes, avec matériaux résiliant de désolidarisation	ENS	1		

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
Calorifuge Thermique par coquille de laine de verre avec finition PVC, Ep. 30 mm et manchettes de finition	sur Ø 40 x 49 sur Ø 40 x 42	ENS ENS	1 1	
Robinet d'isolement	DN 40	U	2	
Purgeur et robinet d'isolement		U	2	
5.2.F Alimentation EF				
Alimentation des installations en tube cuivre écroui dur, compris raccords matricés et brasures	Ø 40 x 42	ENS	1	
Calorifuge Anticondensation en manchon souple M1 Ep. 9 mm	sur Ø 40 x 42	ENS	1	
Sur l'alimentation de la bouteille de mélange pose d'équipements, suivant descriptions du CCTP		ENS	1	
5.2.G Ventilation haute et basse				
Grille de ventilation pare-pluie à ailettes, type GPA 300 x 200		U	2	
Grille à maille, contre-cadre et fixations de même dimensions		U	2	
5.3 Chauffage par radiateurs				
5.3.A Radiateurs				
Chauffage des locaux par radiateurs type panneau simple ou double				
	10S-750 9 elts	U	3	
	10S-750 12 elts	U	1	
	10S-750 14 elts	U	2	
	11S-750 12 elts	U	2	
	21S-750 12 elts	U	4	
	21S-750 14 elts	U	19	
	21S-750 16 elts	U	1	
	22S-750 12 elts	U	4	
	22S-750 14 elts	U	9	
	22S-750 16 elts	U	16	
	22S-750 18 elts	U	1	
	20V-1950 12 elts	U	2	
	22V-1950 15 elts	U	2	
	22V-2100 15 elts	U	5	
	22V-2300 15 elts	U	2	
Robinet thermostatique		U	73	
Equipements des radiateurs		ENS	1	

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
5.3.B Distribution et raccords				
Alimentation en tube cuivre écroui dur, compris brasures, raccords matricés, colliers et supports avec matériaux résilients du Ø 30 x 32 au Ø 12 x 14	ENS	1		
Calorifuge Thermique par coquille de laine de verre avec finition PVC, EP 30 mm du Ø 30 x 32 au Ø 12 x 14	ENS	1		
TOTAL INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE				

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES		U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
6	INSTALLATION DE VENTILATION				
	Chaque Appareil est équipé suivant CCTP				
6.1	VENTILATION SIMPLE FLUX				
	Extraction par bouche autoréglables type BAP	BAP 90 U	1		
		BAP 30 U	13		
	Réseau d'extraction en conduits galvanisés spiralés, compris pièces au standard et suspension par colliers support avec plots antivibratiles	du Ø 250 au Ø 125 ENS	1		
	Conduit souple isophonique, M0M1, compris supportage	Ø125 ENS	1		
	Caisson d'extraction, type MINI-VEC 160 B C4, 480 m³/h	U	1		
	Chapeau conique	Ø 250 U	1		
	Raccordement électrique	ENS	1		
6.2	VENTILATION DOUBLE FLUX - SALLES ASSOCIATIVES				
6.2.B	Soufflage				
	Réseau de prise d'air conduits galvanisés spiralés, compris pièces au standard et suspension par colliers support avec plots antivibratiles	Ø 450 ENS	1		
	FIB-AIR ISOL, M1 Ep. 25 mm	sur Ø 450 ENS	1		
	Caisson de traitement d'air horizontal, double peau, type GOLD RX 08	U	1		
	Pose sur chaise supports métallique en profilés du commerce	ENS	1		
	Pose de plénum de raccordement en tôle galvanisée 20/10ème compris virole et calorifuges	ENS	4		
	Atténuateur cylindrique à baffle, type OCTA A BAFFLES compris supportage	Ø 450 U	1		
	Soufflage par grille				
		TMP 125 U	7		
		TMM 100 U	3		
		TMM 160 U	9		
		TMM 200 U	1		
		DTR 160-450 R4 U	1		

