

D.2019.10.16.5.4

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

Séance du 16 Octobre 2019

5 – PROJETS TERRITORIALISES

5.4 – Doublement de la Capacité Ligne A – Stations Jean Jaurès : Avenant n° 1 au marché n°52M 2017 13270 M « Appareils électromécaniques » conclu avec l'entreprise SCHINDLER : Autorisation de signer l'avenant

L'an deux mille dix-neuf, le seize octobre 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 (M. Bacou)	
AUJOLAT Michel	X		
BRIAND Sacha	X		
CARNEIRO Grégoire		X (M. Chollet)	
CHOLLET François	X		
DEL BORRELLO Marc	X		
GRASS Francis	X		
KELLER Bernard		X (M. Del Borrello à/c du point 2)	X (jusqu'au point 1.8)
LAGLEIZE Jean-Luc		X (Mme Marti)	
LATTES Jean-Michel	X		
MARTI Marthe	X		
MOUDENC Jean-Luc		X (M. Lattes)	
TRAUTMANN Pierre		X (M. Aujoulat)	
TRAVAIL-MICHELET Karine		X (M. Grass)	
SICOVAL			
AREVALO Henri			X
LAFON Arnaud	X		
SITPRT			
BACOU Denis	X		
GUYOT Philippe	X		
MURETAIN AGGLO			
ROUCHON Adeline	X		
SUAUD Thierry		X (Mme Rouchon)	

Tisséo-Collectivités

Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine

7, esplanade Compans-Caffarelli

BP 11120 – 31011 Toulouse CEDEX 6

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20191017-20191016-5-4D-
DE
Date de télétransmission : 17/10/2019
Date de réception préfecture : 17/10/2019

Exposé de Monsieur le Président :

Par délibération n° D.2015.03.25.4.3 du 25 mars 2015, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités a approuvé le programme de l'opération Doublement de la Capacité Ligne A.

Par délibération n° D.2015.03.25.4.5 du 25 mars 2015, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités a confié par mandat de maîtrise d'ouvrage à Tisséo Ingénierie (SMAT), la réalisation de l'opération Doublement de la Capacité Ligne A.

Par délibération n° D.2017.12.13.6.1 du 13 décembre 2017, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités a autorisé Tisséo Ingénierie à signer le marché concernant la réalisation des travaux du lot n° 4 « Appareils électromécaniques » relatif à la réalisation des aménagements de la station Jean Jaurès, de façon à pouvoir l'exploiter avec des rames de 52 mètres de long.

Le marché n° 52M 2017 13270 M, d'un montant initial de 1 624 000,00 € HT, a été notifié à l'entreprise SCHINDLER, le 22 janvier 2018, pour une durée de 22 mois.

Le présent avenant n° 1 a pour objet d'intégrer au marché :

- des prestations complémentaires donnant lieu à la fixation de prix nouveaux définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux,
- des modifications apportées au cadre de Décomposition du Prix Forfaitaire du marché pour donner suite à l'intégration de ces prestations complémentaires.

L'incidence financière du présent avenant est de + 102 564,13 € HT.

Le nouveau montant du marché, tel qu'il résulte de la décomposition globale et forfaitaire est modifié comme suit :

Montant initial :	1 624 000,00 € HT
Montant de l'avenant n° 1 :	<u>+ 102 564,13 € HT</u>
<u>Montant Total du marché :</u>	1 726 564,13 € HT

Le montant total du marché est porté de 1 624 000,00 € HT à 1 726 564,13 € HT.

Au regard du montant initial du marché de 1 624 000,00 € HT, le montant du présent avenant, conduit à une augmentation de 6,32 % par rapport au montant initial du marché n° 52M 2017 13270 M précité.

