communauté du
PAYS D'AIX

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS DU BUREAU COMMUNAUTAIRE
SEANCE DU 19 MAI 2011
PRESIDENCE DE MADAME LE PRESIDENT

2011_B164

OBJET : Affaires juridiques et commande publique - Autorisation de signer un avenant - Avenant n° 1 relatif au marché de travaux n° 10M015 correspondant au lot n° du giratoire des Aubépines sur la commune d'Aix-en-Provence

Le 19 mai 2011, le Bureau de la Communauté d'Agglomération du Pays d'Aix s'est réuni en session ordinaire à la salle des fêtes de Puyricard à Aix-en-Provence sur la convocation qui a été adressée par Madame le Président de la Communauté d'Agglomération le 13 mai 2011, conformément à l'article L 5211-1 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Etaient Présents :
JOISSAINS MASINI Maryse, Président, Aix-en-Provence - ALBERT Guy, vice-président, Jouques - BARRET Guy, vice-président, Coudoux - BONFILLON Jean, vice-président, Fuveau - BOULAN Michel, vice-président, Châteauneuf-le-Rouge - BOYER Michel, vice-président, Simiane-Collongue - BRUNET Danièle, membre du Bureau, Aix-en-Provence - BUCKI Jacques, vice-président, Lambesc - BURLE Christian, vice-président, Peynier - CANAL Jean-Louis, vice-président, Rousset – CHORRO Jean, vice-président, Aix-en-Provence - CIOT Jean-David, vice-président, Le Puy-Ste-Réparade – CRISTIANI Georges, vice-président, Mimet – DAGORNE Robert, vice-président, Eguilles - DELOCHE Gérard, vice-président, Aix-en-Provence – DI CARO Sylvaine, membre du bureau, Aix-en-Provence - DUFOUR Jean-Pierre, vice-président, Saint Esteve Janson - DUPERREY Lucien, vice-président, Saint-Antonin-sur-Bayon - FERAUD Jean-Claude, vice-président, Trets - FILIPPI Claude, vice-président, Ventabren - FOUQUET Robert, membre du Bureau, Aix-en-Provence - GALLESE Alexandre, vice-président, Aix-en-Provence - GARÇON Jacques, membre du Bureau, Aix-en-Provence - GERACI Gérard, vice-président, Aix-en-Provence - GERARD Jacky, vice-président, Saint-Cannat - GROSSI Jean-Christophe, membre du Bureau, Aix-en-Provence - GUINIERI Frédéric, vice-président, Puyloubier - JOUVE Mireille, vice-président, Meyrargues - LAFON Henri, membre du Bureau, Pertuis – LARNAUDIE Patricia, membre du bureau - LEGIER Michel, vice-président, Le Tholonet – LOUIT Christian, vice-président, Aix-en-Provence - MANCEL Joël, vice-président, Beaurecueil - MARTIN Régis, vice-président, Saint Marc Jaumegarde - MORBELLI Pascale, membre du Bureau, Vitrolles - PELLENC Roger, vice-président, Pertuis - PERRIN Jean-Claude, vice-président, Bouc Bel Air - PERRIN Jean-Marc, membre du bureau, Aix-en-Provence - PIERRON Liliane, membre du Bureau, Aix-en-Provence - PIN Jacky, vice-président, Rognes - PIZOT Roger, vice-président, Saint Paul lez Durance - RIVET-JOLIN Catherine, vice-président, Aix-en-Provence - SAEZ Jean-Pierre, vice-président, Venelles - SANGLINE Bruno, membre du Bureau, Bouc Bel Air - SICARD-DESNUELLE Marie-Pierre, membre du Bureau, Aix-en-Provence - SUSINI Jules, vice-président, Aix-en-Provence - TAULAN Francis, membre du Bureau, Aix-en-Provence – VILLEVIEILLE Robert, vice-président, La Roque d'Anthéron

Excusé(e)s avec pouvoir :
BRAMOULLÉ Gérard, vice-président, Aix-en-Provence, donne pouvoir à SUSINI Jules - DRAOUZIA Dahbia, membre du Bureau, Aix-en-Provence, donne pouvoir à GARÇON Jacques - GACHON Loïc, vice-président, Vitrolles, donne pouvoir à MORBELLI Pascale - JOISSAINS Sophie, vice-président, Aix-en-Provence, donne pouvoir à JOISSAINS MASINI Maryse - PAOLI Stéphane, membre du Bureau, Aix-en-Provence, donne pouvoir à TAULAN Francis

Excusé(e)s :
AMIEL Michel, vice-président, Les Pennes Mirabeau – BUCCI Dominique, vice-président, Les Pennes Mirabeau - CHARRIN Philippe, vice-président, Vauvenargues - GARDIOL Philippe, membre du Bureau, Vitrolles - LAGIER Robert, vice-président, Meyreuil – LONG Danielle, vice-président, Peyrolles-en-Provence - MARTIN Richard, vice-président, Cabriès – SLISSA Monique, membre du bureau, Les Pennes Mirabeau

Monsieur Roger PELLENC donne lecture du rapport ci-joint.

communauté du
PAYS D'AIX

DGA
Direction de la commande publique

03_04

BUREAU DU 19 MAI 2011

Rapporteurs: Monsieur Gérard BRAMOULLE
Monsieur Roger PELLENC

Objet : Autorisation de signer un avenant - Avenant n°1 relatif au marché de travaux n° 10M015 correspondant au Lot n°1 du giratoire des Aubépines sur la commune d'Aix-en-Provence

Décision du Bureau

Mes chers collègues,

Des modifications de prescriptions techniques ont été demandées par les différents partenaires (ville d'Aix-en-Provence, Conseil Général des Bouches-du-Rhône et DREAL) nécessitant la création de prix nouveaux. Ces modifications sont quasiment sans impact financier mais impliquent la passation d'un avenant.

Exposé des motifs :

Par délibération n°2009-A219 du conseil du 11 décembre 2009, la communauté s'est engagée dans la réalisation du carrefour giratoire des Aubépines situé entre la RD65 et le chemin des Aubépines sur la commune d'Aix-en-Provence.

