

Mise en conformité des installations électriques et de SSI à l'ambassade de France à Lisbonne



Architecte mandataire

ACMH - Agence Pierre-Yves CAILLAULT
1 rue Bénard - 75014 PARIS, FRANCE
Téléphone : 01 53 90 20 40 Courriel : acmh@agencecaillault.com

B.E. Fluides

YAC INGENIERIE
40 route de Clessé - 79350 CHICHE
Téléphone : 05 49 72 13 35 - Courriel : info@yac.fr



INGENIERIE
www.yac.fr
40, route de Clessé
79350 CHICHE
Téléphone 05 49 72 13 35
info@yac.fr

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES
(DCE – Indice A)

LOT : ELECTRICITE COURANTS FAIBLES

Cahier des Clauses Techniques Particulières
(C.C.T.P.)

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
	<p><u>GENERALITES</u></p> <p>L'entreprise devra obligatoirement détailler le bordereau par les prix unitaires.</p> <p>L'entreprise devra éventuellement compléter ce bordereau afin de prévoir tous les travaux indispensables pour assurer le parfait déroulement et achèvement des travaux conformément aux règles de l'art, aux normes et règlements et aux différents cahiers des charges administratifs et techniques etc...</p> <p>Les marques et types de matériels indiqués sur les différents documents ont permis de dimensionner les différents éléments de l'installation. Ils définissent également un seuil qualitatif de matériel. Toute autre marque répondant à ces critères pourra être proposée en variante, sous réserve que ceux-ci n'entraînent aucune incidence sur les autres corps d'état. (Joindre à cet effet descriptifs et documentations détaillés)</p> <p>Les prix des fournitures s'entendent : mise en place, main d'œuvre de pose et de raccordement, supportage, chemins de câbles, percements, scellements, rebouchages, nettoyage et toutes sujétions compris.</p>					

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
	TRANCHE FERME					
100	<u>INSTALLATIONS HYGIENE ET SECURITE DE CHANTIER</u>					
	<u>Bâtiment</u> Travaux et disposition réglementaires prescrits par le coordinateur SPS dans son PGC et selon descriptif	Ens	1			
	<u>Gestion des déchets</u> Tri sélectif - Evacuation des installations - Retraitement	Ens	1			
	TOTAL INSTALLATIONS HYGIENE ET SECURITE DE CHANTIER	HT				
200	<u>DEPOSE</u>					
	Dépose éclairage de sécurité	Ens	1			
	Dépose ancien poste PT1	Ens	1			
	Dépose Armoires électriques	Ens	1			
	Dépose groupe électrogène	Ens	1			
	Autres déposes	Ens	1			
	Mise en place obturateurs	Ens	1			
	Rebouchage	Ens	1			
	TOTAL DEPOSE	HT				
300	<u>PHASAGE</u>					
	Maintien des installations	Ens	1			
	TOTAL PHASAGE	HT				
400	<u>PRISE DE TERRE</u>					
	Terre bâtiment, interconnexion et liaisons équipotentielles	Ens	1			
	Terre informatique, interconneion	Ens	1			
	TOTAL PRISE DE TERRE	HT				
500	<u>PARATONNERE</u>					
	Paratonnerre compris mât	Ens	1			
	Compteur coup de foudre	Ens	1			
	Accessoires	Ens	1			
	Descentes et prises de terre	Ens	1			
	Liaisons de terre	Ens	1			
	Parafoudres dans les armoires électriques	Ens	1			
	Terre informatique, interconneion	Ens	1			
	TOTAL PARATONNERRE	HT				
600	<u>ARMOIRES ELECTRIQUES</u>					
	Selon descriptif					
	TGBT	Ens	1			

