

D.2017.05.24.9.10

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

**Séance du 24 Mai 2017**

**9 - GESTION DU PATRIMOINE**

**9.10 - DEPOT BUS SITE DE COLOMIERS – LOCAUX SYNDICAUX ET SOUS-TRAITANTS : Avenant n°1 au Marché n° Y 2015 12722 M conclu avec l'entreprise BOURDARIOS - Lot n° 2 – Clos-couvert : autorisation de signer l'avenant n° 1**

L'an deux mille dix-sept, le vingt-quatre mai à 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.

|                                              | PRESENTS | POUVOIR                           | ABSENTS<br>EXCUSES |
|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------|
| <b>TOULOUSE METROPOLE</b>                    |          |                                   |                    |
| ANDRÉ Gérard                                 | X        |                                   |                    |
| AUJOULAT Michel                              | X        |                                   |                    |
| BRIAND Sacha                                 |          | X (à M. Trautmann)                |                    |
| CARNEIRO Grégoire                            | X        | X (à M. Chollet à/c du point 8.1) |                    |
| CHOLLET François                             | X        |                                   |                    |
| DEL BORRELLO Marc                            |          | X (à M. Grass)                    |                    |
| GRASS Francis                                | X        |                                   |                    |
| KELLER Bernard                               | X        |                                   |                    |
| LAGLEIZE Jean-Luc                            |          | X (à Mme Marti)                   |                    |
| LATTES Jean-Michel                           | X        |                                   |                    |
| MARTI Marthe                                 | X        |                                   |                    |
| MOUDENC Jean-Luc                             |          | X (à Mr Lattes)                   |                    |
| TRAUTMANN Pierre                             | X        |                                   |                    |
| TRAVAIL-MICHELET Karine                      |          | X (à Mr André)                    |                    |
| <b>COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU SICOVAL</b> |          |                                   |                    |
| AREVALO Henri                                | X        |                                   |                    |
| LAFON Arnaud                                 | X        |                                   |                    |
| <b>SITPRT</b>                                |          |                                   |                    |
| BACOU Denis                                  | X        |                                   |                    |
| GUYOT Philippe                               | X        |                                   |                    |

Par délibération D.2014.07.09.6.6 du 09 juillet 2014, le Comité Syndical a approuvé le rapport d'état d'avancement de l'opération du site TISSEO de Colomiers et les modifications de programme concernant l'utilisation des deux parcelles limitrophes acquises par le SMTC pour le projet et l'aménagement particulier de la salle de prise de service, portant l'enveloppe financière prévisionnelle à 31,3 millions d'euros HT.

Par délibération D.2014.11.05.9.1 du 05 novembre 2014, le Comité Syndical a autorisé la SMAT à signer le marché de maîtrise d'œuvre pour la conception et la réalisation du bâtiment destiné aux locaux syndicaux et aux sous-traitants du site Tisséo de Colomiers au Groupement CD2I / TD Archi.

Par délibération D.2015.09.16.8.2 du 16 septembre 2015, le Comité Syndical a approuvé les études d'Avant-Projet Définitif du bâtiment destiné aux locaux des syndicats et des sous-traitants du site Tisséo de Colomiers et valider le mode de dévolution de la consultation pour la réalisation des travaux.

Par délibération n° 2016.05.25.5.8 du 25 mai 2016, le Comité Syndical a autorisé la SMAT à signer le marché n° Y 2015 12722 concernant la réalisation des travaux du lot n° 2 « Clos-couvert » du bâtiment destiné aux locaux des syndicats et des sous-traitants du site Tisséo de Colomiers avec l'entreprise BOURDARIOS pour un montant 335 000,00 € HT.

#### **1° - Objet de l'avenant**

Le présent avenant n° 1 au marché Y 2015 12722 M concernant le lot n° 2 « Clos couvert » a pour objet d'intégrer au marché les prestations complémentaires suivantes :

- Travaux de réalisation de tranchées pour les réseaux sous dalle portée 5 191,66 € HT

Cette prestation complémentaire n'a pas été intégrée lors de la négociation, précédant l'attribution du marché, qui portait sur la réalisation du plancher bas du rez de chaussée en dalle portée sur terre-plein en lieu et place suppression d'un « vide sanitaire ».

- Travaux de fourniture et pose d'une ligne de vie en toiture 1 592,76 € HT

Cette prestation complémentaire est consécutive à la demande du Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé, en phase chantier, d'une ligne de vie pour les interventions ultérieures de maintenance en toiture du bâtiment.

