



FT2E

Ingénierie Fluide Thermique Energie Electricité

Réhabilitation de la caserne des pompiers en
SALLE ASSOCIATIVE
Rue des Remparts
17480 LE CHATEAU OLERON

D.P.G.F

Lot 12
ELECTRICITE
Courants Forts &
Courants Faibles.

DCE
MARS 2017

Affaire n° : 16.050
Auteur : Dominique PICOU

Salle Associative
LOT:12 Electricité
17480 Le Chateau Oleron

du : 13 mars 2017

Offre de prix

PICOU

ligne	N°	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total	Variante
1	A	<u>Salle Associative</u>					
2		<p>NOTA: Ce quantitatif a été établi sur la base du CCTP et des plans d'appel d'offres afin de permettre une analyse comparative des offres reçues. Chaque entrepreneur devra en effectuer la vérification et s'engager sur ses propres quantités, étant entendu que le marché est global et forfaitaire (suivant article n°81 du Code des Marchés Publics).</p>					
3		<u>* COURANTS FORTS</u>					
4	A.1	3.1-DISPOSITIONS GENERALES					
5		Visite sur site avant travaux	ens	1			
6		Dossier PPSPS	ens	1			
7		Remise des plans d'implantation du matériel électrique	ens	1			
8		Remise de la note de calculs des niveaux d'éclairages	ens	1			
9		Remise des catalogues d'appareillages	ens	1			
10		Remise des plans DOE - Essais Coprec	ens	1			
11		Consuel tertiaire	ens	1			
12		Sous-total 3.1-DISPOSITIONS GENERALES					
13	A.2	3.2-INSTALLATION DE CHANTIER					
14		* INSTALLATION DE CHANTIER SUIVANT INDICATIONS PORTEES AU PPSPS:					
15		ARMOIRE PRINCIPALE avec différentiels sélectifs et comptage	u	1			
16		Coffret de chantier divisionnaire avec différentiel sur chaque départ	ens	3			
17		Cablage des coffret divisionnaires	ens	1			
18		Eclairage des parties sombres	ens	1			
19		Entretien des installations pendant la durée du chantier	ens	1			
20		Sous-total 3.2-INSTALLATION DE CHANTIER					
21	A.3	3.3-TRAVAUX PREPARATOIRES					
22		* Neutralisation					
23		Neutralisation de l'origine après consignations	ens	1			
24		* Dépose					
25		Dépose des éléments extérieurs dans l'emprise des travaux	ens	1			
26		Dépose des armoires de protection	ens	1			
27		Dépose des appareillages	ens	1			
28		Dépose de l'ensemble des fileries obsolètes	ens	1			
29		Destruction des sources fluorescentes	ens	1			
30		Dépose des antennes	ens	1			
31		Mise en sécurité du Coffret extérieur : pompes relevages	ens	1			

