

COMMUNAUTE DE COMMUNES "VEZERE - MONEDIERES - MILLE SOURCES"

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE

Le Bourg
19 170 TARNAC

LOT 4 - MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

Appel d'offre PHASE DCE 2

<u>MAITRE D'OUVRAGE</u>	
COMMUNAUTE DE COMMUNES "VEZERE - MONEDIERES - MILLE SOURCES" 15, avenue du Général de Gaule 19 260 TREIGNAC	
MAITRISE D'OEUVRE	
<u>ARCHITECTE</u>	<u>ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION</u>
CLAVEYROLAT Sébastien 19, avenue Carnot 19 200 USSEL Tél : 09.81.79.11.34 - Fax : 09.81.70.09.24 Email : s.claveyrolat.archi@bbox.fr	CS2N Economie de la construction 38, rue Niel 63 000 CLERMONT-FERRAND Tél : 04.73.91.93.93 - Fax : 04.73.91.93.94 Email : contact@cs2n.fr
<u>BE FLUIDES</u>	<u>BUREAU D'ETUDES</u>
B.E.M.P. 39, route de Beauze - BP 69 23 200 AUBUSSON Tél : 05.55.67.77.40 - Fax : 05.55.67.77.41 Email : contact@bemp.pro	SIGMA ingénierie 6, rue Chanoine Broquin 19 100 BRIVE Tél : 05.55.88.37.28 - Email : sigma.brive@wanadoo.fr



Chef de projet :
Rédacteur :

N° Affaire :
Indice :
Date : 21/04/17

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°4 - MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
	<u>BIBLIOTHEQUE</u>					
4.2	<u>MENUISERIES EXTERIEURES</u>					
4.2.1	<u>Fenêtres extérieures en PIN lamellé-collé pré-peinte</u> - Uw < 1.30 W/m².°K - Suivant CCTP					
4.2.1.1	<u>- Fenêtre de 1.10 / 1.60 m Hr environ - F1</u> - Comprenant : - 1 fenêtre à 2 vantaux vitrés "OF" de 0.50+0.50 / 1.50 m Hr environ, avec petits bois collés. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté. - 1 ferrage complet et adapté pour ouverture à la française. - face extérieure en verre feuilleté. Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / FACADE SUD : BIBLIOTHEQUE :		1 U			
		U	1		€	€
4.2.1.2	<u>- Fenêtre de 1.10 / 1.31 m Hr environ - F2</u> - Comprenant : - 1 fenêtre à 2 vantaux vitrés "OF" de 0.50+0.50 / 1.21 m Hr environ, avec petits bois collés. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté. - 1 ferrage complet et adapté pour ouverture à la française. - face extérieure en verre feuilleté. Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / FACADE OUEST : BIBLIOTHEQUE :		1 U			
		U	1		€	€
4.2.2	<u>Blocs portes extérieures en PIN lamellé-collé pré-peinte</u> - Uw < 1.30 W/m².°K - Suivant CCTP					
4.2.2.1	<u>- Porte menuisée de 1.10 / 2.29 m Hr environ</u> - Comprenant : - 1 porte à 1 vantail vitré et plein "ouvrant sur l'extérieur" de 1.03 / 2.20 m Hr environ, avec : - 1 remplissage plein en soubassement avec modénature en face extérieur. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté et feuilleté 2 faces anti-effraction vitré en partie centrale et haute de l'ouvrant, avec petits bois collés. - 1 ferrage complet et adapté pour porte Issus de secours à 1 vantail. Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / FACADE SUD : BIBLIOTHEQUE :		1 U			
		U	1		€	€
	<u>BIBLIOTHEQUE</u>					
	Total H.T. :				_____	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°4 - MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
	<u>AUTRES</u>					
4.2	<u>MENUISERIES EXTERIEURES</u>					
4.2.1	<u>Fenêtres extérieures en PIN lamellé-collé pré-peinte</u> - Uw < 1.30 W/m².°K - Suivant CCTP					
4.2.1.1	<u>- Fenêtres de 1.10 / 1.60 m Hr environ - F1</u> - Comprenant : - 1 fenêtre à 2 vantaux vitrés "OF" de 0.50+0.50 / 1.50 m Hr environ, avec petits bois collés. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté. - 1 ferrage complet et adapté pour ouverture à la française. - face extérieure en verre feuilleté. Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / FACADE SUD : BUREAU 1 : <div>1 U</div> BUREAU 2 : <div>1 U</div> BUREAU 3 : <div>1 U</div> <div>=</div> <div>3 U</div>					
		U	3		€	€
4.2.1.2	<u>- Fenêtre de 0.85 / 1.60 m Hr environ - F3</u> - Comprenant : - 1 fenêtre à 2 vantaux vitrés "OF" de 0.38+0.38 / 1.50 m Hr environ, avec petits bois collés. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté. - 1 ferrage complet et adapté pour ouverture à la française. - face extérieure en verre feuilleté. Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / FACADE SUD : ESPACE POINT SERVICES :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.1.3	<u>- Fenêtres de 0.97 / 1.40 m Hr environ - F4</u> - Comprenant : - 1 fenêtre à 2 vantaux vitrés "OF" de 0.44+0.44 / 1.30 m Hr environ, avec petits bois collés. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté. - 1 ferrage complet et adapté pour ouverture à la française. - face extérieure en verre feuilleté. Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE SUD : ESPACE COLLABORATIF PUBLIC :					
			2 U			
		U	2		€	€
4.2.1.4	<u>- Fenêtres de 0.90 / 1.32 m Hr environ - F5</u> - Comprenant : - 1 fenêtre à 2 vantaux vitrés "OF" de 0.40+0.40 / 1.20 m Hr environ, avec petits bois collés. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté. - 1 ferrage complet et adapté pour ouverture à la française. - face extérieure en verre feuilleté.					

