

D.2021.12.15.5.1

**EXTRAIT DU REGISTRE
DES DELIBERATIONS DU SYNDICAT MIXTE DES TRANSPORTS EN COMMUN
DE L'AGGLOMERATION TOULOUSAINE**

Séance du 15 Décembre 2021

5 – PROJETS TERRITORIALISES

5.1 – TELEO – Opération d'accompagnement - Marché n° 2 2020 14431 M conclu avec la société JEAN LEFEBVRE Midi Pyrénées - Lot 04 - Travaux de voirie, réseaux divers, espaces verts : autorisation de signer l'avenant n° 1

L'an deux mille vingt et un, le quinze décembre à Toulouse Métropole, le Comité Syndical du Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine, s'est réuni sous la présidence de Monsieur Jean-Michel LATTES, Président du Syndicat Mixte.

	PRESENTS	POUVOIR	ABSENTS-EXCUSES
TOULOUSE METROPOLE			
ANDRÉ Gérard	X		
BRIAND Sacha	X		
CARLES Joseph	X		
CARNEIRO Grégoire		X (M. Briand)	
CHOLLET François	X		
FAURE Dominique		X (M. Terrail-Novès)	
GRASS Francis	X		
LATTES Jean-Michel	X		
MISIAK Nicolas	X		
MOUDENC Jean-Luc		X (M. Lattes)	
PORTARRIEU Jean-François		X (M. Carles)	
TERRAIL-NOVES Vincent	X		
TRAUTMANN Pierre	X		
TRAVAIL-MICHELET Karine	X		
SICOVAL			
LUBAC Christophe	X		
SANGAY Dominique		X (M. Lubac)	
SITPRT			
BACOU Denis	X		
MARTIN Yannick	X (a/c du point 1.1.1)		X (jusqu'au CR des décisions)
MURETAIN AGGLO			
SUAUD Thierry	X		
TERRISSE Jean-Marc	X		

Par délibération D.2012.07.12.6.1 du 12 juillet 2012, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités (SMTC) a approuvé le programme de l'opération Téléphérique Urbain Sud pour la desserte de l'Oncopole, du CHU Rangueil, et de l'Université Paul Sabatier.

Par délibération D.2012.10.3.7.3 du 3 octobre 2012, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités (SMTC) a confié par mandat, la maîtrise d'ouvrage à Tisséo Ingénierie (SMAT) de cette opération.

Par délibération n°2015.10.14.2.2 en date du 14 octobre 2015, le Comité Syndical approuvait une actualisation du programme du téléphérique urbain sud pour ouvrir sur les modes possibles sans se limiter au système 3S initialement prévu et s'engager sur un coût global d'opération en intégrant au plus tôt les contraintes d'exploitation et de maintenance ultérieure afin de minimiser les coûts de fonctionnement.

Pour réaliser cette opération, le choix s'est donc porté sur un marché global de Conception, Réalisation et Maintenance (CRM) en application des dispositions du Code des marchés publics en vigueur lors de l'engagement de la consultation.

Le budget et le planning prévisionnel du projet ont été modifiés en conséquence.

Par délibération n°2016.12.21.4.1 en date du 21 décembre 2016, le Comité Syndical autorisait Tisséo Ingénierie à signer avec le groupement d'entreprises POMA (Mandataire) – ALTISERVICE – BOUYGUES TP RF – SYSTRA – SEQUENCES – SETI le marché de Conception Réalisation Maintenance, pour un montant total de 92 856 152,00 € HT (dont 38 304 000,00 € HT pour la phase maintenance) et pour une durée de 23 ans (dont 20 ans pour la maintenance).

Par délibération n°2016.12.21.4.2 en date du 21 décembre 2016, le Comité Syndical autorisait Tisséo Ingénierie avec la société SETI le marché 2 2016 12887 M relatif à la mission de Maîtrise d'œuvre pour les Opérations d'Accompagnement dans le cadre de l'opération Téléphérique Urbain Sud.

Par délibération D.2021.02.10.5.5 du 10 février 2021, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités autorisait la signature du marché 2 2020 14431 M attribué à la société JEAN LEFEBVRE Midi Pyrénées relatif aux travaux de voirie, réseaux divers, espaces verts pour un montant de 527 671,98 € HT.

