

CREATION D'UNE SALLE MULTIFONCTIONNELLE ET DE DEUX COURTS DE TENNIS NON COUVERTS

Rue du Stade
63200 ST BONNET PRES RIOM

PHASE DCE

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE (DPGF)

LOT N°10 - ELECTRICITE

Maître d'Ouvrage



COMMUNE DE SAINT BONNET PRES RIOM

3, rue Jean Moulin
63200 SAINT-BONNET-PRES-RIOM
Tél : 04 73 63 31 17
Mail : marie.stbonnetpresriom@orange.fr

Architecte



ALEMANT et RACINEUX – Architectes DPLG

78, rue des Brioude
63500 ISSOIRE
Tél : 06 81 65 01 18
Mail : ca.a@orange.fr

Bureau d'Etudes



CYMEIA

167 rue Armand Fallières
63100 CLERMONT-FERRAND
Email : contact@cymeia.fr
Tél : 07 68 50 46 90 – 07 68 62 23 34

12/10/2017



LOT N°10 - ELECTRICITE

CONNAISSANCE DU DOSSIER

Les entrepreneurs devront vérifier sous leur entière responsabilité les documents qui leur seront communiqués.

Les entreprises soumissionnaires sont réputées avoir pris connaissance de l'ensemble du dossier, tous corps d'état, et des travaux à exécuter pour l'achèvement complet du projet.

Ils ne pourront pas invoquer l'ignorance du dossier.

Le présent devis a été établi pour renseigner les entreprises sur la nature des travaux à réaliser, mais il convient de signaler que ce devis n'a pas de caractère limitatif et que l'adjudicataire devra exécuter, comme étant compris dans son offre, sans exception, ni réserve, tous les travaux de sa profession nécessaires à l'achèvement complet du présent lot.

Aucune omission ne pourra être réclamée en plus-value.

Le présent quantitatif n'est pas un document contractuel, ni un métré "entreprise", il est remis à titre indicatif uniquement.

Il appartient aux soumissionnaires de :

- vérifier les quantités portées sur le bordereau, et de rectifier, s'il juge nécessaire.
- Les erreurs qui pourraient être relevées pendant ou après l'exécution des travaux, sur les quantités de ce document, ne pourront conduire en aucun cas, à une modification du prix forfaitaire porté à la soumission.
- L'entrepreneur reste seul responsable des quantités portées au présent bordereau.



Article	Désignation	Unité	QTE	Prix Unit.	Prix Total
1	GENERALITES	PM			
2	DOCUMENTS DE BASE	PM			
3.	DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS				
3.1.	Préparation de chantier				
3.1.1.	Installations de chantier	Ens	1		
3.1.2.	Travaux dus avant le démarrage du chantier Etudes d'Exécution	Ens	1		
	Montant 3.1. Préparation de chantier				
3.2.	Circuit de terre				
	Réalisation circuit de terre	Ens	1		
	Réalisation liaisons équipotentielles	Ens	1		
	Montant 3.2. Circuit de terre				
3.3.	Adduction Tarif Bleu				
3.3.1.	Généralités	PM			
3.3.2.	Alimentation Liaison disjoncteur de branchement - armoire électrique	ml	2		
	Montant 3.3. Adduction Tarif Bleu				
3.4.	Armoire Générale Electrique				
	Fourniture, pose, raccordement armoire générale, selon CCTP	U	1		
	Montant 3.4. Armoire Générale Electrique				
3.5.	Protection Foudre - Parafoudre				
	Fourniture, pose, raccordement parafoudre dans armoire générale	U	1		
	Montant 3.5. Protection Foudre - Parafoudre				
3.6.	Coupure d'Urgence Force				
	Bobine MX	U	1		
	Boitier étanche	U	1		
	Arrêt d'urgence, compris câblage et raccordements	U	1		
	Montant 3.6. Coupure d'Urgence Force				
3.7.	Chemins de câbles				
	Fourniture et pose de chemins de câbles de dimension :				
	- 200x50mm	ml	60		
	- 200x50mm avec séparation centrale	ml	60		
	Montant 3.7. Chemins de câbles				
3.8.	Eclairage / Prises de courant				
3.8.1.	Hauteurs d'installation des appareillages selon la NF C 15-100	PM			
3.8.2.	Appareillage de commande	PM			
3.8.3.	Coffret de commande Coffret 3 commandes, selon CCTP Coffret 4 commandes, selon CCTP	U	1		
		U	1		
3.8.4.	Détecteurs automatiques d'éclairage Fourniture, pose et raccordement de détecteurs pour :				
	- sanitaires	U	6		
	- vestiaires	U	2		
3.8.5.	Prises de courant	PM			



