

MARCHÉS PUBLICS
MODIFICATION DU MARCHÉ N°1

EXE10

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

SYNDICAT DEPARTEMENTAL EAU47
997 Avenue Dr Jean Bru
47000 Agen

B - Identification du titulaire du marché public.

SOGEA Sud Ouest Hydraulique
Lieu dit "Le Bioule" - 47340 Laroque Timbaut
Adresse électronique olivier.moulin@vinci-construction.fr

C - Objet du marché public.

**MARCHE SUBSEQUENT N°24169_24123S107 - TRAVAUX DE MISE EN SÉPARATIF DU RÉSEAU D'EAU
USÉE - RUE DES SILOS À SAINTE-LIVRADE-SUR-LOT - TERRITOIRE DU NORD DU LOT**

- Date de la notification du marché public : 20/12/2024
- Durée d'exécution du marché public :
 - Phase de préparation : 1 mois
 - Phase de travaux : 3 mois
- Montant du marché : 259 996.65 €

D. Objet de l'avenant.

■ Modifications introduites par le présent avenant :

- Modification des quantités du marché initial suite à la modification du positionnement du branchement d'un administré et la demande de deux raccords supplémentaires.

■ Incidence en termes de délais de l'avenant :

Cette modification du marché induit un prolongation de délai de 15 jours de la phase de travaux.

Le nouveau délai en phase de travaux est donc de 105 jours

■ Incidence financière de l'avenant :

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

NON

OUI

Nouveau montant du marché public :

- Taux de la TVA : 20 %
- Montant HT : 282 217,00 €
- Montant TTC : 338 660,40 €

Montant de la modification du marché : 22 220,35 €

Pourcentage induit : 8,54%

Le détail des modifications est présenté ci-après :