L'avenant n° 1 a pour objet d'intégrer au marché 2 2020 14431 M :

1. Des modifications de programme ayant eu lieu et des prestations complémentaires apparues en cours de marché donnant lieu à la fixation de prix nouveau définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux,
2. Les modifications apportées au bordereau de prix unitaires, au détail estimatif du marché pour donner suite à l'intégration de ces modifications de prestations.

Ces prestations complémentaires relatives à l'avenant n°1 et apparues en cours de marché sont considérées comme des modifications non substantielles du marché et adaptations rendues nécessaires en cours d'exécution acceptées par le Maître de l'ouvrage conformément aux dispositions des articles R 2194-7 du code de la commande publique.

Elles représentent une plus-value totale de 50 099,90 € HT dont le détail est précisé dans l'avenant 01 en annexe de la présente délibération.

Incidence sur le montant du marché

L'incidence financière du présent avenant est de + 50 099,90 € HT.

Le nouveau montant du marché, tel qu'il résulte des modifications des prestations, s'élève ainsi à :

Montant du marché initial : 527 671,98 € HT

Montant de l'avenant n°1 : 50 099,90 € HT

Nouveau montant total du marché H.T. : 577 771,88 € HT

Au regard du montant initial du marché de 527 671,98 € HT, le montant de l'avenant 1 conduit à une augmentation de 9,49 % par rapport au montant initial du marché 2 2020 14431 M précité.

Incidence sur les délais du marché

Au regard des travaux complémentaires à intégrer, le délai d'exécution est modifié comme suit :

- Le délai initial de 5 mois est porté à 11 mois à compter de la notification au titulaire du démarrage des prestations.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver l'avenant n° 1 au marché 2 2020 14431 M et d'en autoriser la signature.

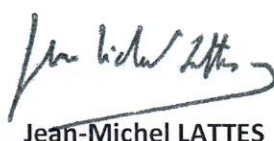
Le Comité Syndical :
Entendu l'exposé de Monsieur le Président,
Après en avoir délibéré et à l'unanimité des votants :

ARTICLE 1 : APPROUVE l'avenant n°1 au marché n° 2 2020 14431 M conclu avec la société JEAN LEFEBVRE Midi Pyrénées pour un montant de 50 099,90 € HT.

ARTICLE 2 : AUTORISE Tisséo Ingénierie à signer ledit avenant et les dépenses correspondantes.

ARTICLE 3 : DIT que la présente délibération sera transmise à Monsieur le Préfet pour contrôle de légalité.

Ainsi fait et délibéré les jour, mois et an que dessus,
Pour extrait conforme,
Le Président,



Jean-Michel LATTES



TELEO

Opération d'Accompagnement CHU

LOT 4 : VOIRIE, RESEAUX DIVERS, ESPACES VERTS

AVENANT 01

MARCHE N° 2 2020 14431 M

Octobre 2021



Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine
1, place Esquirol - BP 10416 - 31004 TOULOUSE CEDEX 6
Tél : 05 61 14 48 50 - Fax : 05 61 14 48 51
Site : www.tisseo.fr

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20211216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception préfecture : 16/12/2021

1 PREAMBULE

Marché de travaux n° 2 2020 14 431 M – Lot 4 Voirie, réseaux divers, espace verts – JEAN LEFEBVRE
MIDI-PYRENEES

Notifié à l'entreprise le 15 Mars 2021

2 OBJET DE L'AVENANT

Le présent avenant n° 1 a pour objet d'intégrer au marché 2 2020 14431 M :

1. Des modifications de programme ayant eu lieu et des prestations complémentaires apparues en cours de marché donnant lieu à la fixation de prix nouveau définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux, ,
2. Les modifications apportées au bordereau de prix unitaires, au détail estimatif du marché pour donner suite à l'intégration de ces modifications de prestations.

3 PRESTATIONS MODIFIEES

Fiche de Travaux Modificatif n°1 : Adaptation du raccordement au réseau de défense incendie station CHU

- Mise en place d'une chambre spécifique pour connexion au réseau incendie y compris pièces spéciales et raccordement.

FTM n °01 jointe en Annexe 1 du présent avenant.

Fiche de Travaux Modificatif n°2 : Mobilisation de moyens supplémentaires,

- Reprise des plans d'exécution suivant contrainte CHU,
- Adaptation du barriérage , signalisation et alternat manuel dédié,

FTM n °02 jointe en Annexe 2 du présent avenant.

