



8 route de la Forêt – 44860 ST AIGNAN DE
GRAND LIEU
Bureau d'Etudes Techniques tous fluides
Tél. 02 40 32 64 30
secretariat@areaetudes.net /
www.areaetudes.net

MAITRE D'OUVRAGE



CPAM DE LA VENDEE (85)
61 rue Alain
85931 La Roche-Sur-Yon – Cedex 9

**RAPATRIEMENT DES EFFECTIFS DU CES et de l'ELSM sur
le siège de la CPAM de Vendée – Projet de surélévation**

LA ROCHE SUR YON (85)

Lot 14
ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES

Décomposition du Prix Global et Forfaitaire

Afin de faciliter la recherche des articles dans les pièces, la numérotation des articles du Cadre du Bordereau de présentation correspond à celle du CCTP du Devis Descriptif auquel l'entreprise devra se reporter pour obtenir la définition la plus complète de la prestation.

L'entreprise est tenue d'indiquer en regard de chaque article, le prix unitaire dans le Bordereau.

Le prix au regard de chaque article s'entend pour une présentation terminée comprenant toutes les sujétions de fourniture et mise en œuvre inhérentes à celle-ci.

L'entreprise est tenue de vérifier qu'aucune omission ne subsiste dans l'énumération des ouvrages du Descriptif ou du Bordereau de présentation pour mener à leur terme les travaux faisant l'objet de la présente étude.

En conséquence, le présent Bordereau n'est pas limitatif, il pourra être le cas échéant, complété par l'entreprise, compte tenu de l'étude réalisée et de l'appréciation qui lui est laissée pour définir les travaux qui lui incombent.

Il est également spécifié que pour chaque solution demandée (solution de base et solution variante), ainsi que pour les options demandées, l'entreprise reprendra pour chaque proposition un Bordereau de présentation mentionnant tous les articles, y compris ceux ne faisant l'objet d'aucune variation.

L'offre de l'entreprise sera donc présentée obligatoirement sous peine d'annulation, suivant le modèle ci-joint de présentation du bordereau, complété par l'entreprise, et fournie en autant de solutions et de variantes que l'entreprise présentera de propositions distinctes.

**L'entrepreneur est tenu d'effectuer la vérification des métrés et quantités qui sont donnés à titre indicatif.
Il est rappelé que le marché de travaux est passé pour un montant global et forfaitaire.**