PROJET

Description	Unité	Marché		nouveau DQE		Modification du marché	
		PU	Total HT	DQE1	Total HT	DQE1	Total HT
CHAPITRE 1 – PREPARATION ET REPLI DU CHANTIER							
Préparation du chantier							
Préparation des travaux de faible importance (0.1 km < L. réseau ≤ 0.5 km)	Forfait	€ 2 000,00	2 000,00 €	1	2 000,00 €	0	0,00 €
Installation et repli du chantier							
Installation et repli de chantier (100 m < L. réseau ≤ 500 m et profondeur moyenne inférieure à 2,5m)	Forfait	€ 2 500,00	2 500,00 €	1	2 500,00 €	0	0,00 €
Constat d'huissier après accord du Maître d'œuvre pour description de l'état des constructions, y compris rapport et photos - Il est précisé que la décision de procéder ou non à un constat d'huissier relève de la seule responsabilité de l'Entrepreneur. L'accord qui lui est donné par le Directeur des travaux ou le Maître d'ouvrage, n'est que l'acceptation de prendre en compte cette prestation dans le décompte des travaux facturables.							
Constat d'huissier (L. réseau < 0.5km)	Forfait	€ 650,00	650,00 €	1	650,00 €	0	0,00 €
Panneau de chantier et photo du panneau après accord du Maître d'ouvrage (Dimensions minimales : hauteur 2.00m, largeur 1.50m)	m ²	€ 200,00	600,00 €	3	600,00 €	0	0,00 €
Marquage des réseaux existants et piquetage des travaux à réaliser conformément à la réglementation DT/DICT selon le décret du 5 octobre 2011 et mis en application au 1er juillet 2012. L'entreprise se conformera au guide technique d'intervention à proximité des réseaux.							
Marquage au sol des réseaux existants et maintien pendant la durée des travaux	ml	€ 2,00	1 104,00 €	619	1 238,00 €	67	134,00 €
Mesures hygiène et sécurité							
Mesures et dispositions prises par l'entrepreneur conformément au PSOS aux dispositions précisées dans le PGC et au CCTP (L. réseau < 0.5km)	Forfait	€ 150,00	150,00 €	1	150,00 €	0	0,00 €
Mesures protection de l'environnement et gestion des déchets de chantier							
Mesures et dispositions prises par l'entrepreneur conformément au SOGED / SOSED / SOPRE, aux dispositions précisées au CCTP (L. réseau < 0.5km)	Forfait	€ 150,00	150,00 €	1	150,00 €	0	0,00 €
CHAPITRE 2 - TERRASSEMENTS							
Tranchées pour pose de canalisations à écoulement gravitaire							
Exécution par des moyens mécaniques d'une tranchée pour les branchements en terrain de 1ère catégorie comme indiqué au CCTP.							
dont le diamètre est égal à 160 mm	m ³	€ 27,00	3 321,00 €	123	3 321,00 €	0	0,00 €
Exécution par des moyens mécaniques d'une tranchée pour les canalisations dont le diamètre extérieur est compris entre 150 et 250 mm en terrain de 1ère catégorie comme indiqué au CCTP.	m ³	€ 27,00	23 571,00 €	1025	27 675,00 €	152	4 104,00 €
Plus-value aux prix 2.1.1 - 2.1.2 et 2.1.3 pour surprofondeur pour les volumes extraits compris entre 1,30 m et 2,50 m	m ³	€ 2,00	820,00 €	410	820,00 €	0	0,00 €
Plus-value aux prix 2.1.1 - 2.1.2 et 2.1.3 pour terrassements à l'aspiratrice, à proximité de réseaux sensibles. Le prix comprend l'amenée et repli du matériel, la mise en œuvre de précaution particulière pour l'exécution des terrassements ou du blindage, y compris soutènement, confortation et reconstitution des signalisations ou protections éventuelles.	Journée	€ 750,00	3 000,00 €	4	3 000,00 €	0	0,00 €
Tranchées pour pose de canalisations à écoulement en charge (refoulement).							
Diamètre extérieur inférieur ou égal à 225 mm	m ³	€ 20,00	2 080,00 €	101	2 020,00 €	-3	-60,00 €
Blindage des parois							
Blindage par caissons métalliques pour la tranche 0 à 2,5 mètres	m ²	€ 7,75	9 672,00 €	1422	11 020,50 €	174	1 348,50 €
Blindage par caissons métalliques pour la tranche 2,5 à 3,5 mètres	m ²	€ 7,75	2 968,25 €	470	3 642,50 €	87	674,25 €
Régulation de la circulation							
Régulation de la circulation par feux tricolores	j	€ 45,00	2 700,00 €	70	3 150,00 €	10	450,00 €
Mise en place de déviation simple par panneaux ordinaires	Forfait	€ 650,00	650,00 €	1	650,00 €	0	0,00 €
Débroussaillage de zones avec végétation arbustive, y compris enlèvement ou destruction des produits (les arbres de circonférence supérieure à 0,40 m mesurée à 1 m du sol font l'objet d'un prix spécial du bordereau) pour une surface continue supérieure à 25 m ²	m ²	€ 2,50	125,00 €	50	125,00 €	0	0,00 €
Découpage du revêtement							
Découpage soigné du revêtement existant à la scie ou à l'outil pneumatique, après accord du Maître d'Œuvre (prix au mètre linéaire de trait de découpage)	ml	€ 1,00	1 014,00 €	978	978,00 €	-36	-36,00 €
Croisement d'ouvrages							
Croisement d'ouvrage ou ensemble d'ouvrage de ø < 200 mm	Unité	€ 30,00	1 500,00 €	61	1 830,00 €	11	330,00 €
Croisement d'ouvrage de ø > 200 mm et de ø < 500 mm	Unité	€ 50,00	550,00 €	12	600,00 €	1	50,00 €
Croisement d'ouvrage de ø > 500 mm	Unité	€ 60,00	60,00 €	5	300,00 €	4	240,00 €
Plus-value pour longement de câble ou conduite dont la distance entre la paroi de tranchée	ml	€ 4,00	776,00 €	327	1 308,00 €	133	532,00 €
Raccordements sur ouvrages et réseaux existants, recherche de l'ouvrage, ouverture de la tranchée de part et d'autre et sous le raccordement, épaissements, dégagement et coupe de la conduite et remise en service							
Raccordement sur regard de visite avec percement par découpe mécanique circulaire (carottage), y compris dispositif assurant l'étanchéité et nettoyage de l'ouvrage	Unité	€ 980,00	2 940,00 €	3	2 940,00 €	0	0,00 €
Evacuation des déblais							
Distance de la décharge < à 10 km :	m ³	€ 12,00	12 504,00 €	1096	13 152,00 €	54	648,00 €
Plus-value pour évacuation des déblais bitumineux avec teneur en HAP inférieur à 50 mg/Kg MS en décharge agréée ISDI pour valorisation à froid ou à chaud	m ³	€ 12,00	1 104,00 €	101	1 212,00 €	9	108,00 €