Salle Associative
LOT:12 Electricité
17480 Le Chateau Oleron

du : 13 mars 2017

Offre de prix

PICOU

ligne	N°	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total	Variante
32		Sous-total 3.3-TRAVAUX PREPARATOIRES					
33	A.4	3.4-RESEAU DE TERRE					
34		Vérification de la valeur de terre existante	ens	1			
35		Complément sur le reseau de terre existant	ens	1			
36		Câble cuivre nu 25 mm²	ml	15			
37		LEP Principale en 25mm2	Ens	1			
38		Raccordement sur répartiteur de terre du tableau	ens	1			
39		Barrette de terre porcelaine	u	1			
40		Vérification de la nouvelle valeur de terre	u	1			
41		<i>* Liaisons secondaires</i>					
42		LEP des canalisations gaz,eau,huisseries metaliques SdBains,receveurs...	ens	1			
43		Sous-total 3.4-RESEAU DE TERRE					
44	A.5	3.5-ORIGINE COURANTS FORTS					
45		Consignations et neutralisations	ens	1			
46		Câble U1000 R2V 5G35 mm²	ml	20			
47		Divers supportages , pénétrations , reprises	ens	1			
48		Sous-total 3.5-ORIGINE COURANTS FORTS					
49	A.6	3.6-ARMOIRE GENERALE					
50		Armoire de type ERP avec porte	ens	1			
51		<u>- Comptage suivant la RT2012</u>					
52		<i>* Compteur d'énergie par entité:</i> - Chauffage elec /500m² ou niveau - Climatisation elec /500m² ou niveau - Ventilation (1 par caisson) - ECS (1 pour l'ensemble de la production) - Eclairage /500m² ou niveau - Prise de courant /500m² ou niveau - Départ direct pour plus de 80A					
53		Compteurs d'énergies , concentrateur, convertisseur, liaison bus ethernet.	ens	1			
54		Reprise des départs Pompes	ens	1			
55		Schémas d'armoires sous pochette	ens	1			
56		Sous-total 3.6-ARMOIRE GENERALE					
57	A.7	3.7 - ALIMENTATIONS DIVISIONNAIRES					
58	A.7.1	Equipements liaisons Terminales	ens	1			
59		<i>* Alim à prévoir avec inter de proximité pour les appareils nécessitant un entretien.</i>					
60		Arret d'urgence sous verre avec voyant	ens	2			

Salle Associative
LOT:12 Electricité
17480 Le Chateau Oleron

du : 13 mars 2017

Offre de prix**PICOU**

ligne	N°	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total	Variante
61		Alim VMC1 (1K)	ens	1			
62		Alim VMC2 (1K)	ens	1			
63		Alim TD CVC (5K)	ens	1			
64		Alim C.E	ens	1			
65		Alim AI4 (incendie .35KW Mono)	ens	1			
66		Alim Baie Informatique	ens	1			
67		Divers attentes monophasées	ens	2			
68		Divers attentes tétraphasées	ens	1			
69		Sous-total Equipements liaisons Terminales	ens	1			
70	A.7.2	OPTION - Volets Roulants	ens	1			
71		<i>Ligne VR (hors commande)</i>	ens	18			<input checked="" type="checkbox"/>
72		<i>Protections dans armoire TGBT</i>	ens	1			<input checked="" type="checkbox"/>
73		Sous total non cumulé OPTION - Volets Roulants	ens	1			<input checked="" type="checkbox"/>
74	A.7.3	Chemins de cables courants forts	ens	1			
75		Dalle fil zingué 54x200	ml	3			
76		Dalle fil zingué 100x50	ml	15			
77		Dalle fil zingué 50x30	ml	1			
78		Elements de fixations	ens	1			
79		Sous-total Chemins de cables courants forts	ens	1			
80	A.7.4	CONDUITS	ens	1			
81		Les saignées , moulures , contraintes de cheminements dans l'existant seront à évaluer par l'entreprise lors d'une visite sur site.					
82		Moulures de distribution 32x12.5 Complète avec accessoires	ens	1			
83		Plinthe de distribution 105x50 Complète avec accessoires	ens	1			
84		Divers saignées et reprises	ens	1			
85		Sous-total CONDUITS	ens	1			
86		Sous-total 3.7 - ALIMENTATIONS DIVISIONNAIRES					
87	A.8	3.8- EQUIPEMENT EN ECLAIRAGE ET APPAREILLAGE					
88	A.8.1	Salle activité 1	ens	1			
89		<i>(Création d'un bureau en mezzanine)</i>					
90		SR1: Encastré SERMES Type INDILED 33W IP20 IK40 DALI Temp 830 ref:31181181	ens	4			
91		TR10- Plafonnier TRILUX Avesto LED 2600Lms UGR Inf 18 Ref:6313340	u	2			
92		Mos.45 PL en SA	ens	2			
93		Mos.45 PL sur VV	ens	1			

