

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

Séance du 09 Juillet 2014

INVESTISSEMENTS

12 - MATERIEL ROULANT

12.2 - Avenant n°6 au Marché M2010-005 conclu avec la société SAFRA pour la rénovation des caisses dans le cadre de l'opération mi-vie de 28 rames de métro VAL 206-1Bis Toulouse - Approbation et autorisation de signer de l'avenant

L'an deux mille quatorze, le neuf juillet à la Communauté Urbaine de Toulouse Métropole, le 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.

COMMUNAUTE URBAINE DE TOULOUSE METROPOLE :

Etaient présents :

MM. AUJOLAT, BRIAND, DEL BORRELLO, GRASS, LATTES, MME MARTI
MM. MOUDENC, RAYNAL, TRAUTMANN, MME TRAVAIL-MICHELET.

Empêchés d'assister à la séance et ont donné pouvoir :

MM. CARNEIRO, CHOLLET, KELLER, LAGLEIZE.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL :

Etait absent excusé :

M. AREVALO.

Empêché d'assister à la séance et a donné pouvoir :

M. LAFON.

SYNDICAT INTERCOMMUNAL :

Etait présent :

M. BACOU.

Empêché d'assister à la séance et a donné pouvoir :

M. LERY.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU MURETAIN :

Etait absente excusée :

MME ROUCHON.

Empêché d'assister à la séance et a donné pouvoir :

M. SUAUD.

Le Président de Tisséo-SMTC a notifié le 28 avril 2010 le marché M2010-005 relatif à l'opération mi-vie de 28 rames de métro VAL 206-1Bis Toulouse - rénovation caisse à la société SAFRA.

Le marché se décompose en trois tranches :

- Tranche ferme : Etudes conception (12 mois à compter de la date de notification du marché) pour un montant forfaitaire de 184 730 €HT;
- Tranche conditionnelle n°1 : Réalisation du premier de série (16 mois à compter de l'ordre de service prescrivant le démarrage de la présente tranche) pour un montant forfaitaire de 627 764,16 €HT ;

L'ordre de service de démarrage a été envoyé au titulaire le 11 août 2010 avec une date de démarrage au 27/09/2010.

- Tranche conditionnelle n°2 : Rénovation de 27 rames (44 mois à compter de l'ordre de service prescrivant le démarrage de la présente tranche) pour un montant forfaitaire de 7 686 876,85 €HT;

L'ordre de service de démarrage a été envoyé au titulaire le 26 août 2011 avec une date de démarrage au 01/09/2011.

Ce marché comprend également une partie à prix unitaires pour un montant maximum de commande de 2 000 000 € HT pour la durée du marché.

Un avenant n°1 en date du 13/01/2011 a eu pour objet de modifier les modalités de paiement de la tranche conditionnelle n°1, sans incidence financière.

Un avenant n°2 en date du 19/04/2012 a eu pour objet de modifier la décomposition du prix global et forfaitaire relative à la tranche conditionnelle n°2 (TC2), d'ajouter des lignes au Bordereau des Prix Unitaires applicable pendant la durée du marché; de préciser les modalités de versement de l'avance relative à la TC2 et modifier ses modalités de paiement. Cet avenant portait le montant du marché à 10 751 125,01 € HT (tranche ferme, tranches conditionnelles 1 et 2, et partie à prix unitaires), soit une augmentation de 2,39%.

Un avenant n°3 en date du 26/10/2012 a eu pour objet de modifier la durée d'exécution des Bons de Commande de la TC2, en vue de caler la livraison des prestations avec la livraison des rames, sans incidence financière.

Un avenant n°4 en date du 22/04/2013 a eu pour objet de modifier les modalités de paiement de la tranche conditionnelle n°2.

Un avenant n°5 en date du 08/11/2013 a eu pour objet d'augmenter le prix global et forfaitaire à la tranche conditionnelle n°2 et d'ajouter des lignes au Bordereau des Prix Unitaires.

