



CONSEIL DE L'ENTENTE

DOSSIER TECHNIQUE DE L'AVIS D'APPEL D'OFFRES N° 634 /SE

Les offres comprendront deux parties distinctes (financière et technique).

L'offre technique doit comprendre :

- Les propositions des schémas synoptiques du réseau filaire et du réseau WIFI ;
- Les propositions des schémas techniques conceptuels du câblage des différents bâtiments ;
- Les références du soumissionnaire ;
- Les pièces administratives ;
- Le tableau quantitatif dûment renseigné des prises RJ45, des points d'accès, des types de baies, des types de panneaux de brassage, des types de tiroirs optiques, des types de Switch Cisco SF300, des panneaux PoE, des prises APC, etc. pour chaque bâtiment avec les totaux respectifs. Les soumissionnaires ajouteront à ce tableau tout nouvel élément indispensable à la mise en œuvre de leur proposition technique.
- La prise en compte des attentes présentées dans les tableaux récapitulatifs des prises RJ45 et des points d'accès par bâtiment ;
- La prise en compte des attentes présentées dans les tableaux de répartition des équipements réseaux par bâtiment.

Les fournitures suivantes doivent être utilisées :

- Mikrotik RB 1100 AHx2 (Contrôleur WIFI) ;
- Point d'accès Mikrotik RB 951G – 2HnD ;
- Cisco SF300-24MP, 24-port 10/100 Max-PoE + 4 x combo Gigabit SFP ;
- Cisco SF300-24PP, 24-port 10/100 + 2 x combo Gigabit SFP + 2 x 10/100/1000 ;
- Prise informatique RJ45 Legrand 2 Modules ;
- Support 2 Modules de goulotte 105 x 50 ;
- Câble informatique FTP Catégorie 6, 4 paires torsadées, norme ISO / IEC 11801, 650 MHZ ;
- Goulotte plastique 105 x 50 Legrand ;
- Angle extérieur pour goulotte 105 x 50 Legrand ;
- Embout de goulotte 105 x 50 Legrand ;
- Baie informatique 19", 24U, 600 x 600 Legrand ;
- Baie informatique 19", 12U, 600 x 600 Legrand ;
- Panneau de brassage informatique 24 ports Legrand ;
- Panneau PoE 12 ports ;
- Cordon de descente de 3 m ;

- Cordon de brassage de 2 m ;
- Tuyau PVC diamètre 42/45 ;
- Accessoires de fixation et de connectique ;
- Multiprises électriques rackables APC 8 prises ;
- Grillage avertisseur vert
- Fibre optique multimode 6 Fo ;
- Tiroir optique FC rackacle 12 ports équipé ;
- Tiroir optique FC rackacle 24 ports équipé ;
- Jarretière optique duplex multimode FC/LC ;
- Module SFP.

La partie génie civil pour l'interconnexion des bâtiments par fibre optique concerne :

- L'ouverture de tranchée sur terre normale, pose de tuyau et remblai ;
- La pose des grillages avertisseurs verts ;
- La fourniture et la construction des chambres L1T (type regard).

La partie prestation est relative aux points suivants :

- Câblage des prises RJ45, test et étiquetage ;
- Câblage et configuration des AP ;
- Configuration du contrôleur WIFI ;
- Firewall ;
- QoS ;
- Portail captif et contrôle d'accès ;
- Schéma technique effectif du câblage des différents bâtiments ;
- Schéma synoptique effectif du câblage des différents bâtiments ;
- Tirage de fibre optique, raccordement, test, étiquetage et mise en service de la fibre optique ;
- Personnalisation des comptes WIFI avec un droit de connexions simultanées limitées à trois équipements par utilisateur ;
- Transfert de compétence notamment sur la détection des anomalies du câblage et l'administration du contrôleur WIFI.

La présentation de l'offre financière doit faire ressortir trois parties (la liste des fournitures informatiques, le génie civil pour l'interconnexion des bâtiments par fibre optique et la prestation des services). L'offre doit comporter les éléments (Unité, Quantité, Prix unitaire, Prix total) avec les sous-totaux pour chaque partie et pour l'ensemble de l'offre les totaux hors taxe et toutes taxes comprises.

Le lieu de la visite est situé à Abidjan, boulevard Latrille, mitoyen à l'Espace Latrille Events, Cocody. La visite obligatoire du site aura lieu le **19 octobre 2017** suivie de la remise d'une attestation de visite du site pour tous les soumissionnaires présents.

L'attribution du marché se fera sur la base du rapport qualité / prix (70 % pour l'offre technique / 30 % pour l'offre financière).

Le règlement se fera en trois étapes (40 % à la livraison de tous les équipements, 55 % à la fin de tous les travaux et après la réception provisoire, 5 % après la période de garantie et à la réception définitive consécutive à la réparation de tous les défauts constatés).

L'évaluation des offres techniques se fera sur la base des critères suivants :

- La pertinence des schémas synoptiques et de câblage proposés ;
- L'adéquation du tableau quantitatif avec les schémas synoptiques, les plans des bâtiments et la disposition du site ;
- La prise en compte de la redondance au niveau de tous les bâtiments de façon à assurer la continuité de fonctionnement du réseau en cas de panne d'un seul équipement actif à tous les points critiques du réseau informatique ;
- Les références de l'entreprise ;
- Les compétences et expériences du chef de projet.

Le délai d'exécution est de **30 jours** et l'ensemble des fournitures seront soumises à une garantie d'un **(1) an**.

