

Réaménagement du niveau 1 du CTI

1 Rue Bouche Thomas

49036 ANGERS

MAITRISE D'OUVRAGE

CTI ANGERS
1 Rue Bouche Thomas
49036 ANGERS

DPGF

**Lot n°XX
ELECTRICITE**

BE FLUIDES :

NOVAM Ingénierie
85300 CHALLANS
Tél : 02 51 11 11 04

ECONOMISTE :

NOVAM Ingénierie
85300 CHALLANS
Tél : 02 51 11 11 04

PRO-DCE

25/02/2025

Indice A

NM 24.0739

Document établi par : MPE

Page 2/9

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
2.6	NETTOYAGE APRES INTERVENTION					
2.6.1	Suivant CCTP	U	1		€	€
	NETTOYAGE APRES INTERVENTION					
	Total H.T. :					€
	DESCRPTION DES TRAVAUX PRELIMINAIRES					
	Total H.T. :					€
	Total T.V.A. (20%) :					€
	Total T.T.C. :					€
3	<u>DEPOSE ET TRAVAUX PRELIMINAIRES</u>					
3.1	- Dépose, stockage et repose de l'ensemble des luminaires réutilisés dans l'emprise des travaux de réaménagement	ENS	1		€	€
3.2	- Dépose et évacuation de l'ensemble des luminaires dans l'emprise des travaux de réaménagement	ENS	1		€	€
3.3	- Dépose, stockage et repose de l'ensemble de l'appareillage réutilisé dans l'emprise des travaux de réaménagement	ENS	1		€	€
3.4	- Dépose et évacuation de l'ensemble de l'appareillage non réutilisé dans l'emprise des travaux de réaménagement	ENS	1		€	€
3.5	Déplacement dans le couloir : - Du dispositif à clé d'ouverture des portes Auto - Du clavier à code du système intrusion - De la centrale intrusion	ENS	1		€	€
3.6	Et dépose du coffret d'alarme technique Repose des différents équipements "déplacés" à chiffrer dans les chapitres correspondants (Luminaires, Appareillages...)	PM	1,000		€	€
	DEPOSE ET TRAVAUX PRELIMINAIRES					
	Total H.T. :					€
	Total T.V.A. (20%) :					€
	Total T.T.C. :					€
4	<u>DESCRIPTION DES OUVRAGES</u> <u>ELECTRICITE</u>					
4.1	RACCORDEMENT GENERAL BASSE TENSION					
4.1.1	Origine des installations					
	RACCORDEMENT GENERAL BASSE TENSION					
	Total H.T. :					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
4.2	TABLEAUX ELECTRIQUES					
4.2.1	Tableaux existants					
4.2.1.1	- Ensemble de protections supplémentaires 1P+N 16A + VIGI 300mA Ventilos-convecteurs - Ensemble de protections supplémentaires Si 1P+N 16A VIGI 30mA Prises des PAM - Ensemble de protections supplémentaires Si 1P+N 16A VIGI 30mA Prises ondulés des PAM - 1 disjoncteur divisionnaire 1P+N 16A BECS	ENS	1		€	€
	TABLEAUX ELECTRIQUES					
	Total H.T. :					€
4.3	DISTRIBUTIONS ELECTRIQUES					
4.3.1	Réseaux de terre					
4.3.1.1	Mise à la terre des équipements techniques, équipotentialité suivant C.C.T.P.	ENS	1		€	€
	DISTRIBUTIONS ELECTRIQUES					
	Total H.T. :					€
4.4	APPAREILLAGE					
4.4.1	Appareillage encastré					
4.4.1.1	Bouton poussoir suivant CCTP.	U	7		€	€
4.4.1.2	Prise de courant 2P+T 10/16A déplacée suivant CCTP.	U	2		€	€
4.4.2	Plinthe électrique déplacées					
4.4.2.1	Repose de plinthes électrique existante déplacées suivant plans y compris câblage et raccordements des appareillages présents sur la plinthe	ENS	3		€	€
4.4.3	Colonne 2 compartiments déplacées					
4.4.3.1	Repose de perches électrique existante déplacées suivant plans y compris câblage et raccordements des appareillages présents sur la perche <i>Localisation : Open Space 1</i>	ENS	3		€	€
4.4.3.2	Colonne mobile équipée de 2 PAM y compris câblage et raccordement (Colonne équipée) (Option 1)	U	2		€	ne pas totaliser €
4.4.4	Circuit de terre					
4.4.4.1	Interconnexion des parties métalliques, liaisons équipotentiellees	ENS	1		€	€
	APPAREILLAGE					
	Total H.T. :					€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
4.5	ALIMENTATIONS SPÉCIFIQUES					
4.5.1	Alimentation du BECS en câble U1000 R2V 3G2.5 mm²	ML	20,00		€	€
4.5.2	Alimentation des ventilos-convecteurs en câble U1000 R2V 3G1.5 mm²	ML	150,00		€	€
4.5.3	Remplacement des câbles gris présents en aval des TD concernés et pour les zones réaménagées	ENS	1		€	€
	ALIMENTATIONS SPÉCIFIQUES					
	Total H.T. :					€
4.6	LUMINAIRES					
4.6.1	LISTE DES LUMINAIRES					
4.6.1.1	Appareil existant : Plafonnier LED 600x600mm déposé et reposé <i>Localisation : Suivants plans Archi de dépose plafonds</i>					
4.6.1.1.1	Repose 600x600 y compris recâblage et raccordement suivant CCTP	ENS	1		€	€
4.6.1.1.2	Adaptation des circuits d'éclairage dans les 2 salles de réunions pour 1 All pour 3 Luminaires suivant CCTP	ENS	1		€	€
4.6.1.2	Appareil n°1 : Plafonnier encastré 600x600mm à LED DALI					
4.6.1.2.1	Plafonnier encastré 600x600mm à LED marque EPSILON ou équivalent type STICK suivant CCTP	U	24		€	€
	LUMINAIRES					
	Total H.T. :					€
4.7	DISTRIBUTIONS TELECOMMUNICATIONS					
4.7.1	Réseaux V.D.I.					
4.7.1.1	Alimentation de chaque prise RJ45 en câble 4 paires catégorie 6A suivant CCTP depuis la baie de brassage.	ML	1500,00		€	€
4.7.1.2	Câblage, raccordements, accessoires et repérages suivant CCTP.	ENS	1		€	€