047-251702491-20250526-25-057-D-AN
Reçu
Publié le 27/05/2025

Description	Unité	PU	Total HT	DQE1	Total HT	DQE1	Total HT
Matériaux de remplacement							
Gravillons calibrés 2/5 ou 3/8 lavés, concassés ou roulés et compactés	m3	€ 35,00	9 520,00 €	330	11 550,00 €	58	2 030,00 €
Grave 0/20	m3	€ 35,00	21 840,00 €	587	20 545,00 €	-37	-1 295,00 €
Calcaire concassé 0/31,5 compacté	m3	€ 35,00	3 885,00 €	143	5 005,00 €	32	1 120,00 €
Grillage avertisseur plastique placé à 0.20 m au-dessus de la canalisation, y compris fourniture	ml	€ 2,50	1 305,00 €	619	1 547,50 €	97	242,50 €
Réfection de chaussées ou trottoirs							
Enrobés 0/10 à chaud, 120 Kg/m ² (épaisseur : 0,06 m.) ou béton bitumineux	m ²	€ 32,85	0,00 €	20	657,00 €	20	657,00 €
Bicouche alluvionnaire	m ²	€ 8,00	4 816,00 €	765	6 120,00 €	163	1 304,00 €
Grave-émulsion	m ²	€ 23,00	13 846,00 €	765	17 595,00 €	163	3 749,00 €
Béton de ciment bouchardé et taloché, dosé à 200 kg/m ³ de 0,10 m d'épaisseur, chape ciment de 0,015 m	m ²	€ 65,00	1 170,00 €	22	1 430,00 €	4	260,00 €
Réfection de terrain enherbé et/ou agricole							
Remise en état des surfaces engazonnées des parcs et jardins	m ²	€ 7,80	0,00 €				
Remise en état des terres agricoles	m ²	€ 5,88	0,00 €				
Remise en état de clôture à l'identique	ml	€ 41,80	0,00 €				
Fourniture et pose de bordures de trottoirs et caniveaux y compris réalisation de la fondation ainsi que le coulage et la finition des joints.							
Type T1 CS1	ml	€ 61,00	976,00 €	22	1 342,00 €	6	366,00 €
PVC CR8 DN 160 mm	ml	€ 33,60	2 049,60 €	87	2 923,20 €	26	873,60 €
PVC CR8 DN 200 mm	ml	€ 43,20	14 126,40 €	416	17 971,20 €	89	3 844,80 €
Fourniture et pose en tranchée de canalisations en polychlorure de vinyle (PVC) P.N. 16 bars pour assainissement avec pression, joints collés ou automatiques,							
DN 63 mm	ml	€ 17,60	2 358,40 €	130	2 288,00 €	-4	-70,40 €
CHAPITRE 4 - PIÈCES DE RACCORD							
Fourniture et pose de culotte de branchement (ou de piquage à plaquette sur canalisation existante après accord du maître d'œuvre) y compris joints							
PVC							
PVC CR8 ø 200/160 mm	Unité	€ 60,00	360,00 €	6	360,00 €	0	0,00 €
Fourniture et pose de coude au 1/8 ou 1/16 y compris joints							
PVC CR8 ø 160 mm	Unité	€ 30,00	840,00 €	14	420,00 €	-14	-420,00 €
Embouts en PVC pour liaison PVC/Fonte							
Raccords multi-matériaux	Unité	€ 190,00	380,00 €	2	380,00 €	0	0,00 €
CHAPITRE 5 - OUVRAGES DE VISITE ET ROBINETTERIE							
Fourniture et pose d'un regard de visite ou boîte d'inspection étanche pour une profondeur de 1,20 m mesurée sur une verticale passant par le centre du tampon de fermeture depuis le fil d'eau jusqu'au-dessus du tampon,							