- Travaux de réalisation d'un enduit sur soubassement apparent 797,43 € HT

Cette prestation complémentaire concerne la réalisation d'un enduit complémentaire sur le soubassement d'un des pignons du bâtiment afin de traiter visuellement le polystyrène de l'isolation extérieure laissé apparent par les adaptations du bâtiment aux niveaux existants de voirie.

- Travaux de mise en enduit et peinture du transformateur existant 4 536,32 € HT

Ces prestations complémentaires sont nécessaires au ravalement de façade du transformateur existant afin de parfaire son intégration au site.

Il convient de noter que cet avenant comprend la clause de renonciation à recours suivante :

« Par le présent avenant, qui est conclu à une date où l'entreprise a une parfaite connaissance des aléas ayant affecté le chantier et du contexte d'exécution des prestations restant à effectuer, 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 ».

**2° – Impact financier du présent avenant sur le marché**

Le montant HT du présent avenant représente une augmentation du montant forfaitaire du marché de + 12 118,17 € HT.

Le montant initial du marché Y 2015 12722 M conclu avec l'entreprise BOURDARIOS est ainsi porté de 335 000 €HT à 347 118,17 € HT ce qui représente une augmentation d'environ 3,6 % du montant du marché initial.

**3° – Durée du marché**

Le présent avenant n'entraîne aucune modification du délai global du marché.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver l'avenant n° 1 au marché N° Y 2015 12722 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° Y 2015 12722 conclu avec l'entreprise BOURDARIOS, pour un montant de 12 118,17 €HT.

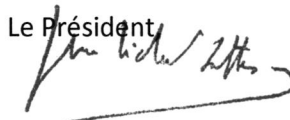
**ARTICLE 2 : AUTORISE** la SMAT à signer ledit avenant ainsi que les dépenses correspondantes.

**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**



# CONSTRUCTION DU 3<sup>ème</sup> DEPOT-BUS DE TISSEO A COLOMIERS

## CONSTRUCTION DES LOCAUX SYNDICAUX ET SOUS TRAITANTS

### LOT 02 : CLOS COUVERT

---

## AVENANT N° 1

---

Y 2015 12722 M

FEVRIER 2016

---

**Titulaire : BOURDARIOS**



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](http://www.tisseo.fr)

Accusé de réception : Mairie de Colomiers  
031-25310098 - 2017-0001-20170524-9-10D-DE  
Date de télétransmission : 01/06/2017  
Date de réception : 01/06/2017



## ARTICLE 1 – OBJET DE L'AVENANT

Le présent avenant n° 1 au marché Y 2012 12722 M concernant le lot n° 2 « Clos couvert » a pour objet d'intégrer au marché les prestations complémentaires suivantes :

- Travaux de réalisation de tranchées pour les réseaux sous dalle portée ..... 5 191.66 € H.T.
- Travaux de fourniture et pose d'une ligne de vie en toiture ..... 1 592.76 € H.T.
- Travaux de réalisation d'un enduit sur soubassement apparent..... 797.43 € H.T.
- Travaux de mise en enduit et peinture du transformateur existant ..... 4 536.32 € H.T.

## ARTICLE 2 – MONTANT DE L'AVENANT

Le montant HT du présent avenant n°1 est de + 12 118.17 € HT.

## ARTICLE 3 – MODIFICATIONS APPORTEES A L'ACTE D'ENGAGEMENT

L'acte d'engagement du marché est modifié comme suit :

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

Montant initial HT : ..... 335 000.00 €  
Montant avenant n° 1 HT : ..... + 12 118.17 €  
Nouveau montant HT : ..... 347 118.17 €

## ARTICLE 4 – MODIFICATIONS APPORTEES AU CDPGF

Le cadre de décomposition du prix global et forfaitaire initial est complété et modifié par le CDPGF qui fait l'objet de l'annexe 1 au présent avenant

## ARTICLE 5 – DUREE DU MARCHE

Le présent avenant n'entraîne aucune modification du délai global du marché.

## ARTICLE 6 – RENONCIATION

Par le présent avenant, qui est conclu à une date où l'entreprise a une parfaite connaissance des aléas ayant affecté le chantier et du contexte d'exécution des prestations restant à effectuer, 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.

## ARTICLE 7 – AUTRES CLAUSES DU MARCHE

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

## ARTICLE 8 – DATE D'EFFET DE L'AVENANT

Le présent avenant prend effet à la date de l'avis de réception postal de sa notification.

