

5 – CADRE ESTIMATIF DES PRIX FORFAITAIRES (CEPF)

Objet de la consultation

NOUVEAU FORAGE F4 DES BROUAISES SUR LA
COMMUNE D'ISIGNY-SUR-MER (14230)

CREATION DU FORAGE

Acheteur public

**Syndicat de Production d'Eau Potable du Nord-Ouest
Bessin (SPEP NOB)**

Mairie
Le Bourg
14710 BERNESQ

Date limite de réception :
Heure limite de réception :

**VENDREDI 5 NOVEMBRE 2021
12h00**

Réalisation du Forage

(à remplir par l'entreprise)

Opérations	Prix unitaire en €HT	Quantité	Montant total en €HT
------------	----------------------	----------	----------------------

1. ORGANISATION ET INSTALLATION DU CHANTIER (chapitre 2 du CCTP)

Préparation du chantier, des engins, du matériel et des équipements et installation de chantier	Forfait		
---	---------	--	--

2. FORATION (article 3.1 du CCTP)

Rotary : avant puit 20" - Ø 508 mm (y compris fourniture et gestion/élimination des boues de foration)		25 m	
MFT : foration 12" - Ø 305 mm (Marteau Fond de Trou)		25 m	
Tubage : fourniture et pose de tubes, y compris préparation et amenée sur le chantier des tubes, raccordement et nettoyage préalable selon CCTP			
- Avant-puit : tubes pleins Ø 330 mm en acier inox AISI 304L		25 m	
- Colonne : tubes pleins Ø 203 mm en acier inox AISI 304L (épaisseur 5 mm)		15 m	
- Colonne captante : tubes crépiné Ø 203 mm à fil enroulé Slot 2 mm en acier INOX AISI 304L		10 m	
Cimentation sous pression de l'espace annulaire entre terrain et tubes de l'avant trou, y compris fourniture et mise en œuvre du ciment (temps de prise 48 h) ainsi que le blocage par bouchon étanche, ancrage du packer		25 m	
Espace inter-annulaire :			
Bouchon d'argiles de - 24 à - 27 m : sobranite		3 m	
Gravier siliceux roulé homogène, calibre 3 – 8 mm, de -27 à -50 m		23 m	
Equipements du forage :			
- Cône de croisement ou diabololo		1	
- Bouchon de pied en fermeture de fond		1	
- Centreurs		9	
Suivi de la turbidité dans FE1 durant la foration		1	
Fermeture de tête : capot cadernassé ou boulonné de la tête de forage résurgeant sur 1 m a minima		1	
Développement : pompage en fin de forage jusqu'à obtenir de l'eau claire, air-lift double colonne, y compris la mise en place du matériel et la fourniture de l'énergie nécessaire		1	

3. ECHANTILLONNAGE (article 3.3 du CCTP)

Réalisation des échantillons, référencés et conditionnés		50	
--	--	----	--

4. ESSAIS DE POMPAGE (article 3.4 du CCTP)

Fourniture, amenée et repliement du matériel de pompage et de mesure sur le chantier, y compris montage et démontage des conduites de rejet des eaux dans un rayon de 200 m et branchements			
- Essai de puit avec rapport d'essai		1	
- Essais de nappe sur F4 sans FE1 avec rapport d'essai		1	
- Essai de nappe avec équipement de FE1 et avec rapport d'essai		1	

5. DIAGRAPHIES (article 3.6 du CCTP)

- Micromoulinet et mesure conductivité / température et rapport		1	
- Gamma-ray de résistivité et rapport		1	
- Inspection caméra couleur avec rapport détaillé de l'ouvrage (cimentation, inclinaisons, ...)		1	

6. CAHIER DE CHANTIER (article 3.8 du CCTP) ET RAPPORT DE FIN DE FORAGE (article 3.9 du CCTP)

Journal et rapport de foration, y compris les coupes et le détail des matériels / équipements		1	
---	--	---	--

7. COMBLEMENT DU FORAGE F3 (article 4 du CCTP)

Curage et évacuation des équipements		1	
Comblement, y compris fourniture et mise en œuvre des matériaux (Sobranite, ciment et graviers / sable)		1	

8. RECEPTION ET REMISE EN ETAT (article 5 du CCTP)

Remise à l'état initial de la parcelle d'implantation et de son accès		1	
---	--	---	--

	TOTAL GENERAL en €HT		
	TVA à 20 %		
	TOTAL GENERAL en € TTC		

Prix unitaires complémentaires

REJET DES EAUX (article 3.7 du CCTP) : canalisation de rejet au-delà de 300 m, par m			
Autres prix unitaire à détailler selon les besoins du candidat : ...			

SIGNATURES

<p>A _____ Le _____</p> <p>Le candidat / titulaire</p>	<p>A Bernesq, Le _____.</p> <p>Le SPEP NOB, Acheteur Public</p>
--	---