

KIAMA S.A

BP : 15709 YAOUNDE FAX : +237 222 209 043 MOBILE : +237 697 81 25 15

SITE WEB : www.kiama.cm EMAIL : contact@kiama.cm

SIEGE SOCIAL : MOBILE OMNISPORT DERRIERE LE STADE ANNEXE

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE D'URGENCE

N°000009/AONO/MINDEV/CIP
M/2023 DU 20 AVRIL 2023 POUR
L'INTERCONNECTION DU RESEAU
LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU
MINISTERE DE LA
DECENTRALISATION ET DU
DEVELOPPEMENT LOCAL A LA
FIBRE OPTIQUE

OFFRE TECHNIQUE

COPIE ✓

Table des matières

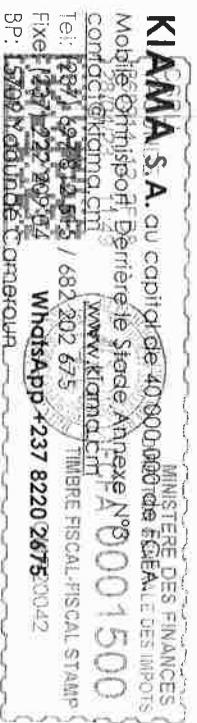
B.0 Lettre de soumission de l'offre technique ;	3
B.1 Situation financière ;	4
B.2. Références de l'entreprise dans les prestations similaires ;	5
i. Au moins deux (02) marchés/lettres de commande similaires dans le domaine d'interconnexion par fibre optique dans les administrations publiques au (03) dernières années ;	6
- Référence N° 1 ;	7
- Référence N° 2 ;	8
ii. Au moins deux (02) marchés/lettres de commande dans les réseaux informatiques ou télécommunications au cours des trois (03) dernières années ;	9
- Référencer N° 1 ;	10
- Référence N° 2 ;	11
- Référence N° 3 ;	12
- Référence N°4 ;	13
B.3 Qualification et expérience du personnel Clé ;	14
i. 01 ingénieur BAC +5 en informatique, réseau ou télécom ;	15
ii. 01 Ingénieur BAC +5 en informatique, réseau ou télécom ;	16
iii. 01 ingénieur BAC +3 minimum en informatique, réseau ou télécom ;	17
iv. 02 techniciens BAC +2 minimum en informatique, réseau ou télécom ;	18
- Technicien N° 1 ;	19
- Technicien N° 2 ;	20
v. Technicien en génie civil ;	21
B.4 Méthodologie et planning ;	22

i.	Déclaration sur l'honneur des visites de sites assorties du rapport de visite des sites	
	sites qui doit contenir des photos accompagnées des autorisations de visite des sites	
	délivrées ;.....	23
ii.	Méthodologie technique des tâches à réaliser ;	24
iii.	Planning d'exécution des travaux ;	25
B.5	Moyens logistiques et matériels ;	26
i.	Le matériel technique ;	27
ii.	Les véhicules de liaison ;	28
B.6	Acceptation des conditions du marché (Cahier des Clauses Techniques Particulières paraphé à chaque page, signé, cacheté et daté à la dernière page ;	29
B.7	Les caractéristiques et détails techniques des installations proposées (suivant modèle joint) accompagnée de prospectus et photos correspondants ;	30
i.	Routeur ;	31
ii.	Convertisseur optique ;	32
iii.	Jarretières optiques ;	33
iv.	Tiroir optique ;	34
v.	Bandeaup d'alimentation ;	35
vi.	Baie de brassage ;	36
vii.	Onduleur ;	37
viii.	Fibre optique ;	38
ix.	Câble réseau blindé ;	39
B.8	Autorisation du concessionnaire agréé ;	40
B.9	Délai de livraison ;	41
B.10	Attestation de garantie et Service après-vente ;	42

B.0 Lettre de soumission de l'offre technique ;

KIAMA

au cœur de l'innovation



Yaoundé le 16 Mai 2023

LETTRE DE SOUMISSION DE LA PROPOSITION TECHNIQUE

A MONSIEUR LE MINISTRE DE LA DECENTRALISATION ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL

Monsieur le Ministre,

Nous, soussignés, avons l'honneur de vous proposer nos services, à titre de Cocontractant, pour l'interconnexion du réseau local du bâtiment annexe C du ministère de la décentralisation et du développement local à la fibre optique, conformément à votre Dossier d'Appel d'Offres en date du 20 Avril 2023 et à notre proposition. Nous vous soumettons par les présentes notre Proposition Technique.

Nous déclarons sur l'honneur que, la société KIAMA SA n'a jamais abandonné de marché au cours des trois (03) dernières années et ne figure pas sur la liste des entreprises défaillantes annuellement établie par le Ministère des Marchés Publics, nous confirmons aussi que toutes les déclarations faites dans notre proposition sont vraies et nous autorisons la vérification de toutes les pièces mis à la disposition de cet appel d'offres.

Si les négociations ont lieu pendant la période de validité de la proposition, c'est-à-dire avant le 22 Août 2023, nous nous engageons à négocier sur la base du personnel proposé ici. Notre proposition a pour nous force obligatoire, sous réserve des modifications résultant de la négociation du contrat.

Nous savons que vous n'êtes tenu d'accepter aucune des propositions reçues.

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de notre considération distinguée.

Signature du représentant habilité :

**Nom et titre du signataire : MOLE HAMMA FIDEL EN QUALITE DE
Directeur Général**

Nom du Candidat : KIAMA SA

Adresse : BP : 15709 Yaoundé

B.1 Situation financière ;

CAPACITE FINANCIERE

**ATTESTATION DE SOLVABILITE FINANCIERE
N°00084-243200-ASF-24-05/23**

Nous soussignés,

AfriLand First Bank en abrégé « First Bank », Société Anonyme au capital de FCFA 50 000 000 000 dont le Siège Social est à Yaoundé B.P. 11834,

Attestons que KIAMA SA,

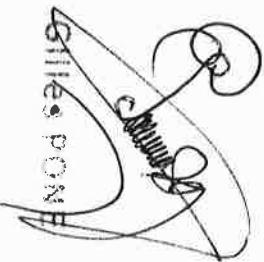
adresse BP 15 709 YAOUNDE a domicilié ses activités dans le compte N°10005-00024-04890291001-01 ouvert dans nos livres à l'agence de YAOUNDE - BIYEM-ASSI.

