



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES
Direction des Affaires Juridiques

MARCHES PUBLICS

EXE10

AVENANT N°1¹

Le formulaire EXE10 est un modèle d'avenant, qui peut être utilisé par le pouvoir adjudicateur ou l'entité adjudicatrice, dans le cadre de l'exécution d'un marché public.

A - Identification du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice

(Reprendre le contenu de la mention figurant dans les documents constitutifs du marché public.)

GRAND CHAMBÉRY

Service des Eaux
298 rue de Chantabord
73000 CHAMBÉRY
Tél : 04 79 96 86 70

B - Identification du titulaire du marché public

[Indiquer le nom commercial et la dénomination sociale du titulaire individuel ou de chaque membre du groupement titulaire, les adresses de son établissement et de son siège social (si elle est différente de celle de l'établissement), son adresse électronique, ses numéros de téléphone et de télécopie et son numéro SIRET. En cas de groupement d'entreprises titulaire, identifier le mandataire du groupement.]

Groupement d'entreprises : S.E.M.G. / BESSON

Mandataire : S.E.M.G.

45 route des Tattes
74580 VIRY
Tél : 04 50 04 74 02 – Fax : 04 50 04 87 32
semg@wanadoo.fr

C - Objet du marché public

■ **Objet du marché public:**

(Reprendre le contenu de la mention figurant dans les documents constitutifs du marché public. En cas d'allotissement, préciser également l'objet et la dénomination du lot concerné.)

**Mise en place d'équipement de télésurveillance sur les ouvrages d'eau potable et d'eaux usées
Tranche ferme, tranches conditionnelles 1 et 2**

■ **Durée d'exécution du marché public :**

■ **Montant initial du marché public :**

- Taux de la TVA : 20,00 %
- Montant HT : 293 563,00 €
- Montant TTC : 352 275,60 €

¹ Formulaire non obligatoire disponible, avec sa notice explicative, sur le site du ministère chargé de l'économie.

D - Objet de l'avenant

■ Modifications introduites par le présent avenant :

(Détailier toutes les modifications, avec ou sans incidence financière, introduites dans le marché public par le présent avenant. Préciser les articles du CCAP ou du CCTP modifiés ou complétés ainsi que l'incidence financière de chacune des modifications apportées.)

Tranche ferme :

Intitulés	Montant marché	Montant réalisé	Plus ou moins values
0-Généralités	13 340,00 €	13 340,00 €	0,00 €
TOTAL :	13 340,00 €	13 340,00 €	0,00 €
1.1-AILLON LE JEUNE - Réservoir du Grand Folliet	10 102,00 €	11 175,00 €	-1 073,00 €
1.2-AILLON LE JEUNE - Station de pompage de Fontaine noire	6 313,00 €	6 738,00 €	-425,00 €
1.3-AILLON LE JEUNE - Surpresseur des Ginets	1 580,00 €	3 060,00 €	-1 480,00 €
1.4-AILLON LE JEUNE - Margériaz (captage + station)	8 501,00 €	19 234,00 €	-10 733,00 €
1.8-AILLON LE JEUNE - Station de pompage	1 380,00 €	1 380,00 €	0,00 €
1.9-ARITH - Réservoir de Montagny	9 701,00 €	6 616,00 €	3 085,00 €
1.11-BELLECOMBE - Réservoir du Terchet + captage	13 036,00 €	15 031,00 €	-1 995,00 €
1.12-DOUCY - Réservoir du chef-lieu	10 835,00 €	6 470,00 €	4 365,00 €
1.17-JARSY - Réservoir du chef-lieu	7 471,00 €	7 893,00 €	-422,00 €
1.22-LESCHERAINES - Réservoir des Cornes	10 359,00 €	7 524,00 €	2 835,00 €
1.24-LA COMPOTE - Regard de comptage	2 810,00 €	8 662,00 €	-5 852,00 €
1.25-LA MOTTE - Réservoir de Noiray 1	10 836,00 €	13 370,00 €	-2 534,00 €
1.26-LA MOTTE - Réservoir du Noiray 2	4 934,00 €	4 523,00 €	411,00 €
1.27-LE CHATELARD - Réservoir du chef-lieu	9 448,00 €	6 648,00 €	2 800,00 €
1.28-LE NOYER - Réservoir des Fontaines	7 705,00 €	0,00 €	7 705,00 €
1.31-SAINT FRANCOIS DE SALES - Réservoir de La Magne	5 271,00 €	4 301,00 €	970,00 €
TOTAL :	120 282,00 €	122 625,00 €	2 343,00 €
2.34-AILLON LE JEUNE - STEP	2 921,00 €	240,00 €	2 681,00 €
2.37-LESCHERAINES - STEP	3 585,00 €	0,00 €	3 585,00 €
TOTAL :	6 506,00 €	240,00 €	-6 266,00 €
3-Exploitation - supervision	21 712,00 €	25 012,00 €	-3 300,00 €
TOTAL :	21 712,00 €	25 012,00 €	3 300,00 €
TOTAL TRANCHE FERME :	161 840,00 €	161 217,00 €	623,00 €

