

**INSTITUTION ADOUR**

**Extrait du Registre des Délibérations
De l'Etablissement Public Territorial de Bassin Institution Adour**

**Séance du 30 novembre 2017
(Convocation du 17 novembre 2017)**

Aujourd'hui, le trente novembre deux mille dix-sept à 16 heures, le Bureau dûment convoqué s'est réuni à la salle Henri Lavielle à l'Hôtel Planté du Département des Landes sous la présidence de Monsieur Paul CARRERE

Etaient Présents :

Mesdames Christiane AUTIGEON et Céline SALLES
Messieurs Paul CARRERE et Bernard SOUDAR

Etaient excusés :

Madame Odile LAFITTE
Messieurs Gérard CASTET, Charles PELANNE et Bernard POUBLAN

Secrétaire de séance :

Madame Christiane AUTIGEON

OBJET : Marché / Modification en cours d'exécution du marché n° 17011 « Création d'un modèle hydraulique et réalisation d'une étude de dangers, d'une étude hydraulique et d'une analyse multicritère sur le territoire de la SLGRI du TRI de l'agglomération dacquoise »

Exposé des motifs :

Ladite étude, confiée au groupement Artélia - GEOTEC - SGEA a débuté en septembre 2017.

Dans le cadre des visites de site prévues dans la prestation, un mur de soutènement existant (mur de Dax Hôtel) a fait l'objet d'une attention particulière car il présente des signes visuels de faiblesse (fissures horizontales et transversales). Aussi, à la demande de l'Institution Adour et du Grand Dax, une estimation et un chiffrage des compléments de sondages ont été sollicités auprès du prestataire.

En vertu du 3° de l'article 139 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics et sur la base de la proposition technique et financière du groupement, il est donc proposé de modifier le contenu de la commande prévue initialement en

- substituant une partie de la prestation géotechnique initiale qui portait sur la réalisation de sondages géotechniques inhérents à l'étude de 5 scénarios de déplacement de la digue de Gurgues-Ingous par une prestation géotechnique supplémentaire ajoutée dans la partie « analyse multicritère des aménagements prévus dans le cadre du PAPI dacquois » du DQE qui portera sur la reconnaissance géotechnique du voile de soutènement (constitution, ferrailage, fondation)
- réalisant « 6 fouilles de reconnaissance en tractopelle limitée à 2 m et mise à disposition d'une pelle avec chauffeur 3 » (1 420 € HT) en lieu et place « d'avant trou manuel ou fouille de reconnaissance de fondation manuelle limité à 1,0 m de profondeur » (450 € HT) soit une plus-value de 970 € HT. Il est précisé que cette plus-value intervient également en substitution d'une partie de la réalisation de sondages géotechniques inhérents à l'étude de 5 scénarios de déplacement de la digue de Gurgues-Ingous.



Ainsi, une nouvelle ligne est créée dans le DQE à cet effet « Compléments géotechniques - avenant 1 » pour un montant de 4 570 € H.T. pour le co-traitant GEOTEC (poste 49) qui correspond aux deux prestations supplémentaires précitées, étant précisée que la prestation géotechnique définie au poste 48 (Étude des 5 scénarios d'aménagement choisis par le comité technique y compris étude géotechnique) passe de 13 710 € H.T. à 9 140 € H.T. La maille des sondages prévus au poste 48 sera adaptée en conséquence.

Le délai de réalisation de ces prestations ne modifie pas le délai de l'étude. Le montant total de la prestation n'est pas modifié.

LE BUREAU

Après avoir délibéré et à l'unanimité,

DECIDE

Article 1

D'autoriser le Président à signer la modification en cours d'exécution n° 1 relative au marché n° 17011 « Création d'un modèle hydraulique et réalisation d'une étude de dangers, d'une étude hydraulique et d'une analyse multicritère sur le territoire de la SLGRI du TRI de l'agglomération dacquoise » concernant la nature des prestations

Article 2

Monsieur le Président est chargé de l'exécution de la présente délibération

Fait et délibéré le 30 novembre 2017 à Mont-de-Marsan,

Le Président,

INSTITUTION ADOUR
15 rue Victor Hugo
40025 MONT DE MARSAN CEDEX
Paul CARRERE



INSTITUTION ADOUR
Etablissement Public Territorial de Bassin
Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques

ID : 040-254002264-20171130-B51_2017-DE

Envoyé en préfecture le 12/12/2017

Reçu en préfecture le 12/12/2017

Publié ou notifié le 12/12/2017



MARCHÉ n° 17011 - AVENANT n° 1

Création d'un modèle hydraulique et réalisation d'une étude de dangers, d'une étude hydraulique et d'une analyse multicritères sur le territoire de la SLGRI du TRI de l'agglomération dacquoise

Avenant n° 1 au marché n° 17011 en vertu du 3° de l'article 139 du décret n° 2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics



Article 1 : Identification du pouvoir adjudicateur

INSTITUTION ADOUR

15 rue Victor Hugo

40025 MONT DE MARSAN cedex

Tél : 05 58 46 18 70 - Fax : 05 58 75 03 46 - E-mail : secretariat@institution-adour.fr

Représenté par Monsieur Paul Carrère, Président de l'Institution Adour, en vertu de la délibération n° 2015-38 en date du 22 juillet 2015 de l'Institution Adour.





Article 2 : Identification du titulaire du marché public

ARTELIA Région Sud-Ouest (mandataire) Agence de Pau Hélioparc - 2 avenue Pierre Angot - 64053 PAU cedex 9 Tél : 05.59.84.23.50 - Fax : 05.59.84.30.24 SIRET : 444 523 526 00150 E-mail : pau@arteliagroup.com	Siège social : ARTELIA Ville et Transport 47 avenue de Lugo - 94600 CHOISY-LE-ROI Tél : 01 77 93 78 99 - SIRET : 444 523 526 00564
GEOTEC (Co-Traitant) Région Sud-Ouest - Agence de Pau 39 avenue de Pau 64230 LESCAR Tél : 05.59.72.12.45 - Fax : 05.59.61.47.84 SIRET : 778 196 501 00457 E-mail : agence-pau@geotec-sa.com	
SGEA (Co-Traitant) 11 rue des Arènes 40800 AIRE SUR ADOUR Tél : 05.58.71.62.73 - Fax : 05.58.71.71.09 SIRET : 348 992 421 00027 E-mail : sgea@wanadoo.fr	

Article 3 : Objet du marché public

Création d'un modèle hydraulique et réalisation d'une étude de dangers, d'une étude hydraulique et d'une analyse multicritères sur le territoire de la SLGRI du TRI de l'agglomération dacquoise

- Date de la notification du marché public : 08 septembre 2017
- Durée d'exécution du marché public : 18 mois
- Montant initial du marché public :
 - Taux de la TVA : 20 %
 - Montant HT : 331 642,99 €
 - Montant TTC : 397 971,59 €





Article 4 : Objet de l'avenant

Modifications introduites par le présent avenant

Dans le cadre des visites de site, un mur de soutènement existant (mur de Dax Hôtel) a fait l'objet d'une attention particulière car il présente des signes visuels de faiblesse (fissures horizontales et transversales) qui n'ont pu être décelés qu'à l'occasion des inspections conduites dans le cadre des prestations objet du présent marché. Aussi, des compléments de sondages sont définis.

Une prestation géotechnique supplémentaire est donc rajoutée dans la partie « ANALYSE MULTICRITERES DES AMENAGEMENTS PREVUS DANS LE CADRE DU PAPI DACQUOIS » du DQE.

Une nouvelle ligne est créée à cet effet « Compléments géotechniques - avenant 1 » pour un montant de 4 570 € HT pour le co-traitant GEOTEC (poste 49).

Elle correspond :

- aux prestations complémentaires définies dans le devis 17-05140-04 établi par l'entreprise GEOTEC en date du 22 novembre 2017
- à la réalisation de « 6 fouilles de reconnaissance en tractopelle limitée à 2 m et mise à disposition d'une pelle avec chauffeur 3 » (1 420 € HT) en lieu et place « d'avants trou manuel ou fouille de reconnaissance de fondation manuelle limitée à 1,0 m de profondeur » (450 € H.T.) soit une plus-value de 970 € HT.

