

Maîtrise d'ouvrage :



Opération :

MISE EN SECURITE DU BATIMENT EXTERNAT

ACT
ETUDE GEOTECHNIQUE
ETUDE G2 PRO

Dossier	4909.
Date	AVRIL 2018
Phase	ACT
Indice	00

Cachet de l'entreprise :



Pos.	DESIGNATION	U	Q	Q entreprise	GEOTEC		FONDASOL		REMARQUES
					P.U.	P.T.	P.U.	P.T.	
	ESSAIS IN SITU AU PRESSIOMETRE								
	Transport du matériel de sondage, installation de chantier, déplacement du personnel, repliement.	Forfait	1		400	400		0	POSTE A1 CHEZ GEOTEC
	Mise en station, y compris implantation et nivellement :		1		15	15	150	0	POSTE A3 CHEZ GEOTREC OFFERT PAR FONDASOL
	1. Mise en place de la sondeuse sur l'emplacement de forage en site accessible aux camions et ne présentant pas de difficulté particulière.	U	1		45	45	250		OFFERT PAR FONDASOL
	2. Mise en place de la sondeuse sur chaque emplacement de forage en site difficile non accessible aux camions, et nécessitant des manœuvres particulières (trou, linéol, plaque d'évnl, etc...) option 1 (si l'entreprise considère que la mise en place de son matériel nécessitera des prestations particulières)	U	1	1	220	220		0	LES DEUX SOCIETES ONT INDIQUEE QU'IL N'Y AURAIT PAS DE PV
	2. Mise en place de la sondeuse sur chaque emplacement de forage en site NORMAL	U	1					0	LES DEUX SOCIETES ONT INDIQUEE QU'IL N'Y AURAIT PAS DE PV
	Forage :								
	- de 00 à 10m de profondeur (2 sondages de 7 m)	ml	7		45	315	1200	1200	FONDASOL INCLUS LES ESSAIS PRESSIOMETRIQUES POSTE A6 CHEZ GEOTEC
	- de 10 à 20m de profondeur (à définir par l'entreprise)	ml							
	Essais pressiométriques :								
	1. PL inférieure ou égale à 20kg/cm2 (à définir par l'entreprise)	U	4		50	200			INCLUS CHEZ FONDASOL POSTE A7 CHEZ GEOTEC
	- Sol cohérent : essai pressiométrique standard								
	2. PL comprise entre 20kg/cm2 et 60kg/cm2 (à définir par l'entreprise)	U	1				PM	PM	
	- Plus-value pour essai pressiométrique haute pression						PM	PM	
	3. - Plus-value pour 4 cycles par essais pressiométriques	U	1						
	RAPPORT DE SUIVI DE CHANTIER - ASSISTANCE TECHNIQUE								
	Rapport d'étude comprenant : présentation des résultats, interprétation et conclusion sur les types et caractéristiques des fondations à adopter, y compris tous les frais dont : honoraires, brevets, assurances, bureau d'études	Forfait	1		500	500	450	450	
	(et à exemplaires), y compris assistance technique pour								
	Assistance technique pour chantier	Forfait					P.M.	P.M.	
	La journée (pour mémoire à ne pas comptabiliser)						300		
	DIAGNOSTIC AMIANTE (Option 2 Si l'entreprise prévoit de réaliser son sondage en contrebas de la butte dans les enrobés)	Forfait	1		253	253	600	600	LES 2 ENTREPRISES PREVOIENT DE FAIRE LE SONDAGE DANS LA ESPACE VERT
	EQUIPEMENT PIEZOMETRIQUE	U	1		100	100	100		INCLUS DANS L'OFFRE FONDASOL
	PRESTATIONS PROPOSEES PAR LES ENTREPRISES								
	RECONNAISSANCE DES FONDATIONS EXISTANTES	U	1		550	550	1200	1200	GEOTEC INTEGRE LES POSITIONS A10 B1 B2, RECONNAISSANCE DES FONDATIONS PAR ASPIRATEUR POUR FONDASOL
	MISE A DISPOSITION D'UNE PELLE MECANIQUE	U	1		300	300			
	VACATION D'UN TECHNICIEN POUR RELEVÉ	U	1		250	250			
	PV pour tirés des échantillons	h	1		190		250		
	Réalisation d'un avant trou pour reconnaissance des réseaux	u	1		250	250	650	650	NOTA LES 2 SOCIETE RISQUE DE NOUS DEMANDER CETTE PRESTATION
	Analyse qualitative du risque de liquéfaction	u	1				1500		
	Essai de perméabilité	u	1				375		
	Vacation ingénieur débuté	1/2j	1				300		
	Vacation ingénieur expert	1/2j	1				400		
	essai de laboratoire logistique	1			30	30			FONT PARTIE DU COUT DES ANALYSES POUR GEOTEC
	Analyse agressive de l'eau	1			90	90	200	200	NON CHIFFRE CHEZ GEOTEC
	RAPPORT G2 PRO						1750		
A	MONTANT TOTAL HT € (mission de base)					1575		1650	PRESTATIONS A PRENDRE EN COMPTE DANS LA MISSION
	T.V.A. 20 %					315		330	
	MONTANT TOTAL T.T.C. €					1890		1980	
B	MONTANT TOTAL HT € (Option 1)					220		0	PRESTATIONS CONCERNANT DES PRISES EN COMPTES DE PV POUR SONDAGE DIFFICILE (Après constat avec les 2 entreprises celle-ci ont indiquées qu'elle considère qu'il ne s'agit pas de sondage difficile)
	T.V.A. 20 %					44		0	
	MONTANT TOTAL T.T.C. € (option 1)					264		0	
C	MONTANT TOTAL HT € (Option 2)					253		600	PRESTATION SE RAPPORTANT AUX SONDAGE DANS L'ENROBE NECESSITANT UN DIAGNOSTIC AMIANTE AVANT SONDAGE (les 2 entreprises ont indiquées qu'elle réaliseront leur sondages dans l'espace vert)
	T.V.A. 20 %					50,6		120	
	MONTANT TOTAL T.T.C. € (option 2)					303,6		720	
D	MONTANT TOTAL HT € (Prestations pouvant être demandées)					1470		2050	PRESTATIONS PROPOSEES PAR LES ENTREPRISES
	T.V.A. 20 %					294		410	
	MONTANT TOTAL T.T.C. €					1764		2460	
E	MONTANT TOTAL HT € (Prestations pouvant être demandées)					1220		1400	PRESTATIONS PROPOSEES PAR LES ENTREPRISES QU'IL FAUDRA PRENDRE EN COMPTE
	T.V.A. 20 %					244		280	
	MONTANT TOTAL T.T.C. €					1464		1680	
	MONTANT TOTAL HT € (COMPRENANT LES SOUS TOTAUX A à E)					2795		3050	MONTANT ESTIME DES PROPOSITIONS ENTREPRISES
	T.V.A. 20 %					559		610	
	MONTANT TOTAL T.T.C. €					3354		3660	
	Delta entre les offres							g.12%	L'offre de Fondasol est a +9,12 %
Conclusion									
Sur la base des prix, nous proposons de retenir l'offre de l'entreprise GEOTEC (pour un montant de 2795 euros) sous réserve									
Qu'elle confirme bien qu'elle réalisera son sondage dans l'espace vert									
Qu'elle confirme qu'elle ne demandera pas de prestations pour sondages difficile									
Qu'elle confirme la nécessité de faire ou non un avant trou pour visualiser la présence ou non de réseaux									
Qu'elle indique un prix pour la réalisation de la G2 PRO qu'il faudra prendre à la suite									