Le présent avenant n°6 a pour objet de :

Le présent avenant a pour objet d'ajouter des lignes au Bordereau des Prix Unitaires.

L'avenant n'entraîne aucune incidence financière sur le montant maximum du marché, la Commission d'appel d'offres n'a donc pas été saisie pour avis.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver les termes de l'avenant n°6 et d'autoriser le Président à signer ledit avenant.

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

ARTICLE 1 : APPROUVE les termes dudit avenant ;

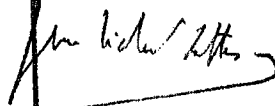
ARTICLE 2 : AUTORISE le Président à signer l'avenant n°6 au marché n° M2010-005;

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

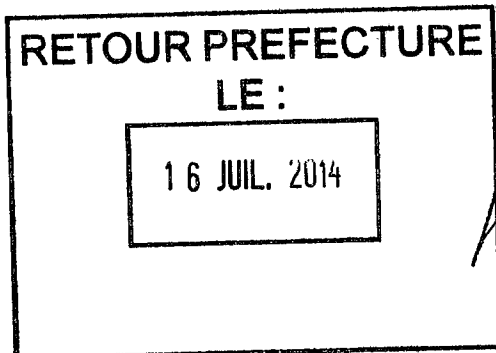
Ainsi fait et délibéré les jour, mois et an que dessus,

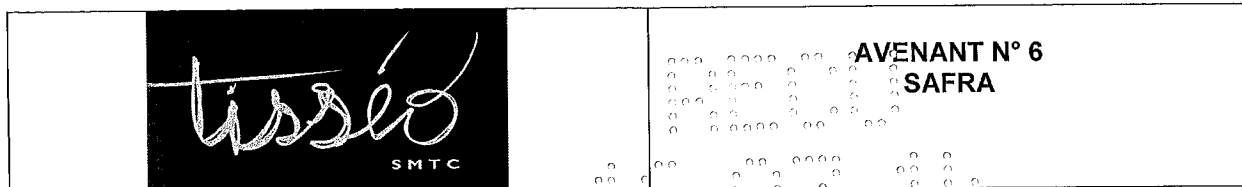
Pour extrait conforme,

Le Président,



Jean-Michel LATTES





Avenant n° 6

Marché n° M 2010-005

Objet: opération mi-vie du VAL 206-1Bis Toulouse – rénovation caisse.

Montant initial du marché : 10 165 247, 72 € HT dont montant maximum à bon de commande: 2 000 000 € HT

MODIFICATION(S) ANTERIEURE(S)

Nature de l'acte	N°	Date	Objet	Nouveau Montant
Avenant	1	19/01/2011	Modification des modalités de paiement de la tranche conditionnelle n°1	Sans incidence financière
Avenant	2	19/04/2012	Modification du montant de la tranche conditionnelle n°2; Ajout de lignes au bordereau des prix unitaires; Précision sur les modalités de versement de l'avance relative à la tranche conditionnelle n°2; Modification des modalités de paiement de la tranche conditionnelle n°2	10 751 125,01 € HT.
Avenant	3	26/10/2012	Modification des modalités de paiement TC2	Sans incidence financière
Avenant	4	22/04/2013	Modification des modalités de paiement de la tranche conditionnelle n°1	Sans incidence financière
Avenant	5	08/11/13	Augmentation du prix global et forfaitaire à la tranche conditionnelle n°2 et d'ajouter des lignes au Bordereau des Prix Unitaires (BPU)	10 845 250,25 € H.T.

Entre,

Le Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine - 7, esplanade Compans-Caffarelli - B.P. 11120 - 31011 TOULOUSE CEDEX 6 représenté par son Président.

D'une part,

Et,

SAS SAFRA
ZAC DE FONLABOUR
81000 ALBI

Représentée par son Président, Vincent LEMAIRE,

D'autre part,

Il a été décidé de passer le présent avenant n° 6 au marché n° M2010-005 du 28/04/2010

ARTICLE 1 – Objet de l'avenant

Le présent avenant a pour objet de

- d'ajouter des lignes au Bordereau des Prix Unitaires.