Fiche de Travaux Modificatif n°3 : Mise en place de dispositifs spécifiques pour travaux de nuit en milieu hospitalié

- Renforcement de la signalisation directionnelle spécifique nocturne (ambulance etc..),
- Mise en place de personnel complémentaire nocturne pour gestion sécurisé des véhicules médicalisés,

FTM n °03 jointe en Annexe 3 du présent avenant.

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20211216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception préfecture : 16/12/2021

Fiche de Travaux Modificatif n°4 : Adaptation de la méthodologie de réalisation en lien avec réseaux existants non référencés

- Fouilles manuelles ou à l'aspiratrice mécanique pour investigations et terrassement complémentaires du à la présence de réseau non répertorié dans l'enceinte de l'Hôpital de Toulouse Rangueil.

FTM n °04 jointe en Annexe 4 du présent avenant.

4 FIXATION DES PRIX NOUVEAUX UNITAIRES

La rémunération de prestations complémentaires visées ci-dessus est assurée d'une part par des prix unitaires du marché initial, d'autre part par les prix unitaires nouveaux ci-dessous qu'il convient d'intégrer au Bordereau des Prix Unitaires du marché :

PN n°	Libellé	Unité	Prix unitaire
PN1	Chambre reseau Incendie y compris pieces specifiques et raccordement	U	12 750,00 €
PN2	Personnel de securité pour gestion des flux de véhicules médicalisés	U	2 439,00 €

Le bordereau de prix complémentaire est joint en annexe 5 du présent avenant

5 MODIFICATION PORTEE A L'ACTE D'ENGAGEMENT

L'ajustement de l'ensemble des quantités du détail estimatif du marché, intégrant celles relatives aux prix nouveaux, conduit à un nouveau montant global du Détail Estimatif de **577 771,88 € HT**, soit une augmentation de **50 099,90 € HT**.

Le détail estimatif réajusté est repris dans en annexe 6 du présent avenant.

L'article 2 de l'acte d'engagement est modifié comme suit :

	MONTANT HT	TVA	MONTANT TTC
MONTANT MARCHÉ INITIAL	527 671,98 €	105 534,40 €	633 206,37 €
MONTANT DE L'AVENANT N°01	50 099,90 €	10 019,98 €	60 119,88 €
NOUVEAU MONTANT DU MARCHÉ	577 771,88 €	115 554,38 €	693 326,25 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20211216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception préfecture : 16/12/2021

6 DELAIS D'EXECUTION

Les travaux complémentaires à intégrer, relatifs aux modifications exposées ci-avant, amènent à prolonger de 6 mois le délai d'exécution.

Ce dernier, de 5 mois initialement, est porté à 11 mois à compter de la Notification au titulaire du démarrage du marché.

7 AUTRES CLAUSES DU MARCHE

Toutes les clauses du marché initial demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux nouvelles dispositions contenues dans le présent avenant, lesquelles prévalent en cas de contestation.

Par ailleurs, le titulaire renonce à toute réclamation et recours pour tous motifs fondés sur l'objet du présent avenant ou sur tout motif antérieur à celui-ci.

Fait en un seul original, à Toulouse le

Mentions manuscrites « lu et approuvé »

LE TITULAIRE

TISSEO INGENIERIE

VINCENT CONAN
RESPONSABLE D'UNITE
POLE ECHANGE ET AMENAGEMENT

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20211216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception préfecture : 16/12/2021



FTM n°	1		Adaptation du raccordement au réseau défense incendie station téléphérique				
Type de travaux :							
				Qté	Unité	PU	Total
		PN1	chambre reseau Incendie y compris pieces specifiques et raccordement	1	Unité	12 750,00 €	12 750,00 €
			Total de la FTM HT				12 750,00 €
			TVA 20%				2 550,00 €
			Total de la FTM TTC				15 300,00 €



FTM n°	2	Mobilisation de moyens supplémentaires				
			Qté	Unité	PU	Total
	1.02	Barriérage et Signalisation du chantier	0,15	ft	14 500,00 €	2 175,00 €
	1.05	Dossier d'exécution	0,25	ft	20 000,00 €	5 000,00 €
	1.11	Alternat manuel	8,00	j	750,00 €	6 000,00 €
Total de la FTM HT						13 175,00 €
TVA 20%						2 635,00 €
Total de la FTM TTC						15 810,00 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20211216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception préfecture : 16/12/2021