Le délai de réalisation de ces prestations ne modifie pas le délai de l'étude.

La prestation géotechnique définie au poste 48 (Étude des 5 scénarios d'aménagement choisis par le comité technique y compris étude géotechnique) passe de 13 710 € HT à 9 140 € HT. La maille des sondages sera adaptée en conséquence.

Le DQE modifié figure en annexe 1.

Incidence financière de l'avenant

L'avenant n'a pas d'incidence financière sur le montant du marché public.

Incidence de l'avenant sur la durée du marché

L'avenant n'a pas d'incidence sur la durée du marché public.

Récapitulatif des articles et pièces du marché modifiés

Les articles et pièces suivants du marché sont modifiés :

- Détail quantitatif estimatif (postes 48 modifié et 49 créé) tel qu'annexé.

Toutes les autres clauses et pièces du marché demeurent applicables.





Article 5 : Signature du titulaire du marché public

À Pau, le

Olivier TUCHAGUES
Directeur d'agence ARTELIA PAU





Article 6 : Signature du pouvoir adjudicateur

À Mont-de-Marsan, le

Paul CARRERE
Président de l'Institution Adour



I – ETUDE HYDRAULIQUE DE RECUL DE LA DIGUE GURGUES-INGOUS										
I.1. PRESTATION DE BASE										
				Montant détaillé (en euro HT)	Montant total (en euro HT)	Avancement (%)	Situation	Facture N°1 MONTANT ARTELIA 13/11/2017	Facture N°2 MONTANT GEOTEC 30/11/2017	Facture N°2 MONTANT ARTELIA 30/11/2017
Poste	PHASE 1									
1	Modèle : Création maillage « Gurgues-Ingous »			5 500.00 €	31 392.50 €	50.00%	2 750.00 €	2 750.00 €		
2	Modèle : Calage partie « Gurgues-Ingous »			5 000.00 €		0.00%	- €	- €		
3	Modèle : Réunions « Gurgues-Ingous »			1 000.00 €		0.00%	- €	- €		
4	Diagnostic de la situation initiale			2 110.00 €		0.00%	- €	- €		
5	Etude du scénario d'effacement de la digue de recul maximal de la digue et des scénarios choisis par les élus			5 420.00 €		0.00%	- €	- €		
6	Etude de la zone protégée par la digue lors d'une crue d'occurrence 5 ans			3 310.00 €		0.00%	- €	- €		
7	Réalisation des cartographies			4 000.00 €		0.00%	- €	- €		
8	Rédaction des rendus et rapports portant sur la phase 1			2 135.00 €		0.00%	- €	- €		
9	Réunions prévues			2 347.50 €		24.28%	570.00 €	- €		569.00 €
10	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire			570.00 €		100.00%	570.00 €	- €		570.00 €
PHASE 2										
11	Optimisation de l'analyse financière			1 140.00 €	8532.5	0.00%	- €	- €		
12	Définition d'indicateurs			1 710.00 €		0.00%	- €	- €		
13	Réalisation des cartographies			1 200.00 €		0.00%	- €	- €		
14	Rédaction des rendus et rapports portant sur la phase 2 et du rapport de synthèse final			2 135.00 €		0.00%	- €	- €		
15	Réunions prévues			2 347.50 €		0.00%	- €	- €		
16	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire									
TOTAL (1)				39 925.00 €		9.74%	3 890.00 €	2 750.00 €	- €	1 139.00 €
II – ETUDE DE DANGERS DE DAX										
17	Modèle : Création maillage « urbain »			9 500.00 €	124 212.99 €	50.00%	4 750.00 €	4 750.00 €		
18	Modèle : Calage partie « « urbain » »			10 000.00 €		0.00%	- €	- €		
19	Modèle : Réunions « modèle Dax »			1 500.00 €		0.00%	- €	- €		
20	Prise en compte des études et données existantes			1 965.00 €		50.00%	982.50 €	982.50 €		
21	Résumé non technique			142.50 €		0.00%	- €	- €		
