

## LOT 1 : FORAGE

### TRANCHE FERME

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix unitaire	Total
<b>Forage de reconnaissance 215 m profondeur</b>				
Amené / repli sondeuse - Installation sur site	forfait	1		- €
Foration 0 - 5 m 600 mm ou approchant	ml	5		- €
Fourniture et pose tubage acier 456 mm ou approchant	ml	5		- €
Cimentation de pied et attente séchage	forfait	1		- €
Foration reconnaissance MFT 165 mm de 5 à 215 m de profondeur	ml	210		- €
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	8		- €
<b>Total partiel forage reco</b>				- €
<b>TRANCHE FERME Total HT</b>				- €

### TRANCHES OPTIONNELLES

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix unitaire	Total
<b>TO1 : Alésage et tubage du forage d'exploitation 215 m profondeur</b>				
Alésage au MFT 311 mm	ml	210		- €
Fourniture et pose d'un tubage inox 304L 211x219 mm crépines fil enroulé slot 0,8 mm	ml	135		- €
Fourniture et pose d'un tubage plein inox 304L 211x219 mm	ml	80		- €
Fourniture et pose d'un bouchon étanche de fond inox 304L, soudure étanche	unité	1		- €
Fourniture et mise en place d'un massif filtrant siliceux roulé, lavé sans fines granulométrie 2/4 mm	ml	150		- €
Mise en place bouchon peltonite (ou similiaire) sous forme de billes et attente	forfait	1		- €
Cimentation annulaire au coulis de ciment et attente séchage	ml	65		- €
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	8		- €
Désinfection de l'ouvrage, attente, puis nettoyage final	forfait	1		- €
Fermeture de l'ouvrage par plaque pleine boulonnée sur bride soudée et joint	forfait	1		- €
<b>Total partiel TO1</b>				- €
<b>TO2 : Alésage du forage de 0 à 80 m pour pose tubage soutènement</b>				
Alésage MFT 440 mm	ml	75		- €
Fourniture et pose de 0 à 80 m d'un tubage plein acier diamètre intérieur supérieur à 320 mm	ml	80		- €
Plus-value pour tubage diamètre intérieur supérieur à 400 mm	ml	80		- €
Cimentation de pied et attente séchage	forfait	1		- €
<b>Total partiel TO2</b>				- €
<b>TO3 : Alésage du forage avec 2ème compresseur ou au tricône</b>				
Plus-value 2ème compresseur pour foration MFT 311 mm	ml	30		- €
Plus-value foration tricône 311 mm par rapport au MFT 311 mm	ml	30		- €
<b>Total partiel TO3</b>				- €
<b>TO4 : Alésage du forage à la boue</b>				
Amené / repli benne à boue et circulateur - Installation sur site	forfait	1		- €
Alésage 311 mm à la boue, plus-value par rapport au MFT 311 mm	ml	135		- €
<b>Total partiel TO4</b>				- €
<b>TRANCHES OPTIONNELLES Total HT</b>				- €

**TOTAL LOT 1 "FORAGE"  
(TRANCHES FERME ET OPTIONNELLES)**

**Total HT - €**  
**TVA (20%) - €**  
**Total TTC - €**

**LOT 2 : LOGISTIQUE D'UN POMPAGE D'ESSAI**

**TRANCHE FERME**

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix unitaire	Total
<b><u>Logistique d'un pompage d'essai</u></b>				
Amené / repli installation de pompage permettant un exhaure de 30 m³/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	1		- €
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	1		- €
Mise à disposition de l'ensemble de la logistique pendant 25 jours	jours	25		- €
<b>Total partiel TF</b>				- €
<b><u>TRANCHE FERME</u> Total HT</b>				- €

**TRANCHE OPTIONNELLE**

Désignation des travaux	Unité	Qté	Prix unitaire	Total
<b><u>TO1 : Variateur de fréquence pour le pompage d'essai</u></b>				
Amené / repli, pose et dépose d'un variateur de fréquence avec branchements électriques et tests de bon fonctionnement	forfait	1		- €
Mise à disposition pendant 25 jours d'un variateur de fréquence avec branchement électrique et plus-value éventuelle pour pompe immergée et câble électrique adaptés	jours	25		- €
<b>Total partiel TO1</b>				- €
<b><u>TRANCHE OPTIONNELLE</u> Total HT</b>				- €

<b>TOTAL LOT 2 "LOGISTIQUE POMPAGE D'ESSAI" (TRANCHES FERME ET OPTIONNELLE)</b>	<b>Total HT</b>	- €
	<b>TVA (20%)</b>	- €
	<b>Total TTC</b>	- €

**Ce total est établi pour une offre (cocher la ou les lignes correspondantes ci-dessous):**

1/ au lot n°1 :

2/ au lot n°2 :

**TOTAL GENERAL  
(TRANCHES FERMES ET OPTIONNELLES)**

**Total HT** - €  
**TVA (20%)** - €  
**Total TTC** - €

A \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_

(signature du candidat, nom et qualité du signataire)