Le fonctionnement de son compte nous permet d'attester que cet Etablissement peut disposer des ressources financières nécessaires pouvant garantir le préfinancement sur fonds propres relatif à :

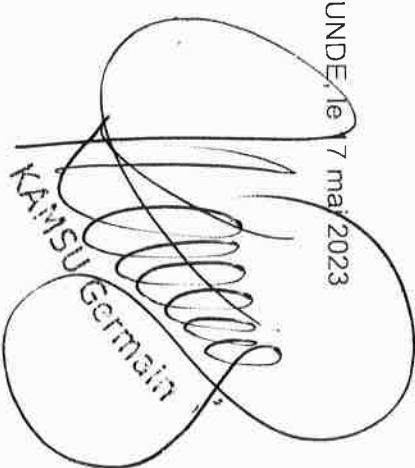
**APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE D'URGENCE
N°000009/AONO/MINDDDEV/CIPM/2023 DU 20 AVRIL 2023 POUR
L'INTERCONNEXION DU RESEAU LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU
MINISTERE DE LA DECENTRALISATION ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL A LA
FIBRE OPTIQUE, à hauteur de 11 000 000 FCFA (onze million(s) de francs).**

En foi de quoi, la présente Attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à YAOUNDE, le 17 mai 2023



Germain KAMSU



Germain KAMSU

CHIFFRE D'AFFAIRE (DSF)

CHIFFRE D'AFFAIRE POUR LES TROIS DERNIERES ANNEES

Nous,

KIAMA S.A

Entreprise créé en 2016, atteste avoir fait un chiffre d'affaire de plus de 100 millions au cours des 03 dernières années.

Année	Montant en FCFA
2020	201 706 232
2021	383 683 960
2022	609 608 857

Fait à Yaoundé, le 16 mai 2023



Signature de : MOLE HAMMA FIDEL

En qualité de : DIRECTEUR GENERAL DE KIAMA S.A

PAGE DE GARDE

République: REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Ministère: MINISTERE DES FINANCES

Direction: DIRECTION GENERALE DES IMPÔTS

Centre De Dépot De: CENTRE DE DEPOT DECIME YAOUNDE EST

Exercice Clos Le: 31/12/2022

Designation De L'entité

Dénomination Sociale: (ou Nom Et Prénoms De L'exploitant): DENOMINATION SOCIALE: KIAMA SA

Sigle Usuel: SIGLE USUEL: KIAMA SA

Adresse Complete: ADRESSE COMPLETE: YAOUNDE-FANDENA,

N° D'identification Fiscale: N° D'IDENTIFICATION FISCALE: M031612491838P

SYSTÈME NORMAL

Documents Déposés

- Fiche D'identification Et Renseignement Divers
- Bilan
- Compte De Résultat
- Tableau Des Flux Trésorerie
- Notes Annexes

Nombre De Pages Déposées: Nombre de pages déposées par exemplaire:

Nombre Dexemplaires Déposés: Nombre de pages déposées par exemplaire:

Nombre d'exemplaires déposés:

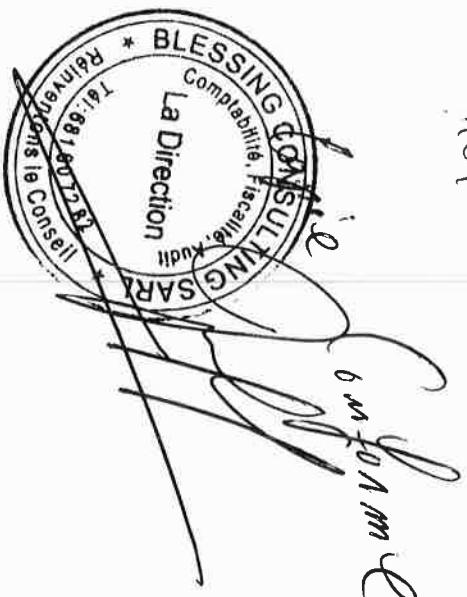
Réserve à La Direction Générale Des Impôts

Date De Dépôt: Invalid date

Nom De L'agent De La Dgi Ayant Réceptionné Le Dépôt: Nom de l'agent de la DGI ayant réceptionné le dépôt

Signature De L'agent Et Cachet Du Service: Signature de l'agent et cachet du service

16/05/2023



FICHE R1

Description Sociale De L'entreprise: Description sociale de l'entreprise : KIAMA SAL

Siège social: Siège social : YAOUNDE

N° D'identification Fiscal: N° d'identification fiscal: M031612491838P

Durée en mois: 12

Exercice Clos Le: 31/12/2022

	ZA	DU	AU
EXERCICE COMPTABLE	DU: _01/01/2021_ AU: _31/12/2021	DU: _01/01/2021_ AU: _31/12/2021	

Date D'arrete Effectif Des Comptes: 31/12/2022

ZB

Exercice Precedant Clos Le: 31/12/2021

Duree Exercice Precedent En Mois: 12

ZC

Exercice Precedant Clos Le: 31/12/2021

Duree Exercice Precedent En Mois: 12

ZD

Greffre	N° Registre du commerce	N° Répertoire des entités
N° de caisse sociale	N° Code Importateur	Code activité principale

ZE

ZF

ZG

N° de Téléphone	Email	Code	BP	Ville
681.607.282				

ZH

Adresse Géographique Complète (immeuble, Rue, Quartier, Ville,pays):

ZI

Désignation Précise De L'activité Principale Exercée Par L'entreprise:

Non, Adresse Et Qualité De La Personne à Contacter En Cas De Demande D'informations Complémentaires: _____
 Non Du Professionnel Salarie De L'entreprise Ou Non, Adresse Téléphone Du Comptable Ou Du Professionnel Inscrit A L'ordre
 National Des Experts Comptables Et Des Comptables Agrees Ayant Établi Les Etats Financiers: _____
 Visa De L'expert Comptable Ou Du Comptable Agréé: _____

Etats Financiers Approuvée Par L'assemblée Générale (cocher La Case)

Non

Oui

Domiciliation bancaire:

Banque	Numéro de compte
AFRILAND FIRST BANK	MISSING CONS

Exercice clos le: 31/12/2021



Nom Du Signataire Des États Financiers: _____
Qualité Du Signataire Des États Financiers: _____
Date De Signature: _____
Signature: _____

FICHE R2

Désignation Entité: K'AMA SA
 Numéro D'identification: M031612491838P
 Exercice Clos Le 31-12-2022
 Durée (en Mois): 12

FICHE D'IDENTIFICATION ET DE RENSEIGNEMENT DIVERS 2

ZK	Forme juridique (1):	2
ZL	Régitre fiscal (1):	1
ZM	Page du siège social (1):	9
ZN	Nombre d'établissement dans le pays:	1
ZO	Nombre d'établissement dans le pays hors du pays pour lesquels une comptabilité distincte est tenue	0
ZP	Première année d'exercice dans le pays:	0
ZQ	Entreprise sous contrôle public	
ZR	Entreprise sous contrôle national	
ZS	Entreprise sous contrôle privé étranger	

*Si Vous Avez Répondu Oui Au Zs, Bienveuoir Télécharger Et Remplir La Déclaration De Prix De Transfert Ci-dessous. C'est Obligatoire.

