

MARCHE N° 11 165
LOT n° 2 – TRAVAUX D'ÉCLAIRAGE PUBLIC
Avenant n°1



ENTRE :

La Communauté Urbaine de Bordeaux, dont le siège est situé, Esplanade Charles de Gaulle, 33076 Bordeaux cedex, représentée par Monsieur Vincent Feltesse, Président habilité aux fins du présent acte par délibération n°, portant délégation du conseil au Président, ci-après désignée par la Communauté Urbaine de Bordeaux

ET

Monsieur Robert Penaud, chef d'entreprise, agissant au nom et pour le compte de la société SAS CEPECA CITEOS, ayant son siège social ZA de Moulerens – Rue Eugène Buhan 33174 Gradignan, immatriculée à l'INSEE sous le numéro SIRET 464 202 076 00046, en qualité de mandataire au groupement CPECA CITEOS/CEGELEC.

Il a été convenu ce qui suit :

1 – OBJET DE L'AVENANT

Le présent avenant a pour objet d'une part de prendre en compte les évolutions des prestations, nécessaires au cours du chantier, à savoir :

- amélioration de l'esthétique des réglettes d'éclairage de la façade de l'église et encastrement intérieur du câblage dans les murs en pierre de l'édifice.
- modification de l'alimentation électrique de la fontaine « miroir d'eau », couplée avec le comptage de l'éclairage public situé contre la façade de la mairie en lieu et place d'une intégration dans les locaux techniques fontainerie.

D'autre part, il a aussi pour objet de prolonger le délai d'exécution du marché de 15 mois (+ 2 mois de préparation) à compter de la date de notification, portant la date de fin de travaux au vendredi 16 novembre 2012 au soir.

Cette prorogation de délai n'a strictement aucune incidence financière supplémentaire. Elle se justifie par la réalisation des prestations supplémentaires ci-avant mentionnées et par la nécessité d'effectuer diverses finitions de détails sur les édifices et espaces publics.

2 – CONTENU DE L'AVENANT

Le montant total de ces prix nouveaux s'élève à 16 288,57€ HT, suivant le tableau ci-dessous et détaillé dans le bordereau des prix unitaires supplémentaires joint en annexe :

N°	Libellés				TOTAL (€ HT)
2.D	Alimentation des bassins, réseaux et équipements	Forfait	1	4 200,07€	4 200,07€
2.E	Mise en lumière de la façade	Forfait	1	3 994,00€	3 994,00€
2.F	Eclairage - Mise en lumière intérieur église	Forfait	1	8 094,50€	8 094,50€

3 – MONTANT DE L'AVENANT

Le montant de l'avenant s'élève à 16 288,57 € HT soit une augmentation de 7,95%

TOTAL PROJET AVENANT N°1 H.T. (en Euros)	16 288,57€
TVA 19,6%	3 192,56 €
TOTAL GENERAL AVENANT 1 LOT 2 TTC (en Euros)	19 481,13 €

Le détail estimatif, joint en annexe, annule et remplace le précédent.

4 – MONTANT DU MARCHE

Le montant du marché est ainsi porté à 221 289,32€ HT soit 264 662,03 € TTC.

5– DELAI D'EXECUTION

La notification du dit marché est intervenue le 18 avril 2011 pour un délai contractuel de 15 mois et deux mois de préparation. Le chantier a débuté le 14 juin 2011. Ce délai devra être prolongé pour une fin de travaux fixée au 16 novembre 2012 au soir pour prendre en compte l'exécution des prestations supplémentaires indiquées ci-dessus et les jours d'interruptions survenus pour les motifs suivants :

- au titre des intempéries : 12 jours d'arrêt de chantier, conformément au CCAP, pour phénomènes pluvieux (août, octobre décembre 2011, juin 2012) et neigeux (février 2012) ;
- au titre de la trêve de Noël : 5 jours d'arrêt de chantier (période du 23/12 au 02/01).
- Soit un total de 17 jours d'interruption de chantier.

Ces interruptions reportant le terme du délai initial contractuel d'exécution du 18 septembre au 05 octobre 2012, la prolongation correspondant au présent avenant porte strictement sur la période du 06 octobre au 16 novembre 2012 inclus.

Le délai d'exécution du marché passe donc de 17 mois à 18 mois et 12 jours, hors jours d'interruptions contractuelles.