Fait en un seul original,  
A Toulouse

Mentions manuscrites « lu et approuvé »

Le titulaire

*Michel FRANCHON*

L'Entité Adjudicatrice  
Au nom et pour le compte du SMTC

Philippe BUCHBERGER  
Directeur de la SMAT

Marché Y 2012 12722 M - Lot 02 - Avenant n°01



Accusé de réception en préfecture  
031-253100986-20170601-20170524-9-10D-  
DE  
Date de télétransmission : 01/06/2017  
Date de réception préfecture : 01/06/2017

## ANNEXE 1 – CDPGF

| N°  | OBJET                                                                | U               | QUANT. | P.U. HT   | TOTAL HT  |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|
| II  | CLOS COUVERT                                                         |                 |        |           |           |
| 2.1 | GROS ŒUVRE                                                           |                 |        |           |           |
|     | TRAVAUX PREPARATOIRES - INSTALLATION DE CHANTIER                     |                 |        |           |           |
|     | Installation de chantier (base de vie, alim/evac réseaux, bennes...) | Ft              | 1,00   | 22 399,17 | 22 399,17 |
|     | Déconsignation des existants                                         | PM              |        |           |           |
|     | Panneau de chantier                                                  | Ft              | 1,00   | 685,27    | 685,27    |
|     | Entretien de la clôture de chantier                                  | PM              |        |           |           |
|     | Entretien des portails de chantier                                   | PM              |        |           |           |
|     | Implantation des ouvrages                                            | Ft              | 1,00   | 1 251,00  | 1 251,00  |
|     | Etudes d'exécution GOE/CHP/CLOS COUVERT                              | Ft              | 1,00   | 5 838,00  | 5 838,00  |
|     | Constat d'huissier                                                   | Ft              | 1,00   | 556,00    | 556,00    |
|     | S/total HT                                                           |                 |        |           | 30 729,44 |
|     | TERRASSEMENT - FOUILLES - REMBLAIS                                   |                 |        |           |           |
|     | Purge des fondations et réseaux rencontrés, purge des remblais       | A charge lot 01 |        |           |           |
|     | Fouilles en rigoles pour semelles filantes et isolées                | m³              | 29,00  | 51,82     | 1 502,78  |
|     | Remblaiements périphériques                                          | m²              | 185,00 | 10,13     | 1 874,05  |
|     | Démolition et évacuation du muret bas côté transfo                   | Ft              | 1,00   | 165,06    | 165,06    |
|     | S/total HT                                                           |                 |        |           | 3 541,89  |
|     | FONDATIONS - PLANCHERS BAS RDC                                       |                 |        |           |           |
|     | Film polyéthylène termicide basse densité 150 microns                | Ens             | 1,00   | 1 522,44  | 1 522,44  |
|     | Béton de propreté en fond de fouille (épaisseur de 5cm)              | m²              | 77,00  | 14,25     | 1 097,25  |
|     | Semelles filantes et isolées en béton armé                           | m³              | 25,00  | 269,33    | 6 733,25  |
|     | Soubassements en bloc à bancher                                      | m²              | 122,00 | 60,11     | 7 333,42  |
|     | Plancher bas RDC hourdis isolant 20+5 sur bâtiment bureaux           | m²              | 240,00 | 88,39     | 21 213,60 |
|     | Plancher bas RDC hourdis tradi 16+4 sur bâtiment locaux tech         | m²              | 41,00  | 87,96     | 3 606,36  |
|     | Renforts de rive au droit des réservations de courettes anglaises    | ml              | 8,00   | 38,53     | 308,24    |
|     | Planelles de rives isolantes bâtiment bureaux                        | ml              | 80,00  | 35,03     | 2 802,40  |
|     | Planelles de rives courante bâtiment locaux techniques               | ml              | 48,00  | 17,82     | 855,36    |
|     | Dalle BA portée coulée sur terre foisonnée pour passage Hachoir      | m²              | 4,00   | 60,78     | 243,12    |
|     | Chape de ravaillage sur bâtiment bureaux                             | m²              | 220,00 | 25,02     | 5 504,40  |
|     | S/total HT                                                           |                 |        |           | 51 219,84 |
|     | OUVRAGES DE FINITION DES INFRASTRUCTURES                             |                 |        |           |           |
|     | Étanchéité des soubassements                                         | m²              | 126,50 | 28,51     | 3 606,52  |
|     | Isolation des soubassements                                          | m²              | 92,00  | 34,36     | 3 161,12  |
|     | S/total HT                                                           |                 |        |           | 6 767,64  |
|     | OUVRAGES DE RESEAUX ENTERRES                                         |                 |        |           |           |
|     | Pose des siphons de sol sur zones non carrelées                      | U               | 3,00   | 88,96     | 266,88    |
|     | Courettes anglaises pour ventilation du VS                           | Ut              | 8,00   | 208,50    | 1 668,00  |
|     | S/total HT                                                           |                 |        |           | 1 934,88  |