FTM n°	3		Mise en place de dispositifs spécifiques pour travaux de nuit en milieu hospitalié					
Type de travaux :								
				Qté	Unité	PU	Total	
		1.03	Panneau d'information	0,35	Unité	2 600,00 €	910,00 €	
		PN 2	Personnel de securité pour gestion des flux de véhicules médicalisés	3	Unité	2 439,00 €	7 317,00 €	
			Total de la FTM HT					8 227,00 €
			TVA 20%					1 645,40 €
			Total de la FTM TTC					9 872,40 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20211216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception préfecture : 16/12/2021



FTM n°	4	22/01/2021	Adaptation de la méthodologie de réalisation en lien avec réseaux existants non référencés				
Type de travaux :							
				Qté	Unité	PU	Total
		1.11	Alternat manuel	4	J	850,00 €	3 400,00 €
		2.13	Fouilles manuelles ou à l'aspiratrice mécanique pour investigations complémentaires	137,00	m3	70,00 €	9 590,00 €
		4.2.3	Sur profondeur de 300cm	27	ml3	80,00 €	2 160,00 €
Total de la FTM HT							15 150,00 €
TVA 20%							3 030,00 €
Total de la FTM TTC							18 180,00 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20211216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception préfecture : 16/12/2021



TELEO – OPERATION D'ACCOMPAGNEMENT ONCOPOLE

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES DES PRIX NOUVEAUX (BPU)

N° MARCHE : 2 2020 14 431 M



Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine
21 boulevard de la Marquette – BP 10416 - 31004 TOULOUSE CEDEX 6
Tél : 05 61 14 48 50 - Site : www.tisseo-ingenierie.fr

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20211216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception préfecture : 16/12/2021

N° des prix	Désignation des ouvrages Prix d'application en EURO (en toutes lettres) H.T.	Prix en EURO exprimés en chiffres H.T.
	<u>PRIX NOUVEAUX</u>	
PN1	Chambre reseau Incendie y compris pieces specifiques et raccordement	U
	Ce prix rémunère la fourniture et la mise en œuvre d'une chambre AEP 4.00*1.60*1.80 nécessaire au raccordement défense incendie de la station CHU. Il comprend : - Les terrassements - La fourniture et mise en œuvre du radier et blocs béton - Les dalles de protection y compris 1 trou d'homme et une trappe galva 1.20*1.00 - Les pièces spéciales dont Filtre, Disconnecteur et vanne de coupure. - Le remblaiement et les finitions Forfait : douze mille sept cent cinquante euros	12750€
PN2	Personnel de sécurité pour gestion des flux de véhicules médicalisés	Ft
	Ce prix rémunère, par nuitée, la mise en place de personnel complémentaire pour répondre à la demande du CHU, en complément des panneaux de déviation mis en place et dans l'objectif de gérer les véhicules d'urgence en route barrée pour les prestations nocturnes. Il comprend notamment : - Le Desc du personnel dédié à la circulation, - Le personnel de nuit (au nombre de 4) équipé de gilets rétro réfléchissants et dispositifs spécifiques liés à l'activité nocturne, - La plus-value pour la mobilisation en travaux de nuit Unité : deux mille quatre cent trente neuf euros	2439 €

