

Afin de faciliter la recherche des articles dans les pièces, la numérotation des articles du Cadre du Bordereau de présentation correspond à celle du CCTP du Devis Descriptif auquel l'entreprise devra se reporter pour obtenir la définition la plus complète de la prestation.

L'entreprise est tenue d'indiquer en regard de chaque article, le prix unitaire dans le Bordereau.

Le prix au regard de chaque article s'entend pour une présentation terminée comprenant toutes les sujétions de fourniture et mise en œuvre inhérentes à celle-ci.

L'entreprise est tenue de vérifier qu'aucune omission ne subsiste dans l'énumération des ouvrages du Descriptif ou du Bordereau de présentation pour mener à leur terme les travaux faisant l'objet de la présente étude.

En conséquence, le présent Bordereau n'est pas limitatif, il pourra être le cas échéant, complété par l'entreprise, compte tenu de l'étude réalisée et de l'appréciation qui lui est laissée pour définir les travaux qui lui incombent.

Il est également spécifié que pour chaque solution demandée (solution de base et solution variante), ainsi que pour les options demandées, l'entreprise reprendra pour chaque proposition un Bordereau de présentation mentionnant tous les articles, y compris ceux ne faisant l'objet d'aucune variation.

L'offre de l'entreprise sera donc présentée obligatoirement sous peine d'annulation, suivant le modèle ci-joint de présentation du bordereau, complété par l'entreprise, et fournie en autant de solutions et de variantes que l'entreprise présentera de propositions distinctes.

**L'entrepreneur est tenu d'effectuer la vérification des métrés et quantités qui sont donnés à titre indicatif.
Il est rappelé que le marché de travaux est passé pour un montant global et forfaitaire.**

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
A -	<u>GENERALITES</u>				
A.1	NATURE DU PROJET Suivant CCTP	PM			
A.2	CLASSEMENTS ETABLISSEMENTS Suivant CCTP	PM			
A.3	QUALIFICATIONS Suivant CCTP	PM			
A.4	ASSURANCES Suivant CCTP	PM			
A.5	DOCUMENTS TECHNIQUES FAISANT PARTIE DU DOSSIER Suivant CCTP	PM			
A.6	RENSEIGNEMENTS & DOCUMENTS À FOURNIR PAR L'ENTREPRISE				
A.6.1 -	A L'APPEL D'OFFRES Suivant CCTP	PM			
A.6.2 -	AVANT EXECUTION Suivant CCTP	PM			
A.6.3 -	PENDANT L'EXECUTION Suivant CCTP	PM			
A.6.4 -	FICHE D'AUTOCONTROLE AVANT RECEPTION Suivant CCTP	PM			
A.6.5 -	RECEPTION DES OUVRAGES Suivant CCTP	PM			
A.6.6 -	DOSSIER D'ENTRETIEN ET D'EXPLOITATION Suivant CCTP	PM			
A.7	REMARQUES DU BUREAU DE CONTROLE Suivant CCTP	PM			
A.8	ESSAIS – REGLAGES Suivant CCTP	PM			
A.9	QUALITE & ORIGINE DU MATERIEL Suivant CCTP	PM			
A.10	VARIANTES LIBRES Suivant CCTP	PM			
A.11	EQUIVALENCE MATERIELS Suivant CCTP	PM			
A.12	NORMES & REGLEMENTS Suivant CCTP	PM			
A.13	ACCESSIBILITE DES HANDICAPES Suivant CCTP	PM			

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
A.14	GARANTIE DE REALISATION ET DE FONCTIONNEMENT Suivant CCTP	PM			
A.15	MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION, FORMATION Suivant CCTP	PM			
A.16	BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES Suivant CCTP	PM			
A.17	RECONNAISSANCE DES LIEUX Suivant CCTP	PM			
A.18	ETUDE DES DOSSIERS Suivant CCTP	PM			
A.19	DOSSIER D'EXECUTION DES OUVRAGES				
A.19.1 -	PERIODE DE PREPARATION Suivant CCTP	PM			
A.19.2 -	GESTION DES DOCUMENTS Suivant CCTP	PM			
A.19.3 -	PLANS D'EXECUTIONS DES OUVRAGES Suivant CCTP	PM			
A.20	ETUDES DE SYNTHESE Suivant CCTP	PM			
A.21	ETANCHEITE A L'AIR Suivant CCTP	PM			
A.22	MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION, FORMATION ET DEPANNAGE PENDANT L'ANNEE DE GARANTIE DE PARFAITE ACHEVEMENT Suivant CCTP	PM			
Montant total du chapitre A					

