

V/REF:

N/REF: **AF/2018/266**
(N° à rappeler dans toute correspondance)

Mairie de Cusy
330, montée du chef lieu
74540 Cusy

Objet : **CUSY**
Pose piézomètres
Prestation de sondages et essais géotechnique

Albertville, le 13 août 2018

Monsieur,

Comme suite à votre demande faisant référence à l'opération en objet, je vous prie de bien vouloir trouver ci-après notre proposition détaillée pour la réalisation d'une **prestation de sondages et essais géotechniques**.

Celle-ci est structurée de la manière suivante :

1. contenu des prestations à réaliser
2. conditions d'intervention et moyen d'intervention
3. planning opérationnel
4. devis détail estimatif
5. Cadre contractuel

Nous restons à votre disposition et celles de vos collaborateurs pour tout renseignement ou complément nécessaire.



Alexandre Fargeas

1. CONTENU DES PRESTATIONS A REALISER

Suivant les besoins exprimés, la prestation comprendrait :

- la mise en œuvre de 7 piézomètres sur la future zone à urbaniser
- le suivi piézométrique (1 relevé par mois sur 1 an)

2. CARACTERISTIQUE DES OUVRAGES

- *Longueur dans le sol* : 6m à l'amont, 10m pied de versant et au droit de la « zone humide »
- *Type du tube piézomètre* : PEHD 51/60 mm
- *Longueur crépinée* : de -3m/TN jusqu'à base du piézo
- *Longueur pleine* : 0 à -3m
- *Longueur libre hors sol* : 1m/TN
- *Type de protection* : capot métallique cadenassé, scellé au béton dans un regard 30*30*20cm.

Le scellement des ouvrages sera constitué de la façon suivante :

- De 0 à -0.5m : bouchon étanche au ciment
- De -0.5m à -1m : bouchon étanche d'argile constitué de Sobranite
- De -1m à base de l'ouvrage : massif drainant constitué de graviers

2.1. Positionnement des ouvrages

L'implantation des ouvrages est proposée sur le plan ci-dessous.

3. PLANNING OPERATIONNEL

1. **Envoi des Déclarations d'Intentions de Commencement de Travaux (DICT) auprès des différents exploitants de réseaux** (obligation réglementaire - Articles L 554-1 à L 554-5 et R 554-1 à R 554-38 du code de l'environnement):

9 jours

2. **Intervention sur site et réalisation des sondages**

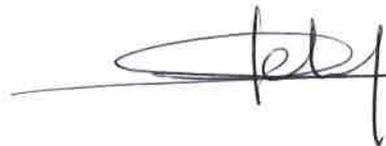
La zone de chantier est considérée comme libre d'accès avec emprises dégagées. Nous ne prévoyons pas de moyens spécifiques à cet effet (dénivellement, débroussaillage, déboisement, aménagement de piste, enlèvement d'encombrants,...). Aucune intervention ne pourra avoir lieu en l'absence du repérage des réseaux.

- Intervention : 2 à 3 semaines
- Durée du chantier : 1 semaine

4. DEVIS DETAIL ESTIMATIF

Prestation de sondages et essais géotechniques									
Libellé	Unité	P.U	Quantité	Montant HT					
Frais de préparation de chantier (réunion préparatoire, DICT, de mande d'autorisation,PPSPS, implantation,...)	Forfait	100.00 €	1	100.00 €					
Sondages destructifs									
Amenée-repli équipe de forage	Forfait	500.00 €	1	500.00 €					
Mise en place sur point de sondages	Forfait	50.00 €	7	350.00 €					
Forage destructif Ø64mm avec enregistrements des paramètres (VIA,PI, PO, CR) de 0 à 10 m, tubage compris	ml	85.00 €	62	5 270.00 €					
Equipe ment piézométrique									
Tube piézomètre PVC Ø51/60mm	ml	30.00 €	62	1 860.00 €					
yc massif filtrant en gravellette									
yc bouchon étanche de sobranite en tête									
Tête de protection métallique cadennassés avec events (scellement dans un regard béton 30*30*20)	L'unité	200.00 €	7	1 400.00 €					
Suivi									
relevé mensuel des 7 piézomètres	L'unité	150.00 €	12	1 800.00 €					
Prestation intellectuelle									
Réalisation des coupes de forages et rédaction d'un compte rendu en version PDF	Forfait	300.00 €	1	300.00 €					
Sous-total prestation de sondages et essais				11 580.00 €					
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td>TOTAL HT</td> <td>11 580.00 €</td> </tr> <tr> <td>TVA 20%</td> <td>2 316.00 €</td> </tr> <tr> <td>TOTAL TTC</td> <td>13 896.00 €</td> </tr> </table>				TOTAL HT	11 580.00 €	TVA 20%	2 316.00 €	TOTAL TTC	13 896.00 €
TOTAL HT	11 580.00 €								
TVA 20%	2 316.00 €								
TOTAL TTC	13 896.00 €								
Accord pour la commande									
Mention 'Bon pour accord' - Date - Signature - Cachet									

Bon pour accord, Le Maire, Serge PETIT
Le 24.09.2018




5. CADRE CONTRACTUEL

5.1. Conditions de paiement et de propriété des études

Les délais d'exécution sont précisés en fonction des conditions connues au moment de l'élaboration du devis. Ils sont donnés à titre indicatif et tout dépassement ne peut être considéré comme motif de rupture ou de contestation de prix.