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°4 - MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
	Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE OUEST : BUREAU 1 : <div>1 U</div> COMBLES / FACADE OUEST : ESPACE TRAVAIL PARTAGE : <div>1 U</div> <div>=</div> <div>2 U</div>					
		U	2		€	€
4.2.1.5	- Fenêtre de 0.61 / 0.77 m Hr environ - F6 - Comprenant : - 1 fenêtre à 2 vantaux vitrés "OF" de 0.26+0.26 / 0.67 m Hr environ, avec petits bois collés. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté. - 1 ferrage complet et adapté pour ouverture à la française. Nombre : COMBLES : ESPACE TRAVAIL PARTAGE / FACADE SUD : <div>1 U</div> <div>=</div> <div>1 U</div>					
		U	1		€	€
5.2.2	Blocs portes extérieures en PIN lamellé-collé pré-peinte - Uw < 1.30 W/m².°K - Suivant CCTP					
5.2.2.1	- Porte menuisée de 0.89 / 2.30 m Hr environ - Comprenant : - 1 porte à 1 vantail vitré et plein "ouvrant sur l'extérieur" de 0.83 / 2.20 m Hr environ, avec : - 1 remplissage plein en soubassement avec modénature en face extérieur. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté et feuilleté 2 faces anti-effraction vitré en partie centrale et haute de l'ouvrant, avec petits bois collés. - 1 ferrage complet et adapté pour porte Issus de secours à 1 vantail. Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / FACADE SUD : ESPACE POINT SERVICES : <div>1 U</div>					
		U	1		€	€
5.2.2.2	- Porte menuisée de 0.91 / 2.33 m Hr environ - Comprenant : - 1 porte à 1 vantail vitré et plein "ouvrant sur l'extérieur" de 0.83 / 2.10 m Hr environ, avec : - 1 remplissage plein en soubassement avec modénature en face extérieur. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté et feuilleté 2 faces anti-effraction vitré en partie centrale et haute de l'ouvrant, avec petits bois collés. - 1 ferrage complet et adapté pour porte Issus de secours à 1 vantail. - 1 traverses bois pour imposte. - 1 imposte vitrée de 0.90x0.20 m Hr environ, avec un remplissage en double vitrage clair isolant adapté et feuilleté 2 faces anti-effraction. Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE SUD : ESPACE COLLABORATIF PUBLIC : <div>1 U</div>					
		U	1		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°4 - MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
5.2.2.3	<u>- Porte menuisée de 1.00 / 2.10 m Hr environ</u> - Comprenant : - 1 porte à 1 vantail vitré et plein "ouvrant sur l'extérieur" de 0.93 / 2.00 m Hr environ, avec : - 1 remplissage plein en soubassement avec modénature en face extérieur. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté et feuilleté 2 faces anti-effraction vitré en partie centrale et haute de l'ouvrant, avec petits bois collés. - 1 ferrage complet et adapté pour porte Issus de secours à 1 vantail. Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE EST : ESPACE REPOS :					
			1 U			
		U	1		€	€
5.2.2.4	<u>- Porte menuisée de 1.00 / 2.10 m Hr environ</u> - Comprenant : - 1 porte à 1 vantail vitré et plein "ouvrant sur l'intérieur" de 0.93 / 2.00 m Hr environ, avec : - 1 remplissage plein en soubassement avec modénature en face extérieur. - 1 remplissage en double vitrage clair isolant adapté et feuilleté 2 faces anti-effraction vitré en partie centrale et haute de l'ouvrant, avec petits bois collés. - 1 ferrage complet et adapté pour porte Issus de secours à 1 vantail. Nombre : COMBLES / FACADE NORD : ESPACE TRAVAIL PARTAGE :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.3	<u>Dépose, restauration, adaptation et repose des volets battants bois</u> Suivant CCTP					
4.2.3.1	<u>- Volet 1 battant de 0.85 / 1.60 m Hr</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS / FACADE SUD : ESPACE POINT SERVICE :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.3.2	<u>- Volet 2 battants de 0.44+0.44 / 1.32 m Hr</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE OUEST : BUREAU 1 :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.3.3	<u>- Volet 2 battants de 0.485+0.485 / 1.39 m Hr</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE OUEST : ESPACE COLLABORATIF PUBLIC :					
			1 U			
		U	1		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°4 - MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
4.2.3.4	<u>- Volet 2 battants de 0.555+0.555 / 1.60 m Hr</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE SUD : BUREAU 1 :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.3.5	<u>- Volet 2 battants de 0.545+0.545 / 1.59 m Hr</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE SUD : BUREAU 2 :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.3.6	<u>- Volet 2 battants de 0.55+0.55 / 1.60 m Hr</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE SUD : BUREAU 3 :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.3.7	<u>- Volet 2 battants de 0.485+0.485 / 1.44 m Hr</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE SUD : ESPACE COLLABORATIF PUBLIC :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.3.8	<u>- Volet 1 battant de 0.91 / 2.30 m Hr</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE HAUT / FACADE SUD : ESPACE COLLABORATIF PUBLIC :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.3.9	<u>- Volet 2 battants de 0.45+0.45 / 1.32 m Hr</u> Nombre : COMBLES / FACADE OUEST : ESPACE TRAVAIL PARTAGE :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.2.3.10	<u>- Volet 1 battant de 0.61 / 0.77 m Hr</u> Nombre : COMBLES / FACADE SUD : ESPACE COLLABORATIF PUBLIC :					
			1 U			
		U	1		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°4 - MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
5.2.3	<u>Pose d'entrée d'air dans menuiseries</u> Nombre : REZ-DE-CHAUSSEE BAS : <div>1 U</div> REZ-DE-CHAUSSEE HAUT : <div>1 U</div> <div>=</div> <div>2 U</div>					
		U	2		€	€
4.3	<u>ESCALIER METALLIQUE</u>					
4.3.1	<u>Escaliers et paliers métalliques en acier galvanisé</u>					
	Suivant CCTP					
4.3.1.1	<u>- Volée d'escalier de 4 marches</u> Nombre : FACADE EST : ACCES EXTERIEURS REZ DE CHAUSSEE HAUT :					
			1 FF			
		FF	1		€	€
4.3.1.2	<u>- Palier intermédiaire de 1.65x1.50 m</u> Nombre : FACADE EST : ACCES EXTERIEURS REZ DE CHAUSSEE HAUT :					
			1 FF			
		FF	1		€	€
4.3.1.3	<u>- Volée d'escalier de 9 marches</u> Nombre : FACADE EST : ACCES EXTERIEURS COMBLES (depuis palier intermédiaire) :					
			1 FF			
		FF	1		€	€
4.3.1.4	<u>- Palier intermédiaire de 1.50x1.40 m</u> Nombre : FACADE EST : ACCES EXTERIEURS COMBLES (depuis palier intermédiaire) :					
			1 FF			
		FF	1		€	€
4.3.2	<u>Garde-corps extérieurs en acier galvanisé horizontaux</u> Suivant CCTP Linéaire théorique : REZ-DE-CHAUSSEE aux COMBLES : 1ère volée d'escalier :					

