

Objet du marché :

**REHABILITATION D'UN BATIMENT
EN MAISON DES ASSOCIATIONS
à MAROMME (76150)**

MODE DE PASSATION : PROCEDURE ADAPTEE
(Marché de travaux suivant Article 28 du Code des marchés Publics)

**DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL
ET FORFAITAIRE (DPGF)**

Lot N°09 : ELECTRICITE

Maître d'Ouvrage
MAIRIE DE MAROMME
Place Jean Jaurès - 76150 MAROMME
Tél. : 02.32.82.22.00 – Fax. : 02.32.82.22.28

Maître d'œuvre :

Architecte : ULYSSES

15 rue du Moulin à Poudre
76150 MAROMME
Tél. : 02 35 33 30 76
Fax : 02 35 33 47 85

Economiste : Cabinet ECHOS

Imm. MACH 7 – Horizon 2000
AV. des Hauts Grigneux
76420 BIHOREL
Tél. : 02 35 02 00 58
Fax : 02 35 23 61 37

BET Fluides : BET CAYLA

15 rue Moulin à Poudre
76150 MAROMME
Tél. : 02 32 82 88 40
Fax : 02 35 74 94 61

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
<p>Chaque Article comprend la fourniture, la pose, les raccordements, les essais, repérages et étiquetages suivant articles du descriptif et plans Techniques de principe BET.</p> <p>Les quantités indiquées sont à contôlées et à compléter par l'Entreprise sur un document en sus, et non sur le présent document.</p> <p>Les prix comprennent toutes sujétions pour un parfait achèvement des ouvrages suivant Normes et réglementations en vigueurs.</p> <p>Pour toutes variantes présentées par l'Entreprise, celles-ci devront être présentées sur un document en annexe de ce présent DQE, accompagné de documentation Technique complète.</p> <p>En aucun cas, ces modifications ne pourront être effectuées directement sur ce document.</p> <p><u>Chaque appareil est équipé suivant détails du CCTP</u></p>				
3 DESCRIPTION DES INSTALLATIONS				
3.1 DEPOSE				
Dépose des installations Electrique Courants Forts et Courants Faibles	ENS	1		
3.2 PRISE ET CIRCUIT DE TERRE				
3.2.A Réseau Intérieur				
Eléments reliés à la Terre Câble cuivre isolé Vert / Jaune de 4 mm ²	ENS	1		
3.2.B Réseaux Extérieurs				
Piquets de Terre	ENS	1		
Interconnexion avec réseau de Terre existant	ENS	1		
Barette de mesure de Terre	U	1		
Liaisons : - entre barettes et Tableaux en câble HO7 VK 1 x 25 mm ² - entre barettes et prise de Terre en câble cuivre 25mm ² Vert/Jaune, série HO7 VR ou VK sous conduit ICD 6 APE	ENS	1		
Sabot de Terre marque SIMEL type STN	U	1		

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
3.2.C Liaison Equipotentielle				
Liaison Equipotentielle en câble cuivre 25 mm²	ENS	1		
3.3 CHEMINS DE CABLES				
Chemins de câbles Courants Forts et Faibles en tôle d'acier marque KRIEG & ZIVY type ZEDTOL	ENS	1		
3.4 ALIMENTATION				
Alimentation Tarif Jaune. Coffret de branchement avec embase téléreport	U	1		
Tableau de comptage ERDF	U	1		
Disjoncteur de branchement avec différentiel	U	1		
Raccordement en câble type U1000 R2V :				
- entre sectionneur du Tableau de comptage et le disjoncteur de branchement	ENS	1		
- entre le disjoncteur de branchement et le TGBT	ENS	1		
Raccordement en câble type Téléreport armé, 2 paires :				
- entre compteur électronique et l'embase téléreport	ENS	1		
3.5 TABLEAU GENERAL BASSE TENSION TGBT				
marque SCHNEIDER ELECTRIC - type PRISMA G Tableaux prévus avec 30 % de réserve, plastrons, appareillages Commutateurs et voyants Repérage, étiquetage, carnet de schéma, liste des matériels. Tableau Général Basse Tension TGBT	U	1		
Equipement complémentaire du Tableau avec : AUG Coffret d'arrêt d'urgence électricité	U	1		
Raccordement en câble CR1 5G1,5	U	1		
Alimentation depuis Tarif Jaune en câble type U1000 R2V	ENS	1		