22	Renseignements administratifs			85.50 €		0.00%	- €	- €		
23	Description de la zone protégée			2 467.50 €		0.00%	- €	- €		
24	Caractérisation des aléas naturels			910.00 €		0.00%	- €	- €		
25	Description du système d'endiguement			2 790.00 €		0.00%	- €	- €		
26	Retour d'expérience			570.00 €		0.00%	- €	- €		
27	Diagnostic approfondi			33 347.50 €		10.00%	3 334.75 €	3 334.75 €		
28	Etude des risques de venue d'eau			13 445.00 €		0.00%	- €	- €		
29	Présentation et analyse de l'organisation mise en place par le gestionnaire			2 390.00 €		0.00%	- €	- €		
30	Recommandations de l'organisme agréé qui réalise l'EDD			710.00 €		0.00%	- €	- €		
31	Cartographie			6 170.00 €		0.00%	- €	- €		
32	Constitution du dossier technique du système d'endiguement			4 910.00 €		0.00%	- €	- €		
33	Rédaction du document d'organisation			8 940.00 €		0.00%	- €	- €		
34	Réalisation et rédaction de la VTA			14 875.00 €		50.17%	7 462.50 €	4 462.50 €		3 000.00 €
35	Chiffrages estimatifs			- €		0.00%	- €	- €		
36	Rédaction des rendus et rapports			2 390.00 €		0.00%	- €	- €		
37	Réunions prévues			3 947.22 €		40.00%	1 578.89 €	1 578.89 €		
38	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire			3 157.77 €		0.00%	- €	- €		
39	Etude géotechnique complémentaire (géophysique et sondages) - GEOTEC			31 620.00 €	31620	84.31%	26 660.00 €	- €	26 660.00 €	
40	Etude géotechnique			21 340.00 €	21340	0.00%	- €	- €		
41	Etude topographique			2 750.00 €	2750	0.00%	- €	- €		
TOTAL (1)				179 922.99 €		24.88%	44 768.64 €	15 108.64 €	26 660.00 €	3 000.00 €
III – ANALYSE MULTICRITERES DES AMENAGEMENTS PREVUS DANS LE CADRE DU PAPI DACQUOIS										
PHASE 1 : Etude hydraulique										
42	Modèle : Création maillage « Maisonnave »			6 000.00 €	49 930.00 €	50.00%	3 000.00 €	3 000.00 €		
43	Modèle : Calage partie « « Maisonnave » »			5 000.00 €		0.00%	- €	- €		
44	Modèle : Réunions « « Maisonnave » »			810.00 €		0.00%	- €	- €		
45	Détermination de la crue des premiers dommages			970		0.00%	- €	- €		
46	Etude de l'état initial			3880		0.00%	- €	- €		
47	Détermination du périmètre géographique			8505		0.00%	- €	- €		
48	Etude des 5 scénarios d'aménagement choisis par le comité technique y compris étude géotechnique (9 140 € H.T.)			11640.00		0.00%	- €	- €		
49	Compléments géotechniques - avenant 1			4570.00		0.00%	- €	- €		
50	Réalisation des cartographies			3200		0.00%	- €	- €		
51	Rédaction des rendus et rapports portant sur la phase 1			2510		0.00%	- €	- €		
52	Réunions prévues			1705		0.00%	- €	- €		
53	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire			1140		0.00%	- €	- €		
PHASE 2 : analyse multicritères										
54	Définition du périmètre d'analyse			740	33175	0.00%	- €	- €		
55	Etude des enjeux			5710		0.00%	- €	- €		
56	Réalisation d'une analyse coût/bénéfice sur les aménagements amont de recul de digues sur un périmètre minimum			6410		0.00%	- €	- €		
57	Réalisation d'une analyse multicritères sur les aménagements de l'endiguement de Dax sur un périmètre minimum			6410		0.00%	- €	- €		
58	Terrain complémentaire pour affiner le coût des dommages proposé par le prestataire			1140		0.00%	- €	- €		
59	Analyse de sensibilité des analyses coût/bénéfice et multicritères			1395		0.00%	- €	- €		