Accusé de réception en préfecture 031-253100986-20170601-20170524-9-10D-DE  
Date de télétransmission : 01/06/2017  
Date de réception préfecture : 01/06/2017

| N° | OBJET                                                                                                                                                 | U                                            | QUANT.  | P.U. HT  | TOTAL HT  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|----------|-----------|
|    | ELEVATION DU REZ-DE-CHAUSSEE                                                                                                                          |                                              |         |          |           |
|    | <u>BATIMENT BUREAUX</u>                                                                                                                               |                                              |         |          |           |
|    | Arase sanitaire périphérique                                                                                                                          | ml                                           | 50,00   | 4,87     | 243,50    |
|    | Voiles béton armé extérieurs                                                                                                                          | m²                                           | 233,00  | 127,99   | 29 821,67 |
|    | Voiles béton armé intérieurs                                                                                                                          | m²                                           | 176,00  | 129,14   | 22 728,64 |
|    | Poutre BA / Poutres acrotères périphériques                                                                                                           | m³                                           | 9,00    | 984,43   | 8 859,87  |
|    | Poteaux BA                                                                                                                                            | dans voiles                                  |         |          | 0,00      |
|    | <i>S/total HT Base</i>                                                                                                                                |                                              |         |          | 61 653,68 |
|    | <u>BATIMENT LOCAUX TECHNIQUES</u>                                                                                                                     |                                              |         |          |           |
|    | Arase sanitaire périphérique                                                                                                                          | ml                                           | 42,50   | 4,87     | 206,98    |
|    | Mur en parpaings creux de 20cm compris chaînage CV, CH renforts et linteaux                                                                           | m²                                           | 190,00  | 62,69    | 11 911,10 |
|    | Enduits ciments 1 face côté intérieur pour locaux à risques                                                                                           | m²                                           | 85,00   | 28,93    | 2 459,05  |
|    | <i>S/total HT</i>                                                                                                                                     |                                              |         |          | 14 577,13 |
|    | <u>OUVRAGES DIVERS</u>                                                                                                                                |                                              |         |          |           |
|    | Appuis et seuils BA                                                                                                                                   | ml                                           | 30,40   | 52,97    | 1 610,29  |
|    | Seuils PMR                                                                                                                                            | ml                                           | 2,80    | 106,21   | 297,39    |
|    | Réservations divers pour lots techniques                                                                                                              | Ens                                          | 1,00    | 191,82   | 191,82    |
|    | Becquets béton armé                                                                                                                                   | PM                                           |         |          |           |
|    | Relevé autour des siphons de sols                                                                                                                     | PM                                           |         |          |           |
|    | Pose des huisseries                                                                                                                                   | Ens                                          | 1,00    | 166,80   | 166,80    |
|    | Ragréage divers                                                                                                                                       | dans voiles                                  |         |          |           |
|    | Chape ciment pour locaux techniques compris formes de pente                                                                                           | m²                                           | 51,00   | 25,02    | 1 276,02  |
|    | Fosse vide technique pour local VDI (décaissé de 30cm)                                                                                                | dans planchers                               |         |          |           |
|    | Socles sous batisupports et réseaux apparents                                                                                                         | U                                            | 17,00   | 54,04    | 918,68    |
|    | Calfeutrement et scellements pour appuis charpente et bac                                                                                             | ml                                           | 46,00   | 12,50    | 575,00    |
|    | Pose des siphons de sols                                                                                                                              | SO (cf. postes ouvrages de réseaux enterrés) |         |          |           |
|    | Terrasse dallage BA compris bêche de rive pour entrée syndicaux                                                                                       | m²                                           | 7,00    | 151,91   | 1 063,37  |
|    | <i>S/total HT</i>                                                                                                                                     |                                              |         |          | 6 099,37  |
|    | Chiffrer en moins-value la suppression du termiticide                                                                                                 | Ens                                          | -1,00   | 1 522,44 | -1 522,44 |
|    | Chiffrer en moins-value la suppression des planelles de rives isolantes                                                                               | ml                                           | -80,00  | 35,03    | -2 802,40 |
|    | Poins-value planelles de rives courantes bâtiment bureaux                                                                                             | ml                                           | 80,00   | 17,82    | 1 425,60  |
|    | Chiffrer en moins-value la suppression de l'étanchéité des soubassements (dalle portée sur terre plein) (enduit bitumineux sur soubassement conservé) | m²                                           | -126,50 | 14,90    | -1 884,85 |
|    | Chiffrer en moins-value la suppression des becquets béton armé (arrêt ITE par costière métal)                                                         | non chiffré dans l'offre de base             |         |          |           |
|    | Chiffrer en moins-value une variante en dalle portée sur terre foisonnée, en remplacement du hourdis sur VS selon détail ci-dessous:                  |                                              |         |          |           |
|    | Suppression d'un rang de soubassement (-40m2 environ)                                                                                                 | m²                                           | -40,00  | 60,11    | -2 404,40 |
|    | +/- value entre hourdis isolant et dalle portée sur terre plein                                                                                       | m²                                           | 281,00  | -5,15    | -1 447,07 |
|    | Suppression chape de ravaillage                                                                                                                       | m²                                           | -271,00 | 25,02    | -6 780,42 |
|    | Suppression renforts de rive pour courettes                                                                                                           | ml                                           | -8,00   | 38,53    | -308,24   |
|    | Suppression courettes anglaises de ventilation                                                                                                        | U                                            | 208,50  | 208,50   | 43 490,00 |

