

N° DP 24/310

DECISION DU PRESIDENT

AVENANT N°1 AU MARCHE 127RL22 ACCORD-CADRE A BONS DE COMMANDE DE PRESTATIONS D'ESSAIS ET D'INSPECTION DES CONDUITES PLUVIALES DE LA METROPOLE TPM - LOT 1 : SECTEUR OUEST

Le Président de la Métropole

VU le Code Général des Collectivités Territoriales,

VU l'article R.2194-1 du Code de la Commande Publique qui indique que le marché peut être modifié lorsque les modifications, quel que soit leur montant, ont été prévues dans les documents contractuels initiaux sous la forme de clauses de réexamen, dont des clauses de variation du prix ou d'options claires, précises et sans équivoque,

VU le décret n°2017-1758 en date du 26 décembre 2017 portant création de la Métropole Toulon Provence Méditerranée,

VU la délibération n°23/05/078 du 4 mai 2023 portant délégations au Président et au Bureau,

VU l'accord-cadre n°127RL22 relatif aux prestations d'essais et d'inspection des conduites pluviales de la Métropole Toulon Provence Méditerranée, lot 1 secteur Ouest, notifié à la société SOCIETE MONEGASQUE DE CONTROLES le 01/12/2022 pour un montant annuel minimum de 30 000 € HT et maximum de 300 000 € HT,

VU le projet d'avenant n°1, ci-annexé,

CONSIDERANT que les prestations d'inspections des conduites pluviales sont effectuées à l'aide de caméra à tête rotative, que cet appareil a pu être bloqué à cause de déchets et encombrants sur certains tronçons,

CONSIDERANT qu'afin de pouvoir réaliser l'inspection globale des réseaux, y compris ceux encombrés, le prestataire a été sollicité pour mobiliser des outils d'inspections complémentaires,

CONSIDERANT qu'il a été proposé l'utilisation d'un drone équipé d'une caméra HD permettant de s'affranchir dans la plupart des cas d'hydrocurage et de passer au-dessus des encombrants,

CONSIDERANT que la solution envisagée est l'ajout d'un prix nouveau au BPUF correspondant à une prestation complémentaire par drone venant compléter l'inspection télévisuelle,

CONSIDERANT que le prix nouveau suivant est ajouté au BPUF initial :

N° de prix	Libellé de la prestation	Unité	Qtité	PUHT	Total HT
PN 1	Plus-Value au prix 5.2 inspection télévisuelle pour mobilisation complémentaire d'un DRONE Ce prix vient en plus-value du prix 5.2 dans le cas où l'inspection télévisuelle ne peut être finalisée avec les matériels d'inspections prévus au poste de prix 5.2 et nécessite l'utilisation de matériel complémentaire d'inspection de type drone.	ml	1000	2,30 €	2 300,00 €

CONSIDERANT que les seuils initiaux de l'accord-cadre demeurent inchangés,

DECIDE

ARTICLE UNIQUE

DE SIGNER l'avenant n°1 au contrat 127RL22 avec SOCIETE MONEGASQUE DE CONTROLES.

La présente Décision sera

- transmise à Monsieur le Préfet
- reproduite sur le Registre ouvert à cet effet
- affiché sur les panneaux destinés à cet effet
- communiquée sous forme de donner acte du Conseil Métropolitain lors de sa prochaine séance