Salle Associative
LOT:12 Electricité
17480 Le Chateau Oleron

du : 13 mars 2017

Offre de prix**PICOU**

<i>ligne</i>	<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Uté</i>	<i>Qté</i>	<i>Prix Unitaire</i>	<i>Prix Total</i>	<i>Variante</i>
94		Mos.45 PC 2P+T 10/16A Cablée	ens	12			
95		Mos.45 PC 2P+T 16A cablée directe (orange)	ens	1			
96		Emplacement en réserve pour RJ45	ens	2			
97		Cablage de l'ensemble	ens	1			
98		Sous-total Salle activité 1	ens	1			
99	A.8.2	Circulations et dégagement	ens	1			
100		AK3 - Downlight ARKOS Fox miniLED 9W 1100lms IP54 IK10 Ref:A218-02-2-	ens	4			
101		AK4 - Downlight ARKOS Fox LED 15W 1950lms IP54 IK10 Ref: A217-01-2-	ens	5			
102		Détecteur IR+ic sur rotule D200° + relaying	u	3			
103		Mos.45 PC 2P+T 10/16A Cablée	ens	4			
104		Cablage de l'ensemble	ens	1			
105		Sous-total Circulations et dégagement	ens	1			
106	A.8.3	Vest. Sanit H & F	ens	1			
107		AK2 - Spot ARKOS Bath LED 11W 1000lms IP65 CI2 Ref:A155-02-11	ens	4			
108		AK4 - Downlight ARKOS Fox LED 15W 1950lms IP54 IK10 Ref: A217-01-2-	ens	8			
109		Détecteur IR+ic sur rotule D200° + relaying	u	6			
110		Mos.45 PC 2P+T 10/16A Cablée	ens	2			
111		Cablage de l'ensemble	ens	1			
112		Sous-total Vest. Sanit H & F	ens	1			
113	A.8.4	Bureau (proximité Salle act 2)	ens	1			
114		TR10- Plafonnier TRILUX Avesto LED 2600Lms UGR Inf 18 Ref:6313340	u	2			
115		Mos.45 PL en SA	ens	2			
116		Mos.45 PC 2P+T 10/16A Cablée	ens	6			
117		Emplacement en réserve pour RJ45	ens	2			
118		Cablage de l'ensemble	ens	1			
119		Sous-total Bureau (proximité Salle act 2)	ens	1			
120	A.8.5	Salle activité 2	ens	1			
121		SR1: Encastré SERMES Type INDILED 33W IP20 IK40 DALI Temp 830 ref:31181181	ens	6			
122		Mos.45 PL en SA	ens	2			
123		Mos.45 PL sur VV	ens	1			
124		Mos.45 PC 2P+T 10/16A Cablée	ens	4			
125		Cablage de l'ensemble	ens	1			
126		Sous-total Salle activité 2	ens	1			

Salle Associative
LOT:12 Electricité
17480 Le Chateau Oleron

du : 13 mars 2017

Offre de prix**PICOU**

<i>ligne</i>	<i>N°</i>	<i>Désignation</i>	<i>Uté</i>	<i>Qté</i>	<i>Prix Unitaire</i>	<i>Prix Total</i>	<i>Variante</i>
127	A.8.6	Rangement	ens	1			
128		RS20.2HF: Plafonnier RESISTEX LED36W NO-CLIP Deteck IP68 IK08 CL2 Ref:605136	ens	1			
129		Plexo 55 PC 2P+T 16A cablée	ens	1			
130		Mos.45 PC 2P+T 10/16A Cablée	ens	1			
131		Cablage de l'ensemble	ens	1			
132		Sous-total Rangement	ens	1			
133	A.8.7	Stockage & sous station	ens	1			
134		RS20.2: Plafonnier RESISTEX LED 36W NO-CLIP IP68 IK08 CL2 Ref:605036	ens	1			
135		RS20.2HF: Plafonnier RESISTEX LED36W NO-CLIP Deteck IP68 IK08 CL2 Ref:605136	ens	2			
136		Plexo 55 PC 2P+T 16A cablée	ens	3			
137		Cablage de l'ensemble	ens	1			
138		Sous-total Stockage & sous station	ens	1			
139	A.8.8	Salles Activités	ens	1			
140		ET01: Luminaire ETAP E71 LED 32W 4700Lms IK08 Ref:E7110/LED1W032050S + accessoires	ens	12			
141		ET02: Luminaire ETAP E72 LED 32W 4700Lms IK08 Ref:E7210/LED1W032050S + Accessoires	ens	8			
142		TR48 - Luminaire E-LINE LED - faisceau extensif - 6500 Lm - complet	u	20			
143		Mosaïc Inter clé Ronis601	u	2			
144		Mos.45 PL en SA	ens	2			
145		Mos.45 PL sur VV	ens	1			
146		Mos.45 PL sur BP	ens	2			
147		Mos.45 BP supplémentaire	ens	4			
148		Mos.45 PC 2P+T 10/16A Cablée	ens	8			
149		Cablage de l'ensemble	ens	1			
150		Sous-total Salles Activités	ens	1			
151	A.8.9	Divers	ens	1			
152		Reprise des commandes d'éclairage dans l'existant	ens	1			
153		Percements, rainurages, rebouchages ...	ens	1			
154		Sous-total Divers	ens	1			
155		Sous-total 3.8- EQUIPEMENT EN ECLAIRAGE ET APPAREILLAGE					
156	A.9	3.9-ECLAIRAGE EXTERIEUR					
157	A.9.1	Eclairage périphérique	ens	1			
158		Type BG2.1: Applique BEGA LED 25w IP65 Ref:22256K4	u	5			

