

Réhabilitation des deux derniers niveaux du centre des Finances Publiques de GAP



D.P.G.F.

(Décomposition des Prix Globale et Forfaitaire)

LOT N°04:
ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES



MAITRE D'OUVRAGE

Ministère de l'Economie
des Finances et de la Souveraineté
numérique
Secrétariat Général

DESTINATAIRE DE L'OUVRAGE

Direction départementale des Finances
publiques des Hautes Alpes
4, cours Ladoucette
05000 GAP

ARCHITECTE

ATELIER 4

78 rue Capitaine Bresson
Résidence le Saint Cœur
05000 GAP
Tél : 04 92 51 63 49
yanngicquel@atelier4architectes.fr

BET FLUIDES

CET BATIMENT ET ENERGIE

29 Allée des Genêts
Parc d'activités Val de Durance
04200 SISTERON
Tél : 04.92.34.12.22
cet.04@be-cet.fr

ARTICLE - DESIGNATION	U.	QUANT.	P.U.	TOTAL
<u>I. GENERALITES</u>				
- Conformes au CCTP :				
. Plans de réservation, études de détails, mises au point...	ens	1		
. Etudes d'exécution et synthèses	ens	1		
. Installations de chantier	ens	1		
. Attestations de conformité (CONSUELS, ...)	ens	1		
. Formations et assistance aux utilisateurs	ens	1		
. Mises en service et essais	ens	1		
. DOE	ens	1		
MONTANT H.T. I.				
<u>II. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES</u>	PM			
<u>III. DEPOSES</u>				
III.1. DEPOSES				
- Réalisation complète, conformément au CCTP, des déposes	ens	1		
SOUS-MONTANT H.T. III.1.				
MONTANT H.T. III.				
<u>IV. DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS</u>				
IV.1. ORIGINE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES				
- Fourniture et mise en œuvre complète, conformément au CCTP, de :				
. Compléments départs armoires R+3 et R+4 y compris adaptations	ens	1		
SOUS-MONTANT H.T. IV.1.				
IV.2. ARMOIRES DIVISIONNAIRES				
- Fourniture et mise en œuvre complète, conformément au CCTP, y compris toutes adaptations, de :				
. AD 31	ens	1		
. AD 32	ens	1		
. AD 41	ens	1		
. AD 42	ens	1		
- Fourniture, pose et raccordements, y compris fourreaux, filerie, appareillage, etc... conformément au CCTP, de :				
. boîtier d'arrêt d'urgence électricité	ens	4		
SOUS-MONTANT H.T. IV.2.				

