

Arrondissement de Grasse

**COMMUNAUTE  
D'AGGLOMERATION  
SOPHIA ANTIPOLIS**

Siège social:  
Hôtel de Ville  
BP 2205  
06606 ANTIBES CEDEX

Effectif légal	Présents	Procurations + Absents
25	19	6

N° de la séance : 19

Objet de la délibération : Direction  
Déplacements et Infrastructures - Mission  
de contrôle extérieur pour les travaux  
d'aménagement du bus-tram Antibes  
Sophia Antipolis - Marché n°15/038 -  
Fondasol - Avenant n°1

- ☒ Original  
☐ Expédition certifiée conforme à  
l'original  
Pour le Président,  
Le Directeur Général des Services

Stéphane PINTRE

N° Enregistrement : BC.2016.188

Date de la convocation :

**Le 04/10/2016**

**Certifié exécutoire compte tenu**

de l'affichage  
en date du **19 OCT. 2016**

de la réception s/Préfecture  
en date du **20 OCT. 2016**

Pour le Président,  
Le Directeur Général des Services



Stéphane PINTRE

**EXTRAIT DU REGISTRE  
DES DELIBERATIONS DU BUREAU  
DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION  
SOPHIA ANTIPOLIS**

**Séance du 10 octobre 2016**

L'an deux mil seize et le 10 octobre à 09h30, le Bureau Communautaire de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, régulièrement convoqué conformément aux dispositions des articles L 5211-1, L 2121-10 et L 2121-12 du Code Général des Collectivités Territoriales, s'est réuni au nombre prescrit par la loi, Les Genêts, 449 Route des Crêtes à Valbonne, sous la présidence de Monsieur Jean LEONETTI, Président de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, Député-Maire d'Antibes Juan-Les-Pins.

**PRESENTS :**

Jean LEONETTI, Michelle SALUCKI, Lionnel LUCA, Marc DAUNIS, Guilaine DEBRAS, Jean-Bernard MION, Michel ROSSI, Damien BAGARIA, Gérald LOMBARDO, Jean Pierre MAURIN, Joseph LE CHAPELAIN, Richard RIBERO, Thierry OCCELLI, Eric MELE, Marguerite BLAZY, Alain ARZIARI, Jean-Paul ARNAUD, Claude BERENGER, René TRASTOUR

**ABSENTS :**

Jean-Pierre MASCARELLI, Roger CRESP, Gilbert TAULANE, Gilbert HUGUES, Richard THIERY, Joseph VALETTE

**Monsieur OCCELLI,**

A la suite d'un appel d'offres ouvert européen, la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis a attribué le marché n°15/038 à la société FONDASOL pour une mission de contrôle extérieur pour les travaux d'aménagement du Bus-Tram Antibes – Sophia Antipolis.

Ce marché a été notifié le 1<sup>er</sup> avril 2015 pour un montant Détail Quantitatif Estimatif non contractuel de 214.397,00 € HT. Il s'agit d'un marché à bons de commande, sans seuils minimum et maximum annuels, passé pour une période d'un (1) an à compter de sa notification. Il est reconductible tacitement quatre (4) fois, par même période, pour une durée maximale de cinq (5) ans.

Compte tenu de l'attribution d'un nouveau marché de maîtrise d'œuvre pour le projet du bus tram, il est nécessaire de supprimer, dans les pièces du marché n°15/038, la référence nominative au précédent maître d'œuvre ARTELIA, pour ne laisser qu'un descriptif générique de conduite d'opération. De même la référence nominative à la société d'assistance à maîtrise d'ouvrage SITETUDES doit être supprimée.

En outre, au stade actuel de l'exécution du marché, de nouveaux besoins non répertoriés initialement ont été recensés :

- Des essais visant à contrôler la qualité des matériaux de remblais ou déblais,
- Une campagne d'essais en vue de qualifier la qualité des enrobés,
- Des inspections détaillées initiales des murs de soutènement.

Il est donc nécessaire de passer un avenant n°1 au marché n°15/038 pour intégrer ces différentes modifications.

Cet avenant est sans incidence financière sur le marché.

En conséquence, il est proposé au Bureau Communautaire :

- d'approuver l'avenant n°1 au marché n°15/038, entre la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis et la SA FONDASOL, dont le projet est joint en annexe ;
- d'autoriser Monsieur le Président ou son représentant à signer ledit avenant.

