

Concerne: Nouveau Bâtiment (**NOUVEAUX BUREAUX**)

Bujumbura, le 15/01/2022

Mesdames, Messieurs,

Nous référant à votre demande de cotation relative au « **câblage du réseau informatique et courant ondulé** », nous avons l'honneur de présenter notre meilleure offre.

Vous trouverez annexés à la présente :

- ✓ une description technique des fournitures proposées,
- ✓ une offre financière dans laquelle est mentionnée la référence du matériel **Legrand**.

Veillez agréer, Mesdames, Messieurs, l'assurance de nos sincères considérations.



LUZOLO MVUALA SERGES

Directeur

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Luzolo', written over the printed name and title.

OFFRE POUR LE CABLAGE DU RESEAU INFORMATIQUE ET COURANT ONDULE

Janvier, 2022

OFFRE FINANCIERE & REFERENCES TECHNIQUES

OFFRE POUR INSTALLATION DU RESEAU INFORMATIQUE

N°	DESIGNATION	Réf. Legrand	Q	PU/HTVA	PT/HTVA
----	-------------	-----------------	---	---------	---------

I) **Prises RJ45, Support et Habillage**

1	Prise réseau : 1 x 2 modules incliné	76505	10	60,233	602,330
2	Prise réseau : 2 x 2 modules inclinés	76506	50	103,930	5,196,500
3	Boîte d'encastrement (50 mm profondeur)	2x80151	51	20,480	1,044,480
4	Support murale (4-5 modules)	80252	51	16,950	864,450
5	Habillage (4-5 modules) / Blanc	78804	51	15,000	765,000

S/T1: 8,472,760

II) **Cordons de brassage et utilisateurs Cat.6**

F/UTP Ecranté Impédance 100 ohm LSZH

Classification concernant l'inflammabilité et la toxicité de matériaux

*** Il est prévu 1 câble utilisateur par position.**

6	Cordon Souple C6 0,2M	413047	0	0	0
7	Cordon Souple C6 0,4M	413048	50	14,967	748,350
8	Cordon C6 F/UTP LSZH Vert 2M	51851	0	13,430	0
9	Cordon C6 F/UTP LSZH Vert 3M	51852	20	22,950	459,000
10	Pictails LC-UPC SM 1 mètre	32624	24	34,557	829,368
11	Patch Cord duplex LC LC (SM) OS1 (1m)	32606	2	79,486	158,972

S/T2: 2,195,690

III) **Câbles d'installation**

Catégorie 6 F/UTP et câble à Fibre optique

12	Câble d'installation Cat 6 FTP (LSZH) / 4 paires (Legrand)	32756	2500	3,925	9,812,500
13	Fibre Optique, SM, 6 brins	32513	0	0	0
14	SFP:GLC-LH-SMD Single mode (Cisco)		2	230,048	536,200

S/T3: 10,348,700

IV) Panneau de brassage FTP Cat 6 24 Ports & TiroirFO)*Panneaux de brassage équipés permettant ainsi un montage facile sans outil et une maintenance aisée*

16	Armoire de brassage 18U 600 x 600		1	1,150,000	1,150,000
17	Panneau de brassage 19" FTP 24 ports (équipés)	33562	3	711,000	2,133,000
18	Tiroir FO à Equiper LCS (ODF)	33510	1	633,500	633,500
19	Cassettes pour pigtail	32907	2	298,100	596,200
20	BLOC 6 FO/LC MONO LCS (6 fibres monomode)	33513	2	139,421	278,842

S/T4: 4,791,542**V) Autres Accessoires**

21	Multiprise Rackable sans voyant	46554	1	275,900	275,900
22	Goulottes 24 x 60		42	13,234	555,828
23	Goulottes 50 x 50		16	28,500	456,000
24	Goulottes 50 x 100		13	75,500	981,500
25	Tuyaux Gaines 1/2" (Murs)		40	5,830	233,200
26	Manchons 1/2"		40	1,610	64,400
27	Gaines pour fibre optique (m) /Passage sous terre, sous soleil et intérieur bâtiments		400	4,500	1,800,000
28	Manchons 3/4"		20	2,370	47,400
29	Coudes 3/4"		20	3,160	63,200
30	Gaines flexibles		1	45,500	54,500
31	Colliers Colson		5	10,300	51,500
32	Toile Isolante		2	3,500	7,000

S/T5: 2,679,828

Total Hors TVA	28,488,520
-----------------------	-------------------

Nous disons Vingt-huit millions quatre cent quatre-vingt-huit mille cinq cent vingt Fbu.