ARTICLE 2 – Clauses et conditions générales

Toutes les clauses du marché initial et, le cas échéant, de ses avenants éventuels, demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux dispositions contenues dans le présent avenant, lesquelles prévalent en cas de différence.

Le titulaire du marché renonce à tout recours pour faits antérieurs à la conclusion du présent avenant.

ARTICLE 3 – Cession et nantissement des créances issues du marché

L'exemplaire unique du marché initial destiné à être remis à l'établissement de crédit en cas de cession de nantissement de créances, conformément à l'article 106 du Code des marchés publics :

- ☐ a été restitué au SMTC afin de le modifier conformément aux dispositions du présent avenant.
- ☐ n'a pas été restitué au SMTC pour les motifs suivants :

Fait en un seul original,

A _____, le _____
Le Titulaire du Marché
(« lu et accepté » + cachet)

A Toulouse, le : _____
Le représentant de l'entité adjudicatrice

	Désignation de la prestation	Total Prix unitaire
1	Etape 2 : Convoyage	
2	Assistance d'un opérateur au démontage des roulements	429,00 €
3	Etape 4 : Expertises de structure de caisse	
4	Ressuage de criques visibles (1 ressuage)	199,00 €
5	Etape 5 : Approvisionnement des nouveaux équipements, logistique des équipements à rénover	
6	Fourniture de pièces de rechange :	
7	Strapontin	876,38 €
8	Tôle fermeture strapontin	104,00 €
9	Coque siège 3 places	620,78 €
10	Coque siège 2 places	562,78 €
11	Coque appui ischiatique	263,50 €
12	Coque supérieure appui ischiatique	298,50 €
13	Assise banquette	252,00 €
14	Assise appui ischiatique	223,50 €
15	Assise appui strapontin	58,50 €
16	Coque polyester appui fesse bout avant	688,50 €
17	Coque polyester appui fesse bout avant sup	552,00 €
18	Structure banquette 3P standard	817,20 €
19	Structure banquette 3P de bout	615,60 €
20	Structure banquette 2P	561,60 €
21	Cadre accoudoir	262,80 €
22	Barre de plafond (+inserts)	854,70 €
23	Barre de siège (+inserts)	100,98 €
24	Barre centrale bi-branché (+inserts)	172,70 €
25	Barre derrière appui ischiatique (+inserts)	136,68 €
26	Cache radiateur	319,72 €
27	Luminaire complet 12W 1004mm	385,71 €
28	Luminaire complet 18W 1530mm	460,22 €
29	Luminaire complet 24W 1940mm	546,05 €
30	Luminaire complet 18W 1555mm	468,16 €
31	Sabot et joints	136,03 €
32	Seuils de portes	82,50 €
33	Trame antivandalisme (60m²)	3 895,12 €
34	Mousse assise (équivalent 40 sièges)	1 224,00 €
35	Tissus de siège (Rouleau de 60m)	4 950,00 €