Article	Désignation	Unité	QTE	Prix Unit.	Prix Total
3.8.6.	Luminaires	PM			
3.8.7.	Respect de l'arrêté du 30 novembre 2007	PM			
3.8.8.	Niveaux d'éclairage	PM			
3.8.9.	Prescription				
	Fourniture, pose et raccordement :				
	PC 2x10/16 A+T	U	28		
	PC 2x10/16 A+T - h = 1,20 m	U	4		
	PC 2x10/16 A+T - h = 2,00 m	U	1		
	PC 2x20A+T	U	1		
	PC 32A+T	U	1		
	Luminaires repère A	U	3		
	Luminaires repère B	U	12		
	Luminaires repère C	U	3		
	Luminaires repère D	U	13		
	Luminaires repère E	U	10		
	Luminaires repère F	U	6		
	Luminaires repère G	U	1		
	Mât 4m et massif béton	U	1		
	Interrupteurs simple allumage	U	3		
	Interrupteurs simple allumage lumineux	U	4		
	Interrupteurs va et vient	U	2		
	Boutons poussoir	U	3		
	Télérupteurs	U	1		
Montant 3.8. Eclairage / Prises de courant					
3.9.	Eclairage de sécurité				
3.9.1.	Eclairage d'évacuation				
	Fourniture, pose, raccordement blocs d'évacuation, compris marquage	U	7		
3.9.2.	Eclairage anti panique (d'ambiance)				
	Fourniture, pose, raccordement blocs d'ambiance	U	2		
3.9.3.	Télécommande				
	Fourniture, pose et raccordement télécommande, compris câblage aux blocs	U	1		
3.9.4.	Bloc Autonome Portable d'Intervention (BAPI)				
	Fourniture, pose BAPI	U	1		
Montant 3.9. Eclairage de sécurité					
3.10.	Alimentations diverses				
3.10.1.	Alimentation Centrale de Traitement d'Air (CTA)	Ens	1		
3.10.2.	Alimentation Armoire Modules MDA	Ens	1		
3.10.3.	Coupure d'urgence Ventilation				
	Bobine MN	U	1		
	Arrêts d'urgence, compris câblage et raccordements	U	2		
3.10.4.	Alimentation Ballons d'Eau Chaude Sanitaire (BECS)	Ens	2		
3.10.5.	Alimentation Chaudière	Ens	1		



Article	Désignation	Unité	QTE	Prix Unit.	Prix Total
3.10.6.	Eclairage extérieur				
3.10.6.1.	Terre				
	Terre individuelle	Ens	1		
3.10.6.2.	Alimentation				
	Câblage et protection	Ens	1		
	Horloge + sonde de luminosité	U	1		
	Bouton rotatif de commande	U	1		
Montant 3.10. Alimentations diverses					
MONTANT 3. DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS					
4. DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FAIBLES					
4.1.	Téléphonie				
4.1.1.	Adduction	PM			
4.1.2.	Distribution téléphonique				
	Fourniture, pose et raccordement DTI	U	2		
	Fourniture, pose et raccordement de prise RJ45, y compris câblage	U	2		
Montant 4.1. Téléphonie					
4.2.	Système de sécurité incendie				
4.2.1.	Généralités	PM			
4.2.2.	Centrale d'alarme incendie type 4				
	Fourniture, pose et raccordement centrale	U	1		
	Liaison à la télécommande d'éclairage de sécurité	Ens	1		
	Alimentation	Ens	1		
4.2.3.	Déclencheurs Manuels				
	Fourniture, pose et raccordement déclencheurs manuels	U	7		
	Câblage des déclencheurs manuels à la centrale	Ens	1		
4.2.4.	Diffuseurs sonores				
	Fourniture, pose et raccordement diffuseurs sonores	U	4		
	Câblage des diffuseurs à la centrale	Ens	1		
4.2.5.	Flashes lumineux				
	Fourniture, pose et raccordement flashes lumineux	U	8		
	Embase étanche pour flashes lumineux	U	2		
	Câblage des flashes à la centrale	Ens	1		
Montant 4.2. Système de sécurité incendie					
4.3.	Limiteur sonore				
	Fourniture, pose, raccordement limiteur sonore	U	1		
	Alimentation	Ens	1		
Montant 4.3. Limiteur sonore					
MONTANT 4. DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FAIBLES					



Article	Désignation	Unité	QTE	Prix Unit.	Prix Total
5.	CONTROLES, ESSAIS, RECEPTION, GARANTIE, FORMATION				
5.3.	Essais				
5.3.1.	Généraux	PM			
5.3.2.	COPREC	Ens	1		
5.3.3.	CONSUEL	Ens	1		
	Montant 5.3. Essais				
	MONTANT 5. CONTROLES, ESSAIS, RECEPTION, GARANTIE, FORMATION				
	RECAPITULATIF				
1	GENERALITES				PM
2	DOCUMENTS DE BASE				PM
3	DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS				
4	DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FAIBLES				
5	CONTROLES, ESSAIS, RECEPTION, GARANTIE, FORMATION				
	Montant- RECAPITULATIF	HT			
	TVA 20%				
	Montant- RECAPITULATIF	TTC			