**LE BUREAU COMMUNAUTAIRE, OUI L'EXPOSE DU VICE-PRESIDENT ET APRES EN AVOIR DELIBERE, A L'UNANIMITE, DECIDE :**

- d'approuver l'avenant n°1 au marché n°15/038, entre la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis et la SA FONDASOL, dont le projet est joint en annexe ;
- d'autoriser Monsieur le Président ou son représentant à signer ledit avenant.

AINSI FAIT ET DELIBERE  
A ANTIBES LE 10 octobre 2016  
Suivent les signatures  
Pour extrait certifié conforme,

Le Président,

  
Jean LEONETTI

---

ANTIBES, LE BAR-SUR-LOUP, BEZAUDUN-LES-ALPES, BIOT, BOUYON, CAUSSOLS, CHATEAUNEUF,  
CIPIERES, LA COLLE-SUR-LOUP, CONSEGUDES, COURMES, COURSEGOULES, LES FERRES, GOURDON,  
GREOLIERES, OPIO, ROQUEFORT-LES-PINS, LA ROQUE-EN-PROVENCE, LE ROURET, SAINT PAUL DE VENCE,  
TOURRETTES-SUR-LOUP, VALBONNE, VALLAURIS, VILLENEUVE-LOUBET

---

**MISSION DE CONTROLE EXTERIEUR  
POUR LES TRAVAUX D'AMENAGEMENT  
DU BUS TRAM ANTIBES -SOPHIA ANTIPOLIS**

**N° de marché :** 15/038  
**Date de notification :** 1 avril 2015  
**Titulaire :** FONDASOL SA  
ZAC des Tournezy  
355, Rue du Mas Saint Pierre  
34 070 MONTPELLIER

**AVENANT N° 1**

**Avenant n°1**

Entre,

La Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, représentée par son Président, Monsieur Jean LEONETTI, dûment habilité à signer le présent avenant par délibération du Bureau Communautaire du 10 octobre 2016,

D'une part,

Et,

LA SAFONDASOL, ZAC des Tournezy, 355 Rue du Mas Saint Pierre, 34070 MONTPELLIER, représentée par Monsieur Emmanuel PARDO, Responsable Conception Projets,

D'autre part,

**Il a été convenu ce qui suit.**

**EXPOSE PREALABLE.**

Dans le cadre de la réalisation des aménagements du Bus-Tram Antibes - Sophia Antipolis, et suite à un appel d'offres ouvert européen, la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis a attribué le marché de contrôle extérieur pour les travaux d'aménagement à la SA FONDASOL.

Ce marché n° 15/038 a été notifié le 1<sup>er</sup> avril 2015 pour un montant DQE de 214 397 € HT. Il s'agit d'un marché à bons de commande, sans seuils minimum et maximum annuels, passé pour une période d'un (1) an à compter de sa notification. Il est reconductible tacitement quatre (4) fois, par même période, pour une durée maximale de cinq (5) ans.

Compte tenu de l'attribution d'un nouveau marché de maîtrise d'œuvre pour le projet du bus tram, il est nécessaire de supprimer, dans les pièces du marché n°15/038, la référence nominative au précédent maître d'œuvre ARTELIA, pour ne laisser qu'un descriptif générique de conduite d'opération. De même la référence nominative à la société d'assistance à maîtrise d'ouvrage SITETUDES doit être supprimée. En outre, au stade actuel de l'exécution du marché, de nouveaux besoins non répertoriés initialement ont été recensés :

- Des essais visant à contrôler la qualité des matériaux de remblais ou déblais,
- Une campagne d'essais en vue de qualifier la qualité des enrobés,
- Des inspections détaillées initiales des murs de soutènement.

Il est donc nécessaire de passer un avenant n° 1 au marché n° 15/038 pour intégrer ces différentes modifications.

## Article 1 – Objet de l'avenant

Le présent avenant a pour objet :

- **De modifier la clause 1.3 du CCTP du marché n°15/038.**

Ainsi la clause initiale :

« 1-3-MAITRISE D'ŒUVRE

*La maîtrise d'œuvre de l'opération du Bus-Tram est assurée par un Groupement solidaire dont le mandataire est ARTELIA Ville et Transport.*

*ARTELIA Ville et Transport*

*Le Condorcet*

*18, rue Elie Pelas*

*CS 80132*

*13 016 Marseille*

*Tel : 04 91 17 01 62 – Fax : 04 91 17 00 71 »*

Est remplacée par :

« 1-3-MAITRISE D'ŒUVRE

*La maîtrise d'œuvre de l'opération est assurée par un ou plusieurs maîtres d'œuvre, qu'il soient internes ou externes. La coordination de la maîtrise d'œuvre est assurée par la conduite d'opération.»*

