OC25344 - DIRSG RENO PALAIS JUSTICE ST GAUDENS

DCE DPGF LOT ELECTRICITE COURANTS FORTS ET COURANTS FAIBLES

Art	Désignation	U	Qté	PU	Montants
4	DISPOSITIONS COMMUNES COURANTS FORTS / COURANTS FAI				
4.1	INSTALLATION DE CHANTIER				
	Reconnaissance des lieux	Ens			
	Coffrets de chantier y compris câblage	Ens			
	Eclairage de chantier y compris câblage	Ens			
	Equipements divers	Ens			
	Dépose des installations en fin de chantier	Ens			
	Sous-total INSTALLATION DE CHANTIER				
4.2	RESEAU DE TERRE				
	Vérification de la prise de terre existante et amélioration si nécessaire	ml			
	Conducteur de protection et mise à la terre	ml			
	Liaisons équipotentielles principales et secondaires	ml			
	Contrôle du circuit de terre	Ens			
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Sous-total RESEAU DE TERRE				
4.3	CHEMINEMENTS ET DISTRIBUTION				
	Chemin de câbles courants forts	ml			
	Chemin de câbles courants faibles	ml			
	Goulotte de distribution 130x50 - 2 compartiments	ml			
	Goulotte de cheminement	ml			
	Gaines ICTA	ml			
	Tubes IRL	ml			
	Accessoires de pose et de cheminements	Ens			
	Sous-total CHEMINEMENTS ET DISTRIBUTION				
4.4	DISTRIBUTION / CABLAGE				
	Boites de dérivation	U			
	Repérage et étiquetage des circuits	pm			
	Percements y compris rebouchages coupe-feu	Ens			
	Accessoires de fixation et de raccordement	Ens			
	Sous-total DISTRIBUTION / CABLAGE				
	Total chapitre				

5	**TRAVAUX A EXECUTER - COURANTS FORTS**				
5.2	**ARMOIRES ELECTRIQUES**				
	Armoires électriques				
	Modification TGBT	Ens			
	Modification CD04	Ens			
	Modification AD11	Ens			
	Tableau ondulé				
	Tableau TD Ondulé	Ens			
	Repérages et étiquetages	Pm			
	Schémas électriques	Pm			
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Verrouillage tableaux non conformes accessibles	Ens			
	Sous-total ARMOIRES ELECTRIQUES				
5.3	**RESEAU ONDULE**				
	Onduleur hors lot	Ens			
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Sous-total RESEAU ONDULE				
5.4	**ECLAIRAGE**				
	Luminaire type 1 - Downlight	U			
	Luminaire type 2 - Pavé Led 600x600	U			
	Luminaire type 3 - Pavé Led 600x600 DALI	U			
	Luminaire type 4 - Réglette suspendue déco	U			
	Luminaire type 5 - Hublot antivandale	U			
	Luminaire type 6 - Hublot antivandale avec détecteur HF	U			
	Luminaire type 7 - Réglette Led étanche	U			
	Câblage de l'ensemble	ml			
	Gaines ICTA	ml			
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Sous-total ECLAIRAGE				
5.5	**APPAREILLAGES ELECTRIQUES**				
	Commandes éclairage de type Mosaic de chez Legrand ou équivalent				
	Bouton poussoir	U			
	Inter simple allumage	U			
	Inter va et vient	U			
	Câblage de l'ensemble	Pm			
	Commandes éclairage de type Soliroc de chez Legrand ou équivalent				
	Inter simple allumage	U			
	Câblage de l'ensemble	Pm			
	Détecteurs de présence				
	Détecteur de présence dégagements	U			
	Détecteur de présence sanitaires et locaux techniques	U			
	Détecteur de présence mural 280°	U			
	Détecteur de présence bureau DALI	U			
	Câblage de l'ensemble	Pm			
	Prises de courant de type Mosaic de chez Legrand ou équivalent				
	Prise de courant 2P+T 10/16A	U			
	Prise de courant 2P+T 10/16A dédié	U			
	Poste de travail type PA-A : 2PCN+2PCO	U			
	Poste de travail type PA-B : 2PCN+2PCO	U			
	Poste de travail type PA-C : 1PCN	U			
	Divers				
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Sous-total APPAREILLAGES ELECTRIQUES				