La Commission d'Appel d'Offres Tisséo Collectivités a, dans sa séance du 24 septembre 2019, émis un avis favorable à la passation du présent avenant.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver l'avenant n° 1 au marché n° 52M 2017 13270 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 :

Accusé de réception en préfecture 031-253100986-20191017-20191016-5-4D- DE Date de télétransmission : 17/10/2019 Date de réception préfecture : 17/10/2019
--

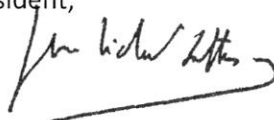
ARTICLE 1 : APPROUVE l'avenant n°1 au marché n° 52M 2017 13270 M conclu avec l'entreprise SCHINDLER pour un montant de 102 564,13 € HT.

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,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jean Michel Lattes', with a long horizontal stroke extending to the right.

Jean-Michel LATTES



DOUBLEMENT CAPACITE LIGNE A

STATION JEAN JAURES

LOT N° 4 : APPAREIL ELECTROMECHANIQUES

AVENANT N° 1

MARCHE N° 52M 2017 13270 M

OCTOBRE 2019

Titulaire : SCHINDLER



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 - Fax : 05 61 14 48 51
Site : www.tisseo.fr

Accusé de réception en préfecture 031-253100986-20191017-20191016-5-4D- DE Date de télétransmission : 17/10/2019 Date de réception préfecture : 17/10/2019
--

PREAMBULE

Par délibération n° 2017.12.13.6.1 du 13 décembre 2017, le Comité Syndical a autorisé la SMAT à signer le marché concernant la réalisation des travaux du lot n° 4 « Appareils électromécaniques » relatif à la réalisation des aménagements de la station Jean Jaurès, de façon à pouvoir l'exploiter avec des rames de 52 mètres de long.

Le marché n° 52M 2017 13270 M, d'un montant initial de 1 624 000,00 € HT, a été notifié le 22 janvier 2018 pour une durée de 22 mois.

ARTICLE 1 - OBJET DE L'AVENANT n° 1

Le présent avenant n° 1 a pour objet d'intégrer au marché :

- I. les prestations complémentaires suivantes donnant lieu à la fixation de prix nouveaux définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux :

N° Prix	Désignation du Prix	Unité	Prix Unitaire en € HT
PN BU FMM-01	Fourniture et pose de coffrets de relaying pour les 6 ascenseurs	Ft	83 340,20
PN BU FMM-02	Fourniture et pose de signalétique sur les édicules des ascenseurs JJA 5 et JJA 6	Ft	14 720,00
PN BU FMM-03	Fourniture et pose d'un système d'interphonie pour l'ascenseur JJA 1	Ft	4 503,93

- II. les modifications apportées au cadre de Décomposition du Prix Forfaitaire du marché pour donner suite à l'intégration de ces modifications de prestations.

ARTICLE 2 - MONTANT DE L'AVENANT n° 1

L'incidence financière du présent avenant n° 1 est de 109 764,13 € HT.

ARTICLE 3 - MODIFICATIONS APPORTEES A L'ACTE D'ENGAGEMENT

L'article 2.1 de l'Acte d'Engagement est modifié comme suit :

Le prix des prestations, telle qu'il résulte de la décomposition globale et forfaitaire est modifié comme suit :

Montant initial : 1 624 000,00 € HT

Augmentation apportée par l'avenant n° 1 : + 102 564,13 € HT

Montant Total du marché : 1 726 564,13 € HT

Le montant total du marché est porté de 1 624 000,00 € HT à 1 733 764,13 € HT.

ARTICLE 4 - MODIFICATIONS APPORTEES AU CDPF

Le cadre de décomposition du prix global et forfaitaire initial modifié fait l'objet de l'annexe 1 au présent avenant.

ARTICLE 5 - AUTRES CLAUSES DU MARCHÉ

Toutes les autres clauses du marché qui ne sont pas modifiées par le présent avenant n° 1 restent applicables.