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
3.6 TABLEAU DIVISIONNAIRE				
marque SCHNEIDER ELECTRIC - type PRISMA G Tableaux prévus avec 30 % de réserve, plastrons, appareillages				
Commutateurs et voyants Repérage, étiquetage, carnet de schéma, liste des matériels.				
Tableau Divisionnaire Salles d'Activités - TD SA	U	1		
Tableau Divisionnaire Salles ALM - TD ALM	U	1		
Tableau Divisionnaire Office de Réchauffage - TD OR	U	1		
Equipement complémentaire du Tableau avec :				
AUD Coffret d'arrêt d'urgence électricité	U	3		
Raccordement en câble CR1 5G1,5	U	3		
Alimentation depuis TGBT en câble type U1000 R2V :				
Tableau Divisionnaire Salles d'Activités - TD SA	ENS	1		
Tableau Divisionnaire Salles ALM - TD ALM	ENS	1		
Tableau Divisionnaire Office de Réchauffage - TD OR	ENS	1		
3.7 ECLAIRAGE DE SECURITE				
Matériels marque LUMINOX Bloc de télécommande de mise au repos type TLU	U	1		
Câblage entre TGBT et les TD en câble type U1000 R2V 2 x 1,5	ENS	1		
ES1 Bloc d'évacuation SATI Evolutif 45 lumens type PLANETE 60 C.1	U	42		
ES2 Bloc d'évacuation étanche SATI Evolutif 45 lumens type PLANETE 60 CES.1	U	16		
ES3 Bloc d'ambiance SATI Evolutif 360 lumens type PLANETE 400.1	U	6		
Raccordement en câble type U1000 R2V 5G1,5 mm²	U	64		
Dans le placard électrique :				
Lampe portz marque LUMINOX type LTC	U	2		
Branchement sur prise de courant 2 x 10/16A + T étanche	U	2		
3.8 PETITS APPAREILLAGES				
Positions suivant plans Techniques de principe BET				
3.8.B Interrupteurs				
D1 Détecteurs de mouvement à sécurité positive 360° en castré marque BEG LUXOMAT type PD	U	5		

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES		U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
D2	Détecteurs de mouvement à sécurité positive 360°sa illi marque BEG LUXOMAT type PD	U	10		
I1	Interrupteur va et vient marque LEGRAND type MOSAIC	U	47		
I2	Bouton poussoir marque LEGRAND type MOSAIC	U	6		
I3	Interrupteur à clé 2 posiitons marque LEGRAND type MOSAIC	U	2		
I4	Interrupteur va et vient à voyant lumineux étanche blanc marque LEGRAND type PLEXO Blanc	U	9		
I5	Bouton poussoir blanc marque LEGRAND type PLEXO Blanc	U	6		
	Raccordement en câble type U1000 R2V 3G1,5	U	85		
3.8.C Prises de courant					
P1	Prise de courant 2 x 10/16A + T blanc marque LEGRAND type MOSAIC	U	90		
P2	Prise de courant 2 x 10/16A + T étanche blanc marque LEGRAND type PLEXO Blanc	U	21		
	Raccordement en câble type U1000 R2V 3G2,5	U	111		
3.8.D Poste de Travail					
PW	Poste de Travail : 3xP1+2xRJ1 marque LEGRAND type MOSAIC	U	42		
	Raccordement en câble type U1000 R2V 3G2,5	U	42		
	Raccordement sur la baie 19 pouces en câble type U/FTP, 100 Ohms, catégorie 6a - 555 MHZ, 4 paires	U	42		
3.9 GOULOTTE DE DISTRIBUTION					
	Goulotte blanche double cloison en PVC, à 2 compartiments marque ENSTO type GOCDT	ENS	1		

