

EPLEFPA VESOUL AGROCAMPUS

**CONSTRUCTION D'UN POLE APICOLE
17 RUE DE BOUGNON – ZONE DE LA MOGNOTTE
70170 PORT SUR SAONE**

LOT 11 ÉLECTRICITÉ & COURANTS FAIBLES

**DÉCOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE
DCE**

MAITRE D'OUVRAGE

**EPLEFPA VESOUL AGROCAMPUS
16 RUE EDOUARD BELIN 70000 VESOUL**

ARCHITECTE

**Agence ROCHET-BLANC
Architecte DPLG, Economiste, Urbaniste
2, Chemin de la Coupotte
70190 HAUTERIVE LE CORDONNET
Tél. : 03.84.32.45.32**

BET ELECTRICITE

**Cabinet CORNET
16, Rue des Vignes
25870 LES AUXONS
Tél. : 03.81.80.86.11
contact@cabinetcornet.fr**

CONSTRUCTION D'UN POLE APICOLE

DPGF - Lot 11 Electricité et courants faibles

1 - ENTREPRISE

2 - GENERALITES

Les chiffrements sont établis en suivant la décomposition du prix global et forfaitaire donnée ci-après.

Lorsque l'Entreprise est en désaccord sur une quantité, elle doit la corriger pour arriver au forfait demandé. Lorsque l'Entreprise relève des anomalies résultant de fautes de dactylographie, de dessin, de reproduction, etc..., elle les corrige en informant le Concepteur Technique.

Les prix sont établis en Euros hors taxes et incluront tous les éléments tels que accessoires de fixation des matériels, main d'œuvre, frais annexes, etc...

En conclusion, le chiffrage comprend l'intégralité des sujétions nécessaires au complet et parfait achèvement des ouvrages définis dans les spécifications techniques, dans les schémas de distribution ou sur les plans d'exécution des ouvrages, que ceux-ci soient détaillés ou non dans cette décomposition du prix global et forfaitaire.

L'Entreprise devra obligatoirement indiquer dans la rubrique intitulée, tableau des marques (Nomenclature), les marques et références des produits définis.

CONSTRUCTION D'UN POLE APICOLE
DPGF - Lot 11 Electricité et courants faibles

Local	Type	Désignation Matériel	U	QTE	P. U.	Prix total
-------	------	----------------------	---	-----	-------	------------

3 - DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

3.1 PRISE DE TERRE – LIAISONS EQUIPOTENTIELLES – RESEAU DE TERRE – PARAFONDRE						
		Ceinturage en fond de fouille câble cuivre nu 35 mm ²	m	150		
		Prise de terre	Ens	1		
		Liaison équipotentielle C.C.	Ens	1		
		Liaison équipotentielle fluides	Ens	1		
		Liaison équipotentielle sanitaires	Ens	1		
		Parafoudre type 2	Ens	1		
Total HT 3.1						
3.2 ALIMENTATION						
		Dossier ERDF et assistance	Ens	1		
		pose du coffret comptage et de commande en limite de propriété	Ens	1		
		fourniture et pose d'un disjoncteur de branchement 4P3D 30/60A différentiel 500mA Sélectif au TGBT	Ens	1		
		fourniture et pose des liaison BT CU 50 ² depuis le coffret extérieur jusqu'au TGBT	m	105		
		Attestation CONSUEL	Ens	1		
Total HT 3.2						
3.3 DISTRIBUTION BASSE TENSION						
3.31 T.G.B.T. TABLEAUX DIVISIONNAIRES – COFFRETS DIVERS						
		T.G.B.T.	Ens	1		
		Coffret de PC	Ens	4		
Sous total 3.31						
3.32 IRVE (Infrastructure de Recharge de Véhicule Electrique)						
		fourreau enterré D100mm	m	100		
Sous total 3.32						
3.33 CHEMINEMENTS ET SUPPORTS PRINCIPAUX DES CABLES						
		C.C. CFO : 300 x 50	m	160		
		C.C. CFA dalle :100 x 50	m	130		
		Goulotte PVC blanche 2 compartiments	m	6		
		descente PVC blanche 2 compartiments	Ens	2		
		Percements	Ens	1		
		Rebouchage CF	Ens	1		
Sous total 3.33						
3.34 CIRCUITS PRINCIPAUX						
		U1000R2V 5G6 TGBT - Coffret PC	Ens	4		
Sous total 3.34						
3.35 PILOTAGE, SIGNALISATIONS ET ALARMES DIVERSES						
		A.U. TGBT + câblage	Ens	1		
		A.U. Ventilation + câblage	Ens	1		
		A.U. Chauffage + câblage	Ens	1		
		A.U. Cuisson salle pause + câblage	Ens	1		
		Horloge astronomique	Ens	1		
Sous total 3.35						
Total HT 3.3						