Pièce Jointe: _____

ACTIVITE DE L'ENTREPRISE

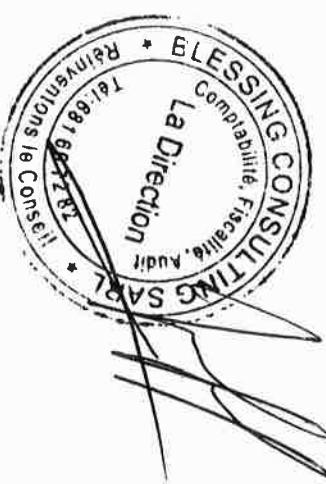
Désignation de l'activité (2)	Code nomenclature d'activité (3)	Chiffre d'Affaire HT (CA HT) ou valeur ajoutée (VA)	% activité dans le CA HT ou la VA
INNOVATION INFORMATIQUE	0	609608857	
Divers	0	0	0
Total	0	0	0

(1) Note 34

(2) Lister De Manière Précise Les Entités Dans L'ordre Décroissant Du Ca Ht, Ou De La Valeur Ajoutée (va),

(3) Rayer La Mention Nulle (utiliser Le Préfixe Va),

Pièce Jointe: _____

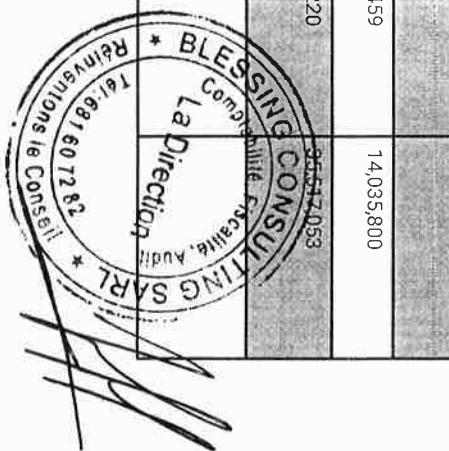


SECTION 2: MODELE DE COMPTE DE RESULTAT

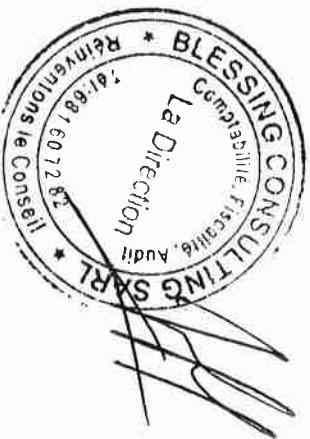
Désignation Entité: KAMA SA
 Numéro D'identification: MC31512491838P
 Exercice clos Le 31-12-2022
 Durée (en Mois): 12

COMPTE RESULTAT AU 31 DECEMBRE N

REF	LIBELLES	NOTE	EXERCICE AU 31/12/ N NET	EXERCICE AU 31/12/ N-1 NET(*)
TA	Vente de marchandises	+	21	0
RA	Achat de marchandises	-	22	0
RB	Variation de stock de marchandises	-/+	6	0
XA	MARGE COMMERCIALE (Somme TA à RB)		0	-186,300,000
TB	Vente de produits fabriqués B	+	21	0
TC	Travaux, services vendus C	+	21	609,603,857
TD	Produits accessoires D	+	21	0
XB	CHIFFRE D'AFFAIRES (A+B+C+D)		609,603,857	567,946,339
TE	Produits stockés (ou destockage)	-/+	6	0
TF	Production immobilisée		21	0
TG	Subventions d'exploitation		21	0
TH	Autres produits	+	21	0
TI	Transfert de charges d'exploitation	+	12	0
RC	Achats de matières premières et fournitures liées	-	22	0
RD	Variation de stocks de matières premières et fournitures liées	-/+	6	0
RE	Autres achats	-	22	314,576,241
RF	Variation de stock d'autres approvisionnement	-/+	6	0
RG	Transports	-	23	3,380,725
RH	Services extérieurs	-	24	190,603,502
RI	Impôts et taxes	-	25	49,383,710
RJ	Autres charges	-	26	0
XC	VALEUR AJOUTEE (XR + RA + RB) + (Somme TE à RJ)		51,664,679	49,552,853
RK	Charges de personnel	-	27	20,942,459
XD	EXEDENT BRUT D'EXPLOITATION (XC-RK)		28	30,722,220
TJ	Reprises d'amortissements, provisions et dépréciations	+	28	0



REF	LIBELLES	NOTE	EXERCICE AU 31/12/ N NET	EXERCICE AU 31/12/ N-1 NET(*)
RL	Dotations aux amortissements, aux provisions et dépréciations	-	3C&28 720,000	720,000
XE	RESULTAT D'EXPLOITATIONS (XD + TJ + RL)		30,002,220	34,797,053
TK	Revenus financiers et assimilés	29	0	
T _L	Reprises de provisions et dépréciations financières	-	28 0	
TM	Transfert de charges financières	-	12 0	
RN	Dotations aux provisions et aux charges assimilées	-	29 3C&28 0	7,554,748 615,300
XF	RESULTATS FINANCIERS (somme TK à RN)		-7,554,748	-615,300
XG	RESULTAT DES ACTIVITES ORDINAIRES		22,447,472	34,181,753
TN	Produits et cessions d'immobilisations	+	3D 0	
TO	Autres Produits HAO	+	30 0	0
RO	Valeurs comptables de cessions d'immobilisations	-	3D 0	
RP	Autres charges HAO	-	30 0	0
XH	RESULTATS ACTIVITES ORDINAIRES (somme TN à RP)		0 0	0
RQ	Participation des travailleurs	-	30 0	0
RS	Impôt sur le résultat	-	13,867,587 8,579,885	12,494,819 21,686,934
XI	RESULTAT NET (XG+XH+RQ+RS)			



PAGE DE GARDE

Republique: REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Ministere: MINISTERE DES FINANCES

Direction: DIRECTION GENERALE DES IMPOTS

Centre De Depot De: CENTRE DE DEPOT DECIME YAOUNDE EST

Exercice Clos Le:

Designation De L'entite

Denomination Sociale: (ou Nom Et Prénoms De L'exploitant): DENOMINATION SOCIALE: KIAMA SA

Sigle Usuel: SIGLE USUEL: KIAMA SA

Adresse Complete: ADRESSE COMPLETE: YAOUNDE-FANDENA

N° D'Identification Fiscale: N° D'IDENTIFICATION FISCALE: M031612451838P

SYSTÈME NORMAL

Documents Déposés

- Fiche D'identification Et Renseignement Divers
- Bilan
- Compte De Résultat
- Tableau Des Flux Trésorerie
- Notes Annexes

Nombre De Pages Déposées Par Exemplaire: Nombre de pages déposées par exemplaire:

Nombre d'exemplaires déposés: Nombre de pages déposées par exemplaire:

Nombre d'exemplaires déposés: Nombre de pages déposées par exemplaire:

Réserve à La Direction Générale Des Impôts

Date De Dépôt: Invalid date

Nom De L'agent De La Dgi Ayant Réceptionné Le Dépôt: Nom de l'agent de la DGI ayant réceptionné le dépôt

Signature De L'agent Et Cachet Du Service: Signature de l'agent et cachet du service