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES			U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
3.10 APPAREILS D'ECLAIRAGE						
Positions suivant plans Techniques de principe						
F1	Luminaire fluorescent marque THORN	4 x 14 Watts type OMEGA T5 BD60	U	18		
F2	Luminaire fluorescent marque THORN	2 x 28 Watts type OPTUS IV	U	86		
F3	Luminaire fluorescent marque THORN	2 x 28 Watts type OPTUS IV WHITEBOARD	U	2		
F4	Luminaire fluorescent marque THORN	2 x 18 Watts type CRUZ 205 L	U	6		
F5	Hublot fluorescent marque SARLAM	2 x 18 Watts type CHARTRES DECO	U	24		
F6	Luminaire fluorescent marque THORN	2 x 28 Watts type AQUAFORCE II	U	18		
F7	Luminaire fluorescent marque ALTER	4 x 14 Watts type EBIND 600 414 HR	U	30		
F8	Hublot incandescent marque SARLAM	1 x 60 Watts type MAP 400	U	1		
F9	Luminaire fluorescent marque THORN	2 x 28 Watts type OPTUS IV	U	6		
F10	Luminaire fluorescent marque THORN	1 x 42 Watts type GLACIER II	U	14		
	Raccordement en câble type U1000 R2V 3G1,5		U	205		
3.12 ECLAIRAGE EXTERIEUR						
	Calcul automatique des heures de coucher/lever de soleil et d'une horloge journalière/hebdomadaire marque SCHNEIDER ELECTRIC	type ASTRO	U	1		
EXT1	Hublot fluorescent marque SARLAM	2 x 18 Watts type CHARTRES DECO	U	4		
EXT2	Luminaire fluorescent marque THORN	1 x 28 Watts type BAT II	U	32		
EXT2	Projecteur halogène marque THORN	1 x 100 Watts type CONTRAST PINSPOT	U	6		
	Raccordement en câble type U1000 R2V 3G2,5		U	42		

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
3.12 ARRETS D'URGENCE				
3.12.A Arrêt d'Urgence Force				
AUF Bouton d'arrêt d'urgence par 1/4 de tour	U	2		
Raccordement en câble type CR1 5G1,5	U	2		
3.12.B Arrêt Ventilation				
AV Boîtier à membrane déformable ventilation	U	1		
Raccordement en câble type U1000 R2V 2 x 2,5 mm²	U	1		
3.13 ALIMENTATIONS PARTICULIERES				
3.13.A Sous-station Chauffage				
AUC Coffret de coupure extérieur	U	1		
SSC Alimentation Force et Eclairage Chaufferie en câbles type U1000 R2V 5G4 + 3G1,5 laissé sur brin mou de 3 mètres.	U	1		
3.13.B Ballon Eau Chaude Sanitaire				
ECS Alimentation ballon ECS sur coupure de proximité en câble type U1000R2V laissé sur brin mou de 3 mètres				
Labo Photo - 2 000W - 3G2,5	U	1		
Bureau ALM - 2 000W - 3G2,5	U	1		
3.13.C Ventilation				
CTA1 Alimentation Centrale Traitement d'Air Terrasse ALM en câble type U1000R2V 5G2,5 laissé sur brin mou de 3 mètres	U	1		
CTA2 Alimentation Centrale Traitement d'Air Terrasse Salles d'Activités en câble type U1000R2V 5G2,5 laissé sur brin mou de 3 mètres	U	1		
VMC Alimentation Ventilation Sanitaires en Terrasse ALM en câble type CR1 3G2,5 laissé sur brin mou de 3 mètres	U	1		

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
3.13.D Kitchenette				
KITCH Alimentation Kitchenette Offices de Réchauffage en câble type U1000R2V 5G6 laissé sur brin mou de 3 mètres	U	2		
3.13.E Ascenseur				
ASC Alimentation Coffret Ascenseur DTU en câbles type U1000R2V 5G6 + 3G1,5 Interrupteurs de proximité	U U	1 2		
3.14 RESEAU V.D.I. : VOIX - DONNEES - IMAGES				
3.14.A Origine des installations				
Réglette 20 plots marque 3M type BCAD + BXF	U	1		
Alimentation par 1 câble multipaire série L298, 6/10ème : entre France TELECOM et réglette téléphonique entre réglette téléphonique et baie 19 pouces	ENS	1		
A proximité du Tableau de comptage ERDF Prise téléphonique réf. 512 19 raccordem	ENS	1		
A proximité du Coffret DTU Ascenseur Prise téléphonique réf. 512 19 compris raccordement en câble série L298, 4 paires 6/10ème	ENS	1		
Baie pivotante, 19 pouces, 42 unités, dimension 600 x 600 marque MULTIMEDIACONNECT réf. BS 4266G	ENS	1		
Alimentation depuis TGBT en câble type U1000 R2V 3G2,5	U	1		
3.14.B Point d'accès				
RJ1 Point d'accès type RJ45, catégorie 6a, 500MHz MULTIMEDIA CONNECT type MK6 marque LEGRAND type MOSAIC	p.m.			
RJ2 Point d'accès type RJ45, catégorie 6a, 500MHz MULTIMEDIA CONNECT type MK6 marque LEGRAND type PLEXO Blanc	U	2		
Raccordement sur la baie 19 pouces en câble type U/FTP, 100 Ohms, catégorie 6a - 555 MHZ, 4 paires	U	2		