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°4 - MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
	<div> <div>1.20*2 = 2,40 ML</div> <div>Palier intermédiaire :</div> <div>1,50 ML</div> <div>2ème volée d'escalier :</div> <div>2.90*2 = 5,80 ML</div> <div>Palier d'arrivé :</div> <div>1.50*2 = 3,00 ML</div> <div>=</div> <div>12,70 ML</div> </div>					
		ML	12,70		€	€
4.4	<u>DIVERS</u>					
4.4.1	<u>Trappe verticale en acier thermolaqué CF 1/2 heure à 1 vantail</u>					
	Suivant CCTP					
4.4.1.1	<u>- Trappe de 0.93 / 1.70 m de dimension environ</u>					
	Nombre :					
	REZ-DE-CHAUSSEE BAS :					
	CHAUFFERIE :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.4.2	<u>Ossature métallique pour mur/garde-corps en acier galvanisé de 1.10 m de hauteur</u>					
	- Suivant CCTP					
	- Structure support des plaques de plâtre du garde-corps.					
	Linéaire théorique :					
	REZ-DE-CHAUSSEE HAUT :					
	ESPACE REPOS :					
			2,20 ML			
		ML	2,20		€	€
4.4.3	<u>Lisses d'ouvertures en acier thermolaqué</u>					
	Suivant CCTP					
	Linéaire théorique :					
	REZ-DE-CHAUSSEE HAUT :					
	BUREAU 1 :					
	0,88 ML					
	1,11 ML					
	BUREAU 2 :					
	1,09 ML					
	BUREAU 3 :					
	1,10 ML					
	ESPACE COLLABORATIF PUBLIC :					
	0,97 ML					
	0,97 ML					
	COMBLES :					
	ESPACE TRAVAIL PARTAGE :					
	0.90*4 = 3,60 ML					
	0,61 ML					
	=					
			10,33 ML			
		ML	10,33		€	€