No 10512023

Copie Conforme



FICHE R1

Description Sociale De L'entreprise: Description sociale de l'entreprise : KIAMA SAL
 Siège social: YAOUNDE
 N° D'identification Fiscal: N° d'identification fiscal : M031612491838P
 Exercice clos le : 31/12/2021

Durée en mois : 12

Exercice Clos Le: Invalid date

ZA

	DU	AU
EXERCICE COMPTABLE	DU : 01/01/2021 AU : 31/12/2021	DU : 01/01/2021 AU : 31/12/2021

Date D'arrete Effectif Des Comptes: 01/01/1970

ZB

Exercice Precedent Clos Le: 44196

Duree Exercice Precedent En Mois: 2

ZC

Greffé	N° Registre du commerce	N° Répertoire des entités
--------	-------------------------	---------------------------

ZD

N° de caisse sociale	N° Code Importateur	Code activité principale
----------------------	---------------------	--------------------------

ZE

ZF		

ZH

ZG		

N° de Téléphone

Email

Code

BP

Ville

N° de Téléphone	Email	Code	BP	Ville
681,607,282				

Adresse Géographique Complète (immeuble, Rue, Quartier, Ville,pays):

ZI

Désignation Précise De L'activité Principale Exercée Par L'entreprise:

Nom, Adresse Et Qualité De La Personne à Contacter En Cas De Demande D'informations Complémentaires: _____
 Nom Du Professionnel Salarie De L'entreprise Ou Nom, Adresse, Téléphone Du Comptable Ou Du Professionnel Inscrit A L'ordre
 National Des Experts Comptables Et Des Comptables Agrées Ayant Établies Les Etats Financiers: _____
 Visa De L'expert Comptable Ou Du Comptable Agréé: _____

Etats Financiers Approuvée Par L'assemblée Générale (cocher La Case)

Non

Oui

Domiciliation bancaire:

Banque	Numéro de compte
AFRILAND FIRST BANK	1111111111111111

Nom Du Signataire Des États Financiers: _____
Qualité Du Signataire Des Etats Financiers: _____
Date De Signature: _____
Signature: _____

FICHE R2

Désignation Entité:KIAMA SA
 Numéro D'identification:MO31612491838P
 Exercice Clos Le 31-12-21
 Durée (en Mois):12

FICHE D'IDENTIFICATION ET DE RENSEIGNEMENT DIVERS 2

ZK	Forme juridique (1):	2
ZL	Régitre fiscal (1):	1
ZM	Page du siège social (1):	9
ZN	Nombre d'établissement dans le pays:	1
ZO	Nombre d'établissement dans le pays hors du pays pour lesquels une comptabilité distincte est tenue	0
ZP	Première année d'exercice dans le pays:	2017
ZQ	Entreprise sous contrôle public	
ZR	Entreprise sous contrôle national	
ZS	Entreprise sous contrôle privé étranger	

*si Vous Avez Répondu Oui Au Zs, Bienvouloir Télécharger Et Remplir La Déclaration De Prix De Transfert Ci-dessous. C'est Obligatoire.

ACTIVITE DE L'ENTREPRISE

Désignation de l'activité (2)	Code nomenclature d'activité	Chiffre d'Affaire HT (CA HT) ou valeur ajoutée (VA) (3)	% activité dans le CA HT ou la VA
INNOVATION INFORMATIQUE	0	383683960	
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
Divers	0	0	0
Total	0	0	0

(1) Note 34

(2) Lister De Manière Précise Les Entités Dans L'ordre Decroissant Du Ca Ht, Ou De La Valeur Ajoutée (Va).

(3) Rayer La Mention Nulle (utiliser Le Préfixe Va),

Pièce Jointe: _____

SECTION 2: MODELE DE COMPTE DE RESULTAT

Désignation Entité: KIAMA SA
 Numéro D'identification: M031612491838P
 Exercice Clos Le 31-12-21
 Durée (en Mois): 12

COMPTÉ RESULTAT AU 31 DÉCEMBRE N

REF	LIBELLES		NOTE	EXERCICE AU 31/12/ N NET	EXERCICE AU 31/12/ N-1 NET(*)
TA	Vente de marchandises	+	21	0	
RA	Achat de marchandises	-	22	186,300,000	145,300,228
RB	Variation de stock de marchandises	-/+	6	0	
XA	MARGE COMMERCIALE (Somme TA à RB)			-186300000	-145300228
TB	Vente de produits fabriqués B	+	21	0	0
TC	Travaux, services vendus C	+	21	383,683,960	201,706,232
TD	Produits accessoires D	+	21	0	0
XB	CHIFFRE D'AFFAIRES (A+B+C+D)			383,683,960	201706232
TE	Produits stockés (ou destockage)	-/+	6	0	0
TF	Production immobilisée		21	0	0
TG	Subventions d'exploitation		21	0	0
TH	Autres produits	+	21	0	0
TI	Transfert de charges d'exploitation	+	12	0	0
RC	Achats de matières premières et fournitures liées	-	22	0	0
RD	Variation de stocks de matières premières et fournitures liées	-/+	6	0	0
RE	Autres achats	-	22	118,577,200	4,196,560
RF	Variation de stock d'autres approvisionnement	-/+	6	0	0
RG	Transports	-	23	3,428,651	1,137,000
RH	Services extérieurs	-	24	7,774,300	6,732,494
RJ	Impôts et taxes	-	25	27,511,099	12,074,341
XC	VALEUR AJOUTEE (XR + RA + RB) + (Somme TE à RJ)			400,927,710	322,656,09
RK	Charges de personnel	-	27	14,035,800	15,866,925
XD	EXÉDENT BRUT D'EXPLOITATION (XC +RK)		28	260,569,10	153,986,84
TJ	Reprises d'amortissements, provisions et dépréciations	+	28	0	

PAGE DE GARDE

République: REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Ministère: MINISTERE DES FINANCES

Direction: DIRECTION GENERALE DES IMPÔTS

Centre De Depot De: CENTRE DE DEPOT DE:CSPLI.....