60	Accompagnement jusqu'à la levée des réserves			2560		0.00%	- €	- €		
61	Réalisation des cartographies			2000		0.00%	- €	- €		
62	Réunions prévues			3960		0.00%	- €	- €		
63	Réunions supplémentaires proposées par le prestataire			0		0.00%	- €	- €		
64	Rédaction des rendus et rapports portant sur la phase 2 et du rapport de synthèse			1425		0.00%	- €	- €		
65	Rédaction du rendu de synthèse final			1425		0.00%	- €	- €		
TOTAL (2)				83 105.00 €		3.61%	3 000.00 €	3 000.00 €	- €	- €
II. ETUDE HYDRAULIQUE DE RECUL DE LA DIGUE GURGUES-INGOUS (TOTAL (1)) : € H.T.					39 925.00 €					
€ T.T.C					47 910.00 €					
III. ETUDE DE DANGERS DE DAX (TOTAL (2)) : € H.T.					179 922.99 €					
€ T.T.C					215 907.59 €					
IV. ANALYSE MULTICRITERES DES AMENAGEMENTS PREVUS DANS LE CADRE DU PAPI DACQUOIS (TOTAL (3)) : € H.T.					83 105.00 €					
€ T.T.C					99 726.00 €					
TOTAL (TOTAL (1) + TOTAL (2) + TOTAL (3)) : € H.T.					302 952.99 €					
€ T.T.C					363 543.59 €					
TOTAL SANS PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE € H.T.				302 952.99 €		17.05%	51 658.64 €	20 858.64 €	26 660.00 €	4 139.00 €
TOTAL SANS PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE € T.T.C				363 543.59 €		17.05%	61 990.37 €	25 030.37 €	31 992.00 €	4 966.80 €
I.2. PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES										
					Montant détaillé (en euro HT)	Montant total (en euro HT)	Montant détaillé (en euro HT)	Montant détaillé (en euro HT)	Montant détaillé (en euro HT)	
I– ETUDE HYDRAULIQUE DE RECUL DE LA DIGUE GURGUES-INGOUS										
PHASE 1										
66	Etude de la zone protégée par la digue lors d'une crue d'occurrence 2 ans			Prix forfaitaire	855.00 €	855.00 €	0.00%	0.00 €	- €	
67	Etude de la zone protégée par la digue lors d'une crue d'occurrence 1 an				855.00 €	855.00 €	0.00%	0.00 €	- €	
PHASE 2										
68	Modélisation du tracé définitif (issu de la concertation menée par le maître d'ouvrage), dimensionnement de l'ouvrage			Prix forfaitaire	13 870.00 €	13 870.00 €	0.00%	0.00 €	- €	
III – ANALYSE MULTICRITERES DES AMENAGEMENTS PREVUS DANS LE CADRE DU PAPI DACQUOIS										
PHASE 1 : Etude hydraulique										
69	Extension du périmètre en amont pour prendre en compte les impacts des reculs de digue sur la ligne d'eau			Prix forfaitaire	1 710.00 €	1 710.00 €	0.00%	0.00 €	- €	
70	Formation à l'utilisation du modèle			Prix unitaire	1 140.00 €	1 140.00 €	0.00%	0.00 €	- €	
PHASE 2 : analyse multicritères										
71	Etude complémentaire des enjeux			Prix forfaitaire	1 710.00 €	10 260.00 €	0.00%	0.00 €	- €	
72	Complément pour la réalisation d'une analyse multicritère sur les aménagements amont de recul de digues sur un périmètre intermédiaire				2 850.00 €		0.00%	0.00 €	- €	
73	Complément pour la réalisation d'une analyse multicritères sur les aménagements de l'endiguement de Dax sur un périmètre intermédiaire				4 560.00 €		0.00%	0.00 €	- €	
74	Terrain complémentaire pour affiner le coût des dommages proposé par le prestataire				1 140.00 €		0.00%	0.00 €	- €	
TOTAL AVEC PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE € H.T.				331 642.99 €		0.00%	0.00 €	0.00 €	0.00 €	0.00 €
TOTAL AVEC PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE € T.T.C				397 971.59 €		0.00%	0.00 €	0.00 €	0.00 €	0.00 €