

Direction Départementale des Territoires
Service sécurité et risques – Unité Risques majeurs

**Ruines des Séchillienne
Campagne de géodésie 2025-2027**

**Marché à tranches, lancé selon la procédure adaptée définie
aux articles L2123-1 et R2123-1 du code de la commande publique**

Bordereau des Prix Unitaires et Détail Estimatif

N°	Désignation	PU HT	TRANCHE FERME		TRANCHE OPTIONNELLE 1		TRANCHE OPTIONNELLE 2		TOTAL	
			Quantité	Montant HT	Quantité	Montant HT	Quantité	Montant HT	Quantité	Montant HT
100	Géodésie automatique									
101	Mise à disposition annuelle de la station comprenant : Théodolite motorisé et distancemètre. Ordinateur sous système MS XP et logiciel GEOMOS.		1		1		1		3	
102	Maintenance annuelle du dispositif Ce prix rémunère notamment : L'assurance contre le vol et le vandalisme. La réparation des éventuelles pannes techniques (théodolite) La maintenance de l'ordinateur et son intégration en cas de changement de celui-ci, dans le réseau social La formation interne afin d'assurer la		1		1		1		3	

	continuité de la connaissance.									
N°	Désignation	PU HT	TRANCHE FERME		TRANCHE OPTIONNELLE 1		TRANCHE OPTIONNELLE 2		TOTAL	
			Quantité	Montant HT	Quantité	Montant HT	Quantité	Montant HT	Quantité	Montant HT
200	Géodésie classique									
201	Mesure géodésique Vérification de la stabilité du canevas de référence (8 points).						1		1	
202	Mesure géodésique par triangulation Ce prix rémunère la détermination des coordonnées (x, y, z) d'un point par rapport à 4 piliers béton encadrant le versant Sud du Mont Sec.						65		65	
203	Mesure géodésique par visée unique Ce prix rémunère la détermination des coordonnées (x, y, z) d'un point à partir d'une visée angle + distance.						65		65	
204	Mesure géodésique par GPS Ce prix rémunère la détermination des coordonnées (x, y, z) d'un point par positionnement tridimensionnel satellitaire utilisant le système GPS.						16		16	
205	Nivellement direct Ce prix rémunère la détermination en altitude d'un point par nivellement direct de précision depuis un ensemble de points d'appui fixe (galerie 710 vers RD1091-suivant clauses du CCTP).						1		1	
205a	Nivellement direct Ce prix rémunère la détermination en altitude de plusieurs points par nivellement direct de précision depuis un point d'appui fixe (zone des entonnoirs-suivant clauses du CCTP).						1		1	

N°	Désignation	PU HT	TRANCHE FERME		TRANCHE OPTIONNELLE 1		TRANCHE OPTIONNELLE 2		TOTAL	
			Quantité	Montant HT	Quantité	Montant HT	Quantité	Montant HT	Quantité	Montant HT
206	Mise à disposition d'une personne qualifiée Ce prix rémunère à la journée la mise à disposition d'une personne qualifiée et le matériel adéquat pour des mesures de nivellement sur site avec exploitation des données et intervention spécifique à la demande (change de cible sans fourniture ...).		30		30		30		90	
207	Rendu rapport technique Ce prix rémunère la fourniture du rapport (1 unité) suivant clauses du CCTP		1		1		1		3	
208	Mise à jour des plans Ce prix rémunère la mise à jour des plans (1 fois par an) suivant clauses du CCTP.		1		1		1		3	
TOTAL HT										
TVA (20 %)										
TOTAL TTC										