Exercice Clos Le: 31/12/2020

Designation De L'entité

Dénomination Sociale: (ou Nom Et Prénoms De L'exploitant): DENOMINATION SOCIALE: KIAMA SA

Sigle Usuel: SIGLE USUEL: KIAMA SA

Adresse Complete: ADRESSE COMPLETE: YAOUNDE

N° D'Identification Fiscale: N° D'IDENTIFICATION FISCALE: M031612491838P

SYSTÈME NORMAL

Documents Déposés

- Fiche D'identification Et Renseignement Divers
- Bilan
- Compte De Résultat
- Tableau Des Flux Trésorerie
- Notes Annexes

Nombre D'exemplaires Déposées Par Exemplaire: Nombre de pages déposées par exemplaire:

Nombre D'exemplaires Déposés: Nombre de pages déposées par exemplaire:

Nombre d'exemplaires déposés:

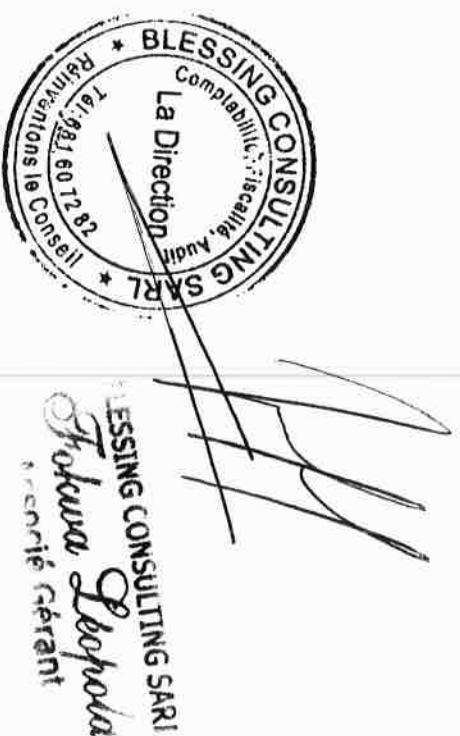
Nombre D'exemplaires Déposées: Nombre de pages déposées par exemplaire:

Réserve à La Direction Générale Des Impôts

Date De Dépôt: 26/03/2021

Le dépôt
Nom De L'agent De La Dgi Ayant Réceptionné Le Dépôt: Nom de l'agent de la DG ayant réceptionné

Signature De L'agent Et Cachet Du Service: Signature de l'agent et cachet du service



FICHE R1

Descriptiuon Sociale De L'entreprise: Désignation entité : KIAMA SA
 Siegsocial:
 N° D'identification Fiscal: Numéro d'identification : M031612491838P
 Exercice Clos Le: 31/12/2020

Exercice clos le 31-12- 2020
 Siège social: YAOUNDE
 Durée (en mois) : 12

	DU	AU
EXERCICE COMPTABLE	DU : 01/01/2020	DU : 31/12/2020

Date D'arrete Effectif Des Comptes: 31/12/2020

ZB

Exercice Precedant Clos Le: 43830
 Duree Exercice Precedent En Mois: 12

ZD

Greffé	N° Registre du commerce	N° Répertoire des entités

ZE

N° de caisse sociale	N° Code Importateur	Code activité principale

ZF

ZG

N° de Téléphone	Email	Code	BP	Ville
696 81 38 71			14709	yde

ZH

Adresse Géographique Complète (immeuble, Rue, Quartier, Ville,pays): OMNISPORT DERRIERE LE STADE

ZI

Désignation Précise De l'activité Principale Exercée Par l'entreprise:

Nom, Adresse Et Qualité De La Personne à Contacter En Cas De Demande D'informations Complémentaires: BLESSING CONSULTING YAOUNDE NLONGKAK

Nom Du Professionnel Salarié De L'entreprise Ou Nom, Adresse, Téléphone Du Comptable Ou Du Professionnel Inscrit A L'ordre National Des Experts Comptables Et Des Comptables Agrées Avant Établi Les États Financiers: BLESSING CONSULTING SARL Visa De L'expert Comptable Ou Du Comptable Agréé:

Etats Financiers Approuvée Par L'assemblée Générale (cocher La Case)

Non

Oui

Domiciliation bancaire:

~~Numéro de compte~~

Banque

Qualité Du Signataire Des États Financiers: Qualité des signataires et états financiers
Date De Signature: Date de signature
Signature: _____

FICHE R2

Désignation Entité: KAMAMA SA
 Numéro D'identification: M031612491838P
 Exercice Clos Le 31-12-31/12/2020
 Durée (en Mois): 12

FICHE D'IDENTIFICATION ET DE RENSEIGNEMENT DIVERS 2

ZK	Forme juridique (1):	SA	
ZL	Régitre fiscal (1):	REEL	
ZM	Page du siège social (1):	CAMEROUN	
ZN	Nombre d'établissement dans le pays:	1	
ZO	Nombre d'établissement dans le pays hors du pays pour lesquels une comptabilité distincte est tenue	0	
ZP	Première année d'exercice dans le pays:	2016	
ZQ	Entreprise sous contrôle public		
ZR	Entreprise sous contrôle national		
ZS	Entreprise sous contrôle privé étranger		

*si Vous Avez Répondu Oui Au Zs, Bienvouloir Télécharger Et Remplir La Déclaration De Prix De Transfert Ci-dessous. C'est Obligatoire.
 Pièce Jointe: _____

ACTIVITE DE L'ENTREPRISE

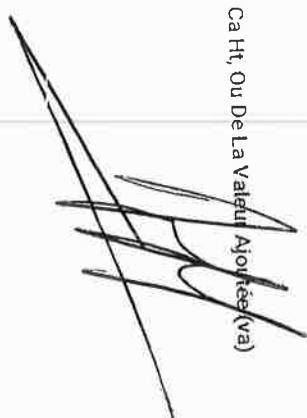
	Désignation de l'activité (2)	Code nomenclature d'activité	Chiffre d'Affaire HT (CA HT) ou valeur ajoutée (VA) (3)	% activité dans le CA HT ou la VA
	TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION	0	201706232	100
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
0		0	0	0
Divers		0	0	0
Total		0	0	0

(1) Note 34

(2) Lister De Manière Précise Les Entités Dans L'ordre Décroissant Du Ca Ht, Ou De La Valeur Ajoutée(VA)

(3) Rayer La Mention Nulle (utiliser Le Préfixe Va),

Pièce Jointe: _____



SECTION 2: MODELE DE COMPTE DE RESULTAT

Désignation Entité: KIAMA SA
 Numéro D'identification: M031612491838P
 Exercice Clos Le 31-12-31/12/2020
 Durée (en Mois): 12

COMPTÉ RESULTAT AU 31 DECEMBRE N

REF	LIBELLES	NOTE	EXERCICE AU 31/12/ N NET	EXERCICE AU 31/12/ N-1 NET(*)
TA	vente de marchandises	+	21	- 0
RA	Achat de marchandises	-	22	145,300,228 4,845,403
RB	Variation de stock de marchandises	-/+	6	-
XA	MARGE COMMERCIALE (Somme TA à RB)			-145300228 4845403
TB	Vente de produits fabriqués B	+	21	-
TC	Travaux, services vendus C	+	21	201,706,232 150,570,982
TD	Produits accessoires D	+	21	- 0
XB	CHIFFRE D'AFFAIRES (A+B+C+D)			201706232 150570982
TE	Produits stockés (ou destockage)	-/+	6	00
TF	Production immobilisée		21	- 0
TG	Subventions d'exploitation		21	- 0
TH	Autres produits	+	12	00 10,000
TI	Transfert de charges d'exploitation	+	22	-
RC	Achats de matières premières et fournitures liées	-	22	00 36,274,275
RD	Variation de stocks de matières premières et fournitures liées	-/+	6	00 00
RE	Autres achats	-	22	4,196,560 12,162,118
RF	Variation de stock d'autres approvisionnement	-/+	6	00 00
RG	Transport	-	23	1,137,000 858,250
RH	Services extérieurs	-	24	6,732,494 70,561,762
RJ	Impôts et taxes	-	25	12,074,341 8,990,800,5
RJ	Autres charges	-	26	00 00
XC	VALEUR AJOUTEE (XR + RA + RB) + (Somme TE à RJ)			32265679 16886374
RK	Charges de personnel	-	27	16,866,925 5,556,313
XO	EXEDENT BRUT D'EXPLOITATION (XC +RK)		28	15398684 11332061
TJ	Reprises d'amortissements, provisions et dépréciations	+	28	-