CONSTRUCTION D'UN POLE APICOLE
DPGF - Lot 11 Electricité et courants faibles

Local	Type	Désignation Matériel	U	QTE	P. U.	Prix total
3.4 INSTALLATIONS DE DÉTAIL SOUS LES TABLEAUX DIVISIONNAIRES						
3.41 ÉCLAIRAGE						
Intérieur :						
		luminaire type 1	U	18		
		luminaire type 2	U	2		
		luminaire type 3	U	11		
		luminaire type 4	U	23		
		luminaire type 5	U	35		
		luminaire type 6	U	4		
		luminaire type 7	U	8		
		Câblage de l'ensemble	Ens	101		
Extérieur						
		luminaire type 4	U	4		
		luminaire type 7	U	5		
		luminaire type 8	U	9		
		luminaire type 9	U	5		
		Câblage de l'ensemble	Ens	23		
		luminaire type 10	U	3		
		Alimentation par câble U1000R2V 2x6mm ² . Câble de terre par cuivre nu 25mm ² . Compris coffret de protection 16A, fixation, protection mécanique et toutes sujétions de mise en œuvre.	Ens	3		
Sous total 3.41						
3.42 APPAREILLAGE						
		Variateur 1/10V	U	3		
		Variateur 1/10V + clef verrouillage	U	2		
		Inter S.A.	U	3		
		Inter S.A. PLEXO à voyant	U	2		
		Inter va et vient	U	2		
		Bouton poussoir PLEXO à voyant	U	17		
		Bouton poussoir PLEXO à clef (zone de rgt)	U	7		
		Détecteur mural	U	4		
		Détecteur montage FP	U	11		
		Câblage de l'ensemble	Ens	48		
Sous total 3.42						
3.43 P.C ET FORCE MOTRICE						
		PC 230V divers	U	34		
		PC 230V PLEXO	U	24		
		PC 230V V/P en FP commandée sur inter	U	1		
		Câblage de l'ensemble	Ens	59		
		Borne BMB	U	4		
		Borne BMI	U	3		
		Câblage réseau Détrompé des bornes	Ens	4		
		Câblage réseau Normal des bornes	Ens	6		
		PC PLEXO 4x16A+T	Ens	3		
		Câblage 5G4	Ens	3		
		<u>Alimentation lot CVC en câble U 1000 R2V pour :</u>				
		alimentation électrique du local technique chauffage (au niveau de la porte d'accès)	Ens	1		
		alimentation électrique, avec attente à proximité de la CTA double flux	Ens	1		
		alimentation électrique, avec attente à proximité de l'extracteur miellerie	Ens	1		
		alimentation électrique, avec attente à proximité de l'extracteur chambre chaude	Ens	1		

CONSTRUCTION D'UN POLE APICOLE
DPGF - Lot 11 Electricité et courants faibles

Local	Type	Désignation Matériel	U	QTE	P. U.	Prix total
		alimentation électrique, avec attente à proximité de l'extracteur du hangar véhicule	Ens	1		
		alimentation électrique avec attente à proximité de la centrale de détection CO/NO	Ens	1		
		alimentation électrique à proximité de chaque panneau rayonnant	Ens	6		
		alimentation électrique avec attente à proximité de chaque boîtier de pilotages des planchers chauffants situés au-dessus de chaque collecteur	Ens	6		
		alimentation électrique avec attente à proximité de chaque régulateur à débit variable (ventilation)	Ens	5		
		Consuels	Ens	1		
		<u>Alimentation Lot Menuiseries extérieures en câble U 1000 R2V pour :</u>				
		3G1.5 pour module ouvrable vélux	Ens	3		
		3G1.5 automate centralisation	Ens	1		
		3G1.5 sur boîte de dérivation par VR ou BSO électrique	Ens	21		
		Commande poussoir + câblage	Ens	21		
		<u>Alimentation Lot Portes sectionnelles en câble U 1000 R2V pour :</u>				
		Attente U1000R2V 5G2.5 vers coffret de raccordement	Ens	3		
		Coupure de proximité tétrapolaire Coupure de proximité 4P	Ens	3		
		Attente U1000R2V 3G2.5 vers coffret de raccordement	Ens	7		
		Coupure de proximité tétrapolaire Coupure de proximité 4P	Ens	7		
		<u>Alimentation divers en câble U 1000 R2V pour :</u>				
		Alarme incendie	Ens	1		
		Alarme intrusion	Ens	1		
		Alarme ppms	Ens	1		
		Baie de brassage 3G2,5	Ens	1		
		plaques induction 3G6	Ens	1		
		rechauffeur 15 l 3G2,5	Ens	2		
		ballon ecs 3G2,5	Ens	2		
		Divers 3G2,5	Ens	5		
		<u>Vidéo projection :</u>				
		Inter pour PC commandée v/p + câblage	U	1		
		PC 230V en faux plafond + câblage	U	1		
		prise HDMI équipée de cordon au format Mosaic 45 intégré au poste professeur	U	1		
		prise VGA équipée de cordon au format Mosaic 45 intégré au poste professeur	U	1		
		Câblage HDMI + VGA sous fourreaux	Ens	1		
		Sous total 3.43				
	3.44 ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ					
		Bloc de télécommande et de mise au repos	U	1		
		BAES 45lm/1h IP42 IK07	U	22		
		BAES 400lm/1h IP42 IK07	U	6		
		Câblage de l'ensemble	Ens	28		
		Sous total 3.44				
Total HT 3.4						
	3.5 COURANTS FAIBLES					
	3.51 ALARME INCENDIE					
		Centrale d'alarme de type 4, 1 boucle	Ens	1		
		Déclencheur manuel	U	9		
		Diffuseur sonore	U	5		
		Flash lumineux	U	7		
		Câblage de l'ensemble, (CR1 DS)	Ens	21		
		Essais, P.V. de mise en service et formation	Ens	1		
		Sous total 3.51				