Par délibération n°2010-B301 du bureau du 22 juillet 2010, le bureau communautaire validait l'attribution des 3 lots du marché de travaux pour la réalisation du giratoire des Aubépines aux entreprises suivantes :

Lot 1 : SATR (en groupement avec GIL TP) pour un montant de 892 888,40 € HT
Lot 2 : INEO pour un montant de 26 012,40 € HT
Lot 3 : HOME SERVICES pour un montant de 33 983,00 € HT

En cours de chantier, les différents partenaires et gestionnaires de voiries ont souhaité modifier la nature de certaines prestations suite à leurs évolutions de pratiques et pour des objectifs de facilités d'entretien.
Par ailleurs, le bornage du terrain a permis d'économiser sur la longueur du mur de soutènement nécessaire.
Ces modifications impactent uniquement les prestations du Lot 1, elles représentent une diminution de 0,01% du montant initial du marché.
Le marché du Lot 1 étant conclu à prix unitaires, ces modifications induisent également la création de prix nouveaux. La création de prix nouveau doit être validée par la passation d'un avenant.

Objet de l'avenant

Le présent avenant a pour objet d'intégrer la création de 11 prix nouveaux, de fournir un complément de bordereau des prix, et d'établir un nouveau Détail Quantitatif et Estimatif.

Conformément à la délibération N° 2009 A143 du Conseil communautaire du 29/07/09 relative aux marchés publics et portant délégation au Bureau, il vous est demandé d'autoriser notre Président ou son représentant à signer l'avenant cité en objet.

Par ailleurs, le présent avenant n'a pas été soumis à l'avis de la Commission d'Appel d'Offres, celle-ci étant saisie uniquement pour les avenants des

marchés à procédures formalisées entraînant une augmentation du montant global supérieure à 5%.

Visas :

VU l'exposé des motifs,
VU le rapport du maître d'œuvre du 11 avril 2011 annexé au présent rapport,
VU le code général des collectivités territoriales,
VU le code des marchés publics issu du décret n°2006-975 du 1er Août 2006,
VU la délibération n° 2009 A 143 du Conseil Communautaire du 29 juillet 2009 délégant une partie des attributions du Conseil au Bureau,

Dispositif :

Au vu de ce qui précède, je vous demande, Mes Chers Collègues, de bien vouloir :

- **APPROUVER** les dispositions de l'avenant n°1 au marché n°10M015 relatif au lot n°1 du marché de travaux pour le giratoire des Aubépines,

- **AUTORISER** Madame le Président ou son représentant à signer l'avenant n°1 et toutes les pièces nécessaires à son aboutissement;

- **DIRE** que la dépense en résultant sera inscrite au budget de investissement de la Communauté, nature 21712, fonction 90, opération 3502, AP/CP 2006/1

communauté du
PAYS D'AIX

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

RÉALISATION D'UN CARREFOUR GIRATOIRE SUR LA RD65
LOT N°1 VRD

*****

AVENANT N° 1 AU MARCHE N° 10M015

Titulaire : Entreprise SATR en groupement avec GIL TP

AVENANT DE MODIFICATION DU MARCHE DE TRAVAUX POUR LA RÉALISATION D'UN GIRATOIRE SUR LA RD65 A AIX EN PROVENCE

La Communauté d'Agglomération du Pays d'Aix
CS 40868
13626 Aix en Provence Cedex1

Représentée par Monsieur Roger PELLENC,

d'une part,

et,

SATR (en groupement avec GIL TP)
Domiciliée 50 rue Louis Armand BP189000 13795 AIX EN PROVENCE CEDEX 3,
n°SIRET 307 191 015 00063,

Représentée par Monsieur Claude GRAZIANO.

d'autre part,

Marché n° :
10M015

Date de notification du marché :
21/09/2010

Montant au bordereau de prix unitaires du marché en euros HT :

892 888,40

Nouveau montant au bordereau de prix unitaires du marché en euros HT après avenant :

892 796,40

Etant préalablement exposé que :

La consistance des travaux a été modifiée en partie suite à des modifications intervenues en cours de chantier afin de répondre à des demandes particulières du CG et de la Ville d'Aix-en-Provence :

- Modification du type de regard,
- Réalisation de branchements EU et AEP,
- Fourniture et pose d'échelon pour accès au bassin,
- Modification de la clôture du bassin, avec ajout d'un portail,
- Modification de la taille des panneaux de signalisation de police,
- Enherbement de talus,
- Fourniture et mise en place de toile de paillage pour espaces verts,
- Fourniture de ballast et de pouzzolane pour espaces verts.

ARTICLE PREMIER – OBJET DU PRESENT AVENANT

Le présent avenant a pour objet de prendre en considération les prestations nouvelles à réaliser. Par conséquent, certaines quantités de prix existants sont modifiées en moins value et en plus value et onze prix nouveaux sont ajoutés.

Ces nouveaux travaux n'ont pas d'incidence sur le délai initial des travaux.

ARTICLE 2 – MODIFICATION DU MONTANT DU MARCHE

Le montant global du marché initial est de 892 888,40 € HT.

Le montant total de l'avenant est de -92,00 €HT, soit une diminution quasi-nulle (-0,01%) par rapport au montant initial.

La nouvelle décomposition (DQE) est jointe en annexe 1.

Le Bordereau des Prix Unitaires (BPU) est complété par les 11 prix décrits en annexe 2.

Les prix suivants représentant des plus-values sont ajoutés :

	L -PRIX NOUVEAUX	U	Qté	P.U	Montant
1216	Plus-value regard PE au lieu de béton	**u**	4,00	500,00	2 000,00
1217	Branchement EU Ø160	**Ft**	2,00	100,00	2 000,00
1331	Fourniture et pose échelons de descente	**Ft**	2,00	500,00	1 000,00
1332	Fourniture et pose d'un portail de 2 m de haut	**Ft**	1,00	2 500,00	2 500,00
1333	Plus-value clôture de 2m (au lieu de 1,80m)	**ml**	166,00	4,00	664,00
1416	Branchement AEP Ø40	**Ft**	2,00	1 000,00	2 000,00
1511	Plus-value pour panneau en gamme normale	**u**	28,00	60,00	1 680,00
3010	Enherbement hydraulique	**m2**	1 300,00	1,90	2 470,00
3011	Fourniture et mise en place de toile de paillage en polypropylène tissée	**m2**	960,00	5,50	5 280,00
3012	Fourniture de ballast 0/80	**m3**	35,00	60,00	2 100,00
3013	Fourniture de pouzzolane 10/20	**m3**	20,00	100,00	2 000,00
				TOTAL HT	**23 694,00**

Les quantités sur certains postes sont modifiées, et représentent une moins-value au marché :