Accusé de réception en préfecture  
0318202100986-2017-0501-2017-0502-10D-DE  
Date de télétransmission : 01/06/2017  
Date de réception préfecture : 01/06/2017



| N°                                                                                                                         | OBJET                                                                                                  | U                     | QUANT.   | P.U. HT | TOTAL HT          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------|-------------------|
| Chiffrer en moins-value une variante en mur maçonnés finition BA13 en remplacement des voiles BA selon détail ci-dessous : |                                                                                                        |                       |          |         |                   |
|                                                                                                                            | Suppression voile BA ext et int                                                                        | m²                    | -409,00  | 128,48  | -52 550,31        |
|                                                                                                                            | Plus value arase sanitaire périphérique                                                                | ml                    | 137,00   | 14,33   | 1 963,21          |
|                                                                                                                            | Plus value mur maçonnés finition 1 BA13 sur mur ext (220m²)                                            | m²                    | 233,00   | 88,45   | 20 609,14         |
|                                                                                                                            | Plus value mur maçonnés finition 1 BA13/face sur int (185m²)                                           | m²                    | 176,00   | 91,52   | 16 107,46         |
|                                                                                                                            | Plus value toile de verre et peinture sur toile de verre (8€/m²)                                       | A charge lot peinture |          |         |                   |
|                                                                                                                            | <i>S/total HT</i>                                                                                      |                       |          |         | -31 262,72        |
|                                                                                                                            | <b>TOTAL GROS ŒUVRE</b>                                                                                |                       |          |         | <b>145 261,15</b> |
| <b>2.2</b>                                                                                                                 | <b>CHARPENTE COUVERTURE ETANCHEITE</b>                                                                 |                       |          |         |                   |
|                                                                                                                            | CHARPENTE METALLIQUE                                                                                   |                       |          |         |                   |
|                                                                                                                            | <u>BATIMENT BUREAUX</u>                                                                                |                       |          |         |                   |
|                                                                                                                            | Pannes metal IPE 160                                                                                   | Kg                    | 1 125,00 | 5,91    | 6 648,75          |
|                                                                                                                            | lierne IPE 120                                                                                         | Kg                    | 370,00   | 5,91    | 2 186,70          |
|                                                                                                                            | Ramasse pannes contre voiles de refends                                                                | Kg                    | 271,00   | 5,91    | 1 601,61          |
|                                                                                                                            | Ramasse bac contre voiles                                                                              | Kg                    | 434,00   | 5,91    | 2 564,94          |
|                                                                                                                            | Contreventement par cornières                                                                          | Kg                    | 619,00   | 5,91    | 3 658,29          |
|                                                                                                                            | Chevêtres pour lanterneau et souches en toiture                                                        | Kg                    | 67,20    | 5,91    | 397,15            |
|                                                                                                                            | Ferrures - Boulonnerie - Quincaillerie                                                                 | Kg                    | 300,00   | 5,91    | 1 773,00          |
|                                                                                                                            | Potelets d'accroche pour lignes de vies                                                                | Ut                    | 8,00     | 284,95  | 2 279,60          |
|                                                                                                                            | Galvanisation à chaud                                                                                  | Cps                   |          |         | 0,00              |
|                                                                                                                            | <i>S/total HT</i>                                                                                      |                       |          |         | 21 110,04         |
|                                                                                                                            | <u>BATIMENT LOCAUX TECHNIQUES</u>                                                                      |                       |          |         |                   |
|                                                                                                                            | Pannes metal IPE 140                                                                                   | Kg                    | 191,50   | 6,87    | 1 315,61          |
|                                                                                                                            | lierne IPE 120 et chevêtres                                                                            | Cps                   |          |         |                   |
|                                                                                                                            | Ferrures - Boulonnerie - Quincaillerie                                                                 | Kg                    | 20,00    | 6,87    | 137,40            |
|                                                                                                                            | Ramasse pannes conte voiles de refends                                                                 | Cps                   |          |         |                   |
|                                                                                                                            | Ramasse bac contre voiles                                                                              | Kg                    | 142,10   | 6,87    | 976,23            |
|                                                                                                                            | Potelets d'accroche pour lignes de vies                                                                | Ut                    | 5,00     | 284,95  | 1 424,75          |
|                                                                                                                            | Galvanisation à chaud                                                                                  | Cps                   |          |         |                   |
|                                                                                                                            | <i>S/total HT</i>                                                                                      |                       |          |         | 3 853,99          |
|                                                                                                                            | COUVERTURE - ETANCHEITE                                                                                |                       |          |         |                   |
|                                                                                                                            | <u>BATIMENT BUREAUX</u>                                                                                |                       |          |         |                   |
|                                                                                                                            | Complexe de couverture par bac acier/isolant laine minérale 20cm/pare vapeur/membrane PVC d'étanchéité | m²                    | 260,00   | 72,77   | 18 920,20         |
|                                                                                                                            | Relevés d'étanchéité et isolation des acrotères                                                        | ml                    | 77,00    | 45,23   | 3 482,71          |