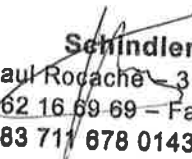
Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20191017-20191016-5-4D-DE
Date de télétransmission : 17/10/2019
Date de réception préfecture : 17/10/2019

ARTICLE 6 - RENONCIATION

Par le présent avenant, 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 à Toulouse en un seul original le 30.08.2019

Le titulaire


Schindler SA
5 rue Paul Rocache - 31100 TOULOUSE
Tél. 05 62 16 69 69 - Fax 05 61 80 06 80
Siret 383 717 878 01431 - APE 4329 B

Le Représentant du Maître d'Ouvrage

Accusé de réception en préfecture 031-253100986-20191017-20191016-5-4D-DE Date de télétransmission : 17/10/2019 Date de réception préfecture : 17/10/2019
--



DOUBLEMENT CAPACITE LIGNE A

STATION JEAN-JAURES APPAREILS ELECTROMECHANIQUES

DECOMPOSITION DU PRIX FORFAITAIRE AVENANT N° 1

OCTOBRE 2019

MARCHE n°52M 2017 13270 M

Titulaire : SCHINDLER



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 - Fax : 05 61 14 48 51
Site : www.tisseo.fr

Accusé de réception en préfecture 031-253100986-20191017-20191016-5-4D- DE Date de télétransmission : 17/10/2019 Date de réception préfecture : 17/10/2019
--

N°	Désignation	Unité	Quantités	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
Décomposition du prix forfaitaire					
BF1 Travaux d'Appareils Electromécaniques					
BF1.1	ETUDES ET GESTION DE PROJET		1	33 700,00	33 700,00
BF1.2	INSTALLATIONS DE CHANTIER		1	600,00	600,00
BF1.3	Ascenseur JJA 1 Nord Niv quais/Niv Mezzanine		1	122 880,00	122 880,00
BF1.4	Ascenseur JJA 2 Sud Niv quais/Niv Mezzanine		1	122 880,00	122 880,00
BF1.5	Ascenseur JJA 3 Sud Niv Mezzanine/ Niv Salle d'échange		1	121 930,00	121 930,00
BF1.6	Ascenseur JJA 4 Niv Salle d'échange/Niv Commerces		1	120 990,00	120 990,00
BF1.7	Ascenseur JJA 5 Niv Commerces/Niv Rue		1	137 050,00	137 050,00
BF1.8	Ascenseur JJA 6 Niv Commerces/Niv Rue Ramblas		1	123 820,00	123 820,00
BF1.9	Escalier mécanique EM JJA 1 Niv mezzanine/Niv Salle d'échange		1	207 750,00	207 750,00
BF1.10	Escalier mécanique EM JJA 2 Niv mezzanine/Niv Salle d'échange		1	207 750,00	207 750,00
BF1.11	Escalier mécanique EM JJA 344 Niv rue/Niv Commerces Ramblas		1	174 210,00	174 210,00
BF1.12	Escalier mécanique EM JJA 345 Niv rue/Niv Commerces Ramblas		1	174 210,00	174 210,00
BF1.13	Grilles à enroulement fermeture station		1	21 730,00	21 730,00
BF1.14	ESSAIS		1	25 000,00	25 000,00
BF1.15	DOCUMENTATION, FORMATION, DOE, DTE		1	7 500,00	7 500,00
BF2 Etudes d'exécution					
BF2.1	Etudes d'exécution	F	1	14 200,00	14 200,00
BF2.2	Ensemble des Dossiers de Réalisation et analyses détaillées de sécurité (cf. annexe 2 au CCAP)	F	1	7 800,00	7 800,00
BU FMM/ AVENANT N° 1					
BU FMM-01	Fourniture et pose de coffrets de relayage pour les 6 ascenseurs	Ft	1	83 340,20	83 340,20
BU FMM-02	Fourniture et pose de signalétique sur les édifices des ascenseurs JJA 5 et JJA 6	Ft	1	14 720,00	14 720,00
BU FMM-03	Fourniture et pose d'un système d'interphonie pour 5 ascenseurs	Ft	1	4 503,93	4 503,93
Total					1 726 564,13