Marché **TOULOUSE - TELEO RANGUEIL**

		MARCHE		Tranche Ferme		T optionnelle		TOTAL
CODE	DESIGNATION	U	P.U.	Cumulé		Cumulé		
				Qté	Montant € HT	Qté	Montant € HT	
1.01	Installations et Préparation Chantier	Ft	20 000,00	0,75	15 000,00	0,25	5 000,00	20 000,00
1.02	Barrière et Signalisation du chantier	Ft	14 500,00	0,75	10 875,00	0,25	3 625,00	14 500,00
1.03	Panneau d'Information	U	2 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.04	Implantation Piquetage	Ft	2 400,00	0,75	1 800,00	0,25	600,00	2 400,00
1.05	Dossier d'exécution	Ft	1 950,00	0,75	1 462,50	0,25	487,50	1 950,00
1.06	Dossier DOE	Ft	1 800,00	0,75	1 350,00	0,25	450,00	1 800,00
1.07	Constat d'huissier	Ft	1 000,00	0,75	750,00	0,25	250,00	1 000,00
1.08	Sondages / reconnaissance Réseaux	Ft	2 100,00	0,75	1 575,00	0,25	525,00	2 100,00
1.09	Plan de retrait amiante	Ft	2 000,00	1,00	2 000,00	0,00	0,00	2 000,00
1.10	Transfert, montage et démontage de la base vie amiante	Ft	17 000,00	1,00	17 000,00	0,00	0,00	17 000,00
1.11	Alternat manuel	J	850,00	21,00	17 850,00	0,00	0,00	17 850,00
1.12	Plus-value pour travaux de nuit	J	3 000,00	9,00	27 000,00	0,00	0,00	27 000,00
2.01	Démolition de Trottoir sur 20cm	m²	5,00	525,75	2 628,75	85,00	425,00	3 053,75
2.02	Abattage d'arbre	u	350,00	8,00	2 800,00	0,00	0,00	2 800,00
2.03	Découpage à la scie	ml	2,50	454,00	1 135,00	136,00	340,00	1 475,00
2.04	Dépose Mobilier Urbain	U	25,00	30,00	750,00	5,00	125,00	875,00
2.05	Démolition de maçonnerie et d'ouvrage BA	m3	45,00	25,00	1 125,00	9,00	405,00	1 530,00
2.06	Démolition d'urgence sur réseau d'assainissement	U	200,00	5,00	1 000,00	0,00	0,00	1 000,00
2.07	Démolition de caniveau à grille	ml	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.08	Dépose de réseaux et Buses abandonnées	ml	17,00	135,00	2 295,00	0,00	0,00	2 295,00
2.09	Mise à niveau de chambre de tirage sur réseau sec	U	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.10	Mise à niveau de Tampon sur regard d'assainissement	U	140,00	3,00	420,00	0,00	0,00	420,00
2.11	Mise à niveau de bouche à clé sur réseau eau ou gaz	U	90,00	1,00	90,00	0,00	0,00	90,00
2.12	Démolition de bordures	ml	5,00	356,50	1 782,50	40,00	200,00	1 982,50
2.13	Fouilles manuelles ou à l'aspiratrice mécanique pour investigations complémentaires	m3	70,00	26,00	1 820,00	308,50	21 595,00	23 415,00
3.01	Décapage des terres végétale	m³	9,00	33,00	297,00	28,50	256,50	553,50
3.02.1	Terrassements en déblais sous voirie	m³	11,50	763,68	8 782,32	0,00	0,00	8 782,32
3.02.2	Terrassements en déblais sous trottoir	m³	27,00	207,00	5 589,00	0,00	0,00	5 589,00
3.03	Purge et remblai de purge en graves naturelles	m3	35,00	0,00	0,00	80,00	2 800,00	2 800,00
3.04	Couche de forme GNT 0/80	m3	22,00	579,05	12 739,10	0,00	0,00	12 739,10
3.05	Modelage des espaces verts et engazonnement	m²	4,00	768,00	3 072,00	0,00	0,00	3 072,00