ARTICLE - DESIGNATION	U.	QUANT.	P.U.	TOTAL
IV.3. CANALISATIONS INTERIEURES COURANTS FORTS				
- Fourniture et mise en œuvre complète, conformément au CCTP, des chemins de câbles :				
. chemin de câble Electricité	ml	235		
SOUS-MONTANT H.T. IV.3.				
IV.4. ECLAIRAGE – PRISES DE COURANT – DIVERS				
- Fourniture, pose et raccordements, y compris fourreaux, filerie, appareillage, etc... conformément au CCTP, de :				
. point lumineux	ens	451		
. interrupteur simple allumage	ens	8		
. interrupteur simple allumage à voyant lumineux	ens	1		
. interrupteur simple allumage à voyant témoin	ens	3		
. interrupteur simple allumage à voyant lumineux étanche	ens	6		
. interrupteur va et vient	ens	2		
. bouton poussoir	ens	58		
. détecteur de mouvements encastré 360° type 1	ens	58		
. détecteur de présence DALI encastré 360° type 2	ens	58		
. télécommandes de réglage des détecteurs	ens	2		
. sortie de câbles 32A+T	ens	2		
. prise de courant 2 x 10/16 A + T	ens	705		
. prise de courant 2 x 10/16 A + T étanche	ens	22		
. prise de courant 2 x 20 A + T étanche sur circuit spécialisé	ens	1		
- Fourniture et mise en œuvre complète, conformément au CCTP, de :				
. goulotte 105 x 50 mm, 2 compartiments	ml	998		
- Fourniture, pose et raccordements, y compris fourreaux, filerie, appareillage, etc... conformément au CCTP, des attentes VPI :				
. liaison HDMI amplifiée	ens	2		
- Fourniture et pose de luminaires type :				
. A - STAR PANEL BACKLIT 600 UGR19 27W 3600LM 840 LILO DE SYLVAN	U	264		
. B - DL ROUND MAXI 15W IP20/44 3000°K DE PIL	U	167		
. C - CIRCULUS SUSPENSION 15 W 3000°K DE SG LIGHTING	U	4		
. D - STAR WATERPROOF SLIM 1200 IP 66 4000°K DE SYLVANIA	U	16		
SOUS-MONTANT H.T. IV.4.				
IV.5. ECLAIRAGE DE SECURITE				
- Fourniture, pose et raccordements, y compris fourreaux, filerie, appareillage, etc... conformément au CCTP, de :				
. BAES 1 h, 45 lm	ens	22		
. BAES 1 h, 45 lm en drapeau	ens	24		
. BAES 1 h,300 lm	ens	2		
. BAES 1 h, 45 lm étanche	ens	5		
. BAPI étanche	ens	4		

ARTICLE - DESIGNATION	U.	QUANT.	P.U.	TOTAL
. bloc de télécommande et de test en armoire	PM			
SOUS-MONTANT H.T. IV.5.				
IV.6. ALIMENTATIONS PRINCIPALES SECONDAIRES ET FM				
- Réalisation complète, conformément au CCTP, des alimentations FM suivantes :				
* Depuis TGBT :				
. Armoire AD 31	ens	1		
. Armoire AD 41	ens	1		
. VMC en combles	U	3		
* Depuis AD 31 :				
. Armoire AD 32	ens	1		
. Chauffe-eau réunion	ens	1		
. Chauffe-eau espace convivialité	ens	1		
. Baie info SR 31	ens	1		
. Boissons chaudes circulation	ens	1		
. Registre motorisé	ens	14		
* Depuis AD 32 :				
. Chauffe-eau pause-café	ens	1		
. Registre motorisé	ens	4		
* Depuis AD 41 :				
. Armoire AD 42	ens	1		
. Chauffe-eau coin café	ens	1		
. Chauffe-eau covivialité	ens	1		
. Unité intérieure climatisation	ens	19		
. Sous-station	ens	1		
. Unité extérieure climatisation en combles	ens	2		
. CTA	ens	1		
. Baie info SR 41	ens	1		
. Groupe extérieur climatisation existant	ens	2		
. Registre motorisé	ens	14		
* Depuis AD 42 :				
. Chauffe-eau coin café	ens	1		
. Unité intérieure climatisation	ens	15		
. Unité extérieure climatisation en combles	ens	2		
. Sous-station	ens	1		
. Groupe extérieur climatisation existant	ens	1		
. Registre motorisé	ens	10		
- Fourniture, pose et raccordements, y compris fourreaux, filerie, appareillage, etc... conformément au CCTP, de :				
. boîtier d'arrêt d'urgence ventilation	ens	1		
SOUS-MONTANT H.T. IV.6.				

