

CADRE DU BORDEREAU DE PRIX

ITEM	DESIGNATION	UNITE	QUANTITE	PU	MONTANT HT
I.1	TRANCHE FERME				
A	RESEAUX VOIX, DONNEES ET IMAGES				
A.1	CABLAGE COURANT FAIBLE				
A.1.1	Fourniture				
A.1.1.1	Baies 42u	u	1		
A.1.1.2	Baies 12u	u	5		
A.1.1.3	Chemins de câble(Goulottes et dalles marines: details à fournir dans l'offre)	ens	1		
A.1.1.4	Câble cuivre (catégorie 6a, FTP)	ens	1		
A.1.1.5	Bornes de base (embase+plastron) catégorie 6a, classe Ea	u	172		
A.1.1.6	Panneaux de brassage RJ45 équipés catégorie 6a, classe Ea	u	10		
A.1.1.7	Panneaux d'alimentation électrique 8 prises	u	6		
A.1.1.8	Cordon de brassage (catégorie 6a, FTP), 1m	u	172		
A.1.1.9	Cordon de raccordement (catégorie 6a, FTP), 3m	u	172		
A.1.1.10	Câble Fibre optique mono mode 12 brins	ens	1		
A.1.1.11	Câble Fibre optique multi mode 12 brins	ens	1		
A.1.1.12	Tiroir optique 12 brins	u	6		
A.1.1.13	Cordons	ens	1		
A.1.1.14	Jarretières	ens	1		
A.1.1.15	Accessoires (Fibre optique et cuivre: details à fournir dans l'offre)	ens	1		
A.1.1.16	Identification et repérage (details à fournir dans l'offre)	ens	1		
A.1.1.17	Lot de pièces de rechange d'usure courante (liste détaillée avec prix unitaires et quantités à joindre pour chaque rubrique proposée)	ens	1		
A.1.2	Total fourniture				
A.1.3	Prestations				
A.1.3.1	Réalisation du câblage cuivre par niveau et par local	ens	1		
	Réalisation du câblage fibre optique entre les répartiteurs				
	Réalisation des liaisons fibre optique entre les bâtiments (VOR, GLIDE, LOC exclus)				
	Raccordement des panneaux électriques aux coffrets électriques (HQ)				
	Mise à la terre de l'ensemble des composants métalliques du câblage				
	Identification et repérage des composants du câblage				
	Migration des services existants vers le nouveau de câblage				
	Dépose des anciens systèmes de câblage				
	Transfert de compétence				

A.1.3.2	Recette sur site des travaux du câblage VDI	F	1		
A.1.4	Total Prestations				
A.1.5	TOTAL CABLAGE COURANT FAIBLE				
A.2	INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE				
A.2.1	Fourniture				
A.2.1.1	Switch de distribution	u	2		
A.2.1.2	Switch d'accès 24 ports	u	4		
A.2.1.3	Switch d'accès 48 ports	u	2		
A.2.1.4	Lot de pièces de rechange (détails à fournir dans l'offre)	ens	1		
A.2.2	Total fourniture				
A.2.3	Prestations				
A.2.3.1	Installation, configuration, mise en service et transfert de	F	1		
A.2.3.2	Migration des services existants				
A.2.3.3	Formation usine(devis détaillé à joindre)	u	6		
A.2.3.4	Support et Maintenance sur 2 ans (détails à fournir dans	F	1		
A.2.3.5	Recette site des travaux du câblage courant faible	F	1		
A.2.4	Total prestations				
A.2.5	TOTAL INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE				
A.3	INFRASTRUCTURE TELEPHONIQUE				
A.3.1	Fourniture				
A.3.1.1	Serveur de communication	u	1		
A.3.1.2	Poste de supervision	u	1		
A.3.1.3	Poste téléphonique IP simple				
A.3.1.3.1	Haut de gamme	u	12		
A.3.1.3.2	Entrée de gamme	u	66		
A.3.1.3.8	Poste IP opérateur	u	1		
A.3.1.4	Service SDA pour 50 postes(détails à fournir dans l'offre)	ens	1		
A.3.1.5	Passerelle TDM-IP (détails à fournir dans l'offre)	u	1		
A.3.1.6	Accessoires (détails à fournir dans l'offre)	ens	1		
A.3.1.7	Lot de pièces de rechange (liste détaillée avec prix unitaires et quantités à joindre pour chaque rubrique proposée)	ens	1		
A.3.2	Total fourniture				
A.3.3	Prestations				
A.3.3.1	Pose, raccordement des composants du système	F	1		
A.3.3.2	Configuration, test, mise en service et dépose de l'ancien système	F	1		
A.3.3.3	Recette usine(devis détaillé à joindre)	F	1		
A.3.3.4	Formations:	F	1		
A.3.3.4.1	Formations usine:				
A.3.3.4.1.1	Formation à la maintenance (devis détaillé à joindre)	u	6		
A.3.3.4.1.2	Formation à l'exploitation (devis détaillé à joindre)	u	1		
A.3.3.4.2	Formations sur site :				
A.3.3.4.2.1	Formation technique (devis détaillé à joindre)	u	5		
A.3.3.4.2.2	Formation à l'exploitation (devis détaillé à joindre)	u	2		

