SYNDICAT D'EAU POTABLE ET D'ASSAINISSEMENT BEARN-BIGORRE

RÉHABILITATION DES RÉSERVOIRS – 2 ème TRANCHE

RESERVOIR AU SOL DE PONTACQ LES ENCLAVES

LOT 1: Génie Civil - Maçonnerie - Etanchéité - Métallerie

BORDEREAU DES PRIX

N° Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unité	P.U.
CHAPITRE I - PREPATION DE CHANTIER - INSTALLATION DE CHANTIER - TRAVAUX PRELIMINAIRES			
1	**Préparation et récolement de chantier :**		
1.1	Dossier d'Exécution des Ouvrages, comprenant plans de détails, plans de coffrages-ferraillage, fiches techniques de matériaux et fournitures, procédures d'application, planning de chantier, accostage financier prévisionnel, PAQ et PPSPS, sondages de sols aux abords de l'ouvrage	F	
1.2	Dossier de récolement ainsi que remise en état des lieux à réaliser en fin de chantier	F	
3	**Installation de chantier - Protections - Fonctionnement provisoire :**		
3.1	Installation de chantier: amenée et repli bungalows, branchement électrique, 3 bennes	F	
3.2	Protections :		
3.2.1	- Protections collectives (garde-corps provisoires, fixations échelle à crinolines provisoires,baudriers à disposition, etc.) et individuelles des personnes	F	
3.2.2	- Protections des ouvrages et équipements non remaniés (bâchage conduites, pièces de robinetterie, armoire électrique)	F	
3.3	Échafaudages :		
3.3.1	- Échafaudage intérieur de cuve	F	
3.3.3	- Échafaudage intérieur de chambre de vannes de réservoir semi-enterré	F	
3.3.5	- A l'extérieur de la cuve et de chambre de vannes, les échafaudages dits "de pied"pour réservoir semi-enterré	F	
4	**Décapage des bétons et maçonneries :**		
4.1	Décapage au karcher 400 bar ou sablage y compris évacuation des gravats :		
4.1.1	- Intérieur cuve (extrados coupole basse ou radier)	m²	
4.1.2	- Intérieur cuve (intrados de coupole haute)	m²	
4.1.3	- Intérieur cuve (voiles et puits de cuve)	m²	
4.1.4	- Intérieur chambre de vannes	m²	
4.1.8	- Extérieur cuve (voiles)	m²	
4.1.9	- Extérieur cuve (surface coupole)	m²	
4.1.10	- Extérieur chambre de vannes	m²	
4.3	Piquage :		
4.3.1	- Intérieur cuve (extrados coupole basse ou radier)	m²	
4.3.2	- Intérieur cuve (intrados de coupole haute)	m²	
4.3.3	- Intérieur cuve (voiles)	m²	
4.3.4	- Intérieur chambre de vannes	m²	
4.3.8	- Extérieur cuve (voiles)	m²	

N° Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unité	P.U.
4.3.9	- Extérieur cuve (surface coupole)	m²	
4.3.10	- Extérieur chambre de vannes	m²	
5	**Désinfection de cuve par organisme agréé**	**Unité**	
CHAPITRE IX - METALLERIE-SERRURERIE		**m²**	
36	**Grilles de ventilation :**		
36.1	Fourniture et mise en place de grilles de ventilation avec moustiquaires ou filtre en acier galvanisé ou alu, y compris ailettes pare-pluie et grillage anti- moustiques, maille 2 mm :		
36.1.3	- Dimensions 0.40 * 0.20 m	Unité	
36bis	**Caissons et canalisations plongeantes de ventilation**		
36bis.1	Fourniture et mise en place d'un caisson de dimensions 0,30*0,30*0,30m, matériau Inox 316L, positionné sur nu intérieur de mur, à hauteur d'une ventilation extérieure, accompagné d'une canalisation plongeante de transit d'air en direction des parties inférieures et sous-sol. Canalisation également en matériau Inox 316L, diamètre 100mm, longueur comprise entre 3m et 4m selon configuration. Prestation comprenant l'ensemble des sujétions de raccordements entre éléments et de pose. L'ensemble	Ens.	
CHAPITRE X - GENIE CIVIL - MACONNERIE			
55	**Fourniture et mise en place de mortier à 600 kg pour ragréage de parois béton armé :**		
55.2	Mortier de ragréage sur paroi étanche à poser en 2 couches pour améliorer l'étanchéité et finition, y compris adjuvant, épaisseur totale de 0,5 à 1 cm (Rémunéré si réellement opéré, avec décision durant période de préparation)	m²	
56	**Passivation des aciers apparents (produit à préciser) :**		
56.1	Après décapage général, piquage ponctuel avec enlèvement des aciers éclatés, enduit passé à la brosse en 2 couches, échafaudage compté par ailleurs	m²	
58	**Traitement des fissures par piquage, décapage et application en 3 couches des produits (à préciser) adaptés au fonctionnement de l'ouvrage sur la partie concernée. Le ml de fissure traitée :**		
58.2	Fissures en contact avec l'eau		
58.2.1	- Fissures traversantes sur les parois de la cuve	ml	
59	**Percement :**		
59.1	Percement dans maçonnerie ou béton hors cuve par carottage, y compris calfeutrement ultérieur et reprise d'enduit :		
59.1.3	- DN 200 à DN 400mm	u	
59.2	Percement étanche dans paroi de cuve par carottage, y compris récupération des gravats et calfeutrement par scellement étanche de manchette à sceller fournie par le lot "Equipements" ou passage du tuyau dans un manchon type link seal ou autre système (à préciser) :		
59.2.3	- DN 200 à DN 400mm	Unité	

N° Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unité	P.U.
61	**Réalisation d'un enduit au mortier de ciment type C, dosé entre 400 et 600 kg/m3 en 2 couches successives sur ouvrages en béton armé y compris adjuvant de ragréage et coloris dans la masse :**		
61.2	Enduit extérieur :		
61.2.1	- Cuve	m²	
61.2.3	- Locaux extérieurs	ml	
63	**Revêtements de sol :**		
63.1	Mise en place d'une chape de sol bouchardée sur corps de dallage, finition soignée (chape réalisée par hélicoptère)	m²	
CHAPITRE XI - REVETEMENTS D'ETANCHEITE			
74	**Fourniture et mise en place d'un revêtement d'étanchéité pour cuvelage :**		
74.4	Revêtement en résine epoxydique armée pour :		
74.4.1	- Enduit d'imperméabilisation ou revêtement anti-carbonatation	m²	
74.4.2	- Radier : revêtement d'étanchéité renforcé en n couches (n>3) y compris. armature par fibre de verre fibre de verre, poids total de résine >1200g/m²	m²	
75	**Fourniture et pose d'un revêtement d'étanchéité toiture-terrasse :**		
75.3	Fourniture et mise en œuvre d'une étanchéité liquide sur chape	m²	
76	**Fourniture et mise en place d'un système d'étanchéité pour traitement des points particuliers comprenant les éléments suivants :**		
76.1	Équerre de renfort ou bande de protection ou recouvrement (pourtour du lanterneau)	ml	
77	**Fourniture et mise d'un dispositif de protection contre les eaux de ruissellement :**		
77.1	Des bandes de renfort d'angle	ml	
77.3	Des larmiers rapportés (zinc)	ml	
CHAPITRE XII - MENUISERIES			
85	**Fourniture et mise en place d'un châssis fixe en aluminium laqué, classement A3E2V2, yc reprise des tableaux :**		
85.4	Dimensions 1,00 * 0,50 (ht)	Unité	

N° Prix	DESIGNATION DES TRAVAUX	Unité	P.U.
CHAPITRE XIV - PEINTURE			
91	**Peinture extérieure sur enduit ou béton banché avec une couche de préparation, une ou 2 couches intermédiaire(s) et une couche de finition, Classe I3 :**		
91.1	Chambre de vannes ou fut	**m²**	
91.2	Cuve	**m²**	
92	**Peinture intérieure sur enduit ou béton banché avec une couche de préparation, une ou 2 couches intermédiaire(s) et une couche de finition, Classe D2 :**		
92.1	Chambre de vannes	**m²**	