3.06.1	Rabotage des enrobés amiantés ép 4 cm	m2	9,00	1350,00	12 150,00	0,00	0,00	12 150,00
3.06.2	Traitement des matériaux + Transport	T	189,90	128,08	24 322,39	0,00	0,00	24 322,39
3.06.3	Réalisation des mesures d'empoussièrement par laboratoire agréé	u	3 300,00	1,00	3 300,00	0,00	0,00	3 300,00
3.06.4	Rabotage des enrobés existants non amiantés vc transport et évacuation	m2	3,00	8574,00	25 722,00	0,00	0,00	25 722,00
3.07	Fourniture et mise en œuvre Couche de base GNT 0/20	m3	40,00	168,80	6 752,00	202,36	8 094,40	14 846,40
3.08	Grave bitume 0/14 ép 11 cm vc couches d'accrochage	m³	15,00	1452,00	21 780,00	0,00	0,00	21 780,00
3.09	Fourniture et mise en œuvre enrobés BBSG 0/10 épaisseur 6 cm vc couche d'accrochage	m2	10,00	1452,00	14 520,00	0,00	0,00	14 520,00
3.10.1	Bordures P1	ml	19,00	195,00	3 705,00	0,00	0,00	3 705,00
3.10.2	Bordures T2	ml	30,00	440,00	13 200,00	20,00	600,00	13 800,00
3.10.3	Bordures CS2	ml	20,00	198,00	3 960,00	0,00	0,00	3 960,00
3.10.4	Bordures défense scellées	ml	51,00	63,00	3 213,00	0,00	0,00	3 213,00
3.10.5	Mur de soutènement préfabriqué en L Hauteur 0.80 ml	ml	280,00	25,00	7 000,00	0,00	0,00	7 000,00
3.11	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 sous piétonnier	m3	35,00	154,00	5 390,00	0,00	0,00	5 390,00
3.12.1	béton balayé gris ép 12 cm	m²	20,00	34,00	680,00	45,00	900,00	1 580,00
3.12.2	Enrobé BB0/6 noir ép 4 cm	m²	12,00	460,00	5 520,00	0,00	0,00	5 520,00
3.13	Ragréage en pied de mur	m²	55,00	20,00	1 100,00	0,00	0,00	1 100,00
4.1	TERRASSEMENT TRANCHEE H<=1.5 m vc REMBLAI	ml	30,00	222,80	6 684,00	0,00	0,00	6 684,00
4.2.1	Sur profondeur de 100cm	ml	5,00	222,80	1 114,00	0,00	0,00	1 114,00
4.2.2	Sur profondeur de 200cm	ml	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.3	Sur profondeur de 300cm	ml	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	FOURNITURE ET POSE DE CANALISATIONS EP BA PHI 400 mm	ml	45,00	24,00	1 080,00	0,00	0,00	1 080,00
4.4	FOURNITURE ET POSE DE CANALISATIONS EP BA PHI 500 mm	ml	55,00	192,80	10 604,00	0,00	0,00	10 604,00
4.5	avaloir	U	550,00	7,00	3 850,00	0,00	0,00	3 850,00
4.6	Regard de visite sous chaussée	U	700,00	9,00	6 300,00	1,00	700,00	7 000,00
4.7	Regard de Raccordement sur canalisation existante	U	900,00	3,00	2 700,00	0,00	0,00	2 700,00
4.8	Mise à la côté tampon vc fourniture et pose de tampon neuf	U	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.9	réalisation d'une chambre 1.5*2.0 sur canalisation Ø1000 profondeur 4 ml vc terrassement remblai	U	7 500,00	1,45	10 875,00	0,00	0,00	10 875,00
5.1.1	Chênes - Quercus robur	U	305,00	9,00	2 745,00	0,00	0,00	2 745,00
5.1.2	Chêne vert - Quercus ilex	U	510,00	9,00	4 590,00	0,00	0,00	4 590,00
5.2	Entretien des végétaux	Ft	1 100,00	1,00	1 100,00	0,00	0,00	1 100,00
5.3	Garantie de Reprise des Végétaux	Ft	370,00	1,00	370,00	0,00	0,00	370,00
6.1	terrassement de tranchée vc remblai	ml	35,00	47,00	1 645,00	0,00	0,00	1 645,00