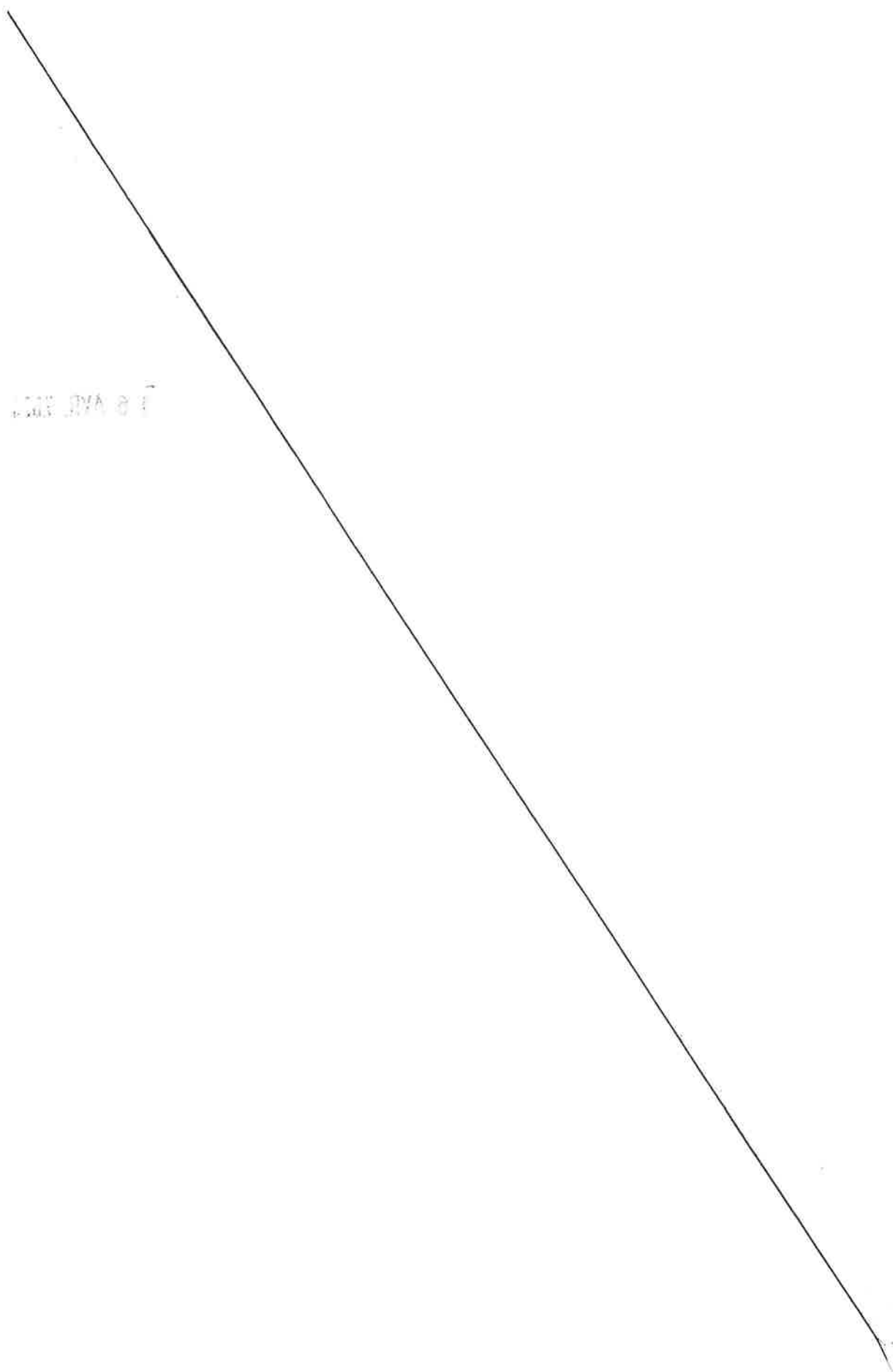
Fait à Toulon, le **16 AVR. 2024**

Jean-Pierre GIRAN

Président de la Métropole
Toulon Provence Méditerranée



A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of fluid, connected strokes.