A Toulouse
Le 30.08.2019

Le candidat ou le titulaire

A
Le

Le représentant de l'acheteur

Schindler SA
5 rue Paul Rocaché – 31100 TOULOUSE
Tél. 05 62 16 69 69 – Fax 05 61 80 06 80
Siret 383 711 678 01431 – APE 4329 B

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20191017-20191016-5-4D-
DE
Date de télétransmission : 17/10/2019
Date de réception préfecture : 17/10/2019

N°	Désignation	Unité de mesure	Quantités indicatives - solution MOE	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
BF1	Travaux d'Appareils Electromécaniques				
BF1.1	ETUDES ET GESTION DE PROJET				
BF1.1.1	Etudes d'exécution (spécifications fonctionnelles, spécifications techniques, notes de calcul, études d'implantation, etc...)	Ens.	1	25 000,00	25 000,00
BF1.1.5	Réunions cellule POM	ens	1	7 500,00	7 500,00
BF1.1.6	Dossier de réalisation	ens	1	1 200,00	1 200,00
BF1.2	INSTALLATIONS DE CHANTIER				
BF1.2.1	Installations de chantier et repliement	Ens.	1	500,00	500,00
BF1.2.2	Repliement des installations de chantier et remise en état des lieux	Ens.	1	100,00	100,00
BF1.3	Ascenseur JJA 1 Nord Niv quais/Niv Mezzanine				
BF1.3.1	Ascenseur 1000 kg 2 niveaux 2 faces de service	Ens.	1	122 880,00	122 880,00
BF1.4	Ascenseur JJA 2 Sud Niv quais/Niv Mezzanine				
BF1.4.1	Ascenseur 1000 kg 2 niveaux 2 faces de service	Ens.	1	122 880,00	122 880,00
BF1.5	Ascenseur JJA 3 Sud Niv Mezzanine/ Niv Salle d'échange				
BF1.5.1	Ascenseur 1000 kg 2 niveaux 2 faces de service	Ens.	1	121 930,00	121 930,00
BF1.6	Ascenseur JJA 4 Niv Salle d'échange/Niv Commerces				
BF1.6.1	Ascenseur 1000 kg 2 niveaux 2 faces de service	Ens.	1	120 990,00	120 990,00
BF1.7	Ascenseur JJA 5 Niv Commerces/Niv Rue				
BF1.7.1	Ascenseur 1000 kg 2 niveaux 1 face de service	Ens.	1	137 050,00	137 050,00
BF1.8	Ascenseur JJA 6 Niv Commerces/Niv Rue Ramblas				
BF1.8.1	Ascenseur 1000 kg 2 niveaux 2 faces de service	Ens.	1	123 820,00	123 820,00
BF1.9	Escalier mécanique EM JJA 1 Niv mezzanine/Niv Salle d'échange				
BF1.9.1	Escalier mécanique largeur 1,00 m inclinaison 30 ° élévation 6,725 m	Ens.	1	207 750,00	207 750,00
BF1.10	Escalier mécanique EM JJA 2 Niv mezzanine/Niv Salle d'échange				
BF1.10.1	Escalier mécanique largeur 1,00 m inclinaison 30 ° élévation 6,725 m	Ens.	1	207 750,00	207 750,00
BF1.11	Escalier mécanique EM JJA 344 Niv rue/Niv Commerces Ramblas				
BF1.11.1	Escalier mécanique largeur 1,00 m inclinaison 30 ° élévation 4,56m	Ens.	1	174 210,00	174 210,00
BF1.12	Escalier mécanique EM JJA 345 Niv rue/Niv Commerces Ramblas				
BF1.12.1	Escalier mécanique largeur 1,00 m inclinaison 30 ° élévation 4,56m	Ens.	1	174 210,00	174 210,00
BF1.13	Grilles à enroulement fermeture station				