- **De modifier la clause 1.4 du CCTP du marché n°15/038.**

Ainsi la clause initiale :

« 1.4 ASSISTANCE AU MAITRE D'OUVRAGE

*Dans sa mission de maître d'ouvrage, la CASA se fait assister d'un groupement de prestataires auquel est confiée une mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO). Le mandataire de ce groupement est la société SITETUDES.»*

Est remplacée par :

« 1-4-ASSISTANCE AU MAITRE D'OUVRAGE

*Dans sa mission de maître d'ouvrage, la CASA se fait assister d'un groupement de prestataires auquel est confiée une mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO). »*

- **D'intégrer les prestations suivantes au Bordereau des Prix unitaires annexé au présent avenant**

Prix 201 : Contrôle de la qualité des matériaux de remblais ou déblais

Prix 201c : Réalisation d'essais Los Angeles : 220 € HT l'unité

Prix 201d : Réalisation d'essais MicroDeval : 160 € HT l'unité.

Prix 316 : Campagne de qualification de la qualité des enrobés

Prix 316a : pour 1 à 5 unités lors d'une même campagne: 282 € HT l'unité

Prix 316 b : pour 6 à 10 unités lors d'une même campagne: 180 € HT l'unité

Prix 316 c : pour plus de 10 unités lors d'une même campagne: 166 € HT l'unité

Prix 513 : Inspections détaillées initiales des murs de soutènement

Prix 513f : pour un mur de soutènement de surface comprise entre 50 et 200 m<sup>2</sup> : 12 € le m<sup>2</sup>

Prix 513g : pour un mur de soutènement de surface comprise entre 201 m<sup>2</sup> et 500 m<sup>2</sup> : 10 € le m<sup>2</sup>

Prix 513h : pour un mur de soutènement de surface supérieure à 500 m<sup>2</sup> : 7 € le m<sup>2</sup>  
Les prix 513f, 513g, 513h annulent et remplacent le prix 513e (Plus-value au prix 514D par tranche supplémentaire de 25m<sup>2</sup>).

Ces besoins sont définis au Bordereau des Prix Unitaires complémentaire joint en annexe.

## **Article 2 – Incidence sur le délai**

Sans objet.

## **Article 3 – Incidence financière**

Sans incidence financière sur les seuils contractuels du marché (sans montant minimum annuel et sans montant maximum annuel).

## **Article 4 : Pièces constitutives de l'avenant n°1**

Les pièces constituant le présent avenant sont les suivantes :

- Le présent avenant n° 1
- L'annexe N°1 jointe : Bordereau des Prix Unitaires complémentaire

## **Article 5 – Dispositions diverses**

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

## **Article 6 – Date d'effet du présent avenant n°1**

Le présent avenant prendra effet à compter de sa notification.

Fait à Sophia Antipolis, le

Le Responsable Conception Projets  
FONDASOL SA

Le Président de la Communauté  
d'Agglomération Sophia Antipolis

**Emmanuel PARDO**

**Jean LEONETTI**



## **MARCHÉS PUBLICS DE PRESTATIONS INTELLECTUELLES**

### **Bordereaux des Prix Unitaires Complémentaire issu de l'avenant 1**

**(B.P.U. Complémentaire Avenant 1)**

**L'entité adjudicatrice: Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis**

**Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis**

**Les Genêts - BP 43**

**449, route des Crêtes**

**06901 SOPHIA ANTIPOLIS CEDEX**

**établi en application du Code des Marchés publics - Décret n°2006-975 du 1er août 2006,  
relatif à :**

---

**MISSION DE CONTROLE EXTERIEUR POUR LES TRAVAUX D'AMENAGEMENT  
DU BUS TRAM ANTIBES -SOPHIA ANTIPOLIS**

---

**La procédure de consultation utilisée est la suivante :**  
**Appel d'offres ouvert européen en application des articles 144-I-2 et 169 du Code des marchés  
publics**