1000 0000 0000

MARCHE N°127RL22

Accord-cadre à bons de commande de prestations d'essais et d'inspection des conduites pluviales de la Métropole Toulon Provence Méditerranée – Lot 1 Secteur Ouest

AVENANT N° 1

A - RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE MARCHE
--

Etablissement Public :	Métropole Toulon Provence Méditerranée, représentée par Monsieur Jean-Pierre GIRAN, Président en exercice ;
Direction :	Prévention des Risques
Titulaires initial de l'accord-cadre :	SOCIETE MONEGASQUE DE CONTROLES, représentée par Philippe RENAUDI
Date de notification :	01/12/2022
Durée du marché :	1 an, reconductible 3 fois
Montant annuel du marché :	Montant minimum 30 000.00 € HT Montant maximum 300 000.00 € HT
Imputation budgétaire :	Budget principal – Sièges et Antennes
Nature de l'acte modifiant le marché :	Ajout d'un prix nouveau
Annexes :	Annexe 1 : Sous détail d'un prix nouveau (PN1) Annexe 2 : BPUF valant DENC avec ajout du PN, objet du présent avenant.

ENTRE LES SOUSSIGNES

Jean-Pierre GIRAN, Président, agissant au nom et pour le compte de la Métropole Toulon Provence Méditerranée,

D'une part,

Et

Philippe RENAUDI, agissant au nom et pour le compte de SOCIETE MONEGASQUE DE CONTROLES.

D'autre part,

IL A ETE ENTENDU ET CONVENU CE QUI SUIT :

B - OBJET DE L'AVENANT

Article 1 - Objet et justification du présent avenant 1

L'accord-cadre a pour objet, notamment, des prestations d'inspection des conduites pluviales de la Métropole Toulon Provence Méditerranée. L'inspection télévisuelle est réalisée par une caméra à tête rotative.

Cependant, lors des inspections, l'appareil roulant dans les cadres, reste bloqué à cause des déchets et encombrants rencontrés sur certains tronçons.

Afin de pouvoir réaliser l'inspection globale des réseaux, y compris ceux encombrés, la métropole a sollicité son prestataire pour mobiliser des outils d'inspections complémentaires. Il a alors été proposé l'utilisation d'un drone équipé d'une caméra HD permettant de s'affranchir dans la plupart des cas d'un hydrocurage et de passer au-dessus des encombrants.

La solution envisagée est l'ajout d'un prix nouveau au BPUF. Il s'agit d'une prestation complémentaire par drone venant compléter l'inspection télévisuelle, le prix unitaire vient donc en plus-value de la prestation d'inspection télévisuelle figurant au poste de prix 5.2 du BPUF. Le principe de l'inspection reste le même, la métropole commandera une inspection télévisuelle qui sera complétée par un passage d'un drone pour les ouvrages le nécessitant.

Article 2 - Ajout de prix nouveaux

Conformément au sous-détail annexé et à la clause de réexamen du CCAP, le prix nouveau suivants a ajouté au BPUF initial :

N° de prix	Libellé de la prestation	Unité	Qtité	PUHT	Total HT
PN 1	Plus-Value au prix 5.2 inspection télévisuelle pour mobilisation complémentaire d'un DRONE Ce prix vient en plus-value du prix 5.2 dans le cas où l'inspection télévisuelle ne peut être finalisée avec les matériels d'inspections prévus au poste de prix 5.2 et nécessite l'utilisation de matériel complémentaire d'inspection de type drone.	ml	1000	2,30 €	2 300,00 €

Article 3 - incidence financière

Les seuils annuels de l'accord cadre ne sont pas modifiés.

Article 4 - Délais

Le présent avenant 1 est sans incidence sur les délais.

Article 5 - Application des clauses de l'accord-cadre modifié

Toutes les clauses de l'accord cadre initial demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux dispositions contenues dans le présent avenant 1, lesquelles prévalent en cas de différence.

Article 6 - Date d'effet

Le présent avenant n°1 prend effet à compter de la date de sa notification.

