

DPGF

CLIENT : SGAMI

PROJET : IGGN - Réaménagement Niveau 3 bât Carmes

Adresse de réalisation : Cahors

LOT	ELECTRICITE COURANTS FORTS FAIBLES SSI					
Ref.	Désignation	Localisation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total € HT
3	DESCRIPTION DES TRAVAUX COURANTS FORTS					
3.1	Travaux préparatoires					
	Installation de chantier		ens	1,00		
	Maintien en service des installations existantes		ens	1,00		
	Détection incendie "chantier"		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
3.2	Travaux de dépose / Repose					
	Consignation électrique		ens	1,00		
	Matériel à déposer		ens	1,00		
	Matériel à évacuer		ens	1,00		
	Matériel à déposer / Reposer		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
3.3	Réseau de terre et liaisons équipotentielles					
	Prise de terre générale et électrique		PM			
	Liaisons équipotentielles		ens	1,00		
	Terre informatique		ml			
	Barette terre informatique		u	1,00		
	Mise à la terre des chemins de câbles		ml			
	Divers et accessoires		ens	1,00		
3.4	Distribution électrique du bâtiment					
	Alimentation Armoires divisionnaires AD3 depuis TGBT Existant		PM			
	Alimentation tableau divisionnaire Serveur depuis Coffret Inverseur existant		PM			
3.5	Armoires électriques					
	Armoire divisionnaire - AD 3 - Réseau normal		u	1,00		
	Tableau divisionnaire - TD SERVEUR - Réseau normal et secours		u	1,00		
	Comptage et mesures		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
3.6	Protection contre la foudre					
	Parafoudre AD 3 - Type 2		u	1,00		
	Parafoudre TD Serveur - Type 2		u	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		

CLIENT : SGAMI

PROJET : IGGN - Réaménagement Niveau 3 bât Carmes

Adresse de réalisation : Cahors

3.7	Dispositifs de coupure d'urgence général et spécifiques					
	Coupure d'urgence électrique - Réseau normal		u	1,00		
	Coupure d'urgence électrique - Réseau ondulé		u	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
3.8	Alimentations électriques particulières					
	<u>Issues depuis AD 3</u>					
	Alimentation Ballon ECS		u	2,00		
	Alimentation extracteur VMC		u	1,00		
	Alimentation Unité extérieure		u	1,00		
	Alimentation Unité intérieure		u	3,00		
	Alimentation existantes conservées		ens	1,00		
	Alimentations équipements sureté		ens	1,00		
	Alim. équipement vidéophonie		u	1,00		
	Alimentations Diverses		u	2,00		
	<u>Issues depuis TD SERVEUR</u>					
	Alimentation onduleur		u	1,00		
	Alimentation baie VDI sureté		u	1,00		
	Alimentation baie VDI ISIS		u	2,00		
	Alimentations Diverses		u	2,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
3.9	Cheminements et canalisations					
	Chemin de câbles courants forts		ml			
	Chemin de câbles courant faibles		ml			
	Goulotte PVC 3 compartiments		ml			
	Descente verticale		ens	1,00		
	Tube IRL		ens	1,00		
	Gaine ICT		ens	1,00		
	Câble 3G1,5mm ² U1000 R2V		ml			
	Câble 5G1,5mm ² U1000 R2V		ml			
	Câble 3G2,5mm ² U1000 R2V		ml			
	Câble 5G2,5mm ² U1000 R2V		ml			
	Câble 5G4mm ² U1000 R2V		ml			
	Cable CR1		ml			
	Câble 2x1,5mm ²		ml			
	Câble 3G2,5mm ² H07RNF		ml			
	Boite de dérivation		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		