ARTICLE - DESIGNATION	U.	QUANT.	P.U.	TOTAL
IV.7. CIRCUIT DE TERRE – LIAISONS EQUIPOTENTIELLES				
- Réalisation complète, conformément au CCTP, de :				
. prise de terre du bâtiment	ens	1		
. liaison équipotentielle terminales et secondaires	ens	1		
. terre VDI	ens	1		
SOUS-MONTANT H.T. IV.7.				
MONTANT H.T. IV.				
V. DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FAIBLES				
V.1. CANALISATIONS INTERIEURES COURANTS FAIBLES				
- Fourniture et mise en œuvre complète, conformément au CCTP, des chemins de câbles :				
. chemin de câble courants faibles / SSI	ml	240		
- Fourniture et mise en œuvre complète, conformément au CCTP, des fourreaux				
* Depuis Local VDI niveau 3 :				
. Gaine ICTA ø 25 vers contrôle d'accès	ens	7		
SOUS-MONTANT H.T. V.1.				
V.2. TELEPHONE	PM			
V.3. RESEAUX VDI				
- Fourniture, pose et raccordements, y compris fourreaux, filerie, appareillage, etc... conformément au CCTP, de :				
. sous répartiteur SR 1	ens	1		
. sous répartiteur SR 2	ens	1		
. liaison rocade entre RGI et SR 1	ens	1		
. liaison rocade entre RGI et SR 2	ens	1		
. prise RJ45	ens	400		
. prise RJ45 étanche	ens	4		
- Fourniture, selon CCTP, des :				
. jarretières optiques	ens	1		
. cordons de brassage	ens	1		
- Réalisation complète, conformément au CCTP, de :				
. repérage des prises	ens	1		
. recettes de réseaux	ens	1		
SOUS-MONTANT H.T. V.3.				

ARTICLE - DESIGNATION	U.	QUANT.	P.U.	TOTAL
V.4. CONTROLE D'ACCES PAR BADGES	PM			
SOUS-MONTANT H.T. V.4.				
MONTANT H.T. V.				
<u>VI. ALARME INCENDIE (ECS + CMSI TYPE 1 OU 2A)</u>				
- Fourniture, pose et raccordement, y compris fourreaux, filerie, appareillage, etc... conformément au CCTP, de :				
. détecteur automatique de fumée	ens	40		
. détecteur thermo-vélocimétrique	ens	2		
. déclencheur manuel	ens	6		
. tableau répéteur d'exploitation	ens	2		
. diffuseur sonore	ens	26		
. diffuseur lumineux	ens	13		
. alimentation porte DAS	ens	12		
- Réalisation complète des asservissements	ens	1		
- Programmation et mise en service	ens	1		
MONTANT H.T. VI.				
<u>VII. ANNEXES A PRENDRE EN COMPTE</u>	PM			

ARTICLE - DESIGNATION	U.	QUANT.	P.U.	TOTAL
<u>RECAPITULATIF</u>				
<u>I. GENERALITES</u>				
MONTANT H.T. I.				
<u>II. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES</u>				
	PM			
<u>III. DEPOSES</u>				
III.1. DEPOSES	ens			
MONTANT H.T. III.				
<u>IV. DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS</u>				
IV.1. ORIGINE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES	ens			
IV.2. ARMOIRES DIVISIONNAIRES	ens			
IV.3. CANALISATIONS INTERIEURES COURANTS FORTS	ens			
IV.4. ECLAIRAGE – PRISES DE COURANT – DIVERS	ens			
IV.5. ECLAIRAGE DE SECURITE	ens			
IV.6. ALIMENTATIONS PRINCIPALES SECONDAIRES ET FM	ens			
IV.7. CIRCUIT DE TERRE – LIAISONS EQUIPOTENTIELLES	ens			
MONTANT H.T. IV.				
<u>V. DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FAIBLES</u>				
V.1. CANALISATIONS INTERIEURES COURANTS FAIBLES	ens			
V.2. TELEPHONE	PM			
V.3. RESEAUX VDI	ens			
V.4. CONTROLE D'ACCES PAR BADGES	PM			
MONTANT H.T. V.				
<u>VI. ALARME INCENDIE (ECS + CMSI TYPE 1 OU 2A)</u>				
MONTANT H.T. VI.				
<u>VII. ANNEXES A PRENDRE EN COMPTE</u>				
	PM			
MONTANT TOTAL H.T.				
T.V.A. 20 %				
MONTANT TOTAL T.T.C.				