Tranche conditionnelle 1 :

Intitulés	Montant marché	Montant réalisé	Plus ou moins values
1.6-AILLON LE VIEUX - Réservoir du Chef-lieu	8 752,00 €	2 025,00 €	6 727,00 €
1.7-AILLON LE VIEUX - Réservoir du Mollard	8 994,00 €	0,00 €	8 994,00 €
1.13-DOUCY - Réservoir du Cul du Bois	7 571,00 €	4 297,00 €	3 274,00 €
1.14-ECOLE - Réservoir du Chef-Lieu	10 270,00 €	6 563,00 €	3 707,00 €
1.18-JARZY - Réservoir du Coudray	8 269,00 €	3 502,00 €	4 767,00 €
1.20-LESCHERAINES - Réservoir de Saint Martin	10 386,00 €	4 327,00 €	6 059,00 €
1.21-LESCHERAINES - Réservoir du Plan d'Eau	9 791,00 €	8 366,00 €	1 425,00 €
1.30-LE NOYER - Traitement UV aux Chavonnes	1 580,00 €	2 920,00 €	-1 340,00 €
1.32-ST FRANCOIS DE SALES - Réservoir de Charmillon	6 102,00 €	0,00 €	6 102,00 €
TOTAL :	71 715,00 €	32 000,00 €	-39 715,00 €
2.35-BELLECOMBE - Poste de relevage	480,00 €	480,00 €	0,00 €
2.36-ECOLE - Poste de relevage	3 385,00 €	3 160,00 €	225,00 €
2.39-LA COMPOTE - Poste relevage STEP	3 550,00 €	3 400,00 €	150,00 €
2.41 - LE CHATELARD - Poste relevage Les Grangettes	3 404,00 €	3 160,00 €	244,00 €
2.42 - SAINTE REINE - Poste de relevage STEP	1 380,00 €	1 380,00 €	0,00 €
TOTAL :	12 199,00 €	11 580,00 €	-619,00 €
3-Exploitation - supervision	3 300,00 €	3 300,00 €	0,00 €
TOTAL :	3 300,00 €	3 300,00 €	0,00 €
Travaux complémentaires	0,00 €	8 769,00 €	8 769,00 €
TOTAL :	0,00 €	8 769,00 €	8 769,00 €
TOTAL TRANCHE CONDITIONNELLE 1 :	87 214,00 €	55 649,00 €	-31 565,00 €

Tranche conditionnelle 2 :

Intitulés	Montant marché	Montant réalisé	Plus ou moins values
1.5-AILLON LE VIEUX - Réservoir du Chainay	6 403,00 €	0,00 €	6 403,00 €
1.15-JARZY - Réservoir de Belleville	6 413,00 €	0,00 €	6 413,00 €
1.16-JARZY - Réservoir de Sur Roche	6 378,00 €	0,00 €	6 378,00 €
1.29-LE NOYER - Réservoir du Chef-Lieu	7 705,00 €	0,00 €	7 705,00 €
1.33-SAINT FRANCOIS DE SALES - Réservoir foyer de ski de fond	9 445,00 €	11 623,00 €	-2 178,00 €
TOTAL :	36 344,00 €	11 623,00 €	-24 721,00 €
2.40-LE CHATELARD - STEP	4 865,00 €	3 160,00 €	1 705,00 €
TOTAL :	4 865,00 €	3 160,00 €	-1 705,00 €
3-Exploitation - supervision	3 300,00 €	0,00 €	3 300,00 €
TOTAL :	3 300,00 €	0,00 €	-3 300,00 €
TOTAL TRANCHE CONDITIONNELLE 2 :	44 509,00 €	14 783,00 €	-29 726,00 €

Ci-après les prix prévus au Bordereau des Prix Unitaires non utilisés dans le cadre du marché :