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-202111216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception en préfecture : 16/12/2021

Marché **TOULOUSE - TELEO RANGUEIL**

CODE	DESIGNATION	MARCHE		Tranche Ferme		T optionnelle		TOTAL
		U	P.U.	Qté	Montant € HT	Qté	Montant € HT	
6.2	Fourniture et mise en œuvre d'une couche de grave ciment ep 23 cm	ml	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	Fourniture et mise en œuvre d'enrobé sur tranchée (vc rabotage préalable)	ml	20,00	600,00	12 000,00	449,50	8 990,00	20 990,00
6.4	Fourniture et mise en œuvre de béton balayé sur tranchée	ml	30,00		0,00	75,00	2 250,00	2 250,00
6.5	Canalisation pehd dn 125 mm vc pièces spéciales	ml	24,00	0,00	0,00	605,00	14 520,00	14 520,00
6.6	Canalisation pehd dn 40 mm vc pièces spéciales	ml	5,00	47,00	235,00	0,00	0,00	235,00
6.7	Fourniture et pose de bouche à clé	U	370,00	2,00	740,00	1,00	370,00	1 110,00
6.8	Fourniture et pose d'un poteau incendie	U	2 500,00	1,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00
6.9	raccordement sur chambre de comptage	U	1 550,00	2,00	3 100,00		0,00	3 100,00
7.1	TERRASSEMENT TRANCHEE vc REMBLAI pour 1 à 4 fourreaux	ml	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Terrassement d'une surlargeur de tranchée vc remblai pour pose de réseaux secs (2 DN 110 et 5	ml	25,00	400,00	10 000,00	99,00	2 475,00	12 475,00
7.3	Fourniture et mise en œuvre d'une surlargeur de couche de grave ciment ep 23 cm	ml	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	Fourniture et mise en œuvre d'une surlargeur d'enrobé sur tranchée (vc rabotage préalable)	ml	13,00	400,00	5 200,00	99,00	1 287,00	6 487,00
7.5	déplacement mât + caméra de surveillance existant vc massif	U	1 650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.6	fourniture et pose d'une barrière automatique BL 227 vc boucle magnétique	U	3 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.7	Fourniture et mise en place de câble électrique vc raccordement	U	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.8	Fourniture et pose de totem interphonie	U	2 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.9	déplacement d'une barrière automatique existante	U	950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.10	Fourniture et pose de fourreau TPC Ø63 mm	ml	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00
7.11	Fourniture et pose de fourreau TPC Ø90 mm	ml	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.12	Fourniture et pose de fourreau TPC Ø110 mm	ml	11,00	900,00	9 900,00	98,00	1 078,00	10 978,00
7.13	Fourniture et pose de fourreaux PVC 42/45 mm	ml	5,00	1400,00	7 000,00	95,00	475,00	7 475,00
7.14	Fourniture et pose de chambre L2C	U	680,00	0,00	0,00	12,00	8 160,00	8 160,00
8.1	TERRASSEMENT TRANCHEE vc REMBLAI	ml	20,00	200,00	4 000,00		0,00	4 000,00
8.2	Fourreau pour réseaux électrique Phi 63 mm	ml	5,00	200,00	1 000,00	0,00	0,00	1 000,00
8.3	Chambre de Tirage L1T	U	320,00		0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	Cablettes Cuivre	ml	2,50	200,00	500,00	0,00	0,00	500,00
8.5	Fourniture et pose de massif pour candélabres hauteur 5 m en attente	U	185,00	5,00	925,00	0,00	0,00	925,00
8.6	Fourniture et pose de massif pour candélabres hauteur 10 m en attente	U	325,00		0,00	0,00	0,00	0,00
8.7	Déplacement de candélabres existant	U	870,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c	Liane blanche	ml	2,00	252,50	505,00	0,00	0,00	505,00
9.1.2	Peinture blanche	m2	27,00	44,00	1 188,00	0,00	0,00	1 188,00
9.2	Fourniture et pose de panneaux de signalisation de classe 2 taille normale	U	205,00	16,00	3 280,00	0,00	0,00	3 280,00
9.3.1	Potelet type ville de Toulouse	U	65,00	35,00	2 275,00	0,00	0,00	2 275,00
9.3.2	Barrière type ville de Toulouse	U	180,00	32,00	5 760,00	0,00	0,00	5 760,00
9.4	Fourniture et pose de dalles podotactiles béton à sceller	ml	83,00	6,00	498,00	0,00	0,00	498,00
FTM1	Adaptation du raccordement au réseau défense incendie station Téléphérique	U	12 750,00	1,00	12 750,00	0,00	0,00	12 750,00
FTM2	Mobilisation de moyens supplémentaires	U	13 175,00	1,00	13 175,00	0,00	0,00	13 175,00
FTM3	Mise en place de dispositifs spécifiques pour travaux de nuit en milieu hospitalier	U	8 227,00	1,00	8 227,00	0,00	0,00	8 227,00
FTM4	Adaptation de la méthodologie de réalisation en lien avec les réseaux existants non référencés	U	15 150,00	1,00	15 150,00	0,00	0,00	15 150,00

Total HT
TVA 20 %
Montant TTC

468 955,96 €
93 791,19 €
562 747,16 €

108 815,92 €
21 763,18 €
130 579,10 €

577 771,88 €
115 554,38 €
693 326,26 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20211216-20211215-5-1D-DE
Date de télétransmission : 16/12/2021
Date de réception préfecture : 16/12/2021