B2. Références de l'entreprise dans les prestations similaires ;

- i. Au moins deux (02) marchés/lettres de commande similaires dans le domaine d'interconnexion par fibre optique dans les administrations publiques au (03) dernières années ;

Référence N° 1 ;

REPUBLIC OF CAMEROON

Prem. Fiscaux Recue

MINISTERE DES MINES, DE L'INDUSTRIE, DU COMMERCE ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE

LETTER COMMAND N° 08 AVR. 2021
M/REF/N° 002400/MINMID/SC/DAG/SDMMISMP/2021 PASSEE APRES APPEL
CONNEXION ET L'INTERCONNECTION DES RESEAUX INFORMATIQUES

TERNAIRE

KLAMASA
Tels: 237 697 8125 15 / 682 20 26 75
N° Contribuable M0316124918381
RCM: RGYAW 2016/B/224
N° Compte IBAN: 000240489029100101 AFRILAND FIRST BANK.

CONNEXION ET INTERCONNECTION DES RESEAUX
INFORMATIQUES

ATTENTION DE PRESENT IRREVOCABLE
Patente Spécialisée auprès du
MINISTÈRE DES MINES, DE L'INDUSTRIE, DU COMMERCE ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE

Bankue A. E. B

N° de Compte 4000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000

HTVA	-20 625 150
TVA(19.25%)	3 970 341
IIC	24 595 491
IR(2.2%)	535 753
NET A MANDATER	20 171 397

MONTANT EN LETTRE
VINGT QUATRE MILLIONS CINQ CENT QUATRE VINGT QUINZE
MILLE QUATRE CENT QUATRE VINGT ONZE FCFATC

BIP MINMID EXERCICE 2021

FINANCIEMENT

55 29 379 07 32 010 2276 911

SOUSSCRIT: U.I.

SIGNEE: U.I.

NOTARIE: U.I.

ENREGISTREE: U.I.



PAGE 20 ET DERNIÈRE DE LA LETTRE & AX 201
DU 03/07/2014 PASSÉE APRÈS APPEL D'OFFRES
DU 05/06/2014 DU 22 FEVRIER 2014 POUR LA CONCEPTION ET L'INTERCONNECTION DES
RESEAUX HYBRIDES DU MINISTÈRE CENTRAFRICAIS DU
RELÉAU

INTUAIRE

KAMASA

TÉL : 237 697 81 25 15 / 682 20 26 75

N° Comptable : M031612491838P
RCGM : RCYAC02016/B/224.

MONTANT DE LA LETTRE-COMMANDE EN FCFA TTC : 24 595 491 (VINGT QUATRE MILLIONS
CINQ CENT QUATRE VINGT QUINZE MILLE QUATRE CENT QUATRE VINGT ONZE) FRANCS CFA TTC

LUE ET ACCEPTEE PAR LE CO-CONTRACTANT



Fidel MOLE HAMMA
Ingénieur de Conception

10 20 000

LE MINISTÈRE DES MINES, DE L'INDUSTRIE
ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE

Signature : Hamma Date : 190312352

YAOUNDE LE

ENREGISTREMENT

250 2,0 626 000 = 1031300

2 Folio 435 casier 4868

2014 03 12 352

Ministère des Mines et de l'Industrie

Ministère des Mines et de l'Industrie
Central African Republic
Ministère des Mines et de l'Industrie



RÉPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

MINISTÈRE DES MINES, DE L'INDUSTRIE
ET DU DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE

MINISTRY OF MINES, INDUSTRY AND
TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

GENERAL SECRETARIAT

CELLULE INFORMATIQUE

COMPUTER SCIENCE UNIT

**PROCÈS VERBAL DE RÉCEPTION PROVISOIRE DES PRESTATIONS
OBJETS DE LA LETTRE COMMANDE N°000002/LC/MINMIDT/
SG/DAG/SDBMM/SMP/2021 DU 14 AVRIL 2021 POUR LA CONNEXION ET
L'INTERCONNEXION DES RESEAUX INFORMATIQUES**