N°poste	Descriptif du poste	Unité	Prix Unitaire
1 - TÉLÉSURVEILLANCE			
1.10	Tête émettrice K100 - Fourniture, la pose et le raccordement d'un émetteur d'impulsion pour analyse des consommations de type K100. Le matériel devra être IP68	u	67,00 €
1.23	Réenclencheur automatique - Fourniture et mise en place d'un ré-enclencheur automatique au niveau du chalet de la STEP du Chatelard	u	1 280,00 €
1.271	Stabilisateur d'écoulement type S3D ou équivalent 20 bars - La fourniture et pose de stabilisateur d'écoulement de type S3D ou similaire PN 20 bars - pour un DN 65	u	159,00 €
1.273	Stabilisateur d'écoulement type S3D ou équivalent 20 bars - La fourniture et pose de stabilisateur d'écoulement de type S3D ou similaire PN 20 bars - pour un DN 100	u	554,00 €
1.281	Vanne motorisée pour défense incendie - la fourniture, pose en regard et épreuves d'un robinet-vanne papillon à brides, avec joint d'étanchéité en élastomère, corps et papillon en fonte ductile revêtue d'époxy, axes et sièges en acier inoxydable comportant un indicateur visuel de position du papillon. La vanne nue sans l'actionneur pour une pression de service (vanne fermée) de 16 bars. Pour un DN65. La fourniture et la pose d'une motorisation électrique ou équivalent, avec commande manuelle de secours par levier ou volant. Alimentation 220 V ou 24 V, protection IP65, contacts fin de course, résistance de réchauffage, limiteur de couple et fusible de sécurité. Y compris chemin de câble, câble, raccordement, protection et toutes sujétions. Y compris servo-moteur pas à pas Auma ou équivalent. Pour un DN 65	u	1 245,00 €
1.282	Vanne motorisée pour défense incendie - la fourniture, pose en regard et épreuves d'un robinet-vanne papillon à brides, avec joint d'étanchéité en élastomère, corps et papillon en fonte ductile revêtue d'époxy, axes et sièges en acier inoxydable comportant un indicateur visuel de position du papillon. La vanne nue sans l'actionneur pour une pression de service (vanne fermée) de 16 bars. Pour un DN65. La fourniture et la pose d'une motorisation électrique ou équivalent, avec commande manuelle de secours par levier ou volant. Alimentation 220 V ou 24 V, protection IP65, contacts fin de course, résistance de réchauffage, limiteur de couple et fusible de sécurité. Y compris chemin de câble, câble, raccordement, protection et toutes sujétions. Y compris servo-moteur pas à pas Auma ou équivalent. Pour un DN 80	u	1 262,00 €
1.30	Mécanisme de compteur WOLTEX - La fourniture et pose d'un mécanisme de compteur WOLTEX toutes sujétions de mise en œuvre	u	450,00 €

3 - SUPERVISION			
3.5	Plus value pour intervention tranche conditionnelles - La plus value pour paramétrage du poste de supervision et des ites, la réalisation des synoptiques, les essais, simulation et mise en service des équipements pour les tranches conditionnelles	u	3 300,00 €
CHIFFRAGES ANNEXES			
	Turbidimètre Hach Lange - Main d'œuvre pour création de pièces spéciales pour adaptation des appareillages à mettre en œuvre	u	3 985,00 €
	Turbidimètre à calibrage automatique Siemens	u	7 050,00 €
2 - SÉCURISATION - DIVERS			
2.2	Dépose du matériel existant - Dépose du matériel hydraulique existant, son évacuation y compris nettoyage, ... pour repose du matériel hydraulique neuf	u	50,00 €
2.4	Passerelle pour accès coffret électrique - La fourniture et pose d'une petite passerelle dans la cuve du réservoir d'Arith pour faciliter l'accès au coffret électrique. Cette passerelle passera sur la partie canalisation. L'accès se fera par marches. Cette passerelle sera scellée dans la dalle inférieure de la chambre de vannes mais pourra aussi être escamotable, en cas d'intervention sur l'hydraulique. Elle sera bien entendu anti-dérapante (circulation piétonne).	forfait	890,00 €
2.5	Echelle en inox - La fourniture et pose d'échelle simple, en inox 304L, barreau en tube 27 mm, largeur 0,30 m	ml	92,00 €
2.6	Barrière de protection - La fourniture et pose de garde-corps en aluminium, hauteur 1 mètre, avec garde-pied 100 * 5 et un poteau tous les 1,50 m, type MSU ou équivalent	ml	122,00 €
2.7	Caillebotis - La fourniture et pose de caillebotis antidérapant (circulation piétonne) y compris cadre scellé dans le support	m ²	140,00 €
2.8	Ragrage - Le décapage / lavage haute pression de l'ensemble des surfaces et ponçage éventuel des concrétions de calcaire, de la laitance du béton y compris sondage, de purge des bétons et réfection des éclats y compris passivation des aciers de broissage, traitement des aciers apparents, évacuation des gravas, reconstitution en mortier de réparation et d'étanchéité de qualité alimentaire, y compris façon de coffrage si nécessaire	m ²	65,00 €
2.9	Reprise étanchéité dalle supérieure - Reprise d'étanchéité d'une toiture terrasse type dalle supérieure de réservoir. L'étanchéité est posée librement puis recouverte de gravier qui en assure le lestage y compris purge des bétons et réfection des éclats y compris passivation des aciers de broissage, traitement des aciers apparents, évacuation des gravas, reconstitution en mortier de réparation et d'étanchéité de qualité alimentaire, y compris façon de coffrage si nécessaire,	forfait	1 260,00 €
2.11	Capot foug - La fourniture et pose d'un capot de regard en fonte à base ronde, à fermeture de sûreté et joint d'étanchéité caoutchouc y compris cheminée d'aération en fonte de 1.50 m de hauteur utile au-dessus de la collerette d'appui, aux tamis intérieurs en laiton et chapeau en fonte, y compris goudronnage et toutes sujétions pour un diamètre intérieur de 200 mm. Le capot pourra aussi être en aluminium ou Inox (même caractéristiques de taille et descriptif).	u	896,00 €
2.12	Panneau photovoltaïque - La dépose du panneau existant, y compris évacuation en site autorisé. La fourniture et pose d'un nouveau panneau de puissance 300 W / 24V, y compris fixation, raccordement et toutes sujétions.		
2.13	Reprise totalité chambre de vannes	forfait	12 526,00 €