| N° | OBJET                                                                                                         | U                 | QUANT. | P.U. HT  | TOTAL HT  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------|
|    | <b>BATIMENT LOCAUX TECHNIQUES</b>                                                                             |                   |        |          |           |
|    | Complexe de couverture par bac acier/isolant laine minérale 10cm/pare vapeur/membrane PVC d'étanchéité        | m²                | 42,00  | 57,43    | 2 412,06  |
|    | Relevés d'étanchéité et isolation des acrotères                                                               | ml                | 39,50  | 45,23    | 1 786,59  |
|    | Couvertines périphériques                                                                                     | ml                | 41,50  |          | 0,00      |
|    | <i>S/total HT</i>                                                                                             |                   |        |          | 26 601,56 |
|    | <b>TRAITEMENT DES EAUX PLUVIALES</b>                                                                          |                   |        |          |           |
|    | Mise en œuvre de la noue centrale bâtiment bureau                                                             | Cis dans membrane |        |          |           |
|    | Mise en œuvre du chéneau de rive intérieur sur locaux techniques                                              | Cis dans membrane |        |          |           |
|    | Fourniture et pose de naissances EP en toiture                                                                | Ut                | 5,00   | 148,48   | 742,40    |
|    | Fourniture et pose de TP en toiture                                                                           | Cis ci-avant      |        |          |           |
|    | Pièces d'angles et mise hors d'eau provisoire                                                                 | PM                |        |          |           |
|    | <b>RELEVES ET OUVRAGES DIVERS</b>                                                                             |                   |        |          |           |
|    | Relevés d'étanchéité et isolation des acrotères                                                               | Cis dans relevés  |        |          |           |
|    | Couvertines périphériques                                                                                     | Cis dans bardage  |        |          |           |
|    | Traversée et souches en toiture                                                                               | Cis               |        |          |           |
|    | <i>S/total HT</i>                                                                                             |                   |        |          | 742,40    |
|    | <b>LANTERNEAU EN TOITURE</b>                                                                                  |                   |        |          |           |
|    | Fourniture et mise en œuvre d'un lanterneau en toiture bureaux                                                | Ut                | 1,00   | 1 304,96 | 1 304,96  |
|    | Finitions, accroches                                                                                          | Ens               | 1,00   | 78,51    | 78,51     |
|    | <i>S/total HT</i>                                                                                             |                   |        |          | 1 383,47  |
|    | <b>SECURITE EN TOITURE</b>                                                                                    |                   |        |          |           |
|    | Poteles d'accrochage                                                                                          | Cis en charpente  |        |          |           |
|    | Ancrages des potelets sur charpente métallique                                                                | Cis en charpente  |        |          |           |
|    | Barres d'accroche d'échelles                                                                                  | Cis en charpente  |        |          |           |
|    | Echelle amovible extensible à crochets                                                                        | Cis en charpente  |        |          |           |
|    | <i>S/total HT</i>                                                                                             |                   |        |          | 0,00      |
|    | <b>LEVAGES - ECHAFFAUDAGES</b>                                                                                |                   |        |          |           |
|    | Levages, échaffaudages et protections                                                                         | Ens               | 1,00   | 1 884,05 | 1 884,05  |
|    | Nettoyage                                                                                                     | Cis               |        |          |           |
|    | <i>S/total HT</i>                                                                                             |                   |        |          | 1 884,05  |
|    | Chiffrer en moins-value la suppression de potelets d'accroche chiffrés en trop sur offres (3Ut à prévoir)     | U                 | -3,00  | 284,95   | -854,85   |
|    | Chiffrer en moins-value la suppression de la galvanisation et son remplacement par une peinture anticorrosion | Ens               | -1,00  | 218,24   | -218,24   |
|    | Chiffrer en moins-value LA Suppression de la toiture zone HACHOIR (4m² de toiture environ)                    | m²                | -4,00  | 57,43    | -229,72   |
|    | <i>S/total HT</i>                                                                                             |                   |        |          | -1 302,81 |
|    | <b>TOTAL LOT CHARPENTE COUVERTURE ETANCHEITE</b>                                                              |                   |        |          |           |