5.6	**ALIMENTATIONS SPECIALISEES**				
	Alimentations issues du TGBT				
	TD ondulé	ml			
	PAC	ml			
	K7 Clim	ml			
	Extracteur VMC	ml			
	BIM	ml			
	Gaine ICTA D20	ml			
	Alimentations issues du TD Ondulable				
	Serveur informatique	ml			
	Baie de brassage VDI	ml			
	Baie de brassage sureté	ml			
	Centrale contrôle d'accès	ml			
	Vidéophonie	ml			
	Gaine ICTA D20	ml			
	Sous-total ALIMENTATIONS SPECIALISEES				
5.7	**ECLAIRAGE DE SECURITE**				
	BAES 45lms	U			
	Télécommande de mise au repos existante	Pm			
	Câblage de l'ensemble	ml			
	Gaine ICTA D20	ml			
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Sous-total ECLAIRAGE DE SECURITE				
	Total chapitre				
6	**ELECTRICITE COURANTS FAIBLES**				
6.1	**PRECABLAGE VDI**				
	Local RG				
	Baie de brassage RG 42U 800x800	U			
	Panneau 24ports RJ45 équipés cat6a	U			
	Tiroir optique	U			
	Panneau télécom 60ports	U			
	Etagère 2U 19p 250mm	U			
	Bandeau 19" 8PC	U			
	Panneau balais	U			
	Lot 100vis et rondelles	U			
	Kit de masse	U			
	Local SR mézzanine				
	Baie de brassage SR 42U 800x800	U			
	Panneau 24ports RJ45 équipés cat6a	U			
	Tiroir optique	U			
	Panneau télécom 60ports	U			
	Etagère 2U 19p 250mm	U			
	Bandeau 19" 8PC	U			
	Panneau balais	U			
	Lot 100vis et rondelles	U			
	Kit de masse	U			
	Prises				
	Prise RJ45 poste de travail type PA-A	U			
	Prise RJ45 poste de travail type PA-B	U			
	Prise RJ45 poste de travail type PA-C	U			
	Prises RJ45 existantes fonctionnelles				
	Prise RJ45 actuellement fonctionnelle	Pm			
	Prise RJ45 à supprimer	U			
	Prise RJ45 avec liaison à reprendre	U			
	Prise RJ45 à déplacer	U			
	Prises RJ45 existantes cassées				
	Prise RJ45 actuellement cassée	Pm			
	Prise RJ45 à supprimer	U			
	Prise RJ45 avec liaison à reprendre	U			

	Prises RJ45 existantes à refaire car non conforme				
	Prise RJ45 actuellement non conforme	Pm			
	Prise RJ45 à supprimer	U			
	Prise RJ45 avec liaison à reprendre	U			
	Prises RJ45 existantes inconnues				
	Prise RJ45 actuellement inconnues	Pm			
	Prise RJ45 à supprimer	U			
	Prise RJ45 avec liaison à reprendre	U			
	Cordons				
	Cordon de brassage informatique	U			
	Liaisons				
	Câble F/UTP 4p cat6a	ml			
	Câble F/UTP 2x4p cat6a	ml			
	Câble F/UTP 2x4p cat6a prises existantes fonctionnelles avec liaison à reprendre	ml			
	Câble F/UTP 2x4p cat6a prises existantes fonctionnelles avec liaison à déplacer	Ens			
	Câble F/UTP 2x4p cat6a prises existantes cassées avec liaison à reprendre	ml			
	Câble F/UTP 2x4p cat6a prises existantes non conformes liaisons à reprendre	ml			
	Câble F/UTP 2x4p cat6a prises existantes inconnues liaisons à reprendre	ml			
	Autocom				
	Ensemble des prestations passives nécessaires à son maintien	Ens			
	Bornes Wi-Fi				
	Pose, raccordement et mise en service de borne Wi-Fi fournie par la MOA	U			
	Téléphone appel d'urgence				
	Téléphone d'appel d'urgence	U			
	Alimentation électrique	Ens			
	Gaines				
	Gaine ICTA D20	ml			
	Gaine ICTA D25	ml			
	Accessoires divers	Ens			
	Recettage et cahier de recettes	Ens			
	Sous-total PRECABLAGE VDI				
6.2	**SECURISATION DU SITE**				
03.05.01	**BAIE SURETE**				
	Baie de brassage réseau 42U 800x800	U			
	Panneau 24ports RJ45 équipés cat6a	U			
	Etagère 2U 19p 250mm	U			
	Bandeau 19" 8PC	U			
	Panneau balais	U			
	Lot 100vis et rondelles	U			
	Kit de masse	U			
	Sous-total BAIE SURETE				
03.05.02	**CONTROLE D'ACCES**				
	Automate Xsecur	U			
	UTP-SEC	U			
	Lecteur enroleur / encodeur	U			
	Lecteur de badges DESFIRE	U			
	Badges	U			
	Boitier déclencheur vert	U			
	Bouton poussoir de décondamnation	U			
	Câblage de l'ensemble	ml			
	Gaine ICTA D20	ml			
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Sous-total CONTROLE D'ACCES				