			MARCHE			AVENANT			MONTANT MODIF
N°	**DESIGNATION**	**U**	**Q**	**Prix Unitaires**	**Montant H.T.**	**Q**	**Prix Unitaires**	**Montant H.T.**	
1155	Mur de soutènement	**m2**	130	252,00	32 760,00	73	252,00	18 396,00	- 14 364,00
1156	Garde-corps	**ml**	60	245,00	14 700,00	45	245,00	11 025,00	- 3 675,00
1205	Construction regard	**u**	7	870,00	6 090,00	4	870,00	3 480,00	- 2 610,00
1210	Béton C25/30	**m3**	5	176,00	880,00	-	176,00	-	- 880,00
1322	Réalisation d'un fossé	**ml**	60	16,50	990,00	-	16,50	-	- 990,00
1406	Vanne	**u**	2	991,00	1 982,00	-	991,00	-	- 1 982,00
1410	Béton C25/30	**m3**	5	177,00	885,00	-	177,00	-	- 885,00
3006	Fourniture et pose de chambre 40 x 40	**u**	4	400,00	1 600,00	8	400,00	3 200,00	1 600,00
								TOTAL HT	**-23 786,00**

ARTICLE 3 – CLAUSE DE RENONCEMENT AUX RECOURS

Le titulaire du marché renonce à tout recours pour quelque motif que ce soit, pour des faits ou des prestations prévues ou liées au présent avenant.

ARTICLE 4 – SPECIFICATIONS DIVERSES

Toutes les clauses et conditions du marché initial demeurent applicables tant qu'elles ne sont pas contraires aux prescriptions du présent avenant n°1, lesquelles prévalent en cas de différence.

ARTICLE 5 – PRISE D'EFFET

Le présent avenant prend effet à compter de sa notification.

Fait en un seul exemplaire

A....., le

Mention manuscrite « lu et approuvé »

Le titulaire du marché SATR / GIL TP
(Signature et cachet de la société)

A Aix-en-Provence, le

Pour le Président de la CPA et par Délégation, le Vice- Président délégué au Développement Economique et aux Zones d'Activités,

Roger PELLENC

Annexe 1 : nouveau DQE

N°	Désignation des travaux	Unités	Quanti.	Prix U.€	Total €
	A - TERRASSEMENTS GENERAUX				
1001a	Débroussaillage	**m2**	2300	0,39	897,00
1001b	Abattage et dessouchage d'arbre, y compris mise en décharge	**u**	15	126,00	1 890,00
1002	Décapage terre végétale sur 10 cm	**m2**	2300	0,97	2 231,00
1003	Déblais en masse	**m3**	1698	4,85	8 235,30
1004	Evacuation des déblais	**m3**	1198	7,75	9 284,50
1005	Mise en œuvre de remblais issus des déblais	**m3**	500	5,80	2 900,00
1006	Fourniture et mise en oeuvre de remblais (hors emprise voirie)	**m3**	2680	7,75	20 770,00
1007	Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/80 en remblais y compris réglage et cylindrage	**m3**	5520	19,40	107 088,00
1103	Démolition de chaussée y compris évacuation en décharge	**m3**	292	14,50	4 234,00
1104	Terrassement en déblai pour encaissement de chaussée et de trottoirs, y compris réglage et compactage du fond de forme, et évacuation	**m3**	990	15,50	15 345,00
1107	Purge	**m3**	200	27,20	5 440,00
				TOTAL HT	178 314,80
	B - VOIRIE				
1000	Installation de chantier	**Ft**	1	8 030,00	8 030,00
1100	Panneau d'information de chantier (2,50 x 3,00)à mettre en place jusqu'à 6 mois après la réception des travaux	**u**	2	970,00	1 940,00
1101	Etudes d'exécution	**Ft**	1	3 880,00	3 880,00
1102	Signalisation temporaire	**Ft**	1	13 580,00	13 580,00
1108	Fourniture et mise en place d'une toile géotextile anticontaminante sous chaussée et sous trottoirs	**m2**	3272	0,97	3 173,84

1109a	Dépose de bordures de tous types y compris évacuation et mise en décharge	**ml**	300	8,60	2 580,00
1109b	Dépose de candélabre y compris évacuation et mise en décharge	**u**	5	145,00	725,00
1109c	Dépose de poteau bois réseau France Telecom y compris évacuation et mise en décharge	**u**	4	145,00	580,00
1109d	Dépose de panneaux de signalisation, y compris évacuation ou stockage	**u**	6	68,00	408,00
1109e	Dépose de glissière de sécurité y compris évacuation et mise en décharge	**ml**	142	7,25	1 029,50
1109f	Dépose de cloture y compris évacuation et mise en décharge	**ml**	150	9,70	1 455,00
1109g	Déplacement d'ouvrage de La Poste	**u**	1	485,00	485,00
1112	Fourniture et mise en oeuvre de GNT 0/20 en couche de réglage y compris réglage et cylindrage sur une épaisseur de 30 cm sous trottoir et sous chaussée	**m3**	1192	30,65	36 534,80
1113	Engravure	**ml**	40	14,50	580,00
1114	Grave non traitée pour usage divers	**m3**	100	64,30	6 430,00
1115	Couche d'imprégnation	**m2**	6358	0,97	6 167,26
1116	Couche d'accrochage	**m2**	8849	0,97	8 583,53
1117a	Fourniture et mise en oeuvre de EME 0/14 sous chaussée sur une épaisseur de 24 cm répendu en 2 couches de 12cm	**T**	1907	61,10	116 517,70
1117b	Fourniture et mise en oeuvre de GB 0/14 sur une épaisseur de 8 cm sous chaussée en reprofilage	**T**	129	55,00	7 095,00
1117c	Fourniture et mise en œuvre de grave traitée sous trottoir sur une épaisseur de 15 cm	**T**	278	34,00	9 452,00
1117d	Plus-value pour mise en œuvre de nuit	**T**	1512	5,80	8 769,60
1118	Fourniture et pose de caniveaux sur fondation en béton de gravillons de 0,10 m d'épaisseur				
1118a	- caniveaux CS2	**ml**	250	22,30	5 575,00
1119	Fourniture et pose de bordures sur une fondation en béton de gravillons de 0,10 m d'épaisseur et contre butée sur 2/3 de la hauteur, y compris mise en place contrebutée				
1119a	- bordure type T2	**ml**	500	27,15	13 575,00
1119b	- bordure type P1 (espaces verts)	**ml**	675	17,45	11 778,75
1119c	- bordure type A2	**ml**	130	24,25	3 152,50
1119d	- bordure de type I2	**ml**	126	24,25	3 055,50
1120a	Béton bitumineux en chaussée BBSG 0/10, sur une épaisseur de 6 cm	**T**	67	67,90	4 549,30
1120b	Béton bitumineux en trottoir 0/6 silico-calcaire, sur une épaisseur de 4 cm	**T**	74	116,40	8 613,60
1120c	Béton bitumineux en chaussée BBME 0/10, sur une épaisseur de 6 cm	**T**	574	66,00	37 884,00
1120d	Béton bitumineux ocre sur bande multifonctionnelle, sur une épaisseur de 4 cm	**T**	16	205,00	3 280,00
1120e	Plus value pour mise en œuvre d'enrobé de nuit	**T**	418	5,80	2 424,40