ø 1000 mm en béton	Unité	€ 800,00	7 200,00 €	10	8 000,00 €	1	800,00 €
Plus-value ou moins-value pour hauteur en deca ou au-delà de 1,20 m							
ø 1000 mm en béton	u/dm	€ 22,00	2 037,20 €	88,85	1 954,70 €	-3,75	-82,50 €
Fourniture et pose d'un tampon en fonte ductile non ventilé, articulé et non verrouillable, de diamètre 600 mm, avec marquage mentionnant la nature du réseau et le logo de la collectivité							
Classe C250							
Classe D400 - trafic intense	Unité	€ 380,00	3 420,00 €	10	3 800,00 €	1	380,00 €
CHAPITRE 6 - BRANCHEMENTS							
Fourniture et pose de tabouret de branchement étanche pour une profondeur de 1mètre de type passage direct avec rehausse éventuelle (à joint type canalisations) massif de béton, compris terrassement en terrain de toute nature, raccordement de la conduite de branchement, joints, pose d'un bouchon étanche en attente du côté usager et autres sujétions							
Tabouret en PVC DN 315	Unité	€ 355,00	3 550,00 €	13	4 615,00 €	3	1 065,00 €
Plus-value pour raccordement d'un branchement neuf sur l'installation privée de l'abonné, y compris pose éventuelle du by-pass							
Reprise d'un collecteur privé	Forfait	€ 400,00	4 000,00 €	10	4 000,00 €	0	0,00 €
Plus-value pour hauteur supplémentaire							
Tabouret en PVC DN 315	dm	€ 6,50	468,00 €	50,4	327,60 €	-21,6	-140,40 €
Fournitures et pose d'un tampon hydraulique pour tabouret de branchement en fonte à fermeture hydraulique, scellé dans un massif de béton et avec marquage de la collectivité.							
Tampon hydraulique 400 KN	Unité	€ 130,00	1 300,00 €	11	1 430,00 €	1	130,00 €
Percement de mur en maçonnerie ou en béton compris ragrément après passage de la canalisation							
Epaisseur =<50cm	Unité	€ 75,00	600,00 €	9	675,00 €	1	75,00 €
CHAPITRE 7 - POSTE DE REFOULEMENT							
Terrassements et ouvrage en polyester							
- Le lestage éventuel.							
Diamètre extérieur <=1,20 mètres Hauteur de cuve comprise entre 2 et 3 mètres	Forfait	€ 24 264,40	24 264,40 €	1	24 264,40 €	0	0,00 €
Groupes de pompage							
Fourniture et pose de 2 groupes de pompage pour (débit =<15 m3/h - HMT - < 10mce)	Forfait	€ 11 576,50	11 576,50 €	1	11 576,50 €	0	0,00 €
Equipements hydraulique cuve et chambre à vannes							
Diamètre 60 mm	Forfait	€ 8 500,00	8 500,00 €	1	8 500,00 €	0	0,00 €
Armoire de commande	Forfait	€ 19 220,00	19 220,00 €	1	19 220,00 €	0	0,00 €
Dispositif de télégestion	Forfait	€ 4 915,00	4 915,00 €	1	4 915,00 €	0	0,00 €
Plus-value écran tactile	Forfait	€ 982,80	982,80 €	1	982,80 €	0	0,00 €
Tamppons de couverture sur trappe d'accès et chambre à vannes							
Polyester	Forfait	€ 3 056,30	3 056,30 €	1	3 056,30 €	0	0,00 €