Accusé de réception en préfecture  
031-253100986-20170601-20170524-9-OD-  
DE  
Date de télétransmission : 01/06/2017  
Date de réception préfecture : 01/06/2017

| N°  | OBJET                                                                                          | U          | QUANT. | P.U. HT  | TOTAL HT         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------|------------------|
| 2.3 | <b>FACADES</b>                                                                                 |            |        |          |                  |
|     | <u>BATIMENT BUREAUX</u>                                                                        |            |        |          |                  |
|     | Ossature primaire verticale par rails porteurs                                                 | m²         | 212,50 | 32,73    | 6 955,13         |
|     | Renforts et traverses au droit des menuiseries                                                 | Cis        |        |          |                  |
|     | Isolant laine minérale de 14cm                                                                 | m²         | 212,50 | 25,44    | 5 406,00         |
|     | Pare pluie                                                                                     | m²         | 390,00 | 6,19     | 2 414,10         |
|     | Bardage métallique en panneaux pleins de type cassettes                                        | m²         | 202,50 | 92,82    | 18 796,05        |
|     | Bardage métallique en panneaux à perforations embouties à motifs                               | m²         | 48,00  | 199,92   | 9 596,16         |
|     | Bardage métallique en panneaux nervuré                                                         | m²         | 185,00 | 34,45    | 6 373,25         |
|     | Accessoires - Finitions - Pièces d'angles                                                      | Ens        | 1,00   | 5 075,35 | 5 075,35         |
|     | <i>S/total HT</i>                                                                              |            |        |          | 54 616,04        |
|     | <u>ENCADREMENT ET HABILLAGES DES BAIES</u>                                                     |            |        |          |                  |
|     | Habillage des linteaux et tableaux par pièces d'angles de vêtue pliées                         | Ens        | 1,00   | 5 729,85 | 5 729,85         |
|     | Isolant laine minérale de 6cm sur retour de tableaux                                           | Ens        | 1,00   | 4 581,50 | 4 581,50         |
|     | <i>S/total HT</i>                                                                              |            |        |          | 10 311,35        |
|     | <u>BATIMENT LOCAUX TECHNIQUES</u>                                                              |            |        |          |                  |
|     | Ossature primaire verticale par rails porteurs                                                 | m²         | 175,00 | 32,73    | 5 727,75         |
|     | Isolant laine minérale de 10cm                                                                 | m²         | 175,00 | 21,24    | 3 717,00         |
|     | Pare pluie                                                                                     | Cis        |        |          |                  |
|     | Bardage nervuré en peau extérieure                                                             | m²         | 74,00  | 34,45    | 2 549,30         |
|     | Accessoires - Finitions - Pièces d'angles                                                      | Ens        | 1,00   | 3 207,05 | 3 207,05         |
|     | <i>S/total HT</i>                                                                              |            |        |          | 15 201,10        |
|     | Chiffrer en moins-value la suppression des CASSETTES et leur remplacement par des LAMES LISSES | Ens        | -1,00  | 3 723,67 | -3 723,67        |
|     | Chiffrer en moins-value la simplification des finitions et accessoires du bardage extérieur    | sans objet |        |          |                  |
|     | <i>S/total HT</i>                                                                              |            |        |          | -3 723,67        |
|     | <b>TOTAL LOT FACADE</b>                                                                        |            |        |          | <b>76 404,82</b> |
| 2.4 | <b>METALLERIE - SERRURERIE</b>                                                                 |            |        |          |                  |
|     | <u>BATIMENT BUREAUX</u>                                                                        |            |        |          |                  |
|     | Grilles gratte pieds dans les SAS 140x100                                                      | Ut         | 2,00   | 434,35   | 868,70           |
|     | Accessoires - Finitions - Signalétiques pour toutes les portes                                 | Ens        | 1,00   | 178,50   | 178,50           |
|     | Bloc pour 5 boîtes aux lettres                                                                 | Ens        | 1,00   | 1 620,00 | 1 620,00         |
|     | Abris vélo                                                                                     | Ens        | 1,00   | 7 314,93 | 7 314,93         |
|     | Ratelier pour 10 vélos                                                                         | Ft         | 1,00   | 1 410,15 | 1 410,15         |