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
	TD T3	Ens	1			
	TD T3,1	Ens	1			
	TD T5	Ens	1			
	TD T6	Ens	1			
	TD T7	Ens	1			
	TD T8	Ens	1			
	TD T9	Ens	1			
	TD T10	Ens	1			
	TD T13	Ens	1			
	TD T14	Ens	1			
	TD T16	Ens	1			
	TD T17	Ens	1			
	TD T18	Ens	1			
	TD T19	Ens	1			
	TD T20	Ens	1			
	TD ATELIER	Ens	1			
	TD QP0	Ens	1			
	TD MEZZANINE	Ens	1			
	TD AVAC	Ens	1			
	YD JASMIN	Ens	1			
	TD P2,1	Ens	1			
	TD JARDIN	Ens	1			
	TD ONDULE	Ens	1			
	TD THP1	Ens	1			
	TD UPS	Ens	1			
	TD CLIM	Ens	1			
	Compléments pour baie informatique, postes PT1 et Bornes Wifi	Ens	1			
	Compléments pour poste PT1 complémentaires (Chiffrage obligatoire)	Ens	1			
	Complément pour prises ondulées	Ens	1			
	Complément pour unités intérieures	Ens	1			
	Incidences tableaux enacstrés	Ens	1			
	Relevés	Ens	1			
	Déconnexion/reconnexion des armoires électriques	Ens	1			
	TOTAL ARMOIRES ELECTRIQUES	HT				
700	<u>ALIMENTATIONS</u>					
	Selon descriptif					
	Le câblage éclairage, éclairage de sécurité, éclairage extérieur, prises de courant, équipements particuliers se situent dans les chapitres correspondants					
	Depuis les tableaux électriques					
	Alimentation TGBT-TD T1	Ens	1			
	Alimentation TGBT-TD T2	Ens	1			
	Alimentation TGBT-TD T6	Ens	1			
	Alimentation TGBT-TD T9	Ens	1			
	Alimentation TGBT-TD T13	Ens	1			
	Alimentation TGBT-TD T16	Ens	1			
	Alimentation TGBT-TD T24,1	Ens	1			
	Alimentation TD T6-TD Atelier	Ens	1			
	Alimentation TD T10- TD T19	Ens	1			
	Alimentation TD T7- TD T23	Ens	1			
	Alimentation TD T7- TD T8	Ens	1			
	Alimentation TGBT-TD CLIM	Ens	1			
	Alimentations Baies	Ens	1			
	Alimentations Unités extérieures	Ens	1			

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
800	Alimentations hotte	Ens	1			
	Alimentations Unités intérieures	Ens	1			
	TOTAL ALIMENTATIONS	HT				
	<u>APPAREILLAGE ET FILERIE</u>					
	Selon descriptif					
	Interrupteur	U				
	Va et vient	U				
	Bouton poussoir	U				
	Prise de courant	U				
	Prise de courant (Poste PT1)	U				
	Prise de courant Poste PT1 complémentaires) (Chiffrage obligatoire)	U	10			
	Prise de courant (Poste Wifi)	U				
	Détecteur de mouvement 360°	U				
	Détecteur de mouvement 280°	U				
	Câblage éclairage	Ens	1			
	Câblage des prises de courant	Ens	1			
	Câblage des prises de courant (Poste PT1)	Ens	1			
	Câblage des prises de courant (Poste PT1 complémentaires)	Ens	1			
	Câblage des prises de courant (Wifi)	Ens	1			
	Câblage prises de courant ondulées	Ens	1			
	TOTAL APPAREILLAGE ET FILERIE	HT				
900	<u>CHEMINEMENTS COURANTS FORTS</u>					
	Chemin de câbles courants forts	Ens	1			
	Goulottes de distribution	Ens	1			
	Goulottes pour postes	Ens	1			
	TOTAL CHEMINEMENTS COURANTS FORTS	HT				
1000	<u>RESEAUX EXTERIEURS ET INTERIEURS</u>					
	Fourreaux courants forts	Ens	1			
	TOTAL RESEAUX EXTERIEURS ET INTERIEURS	HT				
1100	<u>EQUIPEMENTS PARTICULIERS</u>					
	Coupure général Electricité compris câblage	Ens	1			
	Coupure général Groupe électrogène compris câblage	Ens	1			
	Coupure général Ondulée compris câblage	Ens	1			
	Coupure ventilation compris câblage	Ens	1			
	Travaux divers	Ens	1			
	TOTAL EQUIPEMENTS PARTICULIERS	HT				