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
3.14.C Transmetteur Téléphonique				
Transmetteur Téléphonique à quatre entrées marque AVISS type DIATEL compris raccordement en câble multipaire type SYT1, 6/10ème	ENS	1		
3.14.D Contrôle				
Contrôles visuels , de transmission hautes fréquences Recettes informatiques	ENS	1		
3.16 SYSTEME DE SECURITE INCENDIE				
3.15.A Bâtiment Salles ALM				
Coffret incendie marque NUGELEC type TYPE 4 STI	U	1		
Alimentation depuis le TGBT en câble type CR1 3G1,5	U	1		
DM Déclencheur manuel rouge marque NUGELEC type 300 16 + 300 41	U	10		
Raccordement sur la Centrale incendie en câble type C2, rouge, 1 paire, 9/10ème	U	10		
AS Avertisseur sonore marque NUGELEC type SFC	U	6		
Raccordement sur la Centrale incendie en câble type CR1 2 x 1,5 mm²	U	6		
3.15.B Bâtiment Salles d'Activités				
Coffret incendie marque NUGELEC type TYPE 4 STI	U	1		
Alimentation depuis le TGBT en câble type CR1 3G1,5	U	1		
DM Déclencheur manuel rouge marque NUGELEC type 300 16 + 300 41	U	5		
Raccordement sur la Centrale incendie en câble type C2, rouge, 1 paire, 9/10ème	U	5		
AS Avertisseur sonore marque NUGELEC type SFC	U	3		
Raccordement sur la Centrale incendie en câble type CR1 2 x 1,5 mm²	U	3		

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
3.15.C Porte Commune				
Détecteur Autonome Déclencheur marque NUGELEC type DAD	U	1		
DO Détecteur optique de fumée marque NUGELEC type 302 13 + 302 00	U	2		
Raccordement sur le DAD incendie en câble type C2, rouge, 1 paire, 9/10ème	U	2		
DM Déclencheur manuel rouge marque NUGELEC type 300 16 + 300 41	U	2		
Raccordement sur le DAD incendie en câble type C2, rouge, 1 paire, 9/10ème	U	2		
VE Ventouses électromagnétiques marque NUGELEC type 301 75 + 301 73	U	2		
ent sur le	U	2		
3.16 ALARME ANTI-INTRUSION				
3.16.A Centrale d'Alarme				
Centrale type coffret mural adressable, sur bus marque SIEMENS type SINTONY réf. SI410F	ENS	1		
Alimentation depuis TGBT en câble type U1000 R2 3G2,5	U	1		
Installation de : transpondeur 4 entrées/2 sorties transpondeur 8 sorties transpondeur extension carte relais et fusibles répéteur/isolateur de Bus	ENS	1		
Raccordement sur Bus EBUS	ENS	1		
Logiciel de paramétrage et télégestion type SYLCOM	ENS	1		
Formation du Personnel	ENS	1		
3.16.B Sirène Intérieure				
SI Sirène autosurveillance sous coffret métallique marque SIEMENS type SIMAX	U	6		
Raccordement en câble type SYT1, 3 paires, 6/10ème	U	6		
Alimentation depuis TGBT en câble type U1000 R2V 3G1,5	U	6		