| N°                                  | OBJET                                                                                          | U   | QUANT. | P.U. HT  | TOTAL HT          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-------------------|
| 2.5                                 | <u>BATIMENT LOCAUX TECHNIQUES</u>                                                              |     |        |          |                   |
|                                     | Portes métalliques locaux techniques                                                           |     |        |          |                   |
|                                     | Double vantail de 90 pour local chaufferie et stockage nettoyage                               | Ut  | 2,00   | 2 829,82 | 5 659,64          |
|                                     | Simple vantail de 90 pour local elec                                                           | Ut  | 1,00   | 1 037,68 | 1 037,68          |
|                                     | Simple vantail de 90 pour local VDI équipé d'une gâche                                         | Ut  | 1,00   | 1 746,92 | 1 746,92          |
|                                     | Plancher caillebotis local VDI                                                                 | m²  | 5,30   | 136,85   | 725,31            |
|                                     | <b>TOTAL SERRURERIE</b>                                                                        |     |        |          | <b>20 561,83</b>  |
|                                     | <b>MENUISERIE EXTERIEURES ALUMINIUM</b>                                                        |     |        |          |                   |
|                                     | <u>BATIMENT BUREAUX</u>                                                                        |     |        |          |                   |
|                                     | Porte vitrées a double vantaux des SAS d'entrée                                                | Ut  | 4,00   | 2 712,28 | 10 849,12         |
|                                     | Châssis fixes toute hauteur                                                                    | m²  | 63,00  | 388,41   | 24 469,83         |
|                                     | Châssis en impostes avec ouvrants incorporé                                                    | m²  | 4,00   | 903,92   | 3 615,68          |
|                                     | Seuils et appuis isolés                                                                        | ml  | 32,60  | 81,53    | 2 657,88          |
|                                     | Traitement de l'étanchéité à l'air                                                             | Ens | 1,00   |          | 0,00              |
|                                     | Store a bande verticales                                                                       | Ut  | 8,00   | 239,90   | 1 919,20          |
|                                     | Accessoires - Finitions - Signalétiques - Cylindrage                                           | Ens | 1,00   | 819,79   | 819,79            |
|                                     | Chiffrer en moins-value la simplification des portes des SAS d'entrée (1/2 à chiffrer par SAS) | Ens | -1,00  | 5 832,00 | -5 832,00         |
|                                     | <b>TOTAL LOT MENUISERIES EXTERIEURES ALU</b>                                                   |     |        |          | <b>38 499,50</b>  |
| <b>TOTAL MARCHE =</b>               |                                                                                                |     |        |          | <b>335 000,00</b> |
|                                     | <b>Avenant n°1</b>                                                                             |     |        |          |                   |
|                                     | Travaux de réalisation de tranchées pour les réseaux sous dalle portée                         | Ft  | 1,00   | 5 191,66 | 5 191,66          |
|                                     | Travaux de fourniture et pose d'une ligne de vie en toiture                                    | Ft  | 1,00   | 1 592,76 | 1 592,76          |
|                                     | Travaux de réalisation d'un enduit sur soubassement apparent                                   | Ft  | 1,00   | 797,43   | 797,43            |
|                                     | Travaux de mise en enduit et peinture du transformateur existant                               | Ft  | 1,00   | 4 536,32 | 4 536,32          |
|                                     | <b>TOTAL AVENANT N°1</b>                                                                       |     |        |          | <b>12 118,17</b>  |
| <b>TOTAL MARCHE + AVENANT N°1 =</b> |                                                                                                |     |        |          | <b>347 118,17</b> |
|                                     |                                                                                                |     |        |          |                   |