6 – AUTRES CLAUSES DU MARCHE

Pour tout ce qui n'est pas modifié par le présent avenant, les autres clauses du marché sont inchangées

Fait à Bordeaux, Le 1 octobre 2012

Le titulaire

le Président de la Communauté Urbaine de
Bordeaux



COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX
 PESSAC - Aménagement des espaces emblématiques du centre ville
 Place de la V^{ème} République
BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
 PRIX NOUVEAU POUR AVENANT 1

LOT N°02 - ECLAIRAGE PUBLIC

N°	Libellés - Unité - Prix H.T. en toutes lettres (en Euro)	Prix H.T. en chiffres (€)
2.D	ALIMENTATION DES BASSINS (devis n° 2332-E00535A-PH)	
(index de révision de prix TP12)	Réseaux et équipements Ce prix rémunère, au forfait: - la fourniture et pose de 100ml de cable type R0V5G10 ² du coffre type S20 à la chambre de tirage au pied de l'armoire de commande EP - la création d'une boîte de jonction étanche type JDD35/35 sur le cable déjà tiré type 5G6 ² (chambre/bassin 80ml) - la fourniture et la pose de 60ml de cable type R02V 5G10 ² du local technique fontaine au coffret S20 - la fourniture et la pose d'un coffret S20 équipé de protection de départ, de deux disjoncteurs différentielles, type C60 4P 63A 300MA en tête et reprise alimentation sur coffret existant - la liaison coffret ERDF/S20 en R02V 4X16 ² y compris toutes connectiques associés	
	LE FORFAIT	4 200,07 €
2.E	MISE EN LUMIERE FACADE EGLISE (devis 21419-1)	
(index de révision de prix TP12)	Cablages et équipements Ce prix rémunère, au forfait: - la dépose de l'installation existante sur la façade principale (réglette et réseau de façade) par camion nacelle, y compris fixation matériel et câble, y compris réalisation d'un gabarit pour patte spéciale de fixation - la fourniture et mise en place d'une patte spéciale pour réglettes façade principale comprenant: - réalisation d'une patte spéciale de fixation en acier galvanisé - la réalisation du scellement chimique sur façade pour fixation - la pose et le raccordement de la réglette récupérée sur la façade sur patte spéciale, (y compris reprise et allongement des cablages existants) - la reprise de cablage des réglettes latérales de l'étage supérieur du clocher par camion nacelle et le passage des câbles par l'intérieur de l'église - la réalisation d'un percement pour l'entrée du câble d'alimentation au niveau du clocher supérieur par camion nacelle pour passage des câbles par l'intérieur de l'église	
	LE FORFAIT	3 994,00 €
2.F	ECLAIRAGE MISE EN LUMIERE INTERIEUR EGLISE (devis 21419-4)	
	Travaux intérieur église Ce prix rémunère, au forfait: - l'ensemble de prestation maçonnerie comprenant: - la réalisation de saignée à la main dans joint de moellon pierre pour pose de deux gaines électriques diamètre 20 sur environ 2*10ml - le scellement des gaines avec câble souple type RNF 3G2,5 - la réfection des joints ton pierre claire, et brossage final des joints	

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX
PESSAC - Aménagement des espaces emblématiques du centre ville
Place de la V^{ème} République

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

(index de révision de prix TP12)	- Fo et pose coffret encastré dans mur pierre comprenant: - coffret blanc type prisma avec capot de fermeture pour recevoir appareillage électrique prévu au marché, y compris encastrement bouton poussoir pour commande extérieure - le percement de la cloison pour passage de câble entre la pièce principale et le clocher par camion nacelle - la réalisation d'une boîte de dérivation encastrée en fibre de verre ton pierre avec serrure triangle pour reprise des câbles d'alimentation de la façade extérieure depuis l'intérieur du clocher <i>Les prix pour la pose et fourniture de chemins de câbles en apparent sur façade ou charpente sont prévus au marché dans le DPGF</i>	
	LE FORFAIT	8 094,50 €

A Le
Le candidat ou le titulaire

A Le
Le représentant de l'acheteur

DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF
LOT N°2 - ECLAIRAGE PUBLIC

PESSAC - Aménagement des espaces publics emblématiques du centre ville

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX Aménagement des espaces emblématiques du centre ville de Pessac Secteur 1 - Place de la V ^{ème} République Phase : PROJET - DET - juillet 2012	Détail Estimatif Quantitatif
--	------------------------------

LOT N°02 ECLAIRAGE PUBLIC - A GENERALITES					
Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.					
N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
2.A.1	Installations de chantier	Ft	1	899,00€	899,00€
2.A.2	Etudes d'exécution	Ft	1	450,00€	450,00€
2.A.3	Dossier de récolement	Ft	1	450,00€	450,00€
2.A.4	Contrôle des installations	Ft	1	1 041,00€	1 041,00€
	Total Poste 2.A H.T. (en Euros)				2 840,00€
	TVA 19,6%				556,64 €
	Total Poste 2.A TTC (en Euros)				3 396,64 €

LOT N°02 ECLAIRAGE PUBLIC - B RESEAU D'ECLAIRAGE					
Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.					
N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
2.B.1	Câble électrique				
2.B.1.1	Câble 3*2,5mm ²	ml	390	1,80€	702,00€
2.B.1.2	Câble 3*10mm ²	ml	175	4,20€	735,00€
2.B.1.3	Câble 3*16mm ²	ml	625	5,45€	3 406,25€
2.B.1.4	Câble 4*25mm ²	ml	480	9,35€	4 488,00€
2.B.2	Chemin de câbles	ml	290	17,00€	4 930,00€
2.B.3	Câble électrique sur façade	ml	570	9,40€	5 358,00€
2.B.4	Armoire de commande	ij	i	3 651,00€	3 651,00€
2.B.5	Boîte de jonction	U	47	67,00€	3 149,00€
2.B.6	Raccordement aux équipements connexes	Ens	1	898,00€	898,00€
	Total Poste 2.B H.T. (en Euros)				27 517,25€
	TVA 19,6%				5 393,38 €
	Total Poste 2.B TTC (en Euros)				