C - SIGNATURES

Fait à Toulon, le

Pour la Métropole Toulon Provence
Méditerranée
Pour le Président et par délégation
Le directeur général adjoint des services

Pour le titulaire

Claude WEISSE

Philippe RENAUDI

Société Monégasque de Contrôles
Palais Palace M
41 Av. Hector OTTO
98000 Monaco
Tél : +377 93 25 38 01
RCI 89 S 02479

127RL22 Avenant 1

CADRE DE SOUS-DETAIL DE PRIX

N° du prix	Désignation
PN	Plus-Value au prix 5.2 inspection télévisuelle pour mobilisation complémentaire d'un DRONE

Quantités estimées : 500,00 Rendement 500,00

N°	COMPOSITION DU PRIX	Unités	Quantités	ENTREPRISE				SOUS-TRAITANT			
				MATERIEL		MAIN-D'OEUVRE		MATERIEL		MAIN-D'OEUVRE	
				P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total	P.U.	Total
	TECHNICIEN	II	7,000			35,00	245,00				
	AIDE OPERATEUR	II	7,000			30,00	210,00				
	RAPPORT	U	-	5,00	-	35,00	-				
	VEHICULE LEGER	U	-	30,00	-		-				
	CARBURANT	U	1,000	80,00	80,00		-				
	MATERIEL ESPACE CONFINE	U	1,000	100,00	50,00		-				
	DRONE	J	1,000	300,00	300,00		-				
					-		-				
				1)	430,00	2)	455,00	4)	-	5)	-
						(1+2)	885,00	(4+5)	-	6)	-
					Totaux						

Coefficient sur prix secs

Frais généraux 18,00 %
Frais de chantier 4,00 %
Aléas bénéfice 3,00 %

885,00
159,30
41,77
32,58

P.U. prévisionnel : 1 118,65 Arrondi à : 1 120,00 € H.T.

P.U au ml : 2,24 Arrondi à : 2,30 € H.T.

Société Monétasque de Contrôles

41 Av. Hector OTTO
98000 Monte Carlo Monaco
Tél : +377 93 25 38 01
RCI : 89S02479

Bordereau des prix unitaires et forfaitaires contractuels valant détail estimatif non contractuel annuel