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
A -	<u>GENERALITES</u>				
A.1	NATURE DU PROJET <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
A.2	CLASSEMENTS ETABLISSEMENTS <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
A.3	ASSURANCE <i>Suivant CCTP</i>				
A.4	DOCUMENTS TECHNIQUES FAISANT PARTIE DU DOSSIER <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
A.5	RENSEIGNEMENTS & DOCUMENTS A FOURNIR				
A.5.1	<u>A L'APPEL D'OFFRES</u> <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		
A.5.2	<u>AVANT EXECUTION</u> <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		
A.5.3	<u>PENDANT L'EXECUTION</u> <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		
A.5.4	<u>RECEPTION DES OUVRAGES</u> <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		
A.5.5	DOSSIER D'ENTRETIEN ET D'EXPLOITATION <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		
	Montant chapitre § A.5 H.T. :				
A.6	ESSAIS - REGLAGES <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		
	Montant chapitre § A.7 H.T. :				
A.7	QUALITE & ORIGINE DU MATERIEL <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
A.8	VARIANTES <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
A.9	NORMES & REGLEMENTS <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
A.10	GARANTIE DE REALISATION ET DE FONCTIONNEMENT <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
A.11	BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
A.12	RECONNAISSANCE DES LIEUX <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
A.13	ETUDE DES DOSSIERS <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	Montant chapitre § A.13 H.T. :				
A.14	ETUDES DE SYNTHESE <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	Montant chapitre § A.14 H.T. :				
A.15	ETUDES DE SYNTHESE <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	Montant chapitre § A.15 H.T. :				
	TOTAL CHAPITRE A "GENERALITES"				
B	<u>ORGANISATION DE CHANTIER</u>				
B.1	HYGIENE ET SECURITE <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
B.2	DEPENSES D'EQUIPEMENT DE CHANTIER <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
B.3	LIMITES DE PRESTATIONS <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
B.4	CANALISATION D'EVACUATION, FOURREAUX <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
B.5	RESERVATIONS <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
B.6	TRAVAUX EN SITE OCCUPE <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	TOTAL CHAPITRE B "ORGANISATION DE CHANTIER"				
C -	<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES</u>				
C.1	DISPOSITIONS D'ETUDES LIEES A LA HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	TOTAL CHAPITRE C "PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES"				
D	<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES ELECTRICITE</u>				
D.1	CONSISTANCE DES TRAVAUX <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.2	OBLIGATIONS DE L'ENTREPRENEUR <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
D.3	PHASAGE DES TRAVAUX <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.4	PASSAGE ET FOURREAUX <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.5	INCORPORATION DES RESEAUX ELECTRIQUES DANS LES MURS ET CLOISONS <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.6	DISPOSITIONS PARTICULIERES <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.7	PERIODE DE GARANTIE <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.8	POSE DES MATERIELS <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.9	FIXATION DES MATERIELS <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.10	CONTRÔLE <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.11	CHUTE DE TENSION MAXIMUM EN SERVICE NORMAL D'UTILISATION <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.12	TENSION DU RESEAU <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
D.13	MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION, FORMATION ET DEPANNAGE PENDANT L'ANNEE DE GARANTIE DE PARFAIT ACHEVEMENT <i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
	TOTAL CHAPITRE D "PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES ELECTRICITE"				
E	<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ELECTRICITE</u>				
E.1	DEPOSE ET REPOSE DE MATERIEL <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		
E.2	ORIGINE DES ALIMENTATIONS ELECTRIQUES <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		
E.3	ADDITION RESEAU TELEPHONE <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		
E.4	CIRCUIT DE TERRE <i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	1		

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
E.5	DISTRIBUTION GENERALE BASSE TENSION				
E5.1	REGIME DE NEUTRE suivant CCTP	Ens	1		
E5.2	DISTRIBUTION suivant CCTP	Ens	1		
E5.3	CANALISATION PRINCIPALE suivant CCTP	Ens	1		
	Montant chapitre § E.4 H.T. :				
E.6	ARMOIRES DE PROTECTION				
E6.1	GENERALITES suivant CCTP	Ens	1		
E6.2	TABLEAUX DIVISIONNAIRES				
	TD INFO ELSM	Ens	1		
	TD INFO CES	Ens	1		
	TD ELSM	Ens	1		
	TD CES	Ens	1		
	TD 102	Ens	1		
E6.3	CARACTERISTIQUE DES TD suivant CCTP	PM			
E6.4	CARACTERISTIQUE DES SOUS-COMPTEURS suivant CCTP	Ens	1		
E6.5	COUPURE GENERALE ELECTRICITE suivant CCTP	Ens	1		
E6.6	COUPURE GENERALE VENTILATION suivant CCTP	Ens	1		
	Montant chapitre § E.6 H.T. :				
E.7	ONDULEUR				
	Sans objet	PM			
E.8	CHEMINS DE CABLES				
	Les chemins de câbles courants forts sont du type " Dalle Marine ".	ML	175		
	Les chemins de câbles courants faibles sont du type " Dalle Marine".	ML	150		
	Accessoires de pose et de raccordement.	Ens	1		
	Plinthe de distribution préfabriquées (goulotte) le cas échéant.	Ens	1		
	Montant chapitre § E.7 H.T. :				

AREA études nantes - 44860 ST AIGNAN DE GRAND LIEU
Tél. 02 40 32 64 30 / areanaoned.bet@areaetudes.net