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
Module de réglage autoréglable, type MAR	MAR 125/30	U	3	
	MAR 125/90	U	6	
	MAR 125/120	U	1	
	MAR 160/150	U	4	
	MAR 160/180	U	1	
	MAR 160/210	U	4	
	MAR 200/210	U	1	
	MAR 200/240	U	1	
Réseau en conduits spiralés galvanisés, compris pièces de raccordement au standard, posés sur colliers suspendus avec interposition d'un matériau résiliant	du Ø 450 au Ø 125	ENS	1	
FIB-AIR ISOL M0 Ep. 25 mm	du Ø 450 au Ø 125	ENS	1	
Conduits souples isophoniques M0/M1	Ø 125	ENS	1	
6.2.C Extraction				
Extraction par grille plafonnères	TMP 125	U	6	
	TMP 160	U	15	
	TMM 100	U	3	
	TMM 125	U	1	
	TMM 160	U	1	
Module de réglage autoréglable, type MAR	MAR 125/30	U	3	
	MAR 125/90	U	6	
	MAR 125/120	U	1	
	MAR 160/120	U	1	
	MAR 160 150	U	4	
	MAR 160/180	U	1	
Conduits souples isophoniques M0/M1	Ø125	ENS	1	
Réseau d'extraction en conduits spiralés galvanisés, compris pièces de raccordement au standard, posés sur colliers suspendus avec interposition d'un matériau résiliant	du Ø 450 au Ø 125	ENS	1	
FIB-AIR ISOL M0 Ep. 25 mm	du Ø 450 au Ø 125	ENS	1	
Atténuateur à baffle, type OCTA A BAFFLES	Ø 450	U	1	
Réseau de rejet d'air conduits galvanisés spiralés, compris pièces au standard et suspension par colliers support avec plots antivibratiles	Ø 450	ENS	1	
Raccordement électrique		ENS	1	

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES		U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
6.3	VENTILATION DOUBLE FLUX - SALLES D'ACTIVITEES				
6.3.B	Soufflage				
	Réseau de prise d'air conduits galvanisés spiralés, compris pièces au standard et suspension par colliers support avec plots antivibratiles	Ø 400	ENS	1	
	FIB-AIR ISOL, M1 Ep. 25 mm	sur Ø 400	ENS	1	
	Caisson de traitement d'air horizontal, double peau, type GOLD RX 05		U	1	
	Pose sur chaise supports métallique en profilés du commerce		ENS	1	
	Pose de plénum de raccordement en tôle galvanisée 20/10eme compris virole et calorifuges		ENS	4	
	Atténuateur cylindrique à baffle, type OCTA A BAFFLES compris supportage	Ø 400	U	1	
	Soufflage par grille de type DTR 250-600 R4		U	4	
	Module de réglage autoréglable, type MAR	MAR 200/240	U	8	
	Réseau en conduits spiralés galvanisés, compris pièces de raccordement au standard, posés sur colliers suspendus avec interposition d'un matériau résiliant	du Ø 400 au Ø 200	ENS	1	
	FIB-AIR ISOL M0 Ep. 25 mm	du Ø 450 au Ø 200	ENS	1	
	Conduits souples isophoniques M0/M1	Ø 200	ENS	1	
6.3.C	Extraction				
	Extraction par grille plafonnères	GCI 300 x 300	U	2	
	Module de réglage autoréglable, type MAR	MAR 250/500	U	4	
	Conduits souples isophoniques M0/M1	Ø125	ENS	1	
	Réseau d'extraction en conduits spiralés galvanisés, compris pièces de raccordement au standard, posés sur colliers suspendus avec interposition d'un matériau résiliant	du Ø 400 au Ø 125	ENS	1	
	FIB-AIR ISOL M0 Ep. 25 mm	du Ø 400 au Ø 125	ENS	1	
	Atténuateur à baffle, type OCTA A BAFFLES	Ø 400	U	1	

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES		U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
Réseau de rejet d'air conduits galvanisés spiralés, compris pièces au standard et suspension par colliers support avec plots antivibratiles		Ø 400	ENS	1	
Raccordement électrique			ENS	1	
TOTAL INSTALLATION DE VENTILATION					
7	REGULATION				
7.2	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS				
Fourniture, pose, raccordement et mise au point, compris équipements câblages, protections, commandes et étiquetages suivant CCTP					
7.2.A	Sous-Station				
Régulation du circuit Charge Primaire			ENS	1	
Régulation du circuit Radiateurs			ENS	1	
Surveillance générale			ENS	1	
Raccordement électrique			ENS	1	
TOTAL INSTALLATIONS DE REGULATION					
8	TABLEAUX ET RACCORDEMENTS ELECTRIQUES				
Tableaux électriques, compris équipements, chemins de câbles, câblages, protections, commandes et étiquetages suivant CCTP					
<i>SOUS-STATION</i>					
Tableau regroupant les installations de :					
un circuit de charge Primaire					
un circuit Radiateurs					
			ENS	1	
TOTAL INSTALLATIONS ELECTRIQUES					