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
1200	<u>APPAREILS D'ECLAIRAGE</u> Selon descriptif					
	Appareil N°1	U				
	Appareil N°2	U				
	Appareil N°3	U				
	Appareil N°3 complémentaires	U	10			
	TOTAL APPAREILS D'ECLAIRAGE	HT				
1300	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u> Selon descriptif					
	Télécommande générale	Ens	1			
	Appareil n°ES1	U				
	Appareil n°ES1 complémentaire (chiffage obligatoire)	U	20			
	Appareil n°ES2	U				
	Cablage de l'ensemble	Ens	1			
	Câblage appareil n°ES1 complémentaire (Chiffage obligatoire)	Ens	1			
	Mise en service, essais, autocontrôles, réglages des installations avec formation du personnel	Ens	1			
	TOTAL ECLAIRAGE DE SECURITE	HT				
1400	<u>CONTRÔLE D'ACCES</u> Selon descriptif					
	Lecteur de badge	U				
	Bouton poussoir de sortie	U				
	Déclencheur manuel vert	U				
	Contact de feuillure	U				
	Câblage de l'ensemble	Ens	1			
	Programmation Essais, Mise en service	Ens	1			
	TOTAL INCENDIE	HT				
1500	<u>TRAVAUX SUR FACADES</u> Selon descriptif					
	Dépose des réseaux courants forts faibles climatisation et inutilisés	Ens	1			
	Dépose des réseaux et installation courants forts et faibles inutilisés	Ens	1			
	Dévoiemnt des réseaux courants forts et faibles conservés	Ens	1			
	Dévoiemnt et amélioration du cheminents des câbles des paraboles télévision	Ens	1			
	Dépose/repose des installations courants faibles	Ens	1			
	Dépose et remplacement du câblage éclairage extérieur	Ens	1			
	Remplacement de la coupure sous-station	Ens	1			
	Câblage attente éclairage extérieur	Ens	1			
	TOTAL TRAVAUX SUR FACADES	HT				

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
1600	DIVERS					
	Dossier d'execution DOE/DIUO	Ens Ens	1 1			
	TOTAL DIVERS	HT				
RECAPITULATION TRANCHE FERME						
100	TOTAL INSTALLATIONS HYGIENE ET SECURITE DE CHANTIER	HT				
200	TOTAL DEPOSE	HT				
300	TOTAL PHASAGE	HT				
400	TOTAL PRISE DE TERRE	HT				
500	TOTAL PARATONNERRE	HT				
600	TOTAL ARMOIRES ELECTRIQUES	HT				
700	TOTAL ALIMENTATIONS	HT				
800	TOTAL APPAREILLAGE ET FILERIE	HT				
900	TOTAL CHEMINEMENTS COURANTS FORTS	HT				
1000	TOTAL RESEAUX EXTERIEURS ET INTERIEURS	HT				
1100	TOTAL EQUIPEMENTS PARTICULIERS	HT				
1200	TOTAL APPAREILS D'ECLAIRAGE	HT				
1300	TOTAL ECLAIRAGE DE SECURITE	HT				
1400	TOTAL CONTRÔLE D'ACCES	HT				
1500	TOTAL TRAVAUX SUR FACADE	HT				
1600	TOTAL DIVERS	HT				
	TOTAL TRANCHE FERME	HT				
	TVA 20 %					
	TOTAL GENERAL	TTC				
	Les quantites portees a titre indicatif dans la presente décomposition de prix global et forfaitaire restent sous l'entière responsabilité de l'entrepreneur qui se doit de les vérifier et de les compléter si nécessaire					
	A Le					
	L'entrepreneur soussigné,					