N° de prix	Libellé des prestations	Unité	Quantité annuelles estimées	Prix unitaire et forfaitaire	Prix total H.T
Prix pour les prestations de jour					
1	Installation de chantier, aménée et rempli du matériel				
	Ce prix rémunère, au forfait, l'installation de chantier ; l'aménée et le rempli du matériel d'inspection et d'essais. Il comprend : - La reconnaissance du site et des ouvrages, - Les démarches administratives nécessaires à la réalisation des prestations, - La mise en place des éléments de sécurité collective et individuelle, - La fourniture, l'aménée et le rempli du matériel nécessaire à la réalisation des prestations commandées ;				
1.1	Pour les interventions sur des ouvrages pluviaux dont le linéaire est inférieur ou égal à 100ml	Forfait	12	550,00 €	6 600,00 €
1.2	Pour les interventions sur des ouvrages pluviaux dont le linéaire est supérieur à 100ml et inférieur ou égal à 250ml	Forfait	13	530,00 €	6 890,00 €
1.3	Pour les interventions sur des ouvrages pluviaux dont le linéaire est supérieur à 250ml	Forfait	15	460,00 €	6 900,00 €
2	Hydrocurage des canalisations				
	Ce prix rémunère, au ml : - La mise en place des éléments de sécurité collective et individuelle, - La fourniture, l'aménée et le rempli du matériel nécessaire à la réalisation des prestations commandées, - La mise à nu de la canalisation par jet d'eau haute pression ou tout autre moyen permettant la réalisation des prestations d'inspection et d'essai - Le nettoyage du chantier et le retrait des éléments de sécurité.	ml	1200	2,95	3 540,00 €
3	Essais d'étanchéité des regards et des ouvrages particulier				
	Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des essais d'étanchéité à l'eau des regards et des ouvrages particuliers. Il comprends : - La mise en place de ballons obturateurs de diamètres appropriés, - La fourniture de l'eau nécessaire à la réalisation des essais, - La réalisation de l'essai, - Le relevé des caractéristiques du regard ou de l'ouvrage, - Toutes sujétions de réalisation.				
3.1	Essais sur regards jusqu'à 2m	Forfait	55	58,00 €	3 190,00 €
3.2	Essais sur regards de plus de 2m	Forfait	50	62,00 €	3 100,00 €
3.3	Essais sur ouvrage de type chambre de raccordement, chambre de décantation, sablières, d'un volume inférieur ou égal à 6m3	Forfait	5	290,00 €	1 450,00 €
3.4	Essais sur ouvrage de type chambre de raccordement, chambre de décantation, sablières, d'un volume supérieur à 6m3	Forfait	5	400,00 €	2 000,00 €
4	Essais d'étanchéité des canalisations				
	Ce prix rémunère, au forfait, la réalisation des essais d'étanchéité à l'eau des collecteurs circulaires, ovoïdes ou cadre. Il comprends : - La mise en place de ballons obturateurs de diamètres appropriés, - La fourniture de l'eau nécessaire à la réalisation des essais, - La réalisation de l'essai, - Le relevé des caractéristiques des canalisations, - Toutes sujétions de réalisation.				
4.1	Canalisations circulaires de diamètre inférieur ou égal à 500mm				
4.1.1	Essais à l'eau	ml	50	4,90 €	245,00 €
4.1.2	Essais à l'air	ml	450	0,90 €	405,00 €
4.2	Canalisations circulaires de diamètre supérieures à 500mm				
4.2.1	Essais à l'eau	ml	50	14,00 €	700,00 €
4.2.2	Essais à l'air	ml	1300	0,90 €	1 170,00 €
4.3	Canalisation ovoïdes				
4.3.1	Essais à l'eau	ml	40	29,00 €	1 160,00 €
4.3.2	Essais à l'air	ml	40	25,00 €	1 000,00 €
4.4	Canalisation type cadre				
4.4.1	Essais à l'eau	ml	40	39,00 €	1 560,00 €
4.4.2	Essais à l'air	ml	40	35,00 €	1 400,00 €
5	Inspections				
	Inspection visuelle				
5.1	Ce prix rémunère, au mètre linéaire, l'inspection visuelle de canalisation visitable. Il comprend : - L'inspection complète de la canalisation visitable et des ouvrages annexes (regards de visite, ouvrages de décantation, ouvrages de rétention), - La prise de photos + film des anomalies avec des renseignements précis (localisation, position horaire, longueur des fissures), - La vérification des pentes, - Le repérage précis d'éventuels branchements hors regards, - Toutes sujétions de réalisation.	ml	1600	2,30 €	3 680,00 €
	Inspection télévisuelle				
5.2	Ce prix rémunère, au mètre linéaire, l'inspection télévisuelle des canalisations. Il comprend : - L'inspection complète de la canalisation non visitable et des ouvrages annexes (regards de visite, antennes d'absorption) avec une caméra à tête rotative, - La prise de photos + film des anomalies avec des renseignements précis (localisation, position horaire, longueur des fissures), - La vérification des pentes, - Le repérage précis d'éventuels branchements hors regards, - L'enregistrement vidéo de l'inspection, - Toutes sujétions de réalisation.	ml	3000	0,90 €	2 700,00 €
PN 1	Plus-Value télévisuelle DRONE Ce prix vient en plus-value du prix 5.2 dans le cas où l'inspection télévisuelle ne peut être finalisée avec les matériels d'inspections prévus au poste de prix 5.2 et nécessite l'utilisation de matériel complémentaire d'inspection de type drone.	ml	1000	2,30 €	2 300,00 €
6	Rapport				
	Ce prix rémunère, à l'unité, la remise d'un rapport en 1 exemplaire papier, ainsi qu'un support numérique permettant la reprographie de l'intégralité du rapport, avec le résultat des essais et inspections.	U	40	30,00 €	1 200,00 €
Majoration pour les prestations de nuit					
7	Majoration pour les prestations réalisées de nuit	Forfait	40		0,00 €
100,1004218					
MONTANT TOTAL H.T.					51 190,00 €
TVA					10 238,00 €
MONTANT T.T.C.					61 428,00 €