CONSTRUCTION D'UN POLE APICOLE
DPGF - Lot 11 Electricité et courants faibles

Local	Type	Désignation Matériel	U	QTE	P. U.	Prix total
	3.52	CABLAGE INFORMATIQUE ET TÉLÉPHONIQUE				
		Coffret 19" 12U 600x500x400 équipé	Ens	1		
		Prise RJ 45 cat 6	U	16		
		Prise RJ 45 cat 6 ip55	U	5		
		Câble 1 x 4 paires U/FTP	Ens	21		
		Cordon de brassage cat 6	U	21		
		Cordon poste terminal cat 6	U	7		
		Cordon wifi cat 6	U	4		
		Recette	Ens	20		
		Sous total 3.52				
	3.53	TELEPHONE- FIBRE OPTIQUE				
		Réglettes de distribution	Ens	1		
		Câblage 7 p	Ens	1		
		Sous total 3.53				
	3.54	ALARME ANTI-INTRUSION				
		Centrale filaire + module de transmission GSM	Ens	1		
		lecteur de proximité + clavier	U	1		
		détecteurs double technologie	U	17		
		avertisseur sonore	U	3		
		avertisseur sonore étanche	U	1		
		UTL forfait pour l'ensemble	U	6		
		fourniture de 20 badges	U	1		
		bouton poussoir de sortie	U	1		
		gâche électrique	U	1		
		bris de glace vert	U	1		
		Câblage cat 6 compris canalisations forfait pour l'ensemble	U	1		
		Câblage cat C2 compris canalisations forfait pour l'ensemble	U	1		
		Essais, mise en service par constructeur	U	1		
		Sous total 3.54				
	3.55	PPMS				
		Tableau de signalisation	U	1		
		déclencheur manuel de couleur noir + capot	U	2		
		diffuseur sonore	U	3		
		diffuseur sonore étanche	U	1		
		Câblage	Ens	1		
		Sous total 3.55				
	3.56	DISTRIBUTION DE L'HEURE ET SONNERIE FIN DE COURS				
		Sans objet				
		Sous total 3.56				SO
	3.57	TELEVISION				
		Sans objet				
		Sous total 3.57				SO
	3.58	VIDEOSURVEILLANCE				
		Sans objet				
		Sous total 3.58				SO
		Total HT 3.5				

CONSTRUCTION D'UN POLE APICOLE
DPGF - Lot 11 Electricité et courants faibles

Local	Type	Désignation Matériel	U	QTE	P. U.	Prix total
3.6 INSTALLATION DE CHANTIER - DIVERS						
	3.61	INSTALLATION DE CHANTIER				
		Installation de chantier	Ens	1		
	3.62	ELIMINATIONS DES DECHETS				
		Elimination des déchets	Ens	1		
	3.63	DIVERS				
		Dépose	Ens	1		
		Vérifications des installations électriques par bureau de contrôle agréé avec mission CONSUEL.	Ens	1		
		A la réception, l'entreprise devra fournir les DOE	Ens	1		
Total HT 3.6						
TOTAL LOT 11 ELECTRICITE HT						
T.V.A. 20 %						
TOTAL LOT 11 ELECTRICITE TTC						

4 OPTIONS

Sans objet

5 RECAPITULATION

Total LOT 11 ELECTRICITE H.T.				
TVA 20%				
TOTAL LOT 11 ELECTRICITE TTC				

Le pouvoir adjudicateur représenté par

A....., le

L'entreprise soussignée

A....., le