TABLEAUX RECAPITULATIF DES ATTENTES DE REPARTITION DES PRISES RESEAUX ET DES POINTS D'ACCES

BATIMENT 1

sBUREAU	PRISE INFORMATIQUE RJ 45	POINT D'ACCES (WIFI)
Accueil	2	5
Bureau du Patron	6	
Salle de réunion	6	
Salle d'attente	2	
Bureau 1	2	
Bureau 2	2	
Bureau 3	2	
Bureau 4	2	
Bureau 5	2	
Bureau 6	2	
Bureau 7	2	
Autres à préciser ultérieurement par l'entité contractante ou à proposer par le	10	

soumissionnaire		
TOTAL	40	

BATIMENT 2

BUREAU	PRISE INFORMATIQUE RJ 45	POINT D'ACCES (WIFI)
Secrétariat	2	3
Bureau 1	2	
Bureau 2	2	
Bureau 3	2	
Bureau 4	2	
Bureau 5	2	
Bureau 6	2	
Bureau 7	2	
Bureau 8	2	
Autres à préciser ultérieurement par l'entité contractante ou à proposer par le soumissionnaire	10	
TOTAL	28	

BATIMENT 3

BUREAU	PRISE INFORMATIQUE RJ 45	POINT D'ACCES (WIFI)
Accueil secrétariat)	2	5
Service	2	
Chef Service informatique	4	
Assistant. Sce info	2	
Chargé de voyage	2	
Agent comptable	2	
Cadre comptable	2	
Adjoint RH	2	
RH	2	
Chef Service des Moyens Généraux	4	
Bureau SEA	4	

Salle à manger	4	
Autres à préciser ultérieurement par l'entité contractante ou à proposer par le soumissionnaire	10	
TOTAL	42	

BATIMENT 4

BUREAU	PRISE INFORMATIQUE RJ 45	POINT D'ACCES (WIFI)
Accueil	2	3
Salle informatique (LT)	6	
Reprographie	2	
salle de réunion	6	
salle Archives	2	
Salle fournitures	2	
Autres à préciser ultérieurement par l'entité contractante ou à proposer par le soumissionnaire	10	
TOTAL	30	

NB : Les équipements concernés par les prises informatiques RJ45 à préciser ultérieurement concernent entre autres les points d'accès et les équipements qui seront sous-alimentation PoE (Power over Ethernet).

TABLEAUX RECAPITULATIFS DES ATTENTES DE REPARTITION DES EQUIPEMENTS RESEAUX

BATIMENT 1

DESIGNATION	QUANTITE
Baie informatique 19", 12U, 600 x 600 Legrand	1
Panneau de brassage informatique 24 ports Legrand	2
Tiroir optique FC rackacle, 6 ports	1

équipés	
Multiprises électriques rackables APC 8 prises	2

BATIMENT 2

DESIGNATION	QUANTITE
Baie informatique 19", 12U, 600 x 600 Legrand	1
Panneau de brassage informatique 24 ports Legrand	2
Tiroir optique FC rackacle, 6 ports équipés	1
Multiprises électriques rackables APC 8 prises	2

BATIMENT 3

DESIGNATION	QUANTITE
Baie informatique 19", 12U, 600 x 600 Legrand	1
Panneau de brassage informatique 24 ports Legrand	2
Tiroir optique FC rackacle, 6 ports équipés	1
Multiprises électriques rackables APC 8 prises	2

BATIMENT 4

DESIGNATION	QUANTITE
Baie informatique 19", 24U, 600 x 600 Legrand	1

Panneau de brassage informatique 24 ports Legrand	2
Panneau PoE 12 ports	1
Tiroir optique FC rackacle, 24 ports équipés	1
Multiprises électriques rackables APC 8 prises	2

Dans le cadre de leur évaluation, les soumissionnaires compléteront le tableau récapitulatif ci-dessous qu'ils présenteront dans leur offre technique :

**TABLEAU QUANTITATIF A COMPLETER ET
A PRESENTER DANS L'OFFRE TECHNIQUE
DU SOUMISSIONNAIRE**

	BATIMENT 1	BATIMENT 2	BATIMENT 3	BATIMENT 4	TOTAL	Equipement actif (Oui/Non)
Prise informatique RJ45						
Support goulotte 105x50 2 Modules						
Câble Informatique FTP Cat 6 (m)						
Angle de goulotte 105x50						
Embout de goulotte 105x50						
Baie info 12U Legrand						
Baie info 24U Legrand						
Panneau info 24 P Legrand						
Cisco SF300-24MP, 24-port 10/100 Max-PoE + 4 x combo Gigabit SFP						
Cisco SF300-24PP, 24-port 10/100 + 2 x combo Gigabit SFP						

+ 2 x 10/100/1000						
Cordon de brassage 2 mètres						
Cordon de descente 3 mètres						
Goulotte 105x50 (m)						
Fibre Optique multimode 6brins (m)						
Tiroir Optique rackable 6P équipé FC						
Tiroir Optique rackable 24P équipé FC						
Panneau PoE 12 ports						
Jarretière optique duplex multimode FC/LC						
Module SFP						
Mikrotik RB 1100 AHx2 (Contrôleur WIFI)						
Point d'accès Mikrotik RB 951G – 2HnD						
Chambre L1T						
Grillage avertisseur (rouleau de 100m)						
Boite de colle tangit(colle de tuyau)						
Tuyau diamètre 42/45						
Génie Civil (m)						