REHABILITATION D'UN BATIMENT EXISTANT POUR CREATION D'UN TIERS-LIEU ET D'UNE BIBLIOTHEQUE
Lot n°4 - MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
4.4.5	<u>Petites grilles de ventilation en aluminium thermolaqué</u>					
	Suivant CCTP					
4.4.5.1	<u>- Grilles de 20x40 cm (intérieure)</u>					
	Nombre :					
	REZ-DE-CHAUSSEE BAS :					
	CHAUFFERIE :					
	VB :					
		1 U				
	VH :					
		1 U				
	=		2 U			
		U	2		€	€
4.4.5.2	<u>- Grille de 20x40 cm (extérieure)</u>					
	Nombre :					
	REZ-DE-CHAUSSEE BAS :					
	CHAUFFERIE :					
	VB :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.4.5.1	<u>- Grilles de 20x20 cm (intérieure)</u>					
	Nombre :					
	REZ-DE-CHAUSSEE BAS :					
	STOCKAGE :					
	VB :					
		1 U				
	VH :					
		1 U				
	=		2 U			
		U	2		€	€
4.4.6	<u>Trappe de sol extérieur en acier galvanisé et thermolaqué</u>					
	Suivant CCTP					
4.4.6.1	<u>- Trappe de 1.60x1.00 m de dimension environ</u>					
	Nombre :					
	REZ-DE-CHAUSSEE BAS / Pied de la façade OUEST :					
			1 U			
		U	1		€	€
4.4.7	<u>Ecran acoustique en acier thermolaqué perforé de 1.80x2.00 m environ</u>					
	Suivant CCTP					
	Nombre :					
	Protection acoustique de la Climatisation / FACADE EST (sous escalier) :					
			1 U			
		U	1		€	€
	AUTRES					
	Total H.T. :				€	

RECAPITULATIF
Lot n°4 MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

BIBLIOTHEQUE _____ € HT

AUTRES _____ € HT

Total du lot 'MENUISERIES EXTERIEURES BOIS / SERRURERIE' _____

Total H.T. : _____ €

Total T.V.A. (20%) : _____ €

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