A.3.3.5	Recette site infrastructure téléphonique	F	1		
A.3.4	Total prestations				
A.3.5	TOTAL INFRASTRUCTURE TELEPHONIQUE				
A.4	TOTAUX RESEAUX VOIX, DONNEES ET IMAGES				
B	DISTRIBUTION HORAIRE				
B.1	Fourniture				
B.1.1	Serveurs de temps (devis détaillé à joindre)	F	1		
B.1.2	Modules (devis détaillé à joindre)	F	1		
B.1.3	Antennes GPS	F	1		
B.1.4	Logiciel et poste de supervision du système	F	1		
B.1.5	Horloges :				
B.1.5.1	Horloges murales version Hall d'entrée	u	2		
B.1.5.2	Horloges murales à affichage lumineux	u	15		
B.1.5.3	Horloges murales à aiguille	u	10		
B.1.5.4	Horloges encastrées (Afficheurs)	u	2		
B.1.6	Lot de pièce de rechange (liste détaillée avec prix unitaires et quantités à joindre pour chaque rubrique proposée)	ens	1		
B.1.7	Total fourniture				
B.2	Prestations				
B.2.1	Installation, configuration, mise en service et transfert de compétence	F	1		
B.2.3	Recette usine	F	1		
B.2.4	Formations	F	1		
B.2.4.1	Formations usine (devis détaillé à joindre)	u	6		
B.2.4.2	Formations sur site (devis détaillé à joindre)				
B.2.4.2.1	Formation technique	u	5		
B.2.4.2.2	Formation à l'exploitation	u	2		
B.2.5	Recette site	F	1		
	Transport	F	1		
B.2.7	Total prestations				
B.3	TOTAL DISTRIBUTION HORAIRE				
C	Transport Tranche Ferme				
	Transport Tranche Ferme	F	1		
I.2	TOTAL TRANCHE FERME				
II	TRANCHE OPTIONNELLE				
D	RESEAU WIFI				
D.1	Fourniture				
D.1.1	Contrôleur wifi	u	1		
D.1.2	Points d'Accès wifi	u	7		
D.1.3	Logiciel de supervision du réseau wifi	u	1		

D.1.4	Accessoires (détails à fournir dans l'offre)	ens	1		
D.1.5	Lot de pièce de rechange (liste détaillée avec prix unitaires et quantités à joindre pour chaque rubrique proposée)	ens	1		
D.1.6	Total fourniture				
D.2	Prestations				
D.2.1	Installation, configuration, mise en service et transfert de compétence	F	1		
D.2.2	Formation usine (devis détaillé à joindre)	u	6		
D.2.5	Total prestations				
D.3	TOTAL OPTION RESEAU WIFI				
E	ACQUISITION D'ONDULEURS				
E.1	Fourniture				
E.1.1	Onduleur pour l'armoire abritant le serveur IPBX	u	1		
E.1.2	Onduleurs abritant les équipements d'accès	u	5		
E.1.3	Accessoires (détails à fournir dans l'offre)	ens	1		
E.1.4	Lot de pièce de rechange (liste détaillée avec prix unitaires et quantités à joindre pour chaque rubrique proposée)	ens	1		
E.1.5	Total fourniture				
E.2	Prestations				
E.2.1	Installation, configuration, mise en service et transfert de compétence	F	1		
E.2.2	Recette site tranche optionnelle	F	1		
E.2.3	Transport tranche optionnelle	F	1		
E.3	TOTAL OPTION ACQUISITION ONDULEURS				
F	INTEGRATION DES SHELTERS DANS LA BOUCLE FIBRE OPTIQUE				
F.1	Fourniture et prestations (détails à fournir dans l'offre)	ens	1		
F.2	TOTAL OPTION NTEGRATION DES SHELTERS DANS LA BOUCLE FIBRE OPTIQUE				
G	SUPPORT ET MAINTENANCE				
G.1	Support et maintenance (détails à fournir dans l'offre)	F	1		
G.2	TOTAL OPTION SUPPORT ET MAINTENANCE				
II.2	TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE				