Description	Unité	PU	Total HT	DQE1	Total HT	DQE1	Total HT
Régulation des niveaux dans la cuve							
Sonde piézométrique protégée dans tube PVC	Forfait	€ 946,40	946,40 €	1	946,40 €	0	0,00 €
Poires de niveaux	Forfait	€ 647,40	647,40 €	1	647,40 €	0	0,00 €
Traitement anti-H2S par injection d'air	Forfait	€ 500,00	500,00 €	0	0,00 €	-1	-500,00 €
Carottage de paroi							
Paroi béton pour DN <= 200	Forfait	€ 314,80	0,00 €		0,00 €		0,00 €
Paroi béton pour DN > 200	Forfait	€ 484,20	0,00 €		0,00 €		0,00 €
Paroi polyester pour DN <= 200	Forfait	€ 303,40	0,00 €		0,00 €		0,00 €
Paroi polyester pour DN > 200	Forfait	€ 460,80	0,00 €		0,00 €		0,00 €
Aménagement des abords							
Clôture panneaux rigides sur le pourtour du poste : hauteur : 2 mètres / linéaire : 17 mètres y compris fourniture et scellement des poteaux aluminium.	Forfait	€ 748,00	748,00 €	1	748,00 €	0	0,00 €
Portail d'accès en aluminium à barreaudage vertical - hauteur : 2 mètres / largeur : 1 mètre y compris serrure exploitant.	Forfait	€ 950,00	950,00 €	1	950,00 €	0	0,00 €
Dalle béton et accessoires :	m²	€ 163,00	2 445,00 €	12	1 956,00 €	-3	-489,00 €
Mise en service avec essais de pompage	Forfait	€ 450,00	450,00 €	1	450,00 €	0	0,00 €
CHAPITRE 7 - CONTROLES ET RECEPTION							
Nettoyage du réseau par hydrocurage ainsi que des cunettes de regard et des branchements, Il sera payé au mètre linéaire de tranchée pour le diamètre de canalisation sous indiqué							
amené et repli du matériel d'hydrocurage	Forfait	€ 800,00	800,00 €		0,00 €		0,00 €
ø 150 mm et ø 160 mm	ml	€ 2,50	487,50 €	203	507,50 €	8	20,00 €
ø 200 mm	ml	€ 2,50	817,50 €	416	1 040,00 €	89	222,50 €
Dossier de récolement							
Forfait de 0 à 0.1 km	Forfait	€ 500,00	500,00 €	1	500,00 €	0	0,00 €
Au-delà de 0.1 km	ml	€ 1,50	483,00 €	519	778,50 €	197	295,50 €
Plus-value par branchement	Unité	€ 30,00	300,00 €	12	360,00 €	2	60,00 €
Poste de refoulement	Forfait	€ 850,00	850,00 €	1	850,00 €	0	0,00 €
TOTAL Travaux HT			259 996,65 €		282 217,00 €		22 220,35 €
TVA (20%)			51 999,33 €		56 443,40 €		4 444,07 €
TOTAL Travaux TTC			311 995,98 €		338 660,40 €		26 664,42 €

047-
Reçu
Publ

254702491-20250526-25_057_D-AU
55-2770572025

047-254702491-20250526-25_057_D-AU
55-2770572025

PROJET

E - Signature du titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.

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)

G - Notification de l'avenant au titulaire du marché public ou de l'accord-cadre.

■ **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.)

PROJET

■ **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.)