MARCHES DE TRAVAUX

Maître d'ouvrage :
Hôtel de ville de VIANE
Place du Petit Train 81530

Lieu d'exécution des travaux :
Création d'un silo de stockage pour plaquettes de bois et d'un local chaufferie pour chaudière bois
81530 Viane 81

Projet :
Réalisation d'une chaufferie

LOT N°5
Plomberie - Chaudière

N° de marché

Descriptif Quantitatif Estimatif (DQE)

PHASE A

Les quantités et métrés sont donnés à titre indicatif et il est à la charge de l'entreprise de les vérifier.

DQE	Lot n°5 Plomberie – Chaudière	U	Avant métré	P.U. € HT	Montant € HT	Métré Entreprise
5-1	**Chaudière à bois HARGASSNER ou EQUIVALENT**					
5-1-1	L'installation est prévue par une chaudière HARGASSNER ou équivalent, EcoHK 150 KRE.1 d'une puissance minimale de 150kW (EcoRA 500) a bois alimentée par du bois déchiqueté situé dans le silo , elle est prévue et calculée pour assurer le chauffage dans la mairie/école/salle des fêtes/office de tourisme à une température de 20° minimum Y compris système d'alimentation pour silo et alimentation en sol	PM	1		0,00	
	Localisation : Chaufferie					
5-1-2	Raccordement hydraulique de la chaudiere, comprenant :					
	+1 bouteille de découplage 4 departs. +2 Pompes de charge chaudières. +1 Vanne 3 voies motorisée, en DN50 (recyclage chaudière bois). +2 Vannes manuelles, en DN50 (isolement chaudière bois). +1 Vase d'expansion sous pression d'azote. +2 Soupapes de sécurité, pression de tarage 3 Bars. +1 Disconnecteur DN20 avec tuyauterie de remplissage. +1 Tuyauterie primaire DN50 pour raccordement de la chaudière bois à la bouteille de découplage. +2 Tuyauteries secondaires DN50 (raccordement des réseaux existants Mairie/Ecole et Salle des Fêtes). +1 Isolation de l'ensemble des canalisations en Chaufferie, par coquilles laine de roche ép. 40mm avec finition PVC. +1 Ensemble de thermomètres et manomètres de contrôle, purgeurs d'air et vannes de vidange. +1 attente pour raccordement aux logements situé au dessus de la mairie (1 par logement) **Y compris tout système de sécurité incendie lié à la chaufferie et la chaudière**	ens	1		0,00	
	Localisation : Chaufferie					

DQE	Lot n°5 Plomberie – Chaudière	U	Avant métré	P.U. € HT	Montant € HT	Métré Entreprise
5-1-3	Raccordement hydraulique de la chaudiere, comprenant :					
	+1 Conduit de fumées modulaire polycombustible, paroi en acier inoxydable, marque DINAK, de type DP avec protection pour éviter les retombées dans le conduit. +1 Câblage électrique de l'ensemble des éléments composant cette Chaufferie, sur attente électricien +1 Mise en eau de l'installation avec épreuve d'étanchéité. +1 Mise en service et réglage de l'installation. +1 Entretien de la chaudière bois et de l'extracteur compris, après la 1ere saison de chauffe	ens			0,00	
	Localisation : Chaufferie					
5-2	**Trémie**					
5-2-1	installation d'une trémie de sol 2,8m remplissage par vis verticale et vis horizontale	ens	1		0,00	
5-2-2	Installation d'accessoires pour alimenter le silo a partir de la trémie. +1 rallonge de vis verticale Ø300 longueur 1,00m +1 rallonge vis horizontale Ø250 de 2m +1 renvoi horizontal à 90° Ø250	ens	1		0,00	
5-2-3	Option pour la trémie de sol					
	Trappe de silo non carrossable série légère avec option volet latéraux	ens	1		0,00	
5-3	**Chauffage salle du conseil**					
5-3-1	6 radiateurs acier panneau type 22 6 Robinetteries thermostatiques, Ø 15/21 100ml environ de tube cuivre de Ø 12/14 à Ø 26/28 ; y compris pièces de raccordement, brasures et colliers de fixation Isolation des canalisations circulant dans les parties non chauffées, par manchons de type ARMAFLEX, ép. 19mm Divers percements des murs et planchers pour passage des tuyauteries 1 Mise en eau avec épreuve d'étanchéité 1 Mise en service	ens			0,00	
	Localisation : Salle du conseil / mairie					

DQE	Lot n°5 Plomberie – Chaudière	U	Avant métré	P.U. € HT	Montant € HT	Métré Entreprise
5-4	**Logement au dessus de la mairie**					
5-4-1	Prévoir des attentes pour les logements au dessus de la mairie	ens	2		0,00	
	Localisation : Logements au dessus de la mairie					
5-5	**Elément de sécurité**					
5-5-1	Un extincteur à poudre	u	1		0,00	
	Localisation : Chaufferie					
5-5-2	Bac à sable	ens	1		0,00	
	Localisation : Chaufferie					
5-5-3	Détecteurs de fumée indépendant ou a raccorder au réseau central si existant.	ens	1		0,00	
	Localisation : Plafonds chaufferie et silo					
5-6	**Robinetterie**					
5-6-1	Robinet exterieur et ses accessoires de fixation ainsi que son raccordement au reseau d'eau.	ens	1		0,00	
	Localisation : Mur gauche de la chaufferie existante					
5-7	**Divers**					
5-7-1	Grille de ventilation y compris grille anti-rongeur	ens	2		0,00	
	Localisation : VB et VH local chaufferie					
	TOTAL Lot 5 PLOMBERIE-CHAUDIERE				**0,00 €**	