CLIENT : SGAMI

PROJET : IGGN - Réaménagement Niveau 3 bât Carmes

Adresse de réalisation : Cahors

3.10	Equipements éclairage et appareillage					
	<u>Equipement d'éclairage</u>					
	Luminaire type 1		u			
	Luminaire type 2		u			
	Luminaire type 3		u			
	Luminaire type 4		u			
	Luminaire type 5		u			
	Divers et accessoires		ens	1,00		
	<u>Commandes d'éclairage</u>					
	Interrupteur à voyant		u			
	Bouton poussoir		u			
	Détecteur de présence 360°		u			
	Détecteur de présence 180°		u			
	Détecteur de présence et de luminosité		u			
	Divers et accessoires		ens	1,00		
	<u>Prise de courant - Poste de travail</u>					
	Prise de courant 2P+T 10/16A		u			
	Prise de courant 2P+T 10/16A étanche		u			
	Prise de courant 3P+N+T 400V réseau normal		SO			
	Poste de travail PT1 (6 PC RN) - RJ45 chiffrée §4.1		u			
	Poste de travail PT2 (3 PC RN) - RJ45 chiffrée §4.1		u			
	Prise HDMI		u			
	Divers et accessoires		ens	1,00		
3.11	Equipements éclairage de sécurité					
	Télécommande éclairage de sécurité		u	1,00		
	Bloc éclairage de sécurité - étanche		u			
	Bloc éclairage de sécurité - décoratif		u			
	Bloc portable d'intervention, y cis prise de courant		u	1,00		
	Câble 5G1,5mm² U1000 R2V		ml			
	Boite de dérivation		ens	1,00		
	Essais et mise en service		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
4	DESCRIPTION DES TRAVAUX COURANTS FAIBLES					
4.1	Précâblage téléphonique et informatique					
	Adduction fibre optique		ens	1,00		
	Baie VDI IGGN - 42U 800x800 - Salle Serveur		u	2,00		
	Baie VDI ISIS - 12U - 600x800 - Salle ISIS		u	1,00		
	Câble Cat. 6a S/FTP 1x4p ou 2x4p		ml			

CLIENT : SGAMI

PROJET : IGGN - Réaménagement Niveau 3 bât Carmes

Adresse de réalisation : Cahors

	Prise RJ45 isolée ou en PT		u			
	Cordon de brassage		u			
	Repérage		ens	1,00		
	Recettage et mise en service		ens	1,00		
	Onduleur rackable + bypass		u	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
4.2	Système de sécurité Incendie					
	Détecteur automatique incendie crée		u			
	Détecteur automatique incendie déplacé		u			
	Déclencheur manuel crée		u			
	Déclencheur manuel déplacé		u			
	Indicateur d'action crée		u			
	Diffuseur lumineux crée		u			
	Déverrouillage IS		u			
	Câbles catégorie CR1		ml			
	Câbles catégorie C2		ml			
	Programmation centrale incendie		ens	1,00		
	DI chantier		ens	1,00		
	Essais, mise en service, DOE		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
4.3	Système de contrôle d'accès					
	Automate IP - UTL		u			
	Coffret intégration + Alimentation		u			
	Contrôleur de porte + coffret		u			
	Lecteur de badge		u			
	Ventouse électromagnétique		u			
	Serrure électromagnétique		u			
	BP sortie libre		u			
	BBG vert					
	Câblage et raccordement		ens	1,00		
	Essais et mise en service		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
4.4	Système Intrusion					
	Centrale alarme intrusion		u	1,00		
	Module RIO + Smart RIO		ens	1,00		
	Clavier de commande		u	1,00		
	Détecteur volumétrique (DV)		u			

CLIENT : SGAMI

PROJET : IGGN - Réaménagement Niveau 3 bât Carmes

Adresse de réalisation : Cahors

	Détection ouverture (DO)		u			
	Sirène intérieure		u			
	Câblage et raccordement		ens	1,00		
	Essais et mise en service		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
4.5	Système vidéoprotection					
	Caméra IP fixe extérieure		u	2,00		
	Enregistreur / Serveur		u	1,00		
	Poste exploitation		u	1,00		
	Câblage et raccordement		ens	1,00		
	Essais et mise en service		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
4.6	Réseau Sureté					
	Baie VDI Sureté		u	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		
4.7	Vidéophonie					
	Portier d'appel		u	2,00		
	Moniteur de réception		u	2,00		
	Asservissement porte verrouillée		ens	1,00		
	Câblage et raccordement		ens	1,00		
	Essais et mise en service		ens	1,00		
	Divers et accessoires		ens	1,00		

TOTAL € HT - ELECTRICITE COURANTS FORTS FAIBLES SSI

- €

CLIENT : SGAMI

PROJET : IGGN - Réaménagement Niveau 3 bât Carmes

Adresse de réalisation : Cahors

LOT	OPTION					
Ref.	Désignation	Localisation	Unité	Quantité	Prix unitaire	Prix total € HT
5	OPTIONS					
5.1	Alimentation électrique ECS instantanée					
	<u>Issues depuis AD 3</u>					
	Alimentation Ballon ECS					
5.2	Alimentation électrique Climatisation niveau 3					
	<u>Issues depuis TGBT existant</u>					
	Alimentation unité extérieure					
	Adaptation TGBT Existant					
	<u>Issues depuis AD3</u>					
	Alimentation unité intérieure					
5.3	Hypervision Sureté					
	Installation hypervision sureté					

TOTAL € HT - OPTION

- €

- €