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
	TRANCHE CONDITIONNELLE 1					
2100	<u>INSTALLATIONS HYGIENE ET SECURITE DE CHANTIER</u>					
	<u>Bâtiment</u> Travaux et disposition réglementaires prescrits par le coordinateur SPS dans son PGC et selon descriptif	Ens	1			
	<u>Gestion des déchets</u> Tri sélectif - Evacuation des installations - Retraitement	Ens	1			
	TOTAL INSTALLATIONS HYGIENE ET SECURITE DE CHANTIER	HT				
2200	<u>DEPOSE</u>					
	Dépose éclairage de sécurité	Ens	1			
	Dépose ancien poste PT1	Ens	1			
	Dépose Armoires électriques	Ens	1			
	Dépose Caves	Ens	1			
	Autres déposes	Ens	1			
	Mise en place obturateurs	Ens	1			
	Rebouchage	Ens	1			
	TOTAL DEPOSE	HT				
2300	<u>PHASAGE</u>					
	Maintien des installations	Ens	1			
	TOTAL PHASAGE	HT				
2400	<u>PRISE DE TERRE</u>					
	Terre bâtiment, interconnexion et liaisons équipotentielles	Ens	1			
	Terre informatique, interconnexion	Ens	1			
	TOTAL PRISE DE TERRE	HT				
2500	<u>PARATONNERE</u>					
	Parafoudres dans les armoires électriques	Ens	1			
	TOTAL PARATONNERRE	HT				
2600	<u>ARMOIRES ELECTRIQUES</u> Selon descriptif					
	TD T1	Ens	1			
	TD T2	Ens	1			
	TD T3	Ens	1			
	TD T3,1	Ens	1			

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
	TD T4	Ens	1			
	TD T11	Ens	1			
	TD T24	Ens	1			
	TD T24,1	Ens	1			
	TD T25	Ens	1			
	TD CLIM	Ens	1			
	Compléments pour baie informatique, postes PT1 et Bornes Wifi	Ens	1			
	Compléments pour poste PT1 complémentaires (Chiffrage obligatoire)	Ens	1			
	Complément pour prises ondulées	Ens	1			
	Complément pour hotte	Ens	1			
	Complément pour unités intérieures	Ens	1			
	Incidences tableaux enacstrés	Ens	1			
	Relevés	Ens	1			
	Déconnexion/reconnexion des armoires électriques	Ens	1			
	TOTAL ARMOIRES ELECTRIQUES	HT				
2700	<u>ALIMENTATIONS</u>					
	Selon descriptif					
	Le câblage éclairage, éclairage de sécurité, éclairage extérieur, prises de courant, équipements particuliers se situent dans les chapitres correspondants					
	Depuis les tableaux électriques					
	Alimentation TD T3- TD T4	Ens	1			
	Alimentation TGBT-TD CLIM	Ens	1			
	Alimentations Baies	Ens	1			
	Alimentations Unités extérieures	Ens	1			
	Alimentations hotte	Ens	1			
	Alimentations Unités intérieures	Ens	1			
	TOTAL ALIMENTATIONS	HT				
2800	<u>APPAREILLAGE ET FILERIE</u>					
	Selon descriptif					
	Interrupteur	U				
	Va et vient	U				
	Bouton poussoir	U				
	Prise de courant	U				
	Prise de courant (Poste PT1)	U				
	Prise de courant (Poste Wifi)	U				
	Détecteur de mouvement 360°	U				
	Détecteur de mouvement 280°	U				
	Câblage éclairage	Ens	1			
	Câblage des prises de courant	Ens	1			
	Câblage des prises de courant (Poste PT1)	Ens	1			
	Câblage des prises de courant (Wifi)	Ens	1			
	Câblage prises de courant ondulées	Ens	1			
	TOTAL APPAREILLAGE ET FILERIE	HT				