36	Tapis de sol (Rouleau de 60m)	3 465,00 €
37	Cache bouton PIP	37,50 €
38	Bouton PIP (fourni sans platines support)	20,50 €
39	Contacteur trappe extincteur	75,86 €
40	Silencieux d'échappement 1/4	6,20 €
41	Cache coffre banquette 3 places standard	387,00 €
42	Cache coffre banquette 3 places de bout	480,60 €
43	Cache coffre banquette 2 places	480,60 €
44	Cache coffre appui ischiatique	369,00 €
45	Joint de coffre banquette 3P standard	249,45 €
46	Joint de coffre banquette 3P de bout	196,35 €
47	Joint de coffre banquette 2P	183,60 €
48	Joint de coffre banquette appui ischiatique	178,50 €
49	Verrine lumineuse 1940mm	68,40 €
50	Verrine lumineuse 1555mm	63,00 €
51	Verrine lumineuse 1530mm	57,60 €
52	Verrine lumineuse 1004mm	45,00 €
53	Poste 1 : Systèmes de commande des portes	
54	Remplacement d'un moteur de porte	800,74 €
55	Remplacement d'une glissière	774,11 €
56	Remplacement d'une platine de porte	2 952,52 €
57	Remplacement joint droit vantail(mâle)	222,08 €
58	Remplacement joint gauche vantail(femelle)	209,25 €
59	Joint CESTIDUR (guide insonore)	35,10 €
60	Montage d'un renfort de vantail	133,50 €
61	Fourniture et remplacement axe de galet	76,35 €
62	Poste 2 : Réfection câblage	
63	Fourniture de faisceau attelage de type PMA pour 1 rame	5 702,63 €
64	Fourniture de l'ensemble des câblots inter caisses pour 1 rame	5 677,10 €
65	Poste 3 : Réfection extérieure	
66	Réparation des inserts de jupe 1 rame	1 043,00 €
67	Renforcement de toiture pour 1 rame	1 264,00 €
68	Reprise des fissures de jupes pour 1 rame	659,00 €
69	Reprises des portes intercirculations pour 1 rame	439,00 €
70	Reprise des joues pour 1 rame	1 043,00 €
71	Débosselage des panneaux de toiture grêlés pour 1 rame	1 427,00 €
72	Remplacement d'une baie de caisse (grande)	667,20 €
73	Remplacement d'une baie de caisse (petite)	404,08 €
74	Remplacement d'une baie de vantail	412,00 €
75	Peinture vantail de porte	190,20 €
76	Peinture voussoir pavillon extérieur petit format	165,72 €
77	Peinture voussoir pavillon extérieur moyen format	215,04 €
78	Peinture voussoir pavillon extérieur grand format	216,25 €
79	Rénovation d'un vantail standard 100%	1 222,60 €
80	Rénovation d'un vantail porte agent 100%	1 502,60 €
81	Poste 5 : Réfection intérieure	
82	Pose et fourniture du capotage des afficheurs d'extrémités	
83	Peinture plafond fixe colonne bi-branché	386,65 €
84	Peinture plafond ouvrant grand format	369,00 €
85	Peinture plafond ouvrant petit format	302,90 €