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

DESIGNATION DES OUVRAGES		U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
DIVERS					
Essais des installations, Documents COPREC, CONSUEL Fiches d'auto-contrôles, Recettes infomatiques Repérage, Etiquetage Dossiers de maintenance et de fin de travaux		ENS	1		
9	OPTIONS				
9.1	PAILLASSES - IMAJEU 2				
L'ensemble est équipé et construit suivant CCTP					
Dimensions : 600 x 4 000 mm Hauteur du plan : à 900 mmm du sol					
Paillasse équipé de : - (1x) cuve : 610 x 450 x 250 mm de prof. - (1x) robinets Eau Froide et Eau Chaude		U	1		
Raccordement de la Paillasse en Eau, en tube cuivre écroui dur, compris raccords matricés, brasures et supportages, sur vannes en attentes		ENS	1		
Raccordement des Eaux Usées en tubes PeHD, compris raccords au standard et supportages, sur les attentes		ENS	1		
9.2	RESEAUX EVACUATION EN VIDE SANITAIRES				
Evacuation des appareils sanitaires en tuve PVC M1 compact, marqué NF, compris raccords au standard et colliers support isophoniques		ENS	1		
Evacuation des EP, en canalisation PVC M1 Compact, compris pièces au standard et colliers supports		ENS	1		
TOTAL OPTIONS					

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

Signatures valables pour le DPGF
LOT N°10 PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

<u>BASE</u>	Euros
TOTAL DEPOSES	
TOTAL INSTALLATION DE PLOMBERIE	
TOTAL INSTALLATION DE CHAUFFAGE	
TOTAL INSTALLATION DE VENTILATION	
TOTAL INSTALLATION DE REGULATION	
TOTAL INSTALLATION ELECTRICITE	
DIVERS	
TOTAL HORS TAXES	
T.V.A. 19,60 %	
TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES	

Arrêté à la somme de (en lettres) :

Vérifié, complété quant aux quantités à partir du CCTP,
plans Techniques de principe BET et complété quant aux prix.
Lu et accepté pour être joint à mon Acte d'Engagement

Dressé quant aux cadre et quantités
par la Maîtrise d'Oeuvre

En date du

à MAROMME, le

L'ENTREPRENEUR**LE MANDATAIRE COMMUN**

Lu et Approuvé

LE MAITRE D'OUVRAGE

Réhabilitation d'un Bâtiment en Maison des Associations

LOT N°10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

Signatures valables pour le DPGF
LOT N°10 PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION

<u>OPTION</u>	Euros
TOTAL OPTIONS	
TOTAL HORS TAXES	
T.V.A. 19,60 %	
TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES	

Arrêté à la somme de (en lettres) :

Vérifié, complété quant aux quantités à partir du CCTP,
plans Techniques de principe BET et complété quant aux prix.
Lu et accepté pour être joint à mon Acte d'Engagement

Dressé quant aux cadre et quantités
par la Maîtrise d'Oeuvre

En date du

à MAROMME, le

L'ENTREPRENEUR**LE MANDATAIRE COMMUN**

Lu et Approuvé

LE MAITRE D'OUVRAGE

Affaire: Réhabilitation d'un bâtiment en maison des associations à Maromme

<p>Récapitulatif Signatures valables pour le D.P.G.F. LOT 10 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION</p>

base

<p>TOTAL HORS TAXES T.V.A. 19,60 % TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES</p>	<p>Euros</p>
---	---------------------

Arrêté à la somme de (en lettres) :

option éventuelle

<p>TOTAL HORS TAXES T.V.A. 19,60 % TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES</p>	<p>Euros</p>
---	---------------------

Vérifié, complété quant aux quantités à partir du CCTP,
plans de principe et complété quant aux prix.
Lu et accepté pour être joint à mon Acte d'Engagement

Dressé quant aux cadre et quantités
par la Maîtrise d'Oeuvre

En date du

à MAROMME, le

L'ENTREPRENEUR

LE MANDATAIRE COMMUN

Lu et Approuvé

LE MAITRE D'OUVRAGE