Salle Associative
LOT:12 Electricité
17480 Le Chateau Oleron

du : 13 mars 2017

Offre de prix

PICOU

ligne	N°	Désignation	Uté	Qté	Prix Unitaire	Prix Total	Variante
159	A.10	Tubulaire SFEL Tuni 15W LED IP68 CL2 IK10 850°C REF:TUN306	u	7			
160		Cablage de l'ensemble sous Fourreaux , pénétrations - - -	ens	1			
161		Sous-total Eclairage périphérique	ens	1			
162		Sous-total 3.9-ECLAIRAGE EXTERIEUR					
163		3.10-ECLAIRAGE DE SECURITE					
164		BAES évacuation KickSpot encastré auto-diag complet - LG062524	u	8			
165		Bloc étanche incandescent - contrôle manuel - 45lm - IP65 / IK 10 / cl II	u	5			
166		BAES ambiance KickSpot encatré auto-diag- LG062564	u	4			
167		Etiquette (Pictogramme)	u	12			
168		Télécommande électronique standard	u	1			
169		Cablage de l'ensemble et mise en service	ens	1			
170		Sous-total 3.10-ECLAIRAGE DE SECURITE					
171		<u>* COURANTS FAIBLES</u>					
172	A.11	4.1-TELEPHONE / INFORMATIQUE					
173	A.11.1	ORIGINE	ens	1			
174		Dépose et repose de la ligne telefonique	ens	1			
175		Mise en sécurité de la ligne téléphonique durant les travaux	ens	1			
176		Prise téléphonique appel pompier accolé au local stockage ville	ens	1			
177		Sous-total ORIGINE	ens	1			
178	A.11.2	BAIE INFORMATIQUE	ens	1			
179		<i>* Matériel actif non prévu.</i>					
180		Bloc arrivée Tél ana 12 Ports 4-5 / 7-8 033532	u	1			
181		Panneau équipé 24RJ Cat:6 FTP LCS 033562	u	1			
182		Bloc 6RJ Cat:6 FTP LCS LG033565	u	1			
183		Coffret 19"PREM fixe 21U 600x580 046209	u	1			
184		Bloc 6x2P+T France VDI LG046550	u	1			
185		Sous-total BAIE INFORMATIQUE	ens	1			
186	A.11.3	Cheminements	ens	1			
187		Dalle tôle zinguée série HBSP2 - bord plié - 75x52 GS	ml	2			
188		Elements de fixations	ens	1			
189		Sous-total Cheminements	ens	1			
190	A.11.4	POINTS RJ45 SUR POSTES DE TRAVAIL	ens	1			
191		<i>* RJ Dédiées informatique</i>					

PICOU

Fichier : Salle associative Chateau
Oleron_indC

page 7 / 8

le 13 mars 2017

PICOU

le 13 mars 2017