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
F	<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES COURANTS FAIBLES</u>				
F.1	ALARMES TECHNIQUES				
	<i>Sans objet</i>	<i>PM</i>			
F.2	ALARME INCENDIE				
	<i>CENTRALE D'ALARME</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	<i>Déclancheur manuel</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>12</i>		
	<i>DIFFUSEURS SONORES</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>11</i>		
	<i>FLASH LUMINEUX</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>14</i>		
	<i>TABLEAU DE REPORT D'EXPLOITATION</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>1</i>		
	<i>DETECTEUR DE FUMEE</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>6</i>		
	<i>CABLAGE ET ASSERVISSEMENT</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	<i>ESSAIS - MISE EN SERVICE - RECEPTION</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	<i>Mise à jour du dossier identité SSI</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	Montant chapitre § F.2 H.T. :				
F.3	PRECABLAGE INFORMATIQUE ET TELEPHONE				
F.3.1	OBJET DU PROJET				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>PM</i>			
	<i>SOUS REPARTITEUR SR ELSM</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	<i>SOUS REPARTITEUR SR CES</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	<i>ROCADE OPTIQUE</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	<i>CÂBLE CUIVRE CAT6A</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	<i>PRISES TERMINALES RJ45</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>487</i>		
	<i>PRISES TERMINALES RJ45 ETANCHES</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>5</i>		
	<i>Prise HDMI encastrée</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>2</i>		
	<i>CONTROLES ET RECETTES TECHNIQUES</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	Montant chapitre § F.3 H.T. :				
F.4	SONORISATION				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	Montant chapitre § F.4 H.T. :				

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
F.5	CONTROLE D'ACCES/INTRUSION				
<i>F.5.1</i>	<i>LECTEUR DE BADGE</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>1</i>		
<i>F.5.2</i>	<i>CARTE DE GESTION D'UNE PORTE</i>				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
<i>F.5.3</i>	<i>DEVEROUILLAGE DES PORTES</i>				
	<i>Declencheur manuel vert</i>	<i>U</i>	<i>12</i>		
	<i>Bouton poussoir sortie libre</i>	<i>U</i>	<i>10</i>		
<i>F.5.4</i>	<i>DETECTEUR DE MOUVEMENT</i>				
	<i>Détecteur longue portée</i>	<i>U</i>	<i>1</i>		
	<i>Détecteur grand angle</i>	<i>U</i>	<i>5</i>		
<i>F.5.5</i>	<i>SIRENE INTRUSION</i>				
	<i>Sirène intrusion</i>	<i>U</i>	<i>11</i>		
	Montant chapitre § F.5 H.T. :				
F.6	SYSTÈME ANTI-AGRESSION				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	Montant chapitre § F.6 H.T. :				
F.7	INTERPHONIE				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>Ens</i>	<i>1</i>		
	Montant chapitre § F.7 H.T. :				
G	<u>PRESCRIPTIONS SUPPLEMENTAIRE EVENTUEL</u>				
G.1	PERCHES				
	<i>Suivant CCTP</i>	<i>U</i>	<i>1</i>		

TOTAL "OBSERVATIONS"

RECAPITULATION

<i>A</i>	<i>GENERALITES</i>	<i>=</i>
<i>B</i>	<i>ORGANISATION DE CHANTIER</i>	<i>=</i>
<i>C</i>	<i>PRESCRIPTION TECHNIQUES GENERALES</i>	<i>=</i>
<i>D</i>	<i>PRESCRIPTION TECHNIQUES GENERALES ELECTRICITE</i>	<i>=</i>
<i>E</i>	<i>PRESCRIPTION TECHNIQUES ELECTRICITE</i>	<i>=</i>
<i>F</i>	<i>PRESCRIPTION TECHNIQUES COURANTS FAIBLES</i>	<i>=</i>
<i>G</i>	<i>PRESCRIPTION SUPPLEMENTAIRE EVENTUEL</i>	<i>=</i>

OBSERVATIONS DE L'ENTREPRISE *=*

TOTAL HT *=*

TVA 20 % *=*

TOTAL TTC **=**

DATE :

CACHET ET SIGNATURE DE L'ENTREPRISE :