**OFFRE POUR INSTALLATION DU RESEAU
ELECTRIQUE**

N°	DESIGNATION	Réf. Legrand	Q	PU/HTVA	PT/HTVA
----	-------------	-----------------	---	---------	---------

I) Coffrets Distributions encastrés

1	COFF.ENC 2X12 P.TRANSF.T+N	601112	2	168,950	168,950
2	PRISE DE SOL 16M	088070	2	364,250	728,500
3	BOITE D'ENCASTREMENT 16M		2	218,400	436,800

S/T1: 1,334,250

II) Disjoncteurs

2	RX3 DISJ 1P+NG C10 4500A 1MOD	419947	4	65,700	262,800
3	RX3 DISJ 1P+NG C16 4500A 1MOD	419949	8	65,700	525,000
4	RX3 DISJ 1P+NG C32 4500A 1MOD	419952	2	82,564	165,128

S/T2: 953,528

III) Prises avec voyant

5	Prise 16 A P+N+T sans détrompeur / Rouge avec voyant	77126	51	65,180	3,324,180
---	---	-------	----	--------	-----------

S/T3: 3,538,080

IV) Câbles d'installation électrique en mètre

6	3 X 2,5 mm ² (m)		932	6,950	6,477,400
7	3 X 6 mm ²		30	22,160	664,800

S/T7: 7,142,200

V) **Autres Accessoires**

8	Gaines flexibles		9	52,500	472,500
9	Tuyaux Gaines 1/2" (Murs)		50	6,150	307,500
10	Manchons 1/2"		50	1,790	89,500
11	Boîte de connex		2	21,000	42,000
12	Boîte de dérivation		12	5,500	66,000
13	Colliers colson		2	10,300	20,600
14	Peigne Horizontale 18 modules (Pce)		2	25,480	50,960
15	Clous 5 cm (Kg)		1	6,900	6,900
16	Fil à ligaturer (Kg)		1	6,500	6,500
17	Toile Isolante		4	3,500	14,000

S/T4: **1,076,460**

Total Hors TVA (HTVA)	13,830,618
------------------------------	-------------------

* Nous disons Treize millions huit cent trente mille six cent dix-huit Fbu.

**OFFRE POUR LA FABRICATION DES
CHEMINS DE CABLES**

Nº	DESIGNATION	Q	PUTHTVA	PTHTVA
1	Longueur totale du chemin de câble (m) * Treillis 5 x 14 x 5 cm * Cornière * Chevilles métallique * Fil à ligaturer	146	21400	3,124,400
TOTAL HTVA				3,124,400

* Nous disons Trois millions cent vingt-quatre mille quatre cents francs burundais.

COUT DES TRAVAUX (Main d'œuvre)

N°	Désignation	Montant
1	Installation des réseaux Informatique & Electrique	10,750,000
2	Termination de 12 fibres optique	650,000
3	Fabrication et Fixation des chemins des câbles	1,700,000
4	Identification et Etiquetage des réseaux Informatique et Electrique + Elaboration des Plans d'installation	350,000
Total Main d'œuvre		13,450,000

*Nous disons Treize millions quatre cent cinquante mille Francs Burundais.

SYNTHESE DE L'OFFRE FINANCIERE

N°	Désignation	PT HTVA	TVA	PT TVAC
1	Matériel pour installation du réseau Informatique	28,488,520	4,558,163	33,046,683
2	Matériel pour installation du courant ondulé	13,830,618	2,489,511	16,320,129
3	Matériel pour la fabrication des chemins des câbles	3,124,400	562,392	3686792
4	Main d'œuvre pour Installation du Réseau Informatique, Courant Ondulé, Fabrication + Installation des chemins de câbles	13,450,00	2,421,000	15,871,000
Totaux		45,443,538	10,031,066	68,924,604

➤ **Le montant total de l'offre est arrêté à :**

Soixante-huit millions neuf cent vingt-quatre mille six cent quatre Francs Burundais (68,924,604 Fbu) TVAC

➤ **Délai d'exécution**

Livraison du matériel : 85% du stock.

Exécution du travail : En fonction des travaux de maçonnerie.

➤ **Modalités de paiement**

MATERIEL

- 100% du coût total du matériel à la livraison

LES PRIMES D'EXECUTION

- 100% du montant des primes d'installation à la réception du travail.



Directeur