Accusé de réception en préfecture -
031-253100986-20191017-20191016-5-4D-
DE
Date de télétransmission : 17/10/2019
Date de réception préfecture : 17/10/2019

N°		Désignation	Unité de mesure	Quantités indicatives - solution MOE	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
BF1		Travaux d'Appareils Electromécaniques				
BF1.13.1		Grille à enroulement 1 ligne de contrôle commerces, compris boîtier de commande locale et détecteur de présence	Ens.	1	21 730,00	21 730,00
BF1.13.2		Grille à enroulement 2 accès depuis commerces, compris boîtier de commande locale et détecteur de présence	Ens.	1		
BF1.14		ESSAIS				
BF1.14.1		Essais constructeurs (recettes usine)	Ens.	1	4 000,00	4 000,00
BF1.14.2		Essais sur site	Ens.	1	12 000,00	12 000,00
BF1.14.3		Essais intégration des termes	Ens.	1	1 000,00	1 000,00
BF1.14.4		Essais d'interfaces	Ens.	1	8 000,00	8 000,00
BF1.15		DOCUMENTATION, FORMATION, DOE, DTE				
BF1.15.1		Formation du personnel de maintenance et d'exploitation et supports de formation	Ens.	1	5 500,00	5 500,00
BF1.15.2		Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE), y compris modification des plans existants et du dossier du patrimoine	Ens.	1	1 500,00	1 500,00
BF1.15.3		DTE	ens	1	500,00	500,00
BU FMM		AVENANT N° 1				
BU FMM-01		Fourniture et pose de coffrets de relayage pour les 6 ascenseurs	Ft	1	83 340,20	83 340,20
BU FMM-02		Fourniture et pose de signalétique sur les édicules des ascenseurs JJA 5 et JJA 6	Ft	1	14 720,00	14 720,00
BU FMM-03		Fourniture et pose d'un système d'interphonie pour 5 ascenseurs	Ft	1	4 503,93	4 503,93
Total pour Travaux d'Appareils Electromécaniques						1 704 564,13

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20191017-20191016-5-4D-DE
 Date de télétransmission : 17/10/2019
 Date de réception préfecture : 17/10/2019

N°		Désignation	Unité de mesure	Quantités indicatives - solution MOE	Prix unitaire (€ H.T.)	Montant (€ H.T.)
BF2		ETUDES GENERALES				
BF2.1		Etudes d'exécution				
BF2.1.1		Programmes				
BF2.1.1.1		Programme général d'exécution des travaux	F	1	200,00	200,00 €
BF2.1.1.2		Programme détaillé d'exécution des travaux par ouvrage et ses mises à jour	F	1	1 500,00	1 500,00 €
BF2.1.2		Documents généraux d'exécution				- €
BF2.1.2.1		Etablissement du PAQ / PAE	F	1	2 000,00	2 000,00 €
BF2.1.2.2		Etablissement des PPSPS	F	1	500,00	500,00 €
BF2.1.2.3		Programme des études d'exécution	F	1	500,00	500,00 €
BF2.1.3		Documents de suivi d'exécution				- €
BF2.1.3.1		Etablissement et diffusion des rapports journaliers	F	1	4 000,00	4 000,00 €
BF2.1.3.2		Etablissement et diffusion des rapports mensuels	F	1	1 500,00	1 500,00 €
BF2.1.4		Coordination études / travaux / sécurité / système				- €
BF2.1.4.1		Coordination études / travaux / sécurité / système	F	1	4 000,00	4 000,00 €
BF2.2		Ensemble des Dossiers de Réalisation et analyses détaillées de sécurité (cf. annexe 2 au CCAP)	F	1	7 800,00	7 800,00 €
Total pour Etudes d'exécution						22 000,00

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20191017-20191016-5-4D-DE
 Date de télétransmission : 17/10/2019
 Date de réception préfecture : 17/10/2019