

Projet :

**Palais de Justice
Aménagement des locaux techniques informatiques
Rue Waldeck Rousseau
49043 ANGERS CEDEX 01**

Document :

**DPGF
LOT 04 – ELECTRICITE CFO & CFA**

Phase :

DCE

Maître d'Ouvrage :

**Département Immobilier
SG / DIR-SG Grand Ouest
Ministère de la justice
20 rue du Puits Mauger, CS 60826 - 35108 Rennes cedex 3**



**MINISTÈRE
DE LA JUSTICE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Mandataire du groupement :

ISATIS

16 rue des grandes bosses 44220 Couëron

[T 02 51 70 27 71 - laurent.thibault@isatis.fr](mailto:laurent.thibault@isatis.fr)

Représentant M THIBAULT Laurent



Bureau d'étude de conceptions fluides :

TIGER INGENIERIE CONCEPTS FLUIDES SASU

6 bis rue Jean Mermoz 44115 HAUTE GOULAIN

[T 09 62 54 59 93 - bmollat@tigeringenierie.com](mailto:bmollat@tigeringenierie.com)

Représentant M MOLLAT Briec

REP	DESIGNATION	U	Qte	P.U. Euro	P.T. Euro
0	Les quantités ne sont données qu'à titre indicatif, il appartient à l'entreprise de les vérifier et de les rectifier éventuellement afin d'établir son prix forfaitaire.				
	GENERALITES				
	Dossier d'exécution	ens	1		
	DOE	ens	1		
	DUIO	ens	1		
	PGC	ens	1		
	Fiches auto test	ens	1		
	Formation du personnel	ens	1		
	Dossier SSI	ens	1		
	visite des sites	ens	1		
	Total chapitre	0			
4.1	OBJET DU PRESENT LOT				PM
4,2	GENERALITES DU LOT				
	suivant CCTP	ens	1		
	Total chapitre	4,2			
4.3	Bases de calculs courant forts				
	suivant CCTP	ens	1		
	Total chapitre	4.3			
4.4	Conception des systèmes d'électricité courants forts				
4.4.1	Dépose des installation existante				
	L'entreprise du présent lot devra assurer les sectionnements et l'isolement de l'installation existante avant dépose	ens	1		
	Elle devra procéder au repérage à la neutralisation et dépose des installations non réutilisées	ens	1		
	Les appareils et appareillages non réutilisés seront remis au service de maintenance de l'établissement	ens	1		
	Dans les locaux où l'entreprise interviendra, elle devra la remise en état des supports existants (plâtrerie, ciment, plaques de plâtre, briques, peinture, revêtements muraux, revêtements de sols...) après la dépose des anciennes installations, ainsi que la protection des équipements conservés et le nettoyage des locaux.	ens	1		
	Ouverture et fermeture des plafonds	ens	1		
	Total article	441			
4.4.2	Retraitement des Déchets				
	Retraitement des Déchets	ens	1		
	Procès verbaux de retraitement	ens	1		
	Total article	442			
4.4.3	Alimentations provisoires de chantier				
	Coffret de chantier secondaire	ens	1		
	Câble	ens	1		

REP	DESIGNATION	U	Qte	P.U. Euro	P.T. Euro
	Plafonnier étanche 2 x 49 w	ens	1		
	Va et vient	ens	1		
	Câble	ens	1		
	Conduits et accessoires	ens	1		
	Dépose installation fin de chantier	ens	1		
	Total article	443			
4.4.4	Origine des installations existantes	PM			
4.4.5	Coffrets et armoires électriques				
	TO11N	ens	1		
	TO10N	ens	1		
	TTB51	ens	1		
	TD05PP	ens	1		
	TDB28	ens	1		
	TDD45	ens	1		
	TDDS17	ens	1		
	TDD8	ens	1		
	Accessoires de pose et de raccordements	ens	1		
	Total article	445			
4.4.6	Circuit de terre				
	Liaisons équipotentielle principales	ens	1		
	Liaisons équipotentielle secondaires	ens	1		
	Total article	446			
4.4.7	Réseau de distribution				
	Câbles sous conduits compris accessoires de pose et de fixation	ens	1		
	Repérage des câbles	ens	1		
	Conduits IRL, ICTA compris accessoires de pose et de fixation	ens	1		
	Boîtes de raccordement et accessoires	ens	1		
	Percements, saignées et réfection des murs	ens	1		
	Goulotte		1		
	Chemin de câble type fil 54x200mm pour les courants forts	ml	1		
	Dans les locaux où l'entreprise interviendra, elle devra la remise en état des supports existants après le passage de ces canalisations, ainsi que la protection des équipements conservés et le nettoyage des locaux.	ens	1		
	Ouverture et fermeture des plafonds	ens	1		
	Total article	447			
4.4.8	Alimentations spécifiques				
	Baie Informatique 1	u			
	Baie Informatique 2	u			
	Unité Extérieure	u			
	Unité Intérieure	u			
	Extracteur Ventilation	u			
	Total article	448			

REP	DESIGNATION	U	Qte	P.U. Euro	P.T. Euro
4.4.9	Appareillages				
	Prise de courant	u			
	Interrupteur SA	u			
	Total article	449			
4.4.10	Détecteurs automatiques				
	Détecteurs automatiques type D1	u			
	Détecteurs automatiques type D2	u			
	Télécommande	ens	1		
	Mise en service et essais	ens	1		
	PV de réception du constructeur	u	1		
	Total article	4410			
4.4.11	Luminaire				
	Luminaire type L1	u			
	Luminaire type L2	u			
	Luminaire type L3	u			
	Accessoires de pose et de fixation	ens	1		
	Total article	4411			
4.4.12	Eclairage de sécurité				
	BAES 45 lm normal encastré	u			
	Télécommande	ens	1		
	Canalisations	ens	1		
	Conduits et accessoires	ens	1		
	Repérage des câbles	ens	1		
	Percements, saignées et réfection des murs	ens	1		
	Mise en service et essais	ens	1		
	PV de réception du constructeur	ens	1		
	Formation	ens	1		
	Total article	4412			
	Total chapitre	4.4			
4.5	Conception des systèmes d'électricité courants faibles				
4.5.1	Alarme incendie				
	SDI	u			
	CMSI	u			
	AES	u			
	Detecteur optique	u			
	Détecteur therlovelicmetrique	u			
	Indicatuer action	u			
	Elément du dossier SSI	u			
	Canalisations	ens	1		
	Conduits et accessoires	ens	1		
	Repérage des câbles	ens	1		

REP	DESIGNATION	U	Qte	P.U. Euro	P.T. Euro
	Percements, saignées et réfection des murs Dans les locaux où l'entreprise interviendra, elle devra la remise en état des supports existants (plâtrerie, ciment, plaques de plâtre, briques, peinture, revêtements muraux, revêtements de sols...) après le passage de ces canalisations, ainsi que la protection des équipements conservés et le nettoyage des locaux. Ouverture et fermeture des plafonds Mise en service et essais PV de réception du constructeur	ens ens ens ens u	1 1 1 1		
	Total article	451			
	Total chapitre	4.5			
	<u>RECAPITULATIF</u>				
0	GENERALITES				
4.1	OBJET DU PRESENT LOT				
4.2	GENERALITES DU LOT				
4.3	Bases de calculs courant forts				
4.4	Conception des systèmes d'électricité courants forts				
4.5	Conception des systèmes d'électricité courants faibles				
	TOTAL GÉNÉRAL HT				-
	T.V.A. 20 %				-
	TOTAL GÉNÉRAL TTC				-