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
B	<u>ORGANISATION DE CHANTIER</u>				
B.1	PHASAGE DES TRAVAUX Suivant CCTP	PM			
B.2	HYGIENE ET SECURITE Suivant CCTP	PM			
B.3	DISPOSITIONS DE CHANTIER Suivant CCTP	PM			
B.4	LIMITES DE PRESTATIONS Suivant CCTP	PM			
B.5	PERCEMENTS ET RESERVATIONS / CALFEUTREMENT Suivant CCTP	PM			
B.6	DEPENSES D'EQUIPEMENT DE CHANTIER Suivant CCTP	PM			
B.7	SECURITE DES TRAVAUX Suivant CCTP	PM			
Montant total du chapitre B					
C	<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES</u>				
C.1	CONSISTANCE DES TRAVAUX Suivant CCTP	PM			
C.2	TRAVAUX DE DEPOSE Suivant CCTP	PM			
C.3	TRAVAUX DE DEPOSE / REPOSE Suivant CCTP	PM			
C.4	POSE DES MATERIELS Suivant CCTP	PM			
C.5	CHUTE DE TENSION MAXIMUM EN SERVICE NORMAL D'UTILISATION Suivant CCTP	PM			
C.6	DISPOSITIONS PARTICULIERES Suivant CCTP	PM			
C.7	FIXATION DES MATERIELS				
C7.1	FIXATION PAR CHEVILLE Suivant CCTP	PM			
C7.2	FIXATION PAR SCELLEMENT Suivant CCTP	PM			
C.8	OBLIGATIONS DE L'ENTREPRENEUR Suivant CCTP	PM			
C.9	PERIODE DE GARANTIE Suivant CCTP	PM			

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
C,10	CONTRÔLE Suivant CCTP	PM			
Montant total du chapitre C					
D -	<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES ELECTRICITE COURANT FORT</u>				
D.1	ADDITION DU RESEAU ELECTRIQUE				
D1.1	TYPE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE EDF, PRINCIPE Réadaptation de l'alimentation existante au nouveau TD	Ens			
	<i>Montant chapitre § D.1 H.T. :</i>				
D.2	ADDITION DU RESEAU TELEPHONE				
	Réadaptation du réseau téléphonique existant	Ens			
	<i>Montant chapitre § D.2 H.T. :</i>				
D.3	CIRCUIT DE TERRE				
	Suivant CCTP	Ens			
	<i>Montant chapitre § D.3 H.T. :</i>				
D.4	DISTRIBUTION ELECTRIQUE				
D4.1	TABLEAU GENERAL BASSE TENSION Réadaptation suivant les besoins du projet	Ens			
D4.2	TABLEAU DIVISIONNAIRE EXISTANT Dépose suivant CCTP	Ens			
D4.3	TABLEAU DIVISIONNAIRE NEUF TD CAFETERIAT/BAR suivant CCTP	Ens			
D4.4	COUPURE GENERALE ELECTRICITE suivant CCTP	Ens			
D4.5	COUPURE GENERALE VENTILATION suivant CCTP	Ens			
	<i>Montant chapitre § D.4 H.T. :</i>				
D.5	CABLAGE				
	Suivant CCTP	PM			
D.6	CHEMINS DE CABLES				
	Les chemins de câbles courants forts sont du type " Dalle Marine ".	ML			
	Les chemins de câbles courants faibles sont du type " Dalle Marine".	ML			
	Accessoires de pose et de raccordement.	Ens			
	<i>Montant chapitre § D.6 H.T. :</i>				