---

## SOMMAIRE

<b>200. TERRASSEMENTS, TRANCHEES .....</b>	<b>4</b>
201 – CONTROLE DE LA QUALITE DES MATERIAUX DE REMBLAIS OU DEBLAIS .....	4
201C – REALISATION DE UN ESSAI LOS ANGELES .....	4
201D – REALISATION DE UN ESSAI MICRO DEVAL .....	4
<b>300. CHAUSSEE.....</b>	<b>5</b>
316 – CAMPAGNE DE QUALIFICATION DE LA QUALITE DES ENROBES .....	5
316A – CAMPAGNE DE 1 A 5 UNITES.....	5
316B – CAMPAGNE DE 5 A 10 UNITES .....	5
316B – CAMPAGNE SUPERIEURE A 10 UNITES .....	5
<b>500. OUVRAGE D'ART, BETONS.....</b>	<b>6</b>
513 – INSPECTION DETAILLEE INITIALE .....	6
513F – MUR DE SOUTENEMENT DE SURFACE COMPRISE ENTRE 50 ET 200 M <sup>2</sup> .....	6
513G – MUR DE SOUTENEMENT DE SURFACE COMPRISE ENTRE 200 ET 500 M <sup>2</sup> .....	6
513H – MUR DE SOUTENEMENT DE SURFACE SUPERIEURE A 500 M <sup>2</sup> .....	6
513I – PLUS VALUE POUR MESURE PONCTUELLE DES EPAISSEURS D'ENROBAGE DES FERRAILLAGES	ERREUR ! SIGNET NON
DEFINI.	

Les prix forfaitaires et unitaires rémunèrent toutes les sujétions d'exécution, à ce titre ils comprennent notamment :

- La rémunération du personnel,
- Les charges sociales, taxes, impôts et redevances diverses,
- Les congés, avantages et gratifications de toutes natures,
- Les frais de direction, d'administration et d'encadrement,
- Les frais généraux, frais financiers et bénéfices,
- Les frais inhérents aux déplacements, aux visites de terrain, aux reportages photographiques, aux constats d'états des lieux, aux recherches et investigations, à l'élaboration et à la remise des documents...,
- La mise à disposition des locaux et de tous les matériels et engins utilisés par le personnel et nécessaire aux prélèvements et à la réalisation des essais,
- Les sujétions liées au site (conditions d'accès, exigüité, contrôles d'accès, maintien de l'activité, interventions sous circulation, ...),
- Les sujétions liées à la concomitance de la réalisation d'autres travaux,
- Les frais relatifs aux dispositions à prendre en matière d'environnement,
- Les frais relatifs à la remise en état des lieux après intervention et réalisation des essais ou prélèvements,
- Les frais de pilotage et de coordination de la mission,
- Les sujétions pouvant résulter de la prestation...

n° des prix	Désignation des prestations P.U. € H.T. en toutes lettres	Prix Unitaire en chiffres
<b>200. TERRASSEMENTS, TRANCHEES</b>		
<b>201 – CONTROLE DE LA QUALITE DES MATERIAUX DE REMBLAIS OU DEBLAIS</b>		
	<p>Ce prix rémunère la réalisation de prélèvements sur site ainsi que la réalisation des essais en laboratoire nécessaire à la détermination de la classification GTR et donc de la qualité des matériaux prélevés. Cette prestation doit permettre de s'assurer de la bonne correspondance entre les caractéristiques des matériaux et leur usage de destination.</p> <p><b>Ce prix est rémunéré au prélèvement.</b></p> <p>Ce prix comprend :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le déplacement du personnel matériel compris,</li> <li>- la réalisation des prélèvements sur site,</li> <li>- les frais de transport des prélèvements,</li> <li>- la réalisation des essais de laboratoire nécessaires,</li> <li>- la rédaction d'un PV d'essai, y compris les frais de secrétariat et d'édition,</li> <li>- l'analyse des résultats vis à vis des spécifications,</li> <li>- la fourniture d'un compte-rendu d'essai.</li> </ul>	
<b>201C – REALISATION DE UN ESSAI LOS ANGELES</b>		
	<i>Le prélèvement : Deux cent vingt euros</i> ..... ..... .....	.....220 € ..... .
<b>201D – REALISATION DE UN ESSAI MICRO DEVAL</b>		
	<i>Le prélèvement : Cent soixante euros.</i> ..... ..... .....	.....160 € ..... .