Ci-après les prix nouveaux qui ont fait l'objet d'ordres de service pour ajout au Bordereau des Prix Unitaires, en raison de modifications de travaux en cours de chantier :

Numéro PN	Désignation	Montant H.T.
<i>Tranche ferme</i>		
PN1	Robinet flammable	55,00 €
PN2	Aménagement pompage Margériaz	12 129,00 €
PN3	Reprise défense incendie en Ø125 à Bellecombe au Téchét	2 335,00 €
PN4	Panneau solaire supplémentaire à la chambre de comptage de La Compôte	1 458,00 €
PN5	Nouveau coffret électrique à la chambre de comptage de La Compôte	1 764,00 €
PN6	Aménagements du réservoir des Garins	3 650,00 €

Numéro PN	Désignation	Montant H.T.
<i>Tranche conditionnelle</i>		
PN1	Reprise équipements de Javellisation et comptage d'énergie au Margériaz	8 769,00 €

Les prestations réalisées dans le cadre du marché ont fait l'objet de modifications et d'adaptations du fait de particularités des sites de chantier.

Compte tenu de la fusion de la communauté de communes du Cœur des Bauges avec Chambéry métropole au 1^{er} janvier 2017, ce marché a été interrompu, dans un objectif de nécessaire uniformisation de la télégestion sur l'ensemble des 38 communes. Certains sites n'ont finalement pas donné lieu à intervention à la demande de la maîtrise d'ouvrage ; les quantités ont ainsi été ajustées.

■ Incidence financière de l'avenant :

L'avenant a une incidence financière sur le montant du marché public :
(Cocher la case correspondante.)

Non Oui

Montant de l'avenant :

- Taux de la TVA : 20,00 %
- Montant HT : - 61 914,00 €
- Montant TTC : - 74 296,80 €
- % d'écart introduit par l'avenant : - 21,09 %

Nouveau montant du marché public :

- Taux de la TVA : 20,00 %
- Montant HT : 231 649,00 €
- Montant TTC : 277 978,80 €

E - Signature du titulaire du marché public

Nom, prénom et qualité du signataire (*)	Lieu et date de signature	Signature

(*) Le signataire doit avoir le pouvoir d'engager la personne qu'il représente.

F - Signature du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice

Pour l'Etat et ses établissements :

(Visa ou avis de l'autorité chargée du contrôle financier.)

A : , le

Signature

(représentant du pouvoir adjudicateur ou de l'entité adjudicatrice)

■ **En cas de remise contre récépissé :**

Le titulaire signera la formule ci-dessous :

« Reçue à titre de notification copie du présent avenant »

A, le

Signature du titulaire,

■ **En cas d'envoi en lettre recommandé avec accusé de réception :**

(Coller dans ce cadre l'avis de réception postal, daté et signé par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)

■ **En cas de notification par voie électronique :**

(Indiquer la date et l'heure d'accusé de réception de la présente notification par le titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.)