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
3.16.C Détecteurs volumétriques				
DV Détecteur à double technologies, portée 15 m compris rotule de fixation marque SIEMENS type DTS15 + LPB2	U	34		
Raccordement en câble type SYT1, 2 paires, 6/10ème	U	34		
3.16.D Satellites Clavier				
CL Clavier afficheur LCD marque SIEMENS type SAK51	U	2		
Raccordement sur BUS	U	2		
3.16.G Report d'alarme				
Câble entre Centrale anti-intrusion et transmetteur téléphonique type SYT 1, 1 paire, 6/10ème	ENS	1		
3.17 TELEVISION				
Matériels marque AXITRONIC				
Antenne Satellite simple tête, compris fixations réf. PARA90COMP1 + LNB402	U	2		
Antenne Hertzienne, compris fixations				
antenne UHF réf. AXTY 44	U	1		
antenne VHF réf. SX 07	U	1		
antenne FM réf. ALFM	U	1		
Station de tête suivant CCTP	ENS	1		
Alimentation depuis TGBT en câble type U1000 R2V 3G2,5	U	1		
Câblage et raccordement en câble coaxial 75 Ohms, recouvrement 100% avec tresse, classe A réf. 17 VatC	ENS	1		
TV Prise de télévision TV-FM-SAT blanc marque LEGRAND type MOSAIC	U	8		
Raccordement en câble coaxial 75 Ohms, recouvrement 100% avec tresse, classe A réf. 17 VatC	U	8		
TOTAL INSTALLATIONS D'ELECTRICITE				

LOT N°09 - ELECTRICITE

DESIGNATION DES OUVRAGES	U	QTE	Px U H.T.	TOTAL H.T.
DIVERS				
Essais des installations, Documents COPREC, CONSUEL Fiches d'auto-contrôles, Recettes infomatiques Repérage, Etiquetage Dossiers de maintenance et de fin de travaux	ENS	1		
4 OPTIONS				
4.1 PRE-CABLAGE VIDEO SURVEILLANCE				
Alimentation Force en câble type U1000 R2V 3G1,5	U	8		
Alimentation Video en câble type KX6 avec connexions BNC	U	8		
Boîtier étanche IP55, IK07, marque LEGRAND type PLEXO	U	8		
Protection par disjoncteur avec dispositif de cadenassage	ENS	1		
TOTAL - OPTION				

LOT N°09 - ELECTRICITE

Signatures valables pour le DPGF
LOT N°09 ELECTRICITE

<u>BASE</u>	Euros
TOTAL INSTALLATION D'ELECTRICITE	
DIVERS	
TOTAL HORS TAXES	
T.V.A. 19,60 %	
TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES	

Arrêté à la somme de (en lettres) :

Vérifié, complété quant aux quantités à partir du CCTP,
plans Techniques de principe BET et complété quant aux prix.
Lu et accepté pour être joint à mon Acte d'Engagement

Dressé quant aux cadre et quantités
par la Maîtrise d'Oeuvre

En date du

à MAROMME, le

L'ENTREPRENEUR

LE MANDATAIRE COMMUN

Lu et Approuvé

LE MAITRE D'OUVRAGE

LOT N°09 - ELECTRICITE

**Signatures valables pour le DPGF
LOT N°09 ELECTRICITE**

<u>OPTION</u>	Euros
TOTAL OPTION	
TOTAL HORS TAXES	
T.V.A. 19,60 %	
TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES	

Arrêté à la somme de (en lettres) :

Vérifié, complété quant aux quantités à partir du CCTP,
plans Techniques de principe BET et complété quant aux prix.
Lu et accepté pour être joint à mon Acte d'Engagement

Dressé quant aux cadre et quantités
par la Maîtrise d'Oeuvre

En date du

à MAROMME, le

L'ENTREPRENEUR

LE MANDATAIRE COMMUN

Lu et Approuvé

LE MAITRE D'OUVRAGE

Affaire: Réhabilitation d'un bâtiment en maison des associations à Maromme

<p>Récapitulatif Signatures valables pour le D.P.G.F. LOT 09 - ELECTRICITE</p>

base

<p>TOTAL HORS TAXES T.V.A. 19,60 % TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES</p>	<p>Euros</p>
---	---------------------

Arrêté à la somme de (en lettres) :

option éventuelle

<p>TOTAL HORS TAXES T.V.A. 19,60 % TOTAL TOUTES TAXES COMPRISES</p>	<p>Euros</p>
---	---------------------

Vérifié, complété quant aux quantités à partir du CCTP,
plans de principe et complété quant aux prix.
Lu et accepté pour être joint à mon Acte d'Engagement

Dressé quant aux cadre et quantités
par la Maîtrise d'Oeuvre

En date du

à MAROMME, le

L'ENTREPRENEUR

LE MANDATAIRE COMMUN

Lu et Approuvé

LE MAITRE D'OUVRAGE