Prix : Nos prix proposés pour la rémunération de nos prestations s'entendent :
Hors taxes, TVA en sus au taux légal en vigueur, fermes et définitifs pour une durée de trois mois. Au-delà, ils sont actualisables par la variation des TP.04 connus au moment de l'élaboration du devis et au moment de la facturation.

Conditions de paiement : Paiement à 30 jours calendaires suivant émission de facture.

En cas de différend, seul le droit français est applicable. Tout litige qui ne pourrait être réglé à l'amiable sera du ressort du Tribunal de Commerce de CHAMBERY.

Toute contestation de facture doit être signifiée dans un délai de 15 jours à compter de sa réception.

5.2. CLAUSES DE RESPONSABILITE ET ASSURANCES DANS UN CONTRAT D'INGENIERIE GEOTECHNIQUE

- ✓ Répartition des risques et responsabilités autres que la responsabilité décennale soumise à l'obligation d'assurance

Le prestataire assume les responsabilités qu'il engage par l'exécution de sa mission telle que décrite au présent contrat. A ce titre, le prestataire est responsable de ses prestations dont la défectuosité lui est imputable.

Le prestataire sera garanti en totalité par le client contre les conséquences de toute recherche en responsabilité dont le prestataire serait l'objet du fait de ses prestations, de la part de tiers au présent contrat, le client ne garantissant cependant le prestataire qu'au-delà du montant de responsabilité visé ci-dessous pour le cas des prestations défectueuses.

La responsabilité globale et cumulée du prestataire au titre ou à l'occasion de l'exécution du contrat sera limitée au montant des garanties délivrées par son assureur, dont le client reconnaît avoir eu connaissance, et ce pour les dommages de quelque nature que ce soit et quel qu'en soit le fondement juridique.

Il est expressément convenu que le prestataire ne sera pas responsable des dommages immatériels consécutifs ou non à un dommage matériel tels que, notamment, la perte d'exploitation, la perte de production, le manque à gagner, la perte de profit, la perte de contrat, la perte d'image, l'immobilisation de personnel ou d'équipements ainsi que tout dommage indirect.

- ✓ Assurance décennale obligatoire

Le prestataire bénéficie d'un contrat d'assurance au titre de la responsabilité décennale afférente aux ouvrages soumis à obligation d'assurance, conformément à l'article L.241-1 du Code des assurances.

Ce contrat prévoit une garantie Responsabilité Civile décennale à 1,5 M€ et impose une obligation d'adaptation de la garantie pour les ouvrages dont la valeur HT (travaux et honoraires compris) excède au jour de la déclaration d'ouverture de chantier un montant de 9 M€. Toutes les opérations soumises à CCRD, dont le coût total des honoraires est supérieur à 9 M€ doivent faire l'objet d'une déclaration préalable de chantier spécifique sans surcoût.

Il est expressément convenu que le client a l'obligation d'informer le prestataire d'un éventuel dépassement de ces seuils, et accepte, le cas échéant, de fournir tous éléments d'information nécessaires à l'adaptation de la garantie.

Le client prend également l'engagement, en cas de souscription d'un Contrat Collectif de Responsabilité Décennale (CCRD), de faire le nécessaire pour que le prestataire soit mentionné parmi les bénéficiaires de cette garantie de responsabilité décennale de seconde ligne.

Par ailleurs, les ouvrages de caractère exceptionnel voir inusuels sont exclus du présent contrat et doivent faire l'objet d'une cotation particulière.

En tout état de cause, il appartiendra au client de prendre en charge toute éventuelle surcotisation qui serait demandée au prestataire par rapport aux conditions de base de son contrat d'assurance.

✓ Ouvrages non soumis à l'obligation d'assurance

Les ouvrages dont la valeur HT (travaux et honoraires compris) excède un montant de 9M€ doivent faire l'objet d'une déclaration préalable auprès de notre assureur.

Le client a l'obligation d'informer le prestataire d'un éventuel dépassement de ce seuil, et accepte de prendre à sa charge toutes les éventuelles conséquences financières liées à ce dépassement de seuil.

✓ Clause particulière de responsabilité civile exploitation et de responsabilité civile professionnelle

La prise en charge des dommages immatériels consécutifs ou non est limitée à 300000€ par sinistre.