6.	PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE : ECLAIRAGE DES TERRAINS DE TENNIS				
6.1.	Généralités	PM			
6.2.	Luminaires	PM			
6.3.	Prescription				
	Fourniture, pose et raccordement :				
	Luminaires repère G	U	1		
	Mât 4m et massif béton	U	1		
	Luminaires repère H	U	12		
	Mâts 12m et massifs béton	U	4		
	Montant 6.3. Prescription				
6.4.	Alimentation				
6.4.1.	Terre				
	Terre individuelle	Ens	5		
6.4.2.	Alimentation et gestion				
	Câblage et protection	Ens	1		
	Horloge + sonde de luminosité	PM			
	Montant 6.4. Alimentation				
	Montant- RECAPITULATIF PSE - ECLAIRAGE DES TERRAINS DE TENNIS	HT			
	TVA 20%				
	Montant- RECAPITULATIF PSE - ECLAIRAGE DES TERRAINS DE TENNIS	TTC			



Article	Désignation	Unité	QTE	Prix Unit.	Prix Total
7.	PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE : CONTRÔLE D'ACCES				
7.1.	Généralités	PM			
7.2.	Architecture Matérielle	PM			
7.3.	Claviers à code extérieurs Fourniture, pose et raccordement de claviers à code	U	3		
	Montant 7.3. Claviers à code extérieurs				
7.4.	Ventouses électromagnétiques de portes	PM			
7.5.	Déclencheurs manuels de porte Fourniture, pose et raccordement de déclencheurs manuels	U	3		
	Montant 7.5. Déclencheurs manuels de porte				
7.6.	Asservissement à l'alarme incendie Câblage depuis la centrale d'alarme	Ens	1		
	Montant 7.6. Asservissement à l'alarme incendie				
7.7.	Unité déportée Fourniture, pose et raccordement unité déportée	U	1		
	Montant 7.7. Unité déportée				
7.8.	Unité principale - logiciel Fourniture et installation logiciel	U	1		
	Montant 7.8. Unité principale - logiciel				
7.9.	Communication Fourniture, pose et raccordement prise RJ45, y compris câblage depuis DTI	U	1		
	Montant 7.9. Communication				
7.10.	Alimentation des ventouses Fourniture, pose et raccordement coffret d'énergie Alimentation et protection	U Ens	1 1		
	Montant 7.10. Alimentation des ventouses				
7.11.	Distribution câblage Câblage des dispositifs de contrôle d'accès Câblage des ventouses	Ens Ens	1 1		
	Montant 7.11. Distribution câblage				
7.12.	Mise en Service	Ens	1		
7.13.	Formation	Ens	1		
	Montant- RECAPITULATIF PSE - CONTRÔLE D'ACCES	HT			
	TVA 20%				
	Montant- RECAPITULATIF PSE - CONTRÔLE D'ACCES	TTC			



Article	Désignation	Unité	QTE	Prix Unit.	Prix Total
8.	PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE : GESTION DE L'ECLAIRAGE				
8.1.	Généralités	PM			
8.2.	Architecture Matérielle	PM			
8.3.	Contacteurs Fourniture, pose et raccordement de contacteurs	Ens	1		
	Montant 8.3. Contacteurs				
8.4.	Unité déportée Fourniture, pose et raccordement unité déportée	U	1		
	Montant 8.4. Unité déportée				
8.5.	Unité principale - logiciel Fourniture et installation logiciel	U	1		
	Montant 8.5. Unité principale - logiciel				
8.6.	Communication Fourniture, pose et raccordement prise RJ45, y compris câblage depuis DTI	U	1		
	Montant 8.6. Communication				
8.7.	Distribution câblage Câblage des dispositifs de gestion d'éclairage	Ens	1		
	Montant 8.7. Distribution câblage				
8.8.	Mise en Service	Ens	1		
8.9.	Formation	Ens	1		
	Montant- RECAPITULATIF PSE - GESTION DE L'ECLAIRAGE	HT			
	TVA 20%				
	Montant- RECAPITULATIF PSE - GESTION DE L'ECLAIRAGE	TTC			

9.	PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE : PRISES VIDEOPROJECTION				
	Fourniture, pose et raccordement coffrets équipés selon CCTP	U	2		
	Alimentation et protection prises	Ens	1		
	Liaison VGA/VGA	Ens	1		
	Liaison HDMI/HDMI	Ens	1		
	Montant- RECAPITULATIF PSE - : PRISES VIDEOPROJECTION	HT			
	TVA 20%				
	Montant- RECAPITULATIF PSE - : PRISES VIDEOPROJECTION	TTC			