LOT N°02 ECLAIRAGE PUBLIC - C MATERIEL D'ECLAIRAGE					
Les libellés ci-dessous s'entendent pour fourniture et pose, y compris accessoire de pose et de raccordement, et toutes sujétions des pièces écrites.					
N°	Libellés	U.	Q.	P. U. (€)	TOTAL (€)
2.C.1	ECLAIRAGE FONCTIONNEL				
2.C.1.1	Console sur façade TYPE A	U	5	949,00€	4 745,00€
2.C.1.2	Candélabre hauteur 6m TYPE B1	U	4	1 634,00€	6 536,00€
2.C.1.3	Candélabre simple hauteur 4m50 TYPE B2	U	5	1 093,00€	5 465,00€
2.C.1.4	Candélabre double hauteur 4m50 TYPE C	U	1	1 637,00€	1 637,00€
2.C.1.5	Mât aiguille hauteur 15m TYPE E	U	4	3 670,00€	14 680,00€
2.C.1.6	Ensemble 4 projecteurs pour mât aiguille	U	4	2 439,00€	9 756,00€
2.C.1.7	Encastrés de sol 35W TYPE F1	U	10	632,00€	6 320,00€

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX Aménagement des espaces emblématiques du centre ville de Pessac Secteur 1 - Place de la V ^{ème} République Phase : PROJET - DET - juillet 2012				Détail Estimatif Quantitatif	
2.C.1.8	Encastrés de sol 70W TYPE F2	U	24	692,50€	16 620,00€
2.C.1.9	Encastrés de sol fontaines TYPE G	U	63	407,50€	25 672,50€
2.C.1.10	Encastrés de sol ruban TYPE H	U	72	358,00€	25 776,00€
	Sous Total 2.C.1 H.T. (en Euros)				117 207,50€
2.C.2	MISE EN LUMIERE EGLISE				
2.C.2.1	Encastré linéaire 668mm à Leds TYPE A	U	20	608,00€	12 160,00€
2.C.2.2	Encastré linéaire 972mm à Leds TYPE B	U	7	805,00€	5 635,00€
2.C.2.3	Encastré linéaire 1268mm à Leds TYPE C	U	5	977,00€	4 885,00€
2.C.2.4	Applique linéaire à Leds 1268mm TYPE D	U	14	921,00€	12 894,00€
2.C.2.5	Encastré circulaire à Leds TYPE F	U	2	411,00€	822,00€
2.C.2.6	Projecteur iodure TYPE G	U	8	576,00€	4 608,00€
	Sous Total 2.C.2 H.T. (en Euros)				41 004,00€
2.C.3	MISE EN LUMIERE MAIRIE				
2.C.3.1	Encastré linéaire 1268mm à Leds TYPE C	U	6	977,00€	5 862,00€
2.C.3.2	Applique linéaire à Leds 1268mm TYPE D	U	4	921,00€	3 684,00€

COMMUNAUTE URBAINE DE BORDEAUX Aménagement des espaces emblématiques du centre ville de Pessac Secteur 1 - Place de la V ^{ème} République Phase : PROJET - DET - juillet 2012					Détail Estimatif Quantitatif
2.C.3.3	Applique linéaire à Leds 942mm TYPE E	U	4	773,00€	3 092,00€
2.C.3.4	Encastré carré à Leds TYPE F	U	4	411,00€	1 644,00€
2.C.3.5	Applique entrée TYPE H	U	2	429,00€	858,00€
2.C.3.6	Projecteur Leds TYPE I	U	1	238,00€	238,00€
2.C.3.7	Projecteurs asymétriques TYPE J	U	2	527,00€	1 054,00€
	Sous Total 2.C.3 H.T. (en Euros)				16 432,00€
Total Poste 2.C H.T. (en Euros)					174 643,50€
TVA 19,6%					34 230,13 €
Total Poste 2.C TTC (en Euros)					208 873,63 €

LOT N°02 ECLAIRAGE PUBLIC- TOTAL GENERAL					
N°	Libellés				TOTAL (€ HT)
2.A	GENERALITES				2 840,00€
2.B	RESEAU D'ECLAIRAGE				27 517,25€
2.C	MATERIEL D'ECLAIRAGE				174 643,50€
2.D	Alimentation des bassins, réseaux et équipements	U	1	4 200,07€	4 200,07€
2.E	Mise en lumière de la façade	U	1	3 994,00€	3 994,00€
2.F	Eclairage - Mise en lumière intérieur église	U	1	8 094,50€	8 094,50€
TOTAL GENERAL LOT 2 H.T. (en Euros)					221 289,32€
TVA 19,6%					43 372,71 €
TOTAL GENERAL LOT 2 TTC (en Euros)					264 662,03 €