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
D.7	ALIMENTATION DIVERSES				
	DEPUIS TD CAFETERIA/BAR				
	Zone Bar				
	Alimentation BECS , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Lave verre suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Frigo bas 3 portes suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation machine à café , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Moulin , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Tireuse bière , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Caisse enregistreuse , suivant plan compris protection.	Ens			
	Local réserve bar / plonge				
	Alimentation Lave-vaisselle , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Four Pro , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Micro ondes (x4) , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Plaque induction , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Hotte recyclable , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Frigo , suivant plan VRD compris protection.	Ens			
	Alimentation Congélateur , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation BECS , suivant plan compris protection.	Ens			
	LOCAL SANITAIRES MIXTES				
	Alimentation Miroir , suivant plan compris protection.	Ens			
	DIVERS				
	Alimentation Motorisation protection solaire au R+1 bureau 111 , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Caisson SF (x2) , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Caisson DF (local technique R+1) , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation centrale contrôle d'accès , suivant plan compris protection.	Ens			
	Alimentation Gache/ventouse électriques , suivant plan compris protection.	Ens			
	Montant chapitre § D.7 H.T. :				
D.8	EQUIPEMENT DES LOCAUX				
D8.1	GENERALITES				
	Suivant CCTP	PM			
D8.2	APPAREILLAGES TYPE				
	Interrupteur simple allumage encastré	U			
	interrupteur va et vient encastré	U			
	Bouton poussoir gradateur encastré	U			
	Interrupteur à clef encastré	U			
	Tableau d'allumage	U			
	PC 2P+T 10/16A Encastrée	U			
	PC 2P+T 10/16A Encatrée spécialisée	U			
	PC 2P+T 10/16A étanche	U			
	Sortie de câble 32A	U			
	Câblage de l'ensemble en câble U1400R2V 1.5mm², 2.5mm², 6mm², 14mm², 25mm²...compris fourreaux.	Ens			

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
D8.3	POINT D'ACCES INFORMATIQUE TYPE				
	Poste PA-INFO 1 suivant CCTP	U			
	Câblage de l'ensemble en câble U1400R2V 1.5mm², 2.5mm², 6mm², 14mm², 25mm²...compris fourreaux.	Ens			
D8.4	PRISE DE COURANTS 45x45 en plinthe				
	Suivant CCTP	U			
D8.5	GOULOTTE DE DISTRIBUTION				
	Suivant CCTP	ml			
D8.6	DETECTEUR DE PRESENCE				
	Détecteur Type DET1	U			
	Détecteur Type DET2	U			
	Détecteur Type DET3	U			
	Câblage de l'ensemble en câble U1400R2V 1.5mm², 2.5mm², 6mm², 14mm², 25mm²...compris fourreaux.	Ens			
	Montant chapitre § D.8 H.T. :				
D.9	ECLAIRAGE INTERIEUR				
D9.1	GENERALITES				
	Suivant CCTP	PM			
D9.2	PRINCIPE D'ALLUMAGE				
	Suivant CCTP	PM			
D9.3	NIVEAUX D'ECLAIREMENTS				
	Suivant CCTP	PM			
D9.4	LUMINAIRES INTERIEURS				
	TYPE A1 Suivant CCTP	U			
	TYPE A2 Suivant CCTP	U			
	TYPE B Suivant CCTP	U			
	TYPE C Suivant CCTP	U			
	TYPE D Suivant CCTP	U			
	TYPE E Suivant CCTP	U			
	TYPE F Suivant CCTP	U			
	TYPE G Suivant CCTP	U			
	TYPE H Suivant CCTP	U			
	Câblage de l'ensemble en câble U1400R2V 1.5mm², 2.5mm², 6mm², 14mm², 25mm²...compris fourreaux.	Ens			
	Montant chapitre § D.18 H.T. :				
D.10	ECLAIRAGE EXTERIEUR				
D10.1	GENERALITES				
	Suivant CCTP	PM			
D10.2	TRAVAUX A REALISER				
	Suivant CCTP	Ens			
D10.3	PRINCIPE D'ALLUMAGE				
	Suivant CCTP	Ens			
D10.4	REGLEMENTATION				
	Suivant CCTP	PM			

