

BPU - LOT 1 : FORAGE

Désignation des travaux	Unité	Prix unitaire
Amené / repli sondeuse - Installation sur site	forfait	
Foration 0 - 5 m 600 mm ou approchant	ml	
Fourniture et pose tubage acier 456 mm ou approchant	ml	
Cimentation de pied et attente séchage	forfait	
Foration reconnaissance MFT 165 mm de 5 à 215 m de profondeur	ml	
Soufflage par air-lift double colonne (nettoyage soigné, estimation productivité) et mise en place d'un tube de mesure de niveau d'eau indépendant	h	
Alésage au MFT 311 mm	ml	
Fourniture et pose d'un tubage inox 304L 211x219 mm crépines fil enroulé slot 0,8 mm	ml	
Fourniture et pose d'un tubage plein inox 304L 211x219 mm	ml	
Fourniture et pose d'un bouchon étanche de fond inox 304L, soudure étanche	unité	
Fourniture et mise en place d'un massif filtrant siliceux roulé, lavé sans fines granulométrie 2/4 mm	ml	
Mise en place bouchon peltonite (ou similiaire) sous forme de billes et attente	forfait	
Cimentation annulaire au coulis de ciment et attente séchage	ml	
Après séchage, soufflage par air-lift double colonne (nettoyage soigné, estimation productivité) et mise en place d'un tube de mesure de niveau d'eau indépendant	h	
Désinfection de l'ouvrage, attente, puis nettoyage final	forfait	
Fermeture de l'ouvrage par plaque pleine boulonnée sur bride soudée et joint	forfait	
Alésage MFT 440 mm	ml	
Fourniture et pose de 0 à 80 m d'un tubage plein acier diamètre intérieur supérieur à 320 mm	ml	
Plus-value pour tubage diamètre intérieur supérieur à 400 mm	ml	
Cimentation de pied et attente séchage	forfait	
Plus-value 2ème compresseur pour foration MFT 311 mm	ml	
Plus-value foration tricône 311 mm par rapport au MFT 311 mm	ml	
Amené / repli benne à boue et circulateur - Installation sur site	forfait	
Alésage 311 mm à la boue, plus-value par rapport au MFT 311 mm	ml	

A

le

(signature du candidat, nom et qualité du signataire)

BPU - LOT 2 : LOGISTIQUE D'UN POMPAGE D'ESSAI

Désignation des travaux	Unité	Prix unitaire
Amené / repli installation de pompage permettant un exhaure de 30 m ³ /h dans un réservoir situé à 28m plus haut que la forage, refoulement à raccorder sur une canalisation fonte 80mm existant entre le local technique (à 20m du forage) et le réservoir ; pompe immergée à installer à 210m de profondeur dans le forage	forfait	
Pose / dépose pompe immergée à 210 m de profondeur sur canalisation provisoire de refoulement 80mm (ou supérieure) avec capteur de pression et enregistreur, mise en place de deux tubes accès sonde dans forage, canalisation de rejet 200m au sol, débitmètre électromagnétique, vanne, robinet de prélèvement et tous accessoires, armoire de commande, branchements électriques sur compteur EDF existant sur site, test de rotation	forfait	
Mise à disposition de l'ensemble de la logistique par jour	jour	
Amené / repli, pose et dépose d'un variateur de fréquence avec branchements électriques et tests de bon fonctionnement	forfait	
Mise à disposition par jour d'un variateur de fréquence avec branchement électrique et plus-value éventuelle pour pompe immergée et câble électrique adaptés	jour	

A

le

(signature du candidat, nom et qualité du signataire)