86	Peinture cache montant gauche	124,60 €
87	Peinture cache montant droit	124,60 €
88	Peinture cache pupitre ouvrant	111,45 €
89	Peinture porte sous pupitre grand format (y compris charnières + joint)	211,50 €
90	Peinture porte sous pupitre petit format (y compris charnières + joint)	197,00 €
91	Grande porte de baie 1 (armoire) (y compris charnières + joint)	234,00 €
92	Grande porte de baie 2 (armoire) (y compris charnières + joint)	253,30 €
93	Poste 6 : Reprise béquille	
94	Reprise / pose d'une béquille	785,09 €
95	Poste 7 : Circuit pneumatique	
96	Remplacement pressostat ZVP1	574,38 €
97	Remplacement pressostat ZVP2	589,51 €
98	Remplacement pressostat ZCC	589,51 €
99	Remplacement pressostat ZSCH	
100	Remplacement pressostat ZP1	428,17 €
101	Remplacement pressostat ZP2	428,17 €
102	Remplacement pressostat ZEC	443,23 €
103	Remplacement pressostat ZDC	441,35 €
104	EPM	
105	Rénovation lourde Compresseur	8 018,21 €
106	Rénovation des Relais 1A	372,79 €
107	Remplacement Soupape E0	789,60 €
108	Rénovation des Soupape E1	567,60 €
109	Rénovation des Valve limitation pression 7 bars	244,80 €
110	Rénovation des Valve limitation pression 6,5 bars	244,80 €
111	Remplacement Electrovanne EW3D	262,50 €
112	Rénovation des Valve de nivellement	580,80 €
113	Rénovation des Pilotair	216,00 €
114	Rénovation des EVFU	362,40 €
115	Rénovation des Valve FU type 1	553,20 €
116	Rénovation des Valve FU type 2	553,20 €
117	Rénovation des EVLFU	357,60 €
118	Fourniture kit Sécheur d'air ATLAS COPCO (hors raccords et canalisations)	6 556,44 €
119	Flexible de frein LG 520	304,20 €
120	Flexible ONDOFLON DN20 LG 1100	547,50 €
121	Flexible PARRAP DN 10 LG 1100	221,40 €
122	Flexible PARRAP DN 10 LG 1125	223,20 €
123	Flexible PARRAP DN 12 LG 1050	205,20 €
124	Flexible PARRAP DN 20 LG 1250	270,00 €
125	Raccord tournant flexible compresseur	174,59 €
126	Flexible PARRAP DN15 LG 630	187,20 €
127	Poste 8 : Pupitre	
128	Fourniture d'un pupitre (1 voiture)	4 412,40 €
129	Fourniture pupitre en kit (1 voiture)	3 529,92 €
130	Poste 9 : Attelage	
131	Rénovation d'une barre semi-permanente (1 équipement)	1 043,00 €
132	Rénovation coupleurs électriques 100% pour 1 rame	12 444,00 €
133	Remplacement 1 contact (femelle/mâle)	76,43 €
134	Poste 10 : Ventilation	
135	Remplacement des contacteurs CAVE	552,00 €
136	Fourniture moteur de ventilation ROSENBERG	2 837,88 €
137	Poste 11 : Divers - reprises exceptionnelles	
138	Remplacement des Vibrachocs des berceaux de moteur de traction pour 1 rame	2 792,00 €
139	Remplacement des Vibrachocs des SELF pour 1 rame	786,00 €
140	Journée études Ingénierie	640,00 €
141	Soudure support d'antenne	122,00 €
142	Intervention d'un opérateur qualifié en mécanique (Journée)	439,00 €
143	Intervention d'un opérateur qualifié en électricité (Journée)	439,00 €
144	Deuxième bouton PIP (PROTO)	2 946,00 €
145	Modification câblage voyants freins (PROTO)	720,00 €
146	Deuxième bouton PIP (SERIE)	1 964,00 €
147	Modification câblage voyants freins (SERIE)	480,00 €
148	Fourniture RELAIS	
199	fourniture des relais MORS pour 1 rame	5 933,10 €
200	fourniture des relais CHAUVIN ARNOUX pour 1 rame	3 970,80 €
201	fourniture des relais SERVO CONTACT pour 1 rame	3 631,60 €
202		
203	COMPLEMENT RENOVATION EQUIPEMENTS REPARABLES FAIVELEY (DETAIL NON SYST)	
204	RELAIS TA	
205	RESSORT	0,60 €
206	BOUCHON	8,10 €
207	PLATEAU SUP. A=117	168,72 €
208	PLATEAU INF. A=117	49,80 €
209	TIGE DE PISTON	35,22 €
210	OBTURATEUR	4,80 €
211	RESSORT	0,72 €
212	COUPELLE	2,70 €
213	GICLEUR SOLEX D=1,50	1,38 €
214	TIGE DE CLAPET	9,84 €
215	CORPS USINE VAR.01	186,00 €
216	COUVERCLE INFERIEUR	362,40 €
217	REDUCTEUR DE VOLUME	44,82 €
218	SOUPAPE E1	
219	RESSORT DE REGLAGE	29,40 €
220	VIS DE PLOMBAGE	4,20 €
221	VIS DE REGLAGE	53,16 €
222	CHAPEAU USINE	52,20 €