Code	Désignation	U	Qte	Qté entr.	P.U. HT	P.T. HT
4.7.2	Équipements de baie de brassage					
4.7.2.1	Équipements de baie de brassage marque CAE ou équivalent y compris mise à la terre suivant CCTP.	ENS	1		€	€
4.7.3	Appareillage					
4.7.3.1	Appareillage courants faibles suivant le CCTP type RJ45 catégorie 7 inclus dans le chiffrage Appareillage.	PM	1,000		€	€
4.7.4	Contrôles					
4.7.4.1	Tests et fourniture des cahiers de référence suivant CCTP	U	1		€	€
	DISTRIBUTIONS TELECOMMUNICATIONS					
	Total H.T. :					€
	DESCRIPTION DES OUVRAGES ELECTRICITE					
	Total H.T. :					€
	Total T.V.A. (20%) :					€
	Total T.T.C. :					€
5	ESSAIS ET VÉRIFICATIONS					
5.1	TRAVAUX DIVERS					
5.1.1	Suivant CCTP.	ENS	1		€	€
	TRAVAUX DIVERS					
	Total H.T. :					€
5.2	VERIFICATION DES RACCORDEMENTS					
5.2.1	Suivant CCTP	ENS	1		€	€
	VERIFICATION DES RACCORDEMENTS					
	Total H.T. :					€
5.3	DOSSIER TECHNIQUE					
5.3.1	Suivant CCTP	ENS	1		€	€
	DOSSIER TECHNIQUE					
	Total H.T. :					€

Page 7/9

RECAPITULATIF
Lot n°XX ELECTRICITE

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

2 - DESCRPTION DES TRAVAUX PRELIMINAIRES	_____ € HT
- 2.1 - RECONNAISSANCE DES LIEUX	_____ € HT
- 2.2 - HYGIENE ET SECURITE	_____ € HT
- 2.3 - COORDINATION ET INTERVENTION SUR SITE	_____ € HT
- 2.4 - OCCUPATION DES LOCAUX	_____ € HT
- 2.5 - INSTALLATION DE CHANTIER	_____ € HT
- 2.6 - NETTOYAGE APRES INTERVENTION	_____ € HT
3 - DEPOSE ET TRAVAUX PRELIMINAIRES	_____ € HT
4 - DESCRIPTION DES OUVRAGES ELECTRICITE	_____ € HT
- 4.1 - RACCORDEMENT GENERAL BASSE TENSION	_____ € HT
- 4.2 - TABLEAUX ELECTRIQUES	_____ € HT
- 4.3 - DISTRIBUTIONS ELECTRIQUES	_____ € HT
- 4.4 - APPAREILLAGE	_____ € HT
- 4.5 - ALIMENTATIONS SPÉCIFIQUES	_____ € HT
- 4.6 - LUMINAIRES	_____ € HT
- 4.7 - DISTRIBUTIONS TELECOMMUNICATIONS	_____ € HT
5 - ESSAIS ET VÉRIFICATIONS	_____ € HT
- 5.1 - TRAVAUX DIVERS	_____ € HT
- 5.2 - VERIFICATION DES RACCORDEMENTS	_____ € HT
- 5.3 - DOSSIER TECHNIQUE	_____ € HT
- 5.4 - GESTION DES DECHETS DE CHANTIER	_____ € HT
- 5.5 - CONTROLE DE BON ACHEVEMENT	_____ € HT

Total du lot ELECTRICITE	
<hr/>	
Total H.T. :	_____ €
Total T.V.A. (20%) :	_____ €
Total T.T.C. :	_____ €

Soit en toutes lettres TTC : _____

RECAPITULATIF OPTION

Option 1

Colonne mobile équipée de 2 PAM y compris câblage et raccordement
(Colonne équipée) _____ €

Sous-total Option 1

H.T. _____ €
T.V.A. _____ €
T.T.C. _____ €

Total Base + Option 1

H.T. : _____ €
T.V.A. : _____ €
T.T.C. : _____ €

Total Option

H.T. : _____ €
T.V.A. : _____ €
T.T.C. : _____ €

Fait à _____

le _____

Bon pour accord, signature,

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j