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
D10.5	ECLAIRAGE EXTERIEUR TYPE AA Suivant CCTP TYPE BB Suivant CCTP Inter crépusculaire et horloge programmable suivant CCTP Câblage de l'ensemble en câble U1400R2V 1.5mm², 2.5mm², 6mm², 14mm², 25mm²...compris fourreaux.	U U Ens Ens			
D10.6	TRAVAUX DIVERS Prise de courants	Ens			
	Montant chapitre § D.10 H.T. :				
D.11	ECLAIRAGE DE SECURITE				
D.11.1	GENERALITES Suivant CCTP	PM			
D.11.2	EVACUATION Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité d'évacuation Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité d'évacuation étanche	U U			
D.11.3	BOITIER DE TELECOMMANDE Suivant CCTP	Ens			
D.11.4	RACCORDEMENT Suivant CCTP	Ens	1		
	Montant chapitre § D.11 H.T. :				
Montant total du chapitre D :					
E -	<u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES COURANTS FAIBLES</u>				
E.1	PRECABLAGE VDI				
E.1.1	GENERALITES Suivant CCTP	PM			
E.1.2	OBJET DU PROJET Suivant CCTP	PM			
E.1.3	MATERIEL DE CABLAGE INFORMATIQUE Panneau RJ45 Répartiteur cuivre suivant CCTP RJ45 encastrée (compris noyau) RJ45 étanche (compris noyau) Cordons de brassage optiques suivant CCTP	U Ens U U U			
E.1.4	REPERAGE IDENTIFICATION ET PLAN DE CABLAGE Suivant CCTP	Ens			
E.1.5	ETUDE ET RECETTE TECHNIQUE Suivant CCTP	Ens			
	Montant chapitre § E.1 H.T. :				

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
E.2	ALARME INCENDIE				
E.2.1	GENERALITES Suivant CCTP	PM			
E.2.2	CENTRALE D'ALARME INCENDIE Suivant CCTP	Ens			
E.2.3	DECLENCHEURS MANUELS Suivant CCTP	U			
E.2.4	DIFFUSEURS SONORES BAAS SA Suivant CCTP	U			
E.2.5	DIFFUSEURS A MESSAGE PARLE BAAS SA ME Suivant CCTP	U			
E.2.6	FLASH LUMINEUX Suivant CCTP	U			
E.2.7	ASSERVISSEMENTS - COUPURE SONORISATION DE LA SALLE DE RECHERCHE Suivant CCTP	Ens			
E.2.8	REMISE EN FONCTIONNEMENT DE L'ECLAIRAGE NORMALE DE LA SALLE DE RECHERCHE Suivant CCTP	Ens			
E.2.9	CABLAGE Suivant CCTP	Ens			
E.2.10	ESSAIS - MISE EN SERVICE - FORMATION Suivant CCTP	Ens			
	Montant chapitre § E.2 H.T. :				
E.3	SONORISATION				
	Déplacement du système de sonorisation existant	Ens			
	Montant chapitre § E.3 H.T. :				
E.4	ALARME INTRUSION				
E.4.1	GENERALITE Suivant CCTP	PM			
E.4.2	DETECTION VOLUMETRIQUE Détecteur grand angle Détecteur longue portée	U U			
E.4.3	CABLAGE Suivant CCTP	PM			
E.4.4	PROGRAMMATION Suivant CCTP	Ens			
E.4.5	MISE EN SERVICE Suivant CCTP	PM			
	Montant chapitre § E.4 H.T. :				
	Montant total du chapitre E :				
	Montant total BASE HT:				

Code	Désignation	U	Qté ent	PU HT	P. TOTAL HT
F -	<u>PSE</u>				
F.1	PSE 1: CONTRÔLE D'ACCES				
F.1.1	GENERALITE				
	Suivant CCTP	PM			
F.1.2	MATERIEL				
	Portier audio d'accès	U			
	Poste de réception	U			
	Contrôleur de porte	U			
	Unité de traitement local	U			
	Clés de proximités	U			
	Bouton de sortie	U			
	Bouton de sortie de secours	U			
	Logiciel	Ens			
F.1.3	CABLAGE				
	Suivant CCTP	PM			
F.1.4	PARAMETRAGE, ESSAIS ET MISE EN SERVICE				
	Suivant CCTP	Ens			
F.1.5	FORMATION UTILISATEURS				
	Suivant CCTP	PM			
	<i>Montant chapitre § F.1 H.T. :</i>				
	Montant total du chapitre F :				
	Montant total PSE HT:				