n° des prix	Désignation des prestations P.U. € H.T. en toutes lettres	Prix Unitaire en chiffres
<b>300. CHAUSSEE</b>		
<b>316 – CAMPAGNE DE QUALIFICATION DE LA QUALITE DES ENROBES</b>		
	<p>Ce prix rémunère la réalisation d'un carottage de chaussées (y compris vérification des épaisseurs et du collage des couches), l'analyse par tamisage sur granulats 0/D selon la norme NF EN 933-1 (y compris le compte-rendu selon la norme NF P18-545) ainsi que la mesure de teneur en liant dans les enrobés.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le déplacement du personnel,</li> <li>- l'amenée et le repli du matériel nécessaire à ce carottage,</li> <li>- la réalisation du carottage sur l'ensemble de la structure de chaussées,</li> <li>- l'analyse de la carotte avec pour chaque couche de matériaux la définition de l'épaisseur et du type de matériaux,</li> <li>- les frais de transport des prélèvements,</li> <li>- la réalisation des essais de laboratoire nécessaires,</li> <li>- l'analyse de l'enrobé (teneur en liant)</li> <li>- la rédaction d'un PV d'essai, y compris les frais de secrétariat et d'édition,</li> <li>- l'analyse des résultats vis à vis des spécifications,</li> </ul> <p><b>Ce prix est rémunéré au carottage</b></p> <p>-</p>	
<b>316A – CAMPAGNE DE 1 A 5 UNITES</b>		
	<p><i>L'unité : .Deux cent quatre vingt deux euros . . . . .</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>... 282 € . . . . .</p>
<b>316B – CAMPAGNE DE 6 A 10 UNITES</b>		
	<p><i>L'unité : .Cent quatre vingt euros. . . . .</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.. 180 €. . . . .</p>
<b>316B – CAMPAGNE SUPERIEURE A 10 UNITES</b>		
	<p><i>L'unité : .Cent soixante six euros. . . . .</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>... 166 €. . . . .</p>

n° des prix	Désignation des prestations P.U. € H.T. en toutes lettres	Prix Unitaire en chiffres
<b>500. OUVRAGE D'ART, BETONS</b>		
<b>513 – INSPECTION DETAILLEE INITIALE</b>		
	<p>Ce prix rémunère, à l'unité, l'inspection détaillée initiale d'un ouvrage d'art ou d'un mur de soutènement avant réception.</p> <p>Il comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'examen approfondi de l'ouvrage sans démontage d'équipement, relevé des désordres sur plan et photos couleur,</li> <li>-</li> <li>- la rédaction d'un compte rendu de visite détaillée, y compris les frais de secrétariat et d'édition,</li> <li>- la rédaction d'une note de synthèse comprenant : <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ classement des défauts suivant origine présumée,</li> <li>✓ analyse des conditions et des phénomènes extérieurs qui auraient provoqué des désordres,</li> <li>✓ état de l'ouvrage au sens de l'I.Q.O.A.</li> </ul> </li> <li>- la location, le déplacement et l'utilisation de nacelle positive et/ou négative.</li> </ul>	
<b>513F – MUR DE SOUTÈNEMENT DE SURFACE COMPRISE ENTRE 50 ET 200 M²</b>		
	<p>Le m² de surface : douze euros. ....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	... 12 € .....
<b>513G – MUR DE SOUTÈNEMENT DE SURFACE COMPRISE ENTRE 201 ET 500 M²</b>		
	<p>Le m² de surface : dix euros .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	... 10 € .....
<b>513H – MUR DE SOUTÈNEMENT DE SURFACE SUPÉRIEURE À 500 M²</b>		
	<p>Le m² de surface : sept euros .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	... 7 € .....

A,

LE

LU ET ACCEPTÉ,  
(Cachet, signature de l'entreprise et paraphe de chaque page)

**Le Représentant de l'Entité Adjudicatrice  
Le Président de la Communauté d'Agglomération  
SOPHIA ANTIPOLIS**

**Jean LÉONETTI**

**AR réceptionné - Imprimer**

Date de l'acte : 10/10/2016  
Numéro : BC\_2016\_188  
Nature : DE - Deliberations  
Objet : Mission de contrôle extérieur pour les travaux d'aménagement du bus-tram Antibes Sophia Antipolis - Marché n.15/038 - Fondasol - Avenant n.1  
Matière : 1.1 - Marchés publics  
**Interlocuteur**  
Nom : LE GRATIET Véronique

**Suivi des transactions****Accusé d'envoi**

Identifiant : WKbT6Fj

**Accusé de réception préfecture**

Date de réception : 20/10/2016  
Identifiant : 006-240600585-20161010-BC\_2016\_188-DE

**Acte reçu**

Date : 10/10/2016  
Numéro interne : BC\_2016\_188  
Code nature : 1  
Code matière 1 : 1  
Code matière 2 : 1  
Objet : Mission de contrôle extérieur pour les travaux d'aménagement du bus-tram Antibes Sophia Antipolis - Marché n.15/038 - Fondasol - Avenant n.1  
Classification utilisée : 01/04/2004  
Document : 006-240600585-20161010-BC\_2016\_188-DE-1-1\_1.PDF

**Annexes**

Nombre : 2  
006-240600585-20161010-BC\_2016\_188-DE-1-1\_2.PDF  
006-240600585-20161010-BC\_2016\_188-DE-1-1\_3.PDF