03.05.03	**INTRUSION**				
	Carte interface UTR-2R	U			
	Transmetteur module GSM	U			
	Clavier intérieur	U			
	Détecteur double technologie 11x11m	U			
	Sirène intérieure	U			
	Sirène extérieure	U			
	Batterie 12V 17Ah	U			
	Câblage de l'ensemble	ml			
	Gaine ICTA D20	ml			
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Sous-total INTRUSION				
03.05.04	**LICENCES CONTRÔLE D'ACCES**				
	Logiciel contrôle d'accès	Ens			
	Logiciel pour la gestion des clefs de chiffrement des UTP-SEC	Ens			
	PRESTATIONS				
	Prestation forfaitaire de préparation d'intervention	Ens			
	Prestation forfaitaire d'assistance à la mise en service	Ens			
	Prestation forfaitaire de formation du client final	Ens			
	Sous-total SECURISATION DU SITE				
6.2.8	**VIDEO INTERPHONIE**				
	Portier vidéophone	U			
	Ceinture inox	U			
	Boitier sailli pour vidéophone	U			
	Poste de réception	U			
	Support bureau	U			
	Câblage de l'ensemble	ml			
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Essais et mise en service	Ens			
	Sous-total VIDEO INTERPHONIE				
6.3	**ESPACE D'ATTENTE SECURISE**				
	Dépose et repose de la centrale d'EAS	Ens			
	Reprise câblage	ml			
	Gaines ICTA	ml			
	Accessoires de pose et de raccordement	Ens			
	Essais et mise en service	Ens			
	Sous-total ESPACE D'ATTENTE SECURISE				

6.4	VIDEO-SURVEILLANCE				
	Caméras				
	Caméra dôme anti-vandale intérieure y compris boitier encastrement	U			
	Caméra dôme anti-vandale extérieure	U			
	Support mural	U			
	Serveur				
	Serveur hébergeant la solution logicielle vidéosurveillance	U			
	Stockeur NAS rackable 1U	U			
	Disque dur interne 3,5 pouces 12To SATA	U			
	PC visualisation vidéosurveillance à la charge MOA	Pm			
	Supervision vidéo (pack 4 caméras)	U			
	Licences vidéosurveillance				
	Qognify VMS Basic Core Package - 50 caméras max	Ens			
	Licence pour une caméra additionnelle pour version Basic	Ens			
	Câblage de l'ensemble	Ens			
	Gaines ICTA	ml			
	Essais, réglages des caméras et mise en service	Ens			
	Sous-total VIDEO-SURVEILLANCE				
7	SYSTEME ALARME INCENDIE				
	Centrale d'alarme incendie de type 1 existante	Pm			
	Déclencheur manuel	Pm			
	Déclencheur optique de fumée	U			
	Indicateur d'action	U			
	Boitier de téléreport au poste de sécurité	U			
	Câblage des déclencheurs manuels et détecteurs optiques	ml			
	Câblage asservissement Issues de secours	ml			
	Gaines ICTA	ml			
	Tubes IRL	ml			
	Accessoires de pose et de cheminements	Ens			
	Essais, réglages des caméras et mise en service	Ens			
	Sous-total SYSTEME ALARME INCENDIE				
	Total chapitre				
8	TRAVAUX DIVERS				
	Essais et mise en service de l'installation	Ens			
	Attestations d'essais de bon fonctionnement	Ens			
	Dossier d'exécution	Ens			
	Dossier DOE	Ens			
	Formation du personnel	Ens			
	Reprise ponctuelle des goulottes existantes	Ft			
	Total chapitre				

RECAPITULATIF GENERAL DES TRAVAUX	
TOTAL GENERAL H.T. :	
T.V.A A 20%	
TOTAL GENERAL T.T.C. :	