223	PILOTAIR	
224	TIGE DISTRIBUTION (B)	344,26 €
225	TIRANT	176,64 €
226	RONDELLE GUIDE	10,56 €
227	ENTRETOISE	33,60 €
228	COUVERCLE	211,20 €
229	COUVERCLE PROTECTEUR	- €
230	RONDELLE ENTRETOISE	14,40 €
231	ELEMENT DE CORPS	44,28 €
232	COUVERCLE AVANT	67,20 €
233	COUVERCLE ARRIERE	157,80 €
234	PISTON	59,88 €
235	RESSORT	23,64 €
236	PILOTAIR	
237	TIGE DISTRIBUTION (B)	344,26 €
238	TIRANT	176,64 €
239	RONDELLE GUIDE	10,56 €
240	ENTRETOISE	33,60 €
241	COUVERCLE	211,20 €
242	COUVERCLE PROTECTEUR	- €
243	RONDELLE ENTRETOISE	14,40 €
244	ELEMENT DE CORPS	44,28 €
245	COUVERCLE AVANT	67,20 €
246	COUVERCLE ARRIERE	157,80 €
247	PISTON	59,88 €
248	RESSORT	23,64 €
249	VALVE D'URGENCE ref: 7867660108	
250	Corps équipé	858,60 €
251	couvercle inf	266,04 €
252	Siège Supérieur	176,40 €
253	Guide	286,80 €
254	Siège Inf	79,62 €
255	rondelle	42,42 €
256	Rondelle	0,42 €
257	Couvercle Supérieur	14,10 €
258	VALVE DE NIVELLEMENT	
259	BOUCHON EQUIPE	114,36 €
260	BOUCHON G 1/2" REP.2	91,50 €
261	PORTE SIEGE EQUIPE	637,92 €
262	BRIDE DE SERRAGE	41,16 €
263	CORPS VALVE DE NIVEL	964,68 €
264	PALIER USINE	164,40 €
265	PALIER EQUIPE	235,80 €
266	PLAQUE	135,18 €
267	BALANCIER USINE	195,00 €
268	BOUCHON	108,78 €
269	COUVERCLE	214,56 €
270	POUSOIR	43,92 €
271	COUVERCLE EQUIPE	216,18 €
272	DOUILLE DL 20 16	22,39 €
273	ROULEMENT RAX 720	45,48 €
274	BAGUE ETANCHEITE ET	38,58 €
275	CONTRE-PLAQ.MINCE CP	2,58 €
276	LAME	413,58 €
277	EV21C ref: 7881610020	
278	S/E ECHAPPEMENT -TYP	
279	JOINT EV 21C VARIANT	11,04 €
280	S/E CAPOT -TYPE 0	
281	CAPOT COMPLET	25,20 €
282	S/E CONNEXIONS ELEC.	
283	BRIDE	4,44 €
284	S/E GEMOV -TYPE -1	
285	GEMOV EQUIPEE (EV21C)	9,36 €
286	S/E BOBINE -TYPE -6	
287	BOBINE 72V	62,88 €
288	S/E PARTIE PNEUMATIQUE	
289	PALETTE COMPLETE	24,56 €
290	CLINQUANT	1,80 €
291	PISTON D'EQUILIBRAGE	7,98 €
292	COUPELLE INFERIEURE	1,06 €
293	COUPELLE SUPERIEURE	0,78 €
294	RONDELLE	1,38 €
295	CHAPEAU GUIDE	4,98 €
296	ENTRETOISE	10,80 €
297	POUSOIR	3,30 €
298	APPUI DU RESSORT	1,62 €
299	ARMATURE COMPLETE EV	51,00 €
300	CORPS EV21C EQUIPE	55,38 €
301	EV 21C -TRONC COMMUN	
302	RESSORT ATTACHE-CAPO	3,18 €
303	PLAQUETTE	10,80 €
304	DIVERSITY	
305	Luminaire ref: TVM4301B-12W-1004	385,71 €
306	Luminaire ref: TVM4302B-18W-1530	460,22 €
307	Luminaire ref: TVM4304B-24W-1940	546,05 €
308	Luminaire ref: TVM4303B-18W-1555	468,16 €
309	Tissus de siège ref : V01-0003511 (Rouleau de 60m)	4 950,00 €