1121	Fourniture et mise en oeuvre de béton balayé pour remplissage des ilôts	**m2**	70	29,10	2 037,00
1125	Mise à niveau de regard existant	**u**	1	291,00	291,00
1127	Mise à niveau de chambre existante	**u**	2	291,00	582,00
1130	Fourniture et pose de potelet à tête blanche	**u**	16	97,00	1 552,00
1155	Mur de soutènement (debord sur trottoir de 0,14m, hauteur 2 m)	**m2**	73	252,00	18 396,00
1156	Garde-corps	**ml**	45	245,00	11 025,00
1157	Déplacement de feu de signalisation	**Ft**	1	1 795,00	1 795,00
1179	Fourniture et pose de glissière de sécurité métallique	**ml**	176	35,00	6 160,00
1180	Plans de récolement	**Ft**	1	1 940,00	1 940,00
				TOTAL HT	375 662,28
	C - EAUX USEES				
1201	Terrassement pour tranchée pour réseau Eaux usées	**m3**	1024	24,25	24 832,00
1202	Remblai de tranchée en Grave non traitée 0/31,5	**m3**	921	33,00	30 393,00
1203	Fourniture et pose de canalisation polypropylène SN16 diamètre 200 mm, y compris lit de pose, enrobage grain de riz, joints et raccordements sur ouvrages.	**ml**	175	49,50	8 662,50
1204	Fourniture et pose de canalisation PEHD en refoulement 16 bars, y compris lit de pose, enrobage grain de riz, joints et raccordements sur ouvrages.				
1204a	-diamètre 63/75	**ml**	160	18,50	2 960,00
1204b	-diamètre 250	**ml**	160	48,50	7 760,00
1205	Construction de regard de visite étanche diamètre 1000 sous chaussée, y compris terrassement, mise en place cunette, échelons, remblais, cadre et tampon fonte 400 KN type lourd pour chaussée, mise à niveau définitive	**u**	4	870,00	3 480,00
1210	Béton C25/30 pour protection mécanique des réseaux	**m3**	0	176,00	-
1212	Contrôle et essais suivant directives du gestionnaire du réseau	**Ft**	1	1 550,00	1 550,00
1215	Plan de recolement conforme aux directives du concessionaire	**ft**	1	436,00	436,00
				TOTAL HT	80 073,50

	D - EAUX PLUVIALES				
1301	Terrassement pour tranchée pour réseau Eaux pluviales	**m3**	549	20,40	11 199,60
1302	Remblai de tranchée en Grave non traitée 0/31,5	**m3**	384	33,00	12 672,00
1303	Fourniture et pose de tuyaux en béton type renforcé vibré à emboitement par collet, avec joints préfabriqués en caoutchouc, classe A135, y compris lit de pose, enrobage et raccordement sur ouvrage de tête				-
1303a	- diamètre 400 mm.	**ml**	34	65,00	2 210,00
1303b	- diamètre 500 mm.	**ml**	0	89,00	-
1303c	- diamètre 600 mm.	**ml**	165	90,00	14 850,00
1305a	Construction de regard de visite étanche sous chaussée, y compris terrassement, mise en place cunette, échelons, remblais, cadre et tampon fonte 400 KN type lourd pour chaussée, mise à niveau définitive	**u**	18	592,00	10 656,00
1305b	Construction de regard de visite étanche de raccordement sur réseau existant sous chaussée, y compris terrassement, mise en place cunette, échelons, remblais, cadre et tampon fonte 400 KN type lourd pour chaussée, mise à niveau définitive	**u**	1	958,00	958,00
1306	Fourniture et pose de grille avaloir, avec décantation, y compris terrassements, mise en place sur le site et remblais	**u**	12	578,00	6 936,00
1308	Fourniture et pose de canalisation en P.V.C. CR8, y compris lit de pose, enrobage, joints et raccordements sur ouvrages				
1308a	- diamètre 300 mm. (EP)	**ml**	140	56,25	7 875,00
1309	Terrassement pour bassin de rétention	**m3**	80	17,50	1 400,00
1310	Béton C25/30 pour protection mécanique des réseaux	**m3**	4	177,00	708,00
1312	Séparateur hydrocarbures (capacité 45 l/s)	**u**	1	8 488,00	8 488,00
1313	Ouvrage de vidange et régulation, y compris martelière et protection de talus en enrochements (suivant cahier de détails)	**u**	1	4 636,00	4 636,00
1314	Descentes d'eaux pluviales petite section	**ml**	10	67,75	677,50
1315a	Ouvrage de pied de chute de descente sur dalot	**u**	1	423,00	423,00
1315b	Ouvrage de pied de chute de descente sur fossé	**u**	1	310,00	310,00
1316	Ouvrage de tête de descente d'eaux pluviales	**u**	2	300,00	600,00
1322	Réalisation d'un fossé trapézoidal	**ml**	0	16,50	-
1323	Curage des réseaux existants	**Ft**	1	1 600,00	1 600,00
1324	Depose et évacuation de canalisation existante	**ml**	20	43,50	870,00