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
2900	<u>CHEMINEMENTS COURANTS FORTS</u>					
	Chemin de câbles courants forts	Ens	1			
	Goulottes de distribution	Ens	1			
	Goulottes pour postes	Ens	1			
	TOTAL CHEMINEMENTS COURANTS FORTS	HT				
3000	<u>RESEAUX EXTERIEURS ET INTERIEURS</u>					
	Fourreaux courants forts	Ens	1			
	TOTAL RESEAUX EXTERIEURS ET INTERIEURS	HT				
3100	<u>EQUIPEMENTS PARTICULIERS</u>					
	Coupure général Electricité compris câblage	Ens	1			
	Coupure général Groupe électrogène compris câblage	Ens	1			
	Coupure général Ondulée compris câblage	Ens	1			
	Coupure ventilation compris câblage	Ens	1			
	Travaux divers	Ens	1			
	TOTAL EQUIPEMENTS PARTICULIERS	HT				
3200	<u>APPAREILS D'ECLAIRAGE</u>					
	Selon descriptif					
	Appareil N°1	U				
	Appareil N°2	U				
	Appareil N°3	U				
	Appareil N°3 complémentaires	U	10			
	TOTAL APPAREILS D'ECLAIRAGE	HT				
3300	<u>ECLAIRAGE DE SECURITE</u>					
	Selon descriptif					
	Télécommande générale	Ens	1			
	Appareil n°ES1	U				
	Appareil n°ES2	U				
	Cablage de l'ensemble	Ens	1			
	Mise en service, essais, autocontrôles, réglages des installations avec formation du personnel	Ens	1			
	TOTAL ECLAIRAGE DE SECURITE	HT				

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
3400	<u>TRAVAUX SUR FACADES</u>					
	Selon descriptif					
	Dépose des réseaux courants forts faibles climatisation et inutilisés	Ens	1			
	Dépose des réseaux et installation courants forts et faibles inutilisés	Ens	1			
	Dévoiemment des réseaux courants forts et faibles conservés	Ens	1			
	Dévoiemment et amélioration du cheminement des câbles des paraboles télévision	Ens	1			
	Dépose/repose des installations courants faibles	Ens	1			
	Dépose et remplacement du câblage éclairage extérieur	Ens	1			
	Remplacement de la coupure sous-station	Ens	1			
	Câblage attente éclairage extérieur	Ens	1			
	Liaison TGBT-TD T25	Ens	1			
	Liaison coaxial Vidéosurveillance	Ens	1			
	TOTAL TRAVAUX SUR FACADES	HT				
3500	<u>GROUPE ELECTROGENE</u>					
	Selon descriptif					
	Groupe électrogène	Ens	1			
	Inverseur de source	Ens	1			
	Câblage de l'ensemble	Ens	1			
	Programmation, essais, mise en service	Ens	1			
	TOTAL GROUPE ELECTROGENE	HT				
3600	<u>DIVERS</u>					
	Dossier d'exécution	Ens	1			
	DOE/DIUO	Ens	1			
	TOTAL DIVERS	HT				

N°	Libellé	U	Qté MOE	Qté Ent	Prix €	Total €
	<u>RECAPITULATION TRANCHE CONDITIONNELLE 1</u>					
2100	TOTAL INSTALLATIONS HYGIENE ET SECURITE DE CHANTIER	HT				
2200	TOTAL DEPOSE	HT				
2300	TOTAL PHASAGE	HT				
2400	TOTAL PRISE DE TERRE	HT				
2500	TOTAL PARATONNERRE	HT				
2600	TOTAL ARMOIRES ELECTRIQUES	HT				
2700	TOTAL ALIMENTATIONS	HT				
2800	TOTAL APPAREILLAGE ET FILERIE	HT				
2900	TOTAL CHEMINEMENTS COURANTS FORTS	HT				
3000	TOTAL RESEAUX EXTERIEURS ET INTERIEURS	HT				
3100	TOTAL EQUIPEMENTS PARTICULIERS	HT				
3200	TOTAL APPAREILS D'ECLAIRAGE	HT				
3300	TOTAL ECLAIRAGE DE SECURITE	HT				
3400	TOTAL TRAVAUX SUR FACADE	HT				
3500	TOTAL GROUPE ELECTROGENE	HT				
3600	TOTAL DIVERS	HT				
	TOTAL CONDITIONNELLE 1	HT				
	TVA 20 %					
	TOTAL CONDITIONNELLE 1	TTC				
	Les quantites portees a titre indicatif dans la presente décomposition de prix global et forfaitaire restent sous l'entière responsabilité de l'entrepreneur qui se doit de les vérifier et de les compléter si nécessaire					
	A Le					
	L'entrepreneur soussigné,					