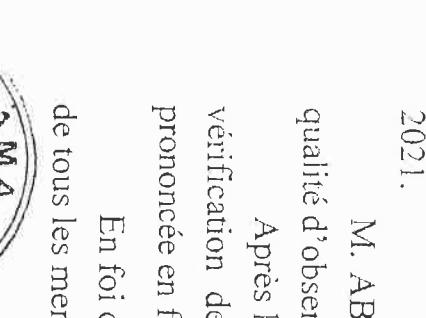
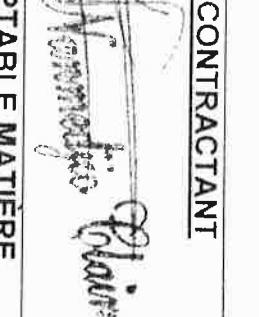
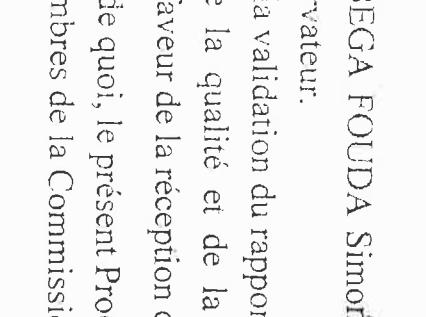
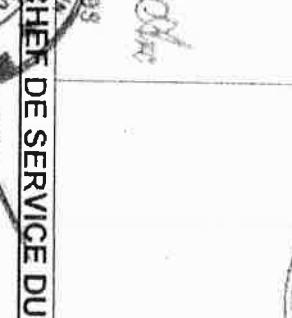
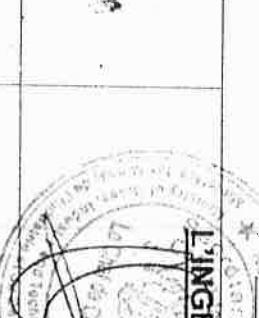
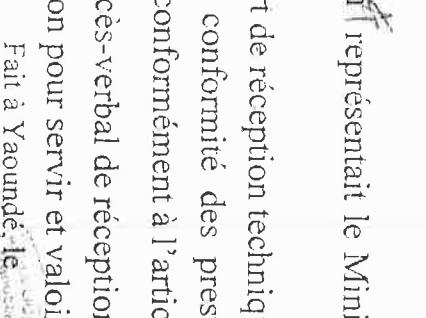
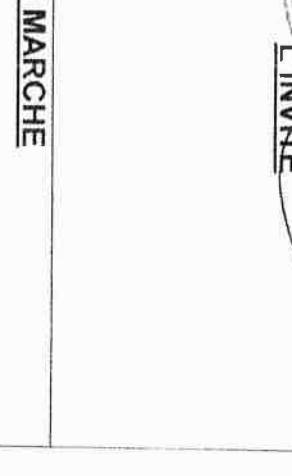
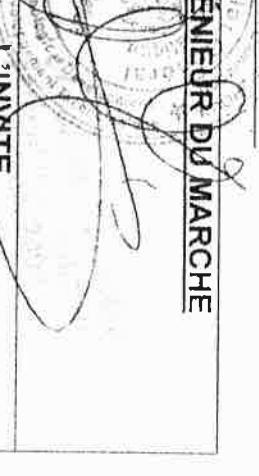
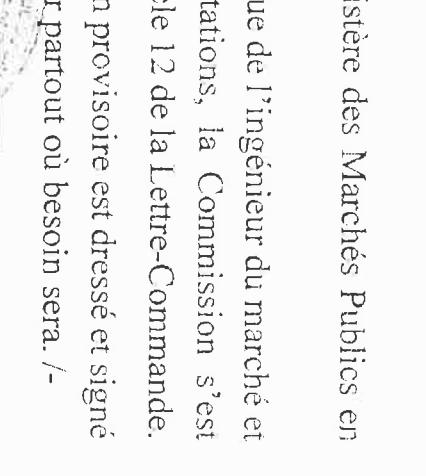
L'An deux mil vingt un et le premier du mois d'octobre s'est réunié à dix heures dans les locaux du Ministère des Mines, de l'Industrie et du Développement Technologique, la Commission de réception provisoire des prestations de KIAMA S.A objets de la Lettre Commande N° 000002/LC/MINMIDT/ SG/DAG/SDBMM/SMP/2021 du 14 avril 2021 pour la connexion et l'interconnexion des réseaux informatiques, passée après appel d'offres N° 0002/AONO MINMIDT/SDBMM/SMP/2020 du 22 février 2021.

M. ABEGA FOUDA Simon représentait le Ministère des Marchés Publics en qualité d'observateur.

Après la validation du rapport de réception technique de l'ingénieur du marché et vérification de la qualité et de la conformité des prestations, la Commission s'est prononcée en faveur de la réception conformément à l'article 12 de la Lettre-Commande.

En foi de quoi, le présent Procès-verbal de réception provisoire est dressé et signé de tous les membres de la Commission pour servir et valoir partout où besoin sera. /-

Fait à Yaoundé, le

KIAMA S.A	LE SO-CO-CONTRACTANT	L'INGÉNIEUR DU MARCHÉ
		
		
LE PRÉSIDENT ET CHIEF DE SERVICE DU MARCHÉ	LE COMPTABLE MATIÈRE	L'INVITE
		
		
LE DIRECTEUR DES AFFAIRES GÉNÉRALES	LE Directeur des Affaires Générales	

Référence N° 2 ;

ORIGINAL

REPUBLIC OF CAMEROON
République du Cameroun

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fraternity

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

MINISTRY OF PUBLIC WORKS

LETTRE COMMANDÉ N° 285 /MINT/PTPM-SPIAG/2021

Bassée après Appel d'Offres National Ouvra
N°044/AN/CONTRACT/PTPM-SPIAG/2021 du 16 juillet 2021 en
procédure d'urgence pour l'extension du Réseau Informatique du
Ministère des Travaux publics; construction par WITI du Câblage
Réseau Informatique des postes de travail des bâtiments de Messa,
Bastos et de la Délégation Régionale d'Centrafrique et mise en place d'un
système central de management du réseau.

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS
DU CAMEROUN

MINISTER OF PUBLIC WORKS

B.P. 1570 Yaoundé 7^e : 222 20 90 43 / 697 81 25 15/682 20 26 75
N° RC : RC-A020161924 du 1^e mars 2026

N° COMPTABLE : MPA 164 249 18381

Contrat d'Etat-Bonk, Agence de Yaoundé, BITEMASSI,

Extension du réseau informatique du Ministère des Travaux Publics
construction par WITI du Câblage Réseau Informatique des postes de
travail des bâtiments de Messa, Bastos et de la Délégation Régionale du
Centre et mise en place d'un système central de management du réseau.

LE M. I.
REGION DU CHENKE, DEPARTEMENT DU MFONDI.

DURÉE D'EXÉCUTION : Soixante (60) jours.

MONTANT EN FCFA:

TOTAL HT	35 219 700
IVVA (19,25%)	6 779 792
TOTAL TTC	41 999 492
AIR (2,30%)	734 833
NET A MANDAISER	34 444 867

FINANCEMENT:
BIP-MINTP, Exercice 2021.

IMPUTATION : 55 36 470 04 320042 2276

SOUSSCRIT le..... 05 OCT 2021

SIGNÉ le..... 02 NOV 2021

SOUPLESSE le..... 05 NOV 2021

ENREGISTRÉ le.....

GA

LETTER COMMANDE N° 285 / DOCUMENT/CIPM-SPLAG/2021**ORIGINAUX**

Passez après Appel d'Offres National 01/09/2021
 N°044/MON/INT/CPM-CIPM-SPLAG/2021 du 16 juillet 2021 en
 procédure d'urgence pour l'extension du Réseau informatique du
 Ministère des Travaux Publics construction par WIT si Côte d'Ivoire
 Réseau informatique des postes de travail des bureaux de Messageries et de la Délegation Régionale d'Abidjan et mise en place d'un
 Système central de management du réseau.

MAÎTRE D'OUVRAGE : LE MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS

TRIBUNAUX :

KIAMA S.A. 28.000
 B.P. 15 709 Yaoundé Tel: 222 20 90 43 69 81 25 15/ 682 26 26 75

MONTANT EN FCFA:

TOTAL HT	VISAS POUR TRAVAUX	35 219 700
GVA (10.25%)	4 041 000	35 219 700
TOIT PVC	1 012 000	35 219 700
AIR (2%)	800 000	35 219 700
NET A MANDATER	10 310 563 831	35 219 700
DELAI D'EXÉCUTION:	Sixante (60) jours.	34 44 867

VISAS ET SIGNATURES

Lu et accepté par le Cocontractant



Fidel MOLE HAMMA
 Ingénieur de Conception

Yaoundé le 06 OCT 2021

Signé par Le Ministre des Travaux Publics

"Le Maître d'Ouvrage"



02 NOV 2021



10310563830

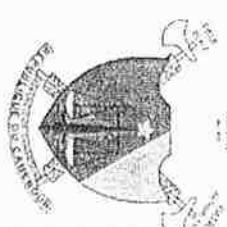
LE DOCUMENT D'ENREGISTREMENT

Vol 3 02 NOV 2021 à 10310563830

Réseau Informatique Multicentrique de la Cellule de Gestion et de Gestion de la Cellule d'Enseignement



MAHAMAT ALI
 Inspecteur Principal des Impôts



Procès-Verbal de Réception Provisoire des prestations de la LETTRE COMMANDE N° 285/LC/MINTP/CIPM-SPIAG/2021 Passée après Appel d'Offres National Ouvert N° 044/4ONO/MINTP/CIPM-SPIAG/2021 du 16 juillet 2021 en procédure d'urgence pour l'extension du réseau informatique du Ministère des Travaux Publics ; construction par WiFi du câblage réseau informatique des postes de travail des bâtiments de Messa, Bastos et de la Délégation Régionale du centre et mise en place d'un système central de management du réseau.