1325	Fourniture et pose d'une tête de buse de diamètre 600mm	**u**	1	438,00	438,00
1326	Fourniture et pose de dalot 2,00 x 1,00 sur béton de propreté de 10 cm d'épaisseur	**ml**	60	370,00	22 200,00
1327	Ouvrage de raccordement du fossé sur canal d'évacuation (suivant cahier de détails)	**u**	1	3 540,00	3 540,00
1328	Réalisation d'un ouvrage de confinement y compris vanne martelière (suivant cahier de détails)	**Ft**	1	3 036,00	3 036,00
1330	Cloture pour bassin de type treillis soudé à maille progressive d'1,80 m de haut	**ml**	150	29,00	4 350,00
				TOTAL HT	120 633,10
	E - ADDUCTION D'EAU POTABLE				
1401	Terrassement pour tranchée pour réseaux d'Eau Potable	**m3**	448	25,00	11 200,00
1402	Remblai de tranchée en grave non traitée 0/20	**m3**	403	36,00	14 508,00
1405	Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile DN 300 mm	**ml**	160	101,00	16 160,00
1406	Vanne	**u**	0	991,00	-
1410	Béton C25/30 pour protection mécanique des réseaux	**m3**	0	177,00	-
1412	Contrôle et essais suivant directives du gestionnaire du réseau	**Ft**	1	582,00	582,00
1415	Plan de recolement conforme aux directives du concessionaire	**ft**	1	340,00	340,00
				TOTAL HT	42 790,00
	F - SIGNALISATION				
1501	Fourniture et pose de panneau de signalisation de police (classe 2 - gamme petite), y compris fouille, évacuation massif béton, support acier galvanisé 80 x 80 x2 mm, et accessoires de fixation				
1501a	- Panneau AB25 (Présignalisation de giratoire)	**u**	3	155,00	465,00
1501b	- Panneau AB3a (Cédez le passage)	**u**	4	155,00	620,00
1501c	- Panneau B11 (Accès interdit aux véhicules de largeur supérieure au nombre indiqué)	**u**	1	155,00	155,00
1501d	- Panneau B14 (Limitation de vitesse)	**u**	1	155,00	155,00
1501e	- Panneau B15 (Cédez le passage à la circulation venant au sens inverse)	**u**	1	155,00	155,00
1501f	- Panneau B21-1 (Obligation de tourner à droite)	**u**	5	155,00	775,00
1501g	- Panneau C18 (Priorité par rapport à la circulation venant en sens inverse)	**u**	1	155,00	155,00
1501h	- Panneau C20a (Passage pour piétons)	**u**	8	155,00	1 240,00
1501i	- Balise J5	**u**	4	155,00	620,00
					-

1502	Fourniture et pose de panneau de signalisation directionnelle, y compris fouille, évacuation massif béton, support souple, et accessoires de fixation				
1502a	- Panneau D21b (Indication directionnelle)	**u**	3	728,00	2 184,00
1502b	- Panneau EB10 (Entrée d'agglomération)	**u**	1	291,00	291,00
1502c	- Panneau EB20 (Sortie d'agglomération)	**u**	1	291,00	291,00
1503	Fourniture et pose de panneaux diagrammatique D42b, y compris fouille, évacuation massif béton, support souple, et accessoires de fixation	**m2**	15	349,00	5 235,00
1504	Marquage au sol pour Cédez le passage, peinture ou résine durée de vie 36 mois	**u**	4	26,00	104,00
1505	Marquage au sol d'un passage piétons peinture ou résine durée de vie 36 mois	**u**	9	126,00	1 134,00
1506	Marquage au sol longitudinal	**ml**	472	1,26	594,72
1507	Marquage zebra	**m2**	56	13,50	756,00
1508	Marquage ilot	**m2**	57	13,50	769,50
1510	Fourniture et pose de bandes podotactiles	**ml**	24	48,50	1 164,00
				TOTAL HT	16 863,22
	G - TRANCHEES COMMUNES & FOURREAUX				
1601	Ouverture de tranchée commune pour pose de réseaux secs	**ml**	1816	10,70	19 431,20
				TOTAL HT	19 431,20
	H - EDF-GDF			-	
				-	
2001a	Fourniture et pose en tranchée commune de fourreau EDF diamètre 160	**ml**	448	9,70	4 345,60
2001b	Fourniture et pose en tranchée commune de fourreau EDF diamètre 110	**ml**	0	9,20	-
				-	
				TOTAL HT	4 345,60
	I - ENFOUISSEMENT RESEAU TELECOMMUNICATION			-	
				-	
2401a	Fourniture et pose de fourreaux France Telecom 5 TP42/45 y compris grillage avertisseur	**ml**	77	- 14,50	1 116,50
2401b	Fourniture et pose de fourreaux France Telecom 3 TP42/45 y compris grillage avertisseur	**ml**	132	11,65	1 537,80
2402a	Fourniture et pose de chambre de type L3C	**u**	2	1 086,00	2 172,00
2402b	Fourniture et pose de chambre de type L2T	**u**	2	423,00	846,00

2408	Raccordement du réseau sur chambre existante sous contrôle de France Telecom	**u**	4	155,00	620,00
2409	Remontée aéro souterraine FT	**u**	3	54,30	162,90
2410	Plans de recolement FT	**Ft**	1	291,00	291,00
2411	Mise à la côte de chambre existante	**u**	6	175,00	1 050,00
				TOTAL HT	7 796,20
	J - INFRASTRUCTURES POUR RESEAUX FUTURS				
2501a	Fourniture et pose de 3 fourreaux PE40 de couleurs différentes en tranchée commune y compris grillage avertisseur	**ml**	214	15,50	3 317,00
2501b	Fourniture et pose de 3 fourreaux 160 en tranchée commune y compris grillage avertisseur	**ml**	214	30,00	6 420,00
2501c	Fourniture et pose de fourreaux pour futur réseau télécom 5 TP42/45 + 5 Ø60 y compris grillage avertisseur	**ml**	50	44,60	2 230,00
2502a	Fourniture et pose de chambre de type L2T	**u**	6	423,00	2 538,00
2502b	Fourniture et pose de chambre de type L2C	**u**	4	15,50	62,00
2502c	Fourniture et pose de chambre de type K2C	**u**	1	1 480,00	1 480,00
2502d	Fourniture et pose de chambre 40 x 40	**u**	2	155,00	310,00
2508	Raccordement du réseau sur chambre existante sous contrôle de France Telecom	**u**	1	155,00	155,00
2510	Plans de recolement	**Ft**	1	291,00	291,00
				TOTAL HT	16 803,00
	K - INFRASTRUCTURES POUR RESEAU ARROSAGE				
3004	Fourniture et pose abri-compteur	**u**	1	632,00	632,00
3005	Fourniture et pose de 2 fourreaux 90 y compris grillage avertisseur	**ml**	155	16,50	2 557,50
3006	Fourniture et pose de chambre 40 x 40	**u**	8	400,00	3 200,00
				TOTAL HT	6 389,50

	L -PRIX NOUVEAUX				
1216	Plus-value regard PE au lieu de béton	**u**	4	500,00	2 000,00
1217	Branchement EU Ø160	**Ft**	2	1 000,00	2 000,00
1331	Fourniture et pose échelons de descente	**Ft**	2	500,00	1 000,00
1332	Fourniture et pose d'un portail de 2 m de hauteur	**Ft**	1	2 500,00	2 500,00
1333	Plus-value pour cloture de 2 m au lieu de 1,80 m	**ml**	166	4,00	664,00
1416	Branchement AEP Ø40	**Ft**	2	1 000,00	2 000,00
1511	Plus-value pour panneau en gamme normale	**u**	28	60,00	1 680,00
3010	Enherbement hydraulique	**m2**	1300	1,90	2 470,00
3011	Fourniture et mise en place de toile de paillage en polypropylène tissée	**m2**	960	5,50	5 280,00
3012	Fourniture de ballast 0/80	**m3**	35	60,00	2 100,00
3013	Fourniture de pouzzolane 10/20	**m3**	20	100,00	2 000,00
				TOTAL HT	23 694,00

