

Réalisation du schéma directeur de gestion intégrée des eaux pluviales de Chambéry métropole
Avenant n° 1 au marché n° F16054

Tarif unitaire en Euros Hors Taxes	SEPIA Conseils					Profil IDE			EQUIPE
	Chef de projet et expert	Ingénieur d'étude	Stagiaire (indemnité + frais structure)	Réunion	TOTAL SEPIA (€ HT)	Chef de projet et expert	Réunion	TOTAL IDE (€ HT)	TOTAL équipe (€ HT)
	750	550	50	550		750	550		
Unité	nombre de jours	nombre de jours	nombre de jours	nombre de réunions		nombre de jours	nombre de réunions		
3.1 Identification des enjeux et premier état des lieux du patrimoine	1,50	17,50	7,00	1,50	11 925 €	0,00	0,00	0 €	11 925 €
Préparation du travail dans les Bauges : réunion de présentation du projet aux élus, prise de RDV avec les représentants communaux, préparation des supports cartographiques	0,25	1,50		1,00	1 563 €			0 €	1 563 €
Rencontre en mairie des représentants de chacune des 14 communes de l'ancienne CCCB + visite ensemble des principaux points noirs sur le terrain (base 3 communes/jour)		5,00			2 750 €			0 €	2 750 €
Collecte des données disponibles auprès de chacune des 14 communes de l'ancienne CCCB (avec relances, éventuels passages pour récupérer les documents papier, reprographie)		1,50			825 €			0 €	825 €
Investigations de terrain pour établir un premier niveau de connaissance sur les communes qui en sont dépourvues (0,5 jour d'intervention par commune, par 2 personnes dont un stagiaire)	1,00	7,00	7,00		4 950 €			0 €	4 950 €
Réunion de travail avec CMCB (bilan suite à première journée)				0,50	275 €			0 €	275 €
Intégration dans l'état des lieux général du patrimoine (capitalisation et intégration sous SIG des données collectées auprès des communes)	0,25	2,50			1 563 €			0 €	1 563 €
3.2 Intégration dans la BD inondations et dans le travail de priorisation	0,50	3,00	0,00	0,00	2 025 €	0,00	0,00	0 €	2 025 €
Intégration des nouvelles informations collectées sur les désordres dans la BD inondations		1,00			550 €			0 €	550 €
Premières propositions sur les types de solutions à envisager pour chacun de ces désordres	0,50	2,00			1 475 €			0 €	1 475 €
3.3 Intégration dans la cartographie des écoulements exceptionnels	4,50	22,50	0,00	0,00	15 750 €	0,00	0,00	0 €	15 750 €
Analyse topographique	1,00	5,00			3 500 €			0 €	3 500 €
Construction du modèle (maillage, modèle hydrologique, modèle hydraulique)	1,50	7,50			5 250 €			0 €	5 250 €
Simulations, confrontation avec les inondations vécues, observations de terrain, ajustements	1,00	5,00			3 500 €			0 €	3 500 €
Extraction et mise en forme des résultats : cartographie des principales zones d'écoulement et d'accumulation, cartographie des principaux enjeux potentiellement exposés et des conséquences potentielles des inondations, ordres de grandeur de débits, de vitesses d'écoulements et de hauteurs de submersion	1,00	5,00			3 500 €			0 €	3 500 €
3.4 Intégration dans le volet de réduction des impacts sur les milieux	4,00	0,00	0,00	0,00	3 000 €	0,00	0,00	0 €	3 000 €
Analyse des documents existants	1,50				1 125 €			0 €	1 125 €
Entretiens avec personnes ressources	1,50				1 125 €			0 €	1 125 €
Rédaction de l'état des lieux de la connaissance existante	1,00				750 €			0 €	750 €
3.5 Extension des cartographies des contraintes à l'infiltration et de zonage pluvial	3,00	13,00	43,00	0,00	11 550 €	0,00	0,00	0 €	11 550 €
Extension de la cartographie des contraintes à l'infiltration	0,50	5,00			3 125 €			0 €	3 125 €
Cartographie des tendances de perméabilité sur l'ensemble du territoire (croisement enquêtes terrain + analyses densité réseau hydrographie + bilans stations hydrologique... en lien avec démarche du BRGM)	2,00	3,00	43,00		5 300 €			0 €	5 300 €
Extension de la cartographie de zonage pluvial	0,50	5,00			3 125 €			0 €	3 125 €
3.6 Intégration dans l'évaluation des moyens nécessaires et des transferts de compétence et les coûts	1,00	0,00	0,00	1,00	1 300 €	3,50	2,00	3 725 €	5 025 €
Entretiens complémentaires avec communes de l'ex CCCB et le SMIAC					0 €	1,50		1 125 €	1 125 €
Réflexions complémentaires sur l'organisation des différentes missions de gestion des eaux pluviales	1,00				750 €	1,00		750 €	1 500 €
Extension de l'évaluation des moyens nécessaires et des transferts de compétence et des coûts					0 €	1,00		750 €	750 €
Réunions complémentaires de concertation				1,00	550 €		2,00	1 100 €	1 650 €
TOTAL	14,50	56,00	50,00	2,50	45 550 €	3,50	2,00	3 725 €	49 275 €

	Total offre de base (€HT)	Total avenant (€HT)	Surcoût avenant (%)
Volet "réduction du risque inondation"	100 450 €	17 775 €	18%
Volet "réduction des impacts sur les milieux"	11 325 €	3 000 €	26%
Volet "doctrines"	56 800 €	3 125 €	6%
Volet "règles de gestion des eaux pluviales"	24 425 €	3 125 €	13%
Volet "état des lieux"	17 125 €	11 925 €	70%
Volet "transfert de compétences"	25 600 €	5 025 €	20%
Global	267 825 €	43 975 €	16%