N° 445 /PV/MINTP

L'an deux mille-vingt-un et le vingt-trois du mois décembre, la commission de réception mise en place par lettre N° 11245/L/MINTP/SG/CI/CEA3 du 15 décembre 2021, a procédé à la réception provisoire des prestations informatiques de la Lettre-Commande sus évoquée.

A l'issue de la vérification des équipements livrés, des tests de connectivité, de la normalisation du réseau et de la mise en service dans les différents sites (MESSA, BASTOS DRTP/CENTRE) des équipements actifs et les logiciels, et conformément au procès-verbal de réception technique n°138/PV/MINTP/SG/CI, la commission valide les prestations faites, repris dans le tableau ci-dessous.

N°	DESIGNATION	QTE (DAB)	QTE (réceptionnée)	CARACTERISTIQUES	OBSERVATIONS
1	IMMEUBLE DU MINTP SITUE AU QUARTIER BASTOS EN FACE DE L'AMBASSADE SUISSE				Conforme à la Commande
1.1	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DES ANTENNES WiFi	12	13	Mikrotik RB952APND NB : Il a été utilisé pour des besoins de couverture 13 antennes wifi	
1.2	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DU SWITCH NIVEAU 3 POE 48 PORTS MANAGEABLES	1	1	Mikrotik CRS354-48P-4S+2Q+RJ45	Conforme à la Commande
1.3	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DU ROUTEUR MIROTIK	1	1	Mikrotik RB2011UAS-RM	Conforme à la Commande
1.4	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DES ACCESSOIRES INSTALLATION DES BORNES WiFi	1	1	Câbles RJ45 cat6E, goujottes, connecteurs RJ45, Marchons	Conforme à la Commande
1.5	FOURNITURE ET POSE DES ADAPTATEURS USB WIFI POUR PC	300	300	D-LINK	Conforme à la Commande

1.6	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DU SERVEUR RACKABLE	1	1	Serveur rackable HP DL 380 G9, RAM 256GB, DDR4 24TB HDD, alimentation triphasé	Conforme à la Commande
1.7	FOURNITURE ET POSE DE L'ONDULEUR DE 1500 VA	1	1	APC 1500 Va	Conforme à la Commande
III. IMMEUBLE DU MINI PSITE AU QUARTIER MESSA					
2.1	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DES ANTENNES WiFi	12	12	MikroTik RECAP2ND	Conforme à la Commande
2.2	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DU SWITCH MNEAU 3 PSE 48 PORTS MANAGEABLES	1	1	MikroTik CRG354-48P-4S+2Q+RM	Conforme à la Commande
2.3	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DU ROUTEUR MIRETIK REZONUAS-RM	1	1	MikroTik REZONUAS-RM	Conforme à la Commande
2.4	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DES ACCESSOIRES INSTALLATION DES BORNES WiFi	1	1	Câbles RJ45 cat6E, goujottes connecteurs RJ45, Manchons, boîte	Conforme à la Commande
2.5	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DU SERVEUR RACKABLE	1	1	D-LINK Serveur rackable HiP DL 380 G9, RAM 256GB, DDR4 24TB HDD, 32 Go d'alimentation, 4 rails	Conforme à la Commande
2.6	FOURNITURE ET POSE DES ADAPTATEURS USB WiFi POUR PC	300	300	Conforme à la Commande	Conforme à la Commande
2.6	FOURNITURE ET POSE DE L'ONDULEUR DE 1500 VA	1	1	APC 1500 Va	Conforme à la Commande
III. BATIMENTS D'ADMINISTRATIVES DANS L'ENCEINTE DE LA DRTP/CENTRE					
3.1	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DES ANTENNES WiFi	10	09	MikroTik RBCAP2ND	Conforme à la Commande NB : il a été utilisé pour des besoins de couverture 09 antennes wifi
3.2	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DES ACCESSOIRES INSTALLATION DES BORNES WiFi	1	1	Câbles RJ45 cat6E, goujottes connecteurs RJ45, Manchons, switch de 08 ports	Conforme à la Commande
3.3	FOURNITURE ET MISE EN SERVICE DES ADAPTATEURS USB WiFi POUR PC	100	100	D-LINK	Conforme à la Commande

3.4	FURNITURE ET POSTE DE LONDOLUR DE 1500 VA	1	1	APC 1500 VA	Conforme à la Commande
IV	ADMINISTRATION GENERALE				
4.1	LOGICIEL DE SUPERVISION DU RESEAU AVEC LICENCE	1	1	PRTG	Conforme à la Commande
4.2	PORTAIL CAPTIF	1	1	Pfsense ou Hotspot	Conforme à la Commande
V	FORMATION				
5.1	FORMATION A L'ADMINISTRATION DU SYSTEME	1	1		Conforme à la Commande

Le matériel réceptionné demeure sous une garantie avec un délai de 01 an conformément aux clauses contractuelles de ladite Lettre-Commande, notamment dans son article 30.

En foi de quoi le présent Procès-Verbal de Réception provisoire est établi pour servir et valoir ce que de droit.

LE COMPTABLE MATIERE

(Membre)



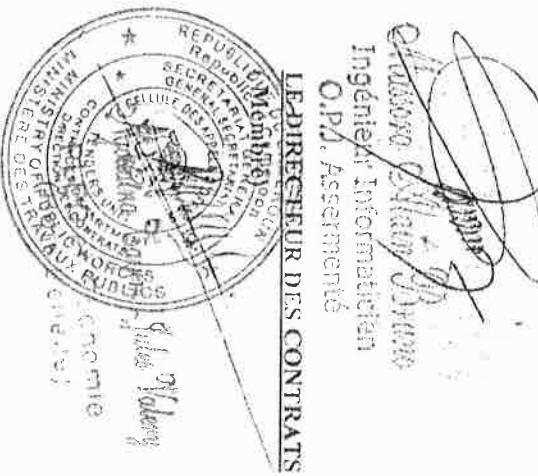
LE CHEF DE CELLULE DES CORPS D'ETAT SECONDAIRES

(Membre)



LE CHEF DE LA C.V.T

(Membre)



LE CHEF