RECAPITULATIF	AVENANT
A - TERRASSEMENTS GENERAUX	178 314,80
B - VOIRIE	375 662,28
C - EAUX USEES	80 073,50
D - EAUX PLUVIALES	120 633,10
E - ADDUCTION D'EAU POTABLE	42 790,00
F - SIGNALISATION	16 863,22
G - TRANCHEES COMMUNES & FOURREAUX	19 431,20
H - EDF-GDF	4 345,60
I - ENFOUISSEMENT RESEAU TELECOMMUNICATION	7 796,20
J - INFRASTRUCTURES POUR RESEAUX FUTURS	16 803,00
K - INFRASTRUCTURES POUR RESEAU ARROSAGE	6 389,50
L - PRIX NOUVEAUX	23 694,00
MONTANT TOTAL H.T.	**892 796,40**
DEDUCTION SITUATION PRECEDENTE H.T.	
MONTANT A PAYER H.T.	
T.V.A. 19,6%	**174 988,09**
TOTAL T.T.C.	**1 067 784,49**

Annexe 2 : BPU Complémentaire

N°	Désignation du Prix et Prix en lettres	en chiffres
	L - PRIX NOUVEAUX	
1216	**Plus-value pour regard PE au lieu de béton** Ce prix rémunère la plus-value pour la fourniture et la pose de regard en PE au lieu de béton L'UNITE : CINQ CENT EUROS	500,00
1217	**Branchement EU en Ø160 avec tabouret de passage** Ce prix rémunère la création d'un branchement EU avec tabouret de passage Il comprend la fourniture et la pose de l'ensemble, y compris terrassements complémentaires éventuels LE FORFAIT : MILLE EUROS	1000,00
1331	**Echelons de descente dans le bassin** Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'échelons de descente dans le bassin de rétention LE FORFAIT : CINQ CENT EUROS	500,00
1332	**Portail d'accès au bassin** Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un portail d'accès au bassin de 4 m de large sur 2 m de haut LE FORFAIT : DEUX MILLE CINQ CENT EUROS	2500,00
1333	**Plus-value pour cloture de hauteur 2 m** Ce prix rémunère la plus-value pour la fourniture et la pose d'une cloture de 2m de hauteur, au lieu de 1,80 m LE METRE LINEAIRE : QUATRE EUROS	4,00
1416	**Branchement AEP en Ø40 sous abri-compteur** Ce prix rémunère la création d'un branchement AEP sous abri-compteur Il comprend la fourniture et la pose de l'ensemble, y compris terrassements complémentaires éventuels LE FORFAIT : MILLE EUROS	1000,00

1511	**Plus-value pour panneau en gamme normale** Ce prix rémunère la plus-value pour la fourniture et la pose de panneau de signalisation de police de gamme normale au lieu de petite. L'UNITE : SOIXANTE EUROS	60,00
3010	**Enherbement hydraulique** Ce prix rémunère la réalisation d'un enherbement du talus par projection hydraulique LE METRE CARRÉ : UN EURO ET QUATRE VINGT DIX CENTIMES	1,90
3011	**Fourniture et mise en place de toile de paillage en polypropylène tissée** Ce prix comprend: - la fourniture de toile de paillage en polpypropylène tissée, de largeur 1 m - la mise en place de la toile sur l'anneau central LE METRE CARRÉ: CINQ EURO ET CINQUANTE CENTIMES	5,50
3012	**Fourniture de ballast 0/80** Ce prix rémunère la fourniture de ballast 0/80 sur site LE METRE CUBE: SOIXANTE EUROS	60,00
3013	**Fourniture de pouzzolane 10/20** Ce prix rémunère la fourniture de pouzzolane 0/10n sur site LE METRE CUBE: CENT EUROS	100,00

communauté du
PAYS D'AIX

B&R
Ingénierie
Méditerranée

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

RÉALISATION D'UN CARREFOUR GIRATOIRE SUR LA RD65
LOT N°1 VRD

*****

NOTE ANNEXE DE LA MAITRISE D'ŒUVRE
CONCERNANT L'AVENANT N° 1 AU MARCHE N° 10M015

Titulaire : Entreprise SATR en groupement avec GIL TP
Maîtrise d'œuvre : B&R Ingénierie Méditerranée

1 - PRESENTATION GENERALE

Le marché 10M015 concernent les travaux de VRD en vue de la réalisation du giratoire au droit du carrefour entre la RD65 et le chemin des Aubépines. SATR en groupement avec GIL TP est l'entreprise mandataire de ce marché au bordereau de prix unitaires d'un montant initial de 892 888,40 € H.T.

La présente note vise à présenter les motifs de l'avenant 01 à ce marché en vue de la création de prix nouveaux dans le bordereau de prix unitaires du marché.

Ces travaux supplémentaires associés aux modifications d'autres postes du marché permettent une moins-value de 92,00 € H.T. sur le montant initial du marché.

	Valeurs HT	Valeurs TTC
Montant Initial	892 888,40	1 067 894,53
Montant Avenant	-92,00	-110,04
Montant Total	892 796,40	1 067 784,49

2 - CREATION DE PRIX NOUVEAUX

2.1 – Présentation des prix nouveaux

- Une convention établit entre la CPA et Ville d'Aix-en-Provence a été établi pour la mise en place de réseaux d'eaux usées et d'eau potable pour le compte de la Ville. Le marché de travaux a été établi en collaboration avec les services de la Ville d'Aix-en-Provence. Or, ceux-ci ont souhaité des modifications par rapport aux prestations prévus au marché, à savoir :
  - **Prix 1216 : Plus-value regard PE au lieu de béton**
  - **Prix 1217 : Branchement EU Ø160**
  - **Prix 1416 : Branchement AEP Ø40**

- Les études du projet envisageaient le déplacement de la limite d'agglomération afin d'incorporé le carrefour des Aubépines dans la commune. Cependant, cette disposition n'a finalement pas été approuvée par la Ville d'Aix-en-Provence. Or, le marché de travaux a été réalisé sur cette base et les dimensions des panneaux de signalisation étaient prévus conformément aux préconisations de la commune. Ainsi, la mise en conformité des panneaux suivants la réglementation du Conseil Général nécessite une plus-value sur les panneaux :
  - **Prix 1511 : Plus-value pour panneau en gamme normale**

- D'autre part, les préconisations du Conseil Général en vue de l'entretien du bassin de rétention nécessitent la mise en place d'un portail, d'une clôture de 2 m (contre 1,80 m au marché) et d'échelons de descente pour l'accès au bassin engendrant les prix nouveaux supplémentaires :
  - **Prix 1331 : Fourniture et pose échelons de descente**
  - **Prix 1332 : Fourniture et pose d'un portail de 2 m de hauteur**
  - **Prix 1333 : Plus-value pour clôture de 2 m au lieu de 1,80 m**

- Dans le cadre de l'aménagement paysager du giratoire, il a été décidé de procéder à un enherbement par projection hydraulique du talus et le service des espaces verts de la Ville d'Aix-en-Provence a souhaité que soit mis en place une toile tissée en polypropylène et du ballast et de la pouzzolane sur l'aménagement de l'anneau central afin de réduire l'entretien futur. Ainsi, les prix supplémentaires ont été créés pour cette aménagement :
  - **Prix 3010 : Enherbement hydraulique**
  - **Prix 3011 : Fourniture et mise en place d'une toile de paillage en polypropylène tissée**
  - **Prix 3012 : Fourniture de ballast 0/80**
  - **Prix 3013 : Fourniture de pouzzolane 10/20**

2.2 – Définition des prix nouveaux

- **Prix 1216 : Plus-value regard PE au lieu de béton :**
  - La Ville d'Aix-en-Provence a souhaité poser des regards en PE au lieu des regards béton prévus au marché pour le réseau d'assainissement des eaux usées,
  - le groupement SATR / GIL TP a fait une proposition de prix le 26/10/10 de 500€ HT / u
  - le prix nouveau provisoire PN1 a été accepté et notifié dans l'ordre de service n°2 du 05/11/10.

- **Prix 1217 : Branchement EU Ø160 :**
  - La réalisation de branchement EU en attente a été demandé par la Ville d'Aix-en-Provence.
  - D'après les montants du marché, le maître d'œuvre a estimé cette prestation à 1026,25 € HT .

N°	*Désignation des travaux*	*Unités*	*Quanti.*	*Prix U.€*	*Total €*
1201	Terrassement pour tranchée pour réseau Eaux usées	**m3**	9	24,25	218,25
1202	Remblai de tranchée en Grave non traitée 0/31,5	**m3**	6	33,00	198,00
	Fourniture et pose de canalisation polypropylène diamètre 160 (non prévu au marché)	**ml**	4	40,00	160,00
	Tabouret (non prévu au marché)	**u**	1	450,00	450,00
				TOTAL HT	**1 026,25**

  - Les négociations avec le groupement ont permis d'aboutir à la proposition de prix nouveaux du 11 /01/11 de 1000,00 € HT par branchement.
  - le prix nouveau provisoire PN2 a été accepté et notifié dans l'ordre de service n°3 du 20/01/11.

- **Prix 1416 : Branchement AEP Ø40 :**

  - La réalisation de branchement AEP en attente a été demandé par la Ville d'Aix-en-Provence.

  - D'après les montants du marché, le maître d'œuvre a estimé cette prestation à 1189,00 € HT

N°	*Désignation des travaux*	*Unités*	*Quanti.*	*Prix U.€*	*Total €*
1401	Terrassement pour tranchée pour réseaux d'Eau Potable	**m3**	9	25,00	225,00
1402	Remblai de tranchée en grave non traitée 0/20	**m3**	6	36,00	216,00
	Robinet de prise en charge (non prévu au marché)	**u**	1	350,00	350,00
	Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile DN 40 mm (non prévu au marché	**ml**	4	12,00	48,00
	Abri-compteur (non prévu au marché)	**u**	1	350,00	350,00
				TOTAL HT	**1 189,00**

  - Les négociations avec le groupement ont permis d'aboutir à la proposition de prix nouveaux du 11 /01/11 de 1000,00 € HT par branchement.

  - le prix nouveau provisoire PN3 a été accepté et notifié dans l'ordre de service n°3 du 20/01/11.

- **Prix 1331 : Fourniture et pose échelons de descente :**

  - En vue de l'entretien du bassin, il a été convenu avec le CG de mettre en place des échelons pour descendre dans le cadre

  - Le groupement a fait une proposition de prix de 500 € HT / descente en date du 11/01/11

  - le prix nouveau provisoire PN4 a été accepté et notifié dans l'ordre de service n°3 du 20/01/11.

- **Prix 1332 : Fourniture et pose d'un portail de 2 m de hauteur:**
    - Enfin d'accéder à la zone d'entretien du bassin, il a été convenu sur demande du CG de mettre en place un portail de 4 m
    - Le groupement a fait une proposition de prix de 2500 € HT / u en date du 11/01/11
    - le prix nouveau provisoire PN5 a été accepté et notifié dans l'ordre de service n°3 du 20/01/11.

- **Prix 1333 : Plus-value pour clôture de 2 m au lieu de 1,80 m:**
    - Enfin de clôturer la zone du bassin de rétention, le CG a souhaité la mise en place d'une clôture de 2 m de hauteur (au lieu de 1,80 m prévue au marché).
    - Le groupement a fait une proposition de prix de 4 € HT / ml en date du 11/01/11
    - le prix nouveau provisoire PN6 a été accepté et notifié dans l'ordre de service n°3 du 20/01/11.

- **Prix 1511 : Plus-value pour panneau en gamme normale :**
    - Le CG a souhaité que les panneaux du giratoire soit de gamme normale (au lieu de petite prévu au marché) car hors agglomération
    - Le groupement a fait une proposition de prix de 60 € HT / u en date du 01/03/11
    - le prix nouveau provisoire PN7 a été accepté et notifié dans l'ordre de service n°4 du 23/03/11.

- **Prix 3010 : Enherbement hydraulique :**
    - Il a été demandé au groupement de réaliser un enherbement par projection hydraulique.
    - Le groupement a fait une proposition de prix de 2,50 € HT / m² en date du 07/04/11
    - Le groupement a fait une seconde proposition de prix de 1,90 € HT / m² en date du 08/04/11

- **Prix 3011 : Fourniture et mise en place d'une toile de paillage en polypropylène tissée :**

    - Le service espaces verts de la Ville d'Aix-en-Provence a souhaité que soit mise en place une toile de paillage sur l'anneau central.

    - Le groupement a fait une proposition de prix de 6,50 € HT / m^2 en date du 07/04/11

    - Le groupement a fait une seconde proposition de prix de 5,50 € HT / m^2 en date du 08/04/11

- **Prix 3012 : Fourniture de ballast 0/80 :**

    - Le service espaces verts de la Ville d'Aix-en-Provence a souhaité que soit mis en place du ballast sur certaines zones de l'anneau central ; Cependant, il a été demandé au groupement uniquement de fournir ce matériau. La mise en place sera effectuée par le lot espaces verts ou les services de la Ville après les plantations d'arbres, plus compétents pour l'aménagement paysagers.

    - Le groupement a fait une proposition de prix de 65,00 € HT / m^3 en date du 07/04/11

    - Le groupement a fait une seconde proposition de prix de 60,00 € HT / m^3 en date du 08/04/11

- **Prix 3013 : Fourniture de pouzzolane 10/20 :**

    - Le service espaces verts de la Ville d'Aix-en-Provence a souhaité que soit mis en place de la pouzzolane sur l'autre partie de l'anneau central ; Cependant, il a été demandé au groupement uniquement de fournir ce matériau. La mise en place sera effectuée par le lot espaces verts ou les services de la Ville après les plantations d'arbres.

    - Le groupement a fait une seconde proposition de prix de 108,00 € HT / m^3 en date du 07/04/11

    - Le groupement a fait une seconde proposition de prix de 100,00 € HT / m^3 en date du 08/04/11

3 – ESTIMATION DES TRAVAUX SUPPLEMENTAIRES

L'estimation des travaux supplémentaires liés à ces prestations supplémentaires est la suivante :

	L -PRIX NOUVEAUX	U	Qté	P.U	Montant
1216	Plus-value regard PE au lieu de béton	**u**	4,00	500,00	2 000,00
1217	Branchement EU Ø160	**Ft**	2,00	100,00	2 000,00
1331	Fourniture et pose échelons de descente	**Ft**	2,00	500,00	1 000,00
1332	Fourniture et pose d'un portail de 2 m de hauteur	**Ft**	1,00	2 500,00	2 500,00
1333	Plus-value pour cloture de 2 m au lieu de 1,80 m	**ml**	166,00	4,00	664,00
1416	Branchement AEP Ø40	**Ft**	2,00	1 000,00	2 000,00
1511	Plus-value pour panneau en gamme normale	**u**	28,00	60,00	1 680,00
3010	Enherbement hydraulique	**m2**	1 300,00	1,90	2 470,00
3011	Fourniture et mise en place de toile de paillage en polypropylène tissée	**m2**	960,00	5,50	5 280,00
3012	Fourniture de ballast 0/80	**m3**	35,00	60,00	2 100,00
3013	Fourniture de pouzzolane 10/20	**m3**	20,00	100,00	2 000,00
				TOTAL HT	**23 694,00**

4 – ESTIMATION DES MOINS-VALUES DU MARCHE

Les quantités de travaux sur certains postes ont été modifiées :

- La modification du nivellement du giratoire lors des études d'exécution ont permis de limiter les hauteurs de murs de soutènement prévu au marché et de s'affranchir de garde-corps.
- Les études d'exécution ont permis de diminuer le nombre de regard de visite EU à réaliser, et de s'affranchir de la mise en place de béton pour protection mécanique.
- L'exutoire du bassin se fait par une canalisation au lieu du fossé prévu initialement
- Le réseau AEP réalisé en attente ne nécessite pas de vanne ni de béton pour protection mécanique
- 4 chambres 40x40 supplémentaires ont été nécessaires pour le réseau d'arrosage.

Le bilan global des modifications des postes du marché représente une moins-value estimée à 23 786,00 € H.T. décomposée de la manière suivante :

			MARCHE			AVENANT			MONTANT MODIF
N°	DESIGNATION	U	Q	Prix Unitaires	Montant H.T.	Q	Prix Unitaires	Montant H.T.	
1155	Mur de soutènement	m2	130	252,00	32 760,00	73	252,00	18 396,00	- 14 364,00
1156	Garde-corps	ml	60	245,00	14 700,00	45	245,00	11 025,00	- 3 675,00
1205	Construction de regard de visite	u	7	870,00	6 090,00	4	870,00	3 480,00	- 2 610,00
1210	Béton C25/30 pour protection mécanique des réseaux	m3	5	176,00	880,00	-	176,00	-	- 880,00
1322	Réalisation d'un fossé trapézoidal	ml	60	16,50	990,00	-	16,50	-	- 990,00
1406	Vanne	u	2	991,00	1 982,00	-	991,00	-	- 1 982,00
1410	Béton C25/30 pour protection mécanique des réseaux	m3	5	177,00	885,00	-	177,00	-	- 885,00
3006	Fourniture et pose de chambre 40 x 40	u	4	400,00	1 600,00	8,00	400,00	3 200,00	1 600,00
								TOTAL HT	-23 786,00

5 – CONCLUSION

L'avenant 01 vise :

- à la création de 11 prix nouveaux afin d'intégrer les modifications souhaitées par les divers intervenants du projet.
- à réduire e montant du marché de 92,00 € H.T. du fait de la création des prix nouveaux et des modifications constatés au marché, portant ainsi le montant du marché à 892 796,40€ H.T.

	Valeurs HT
Estimation des prix nouveaux	23 694,00
Estimation des modifications	-23 786,00
Montant Avenant	-92,00

	Valeurs HT	Valeurs TTC
Montant Initial	892 888,40	1 067 894,53
Montant Avenant	-92,00	-110,04
Montant Total	892 796,40	1 067 784,49

B & R

SAS au capital de 172 000 €uros
31 ter Chemin Brunet
13090 Aix en Provence
Siret 392 183 293 00025 APE 7112B

2011_B164

OBJET : Affaires juridiques et commande publique - Autorisation de signer un avenant - Avenant n° 1 relatif au marché de travaux n° 10M015 correspondant au lot n° du giratoire des Aubépines sur la commune d'Aix-en-Provence

VU la délibération n° 2009-A143 du 29 juillet 2009 portant délégation d'attributions au Bureau ;

Après en avoir délibéré, le Bureau de la Communauté du Pays d'Aix adopte à l'unanimité le rapport qui précède et le transforme en délibération.

Le Président de la Communauté du Pays d'Aix
Maryse JOISSAINS MASINI

Acte rendu exécutoire par transmission
En Sous-préfecture d'Aix-en-Provence
Le 25 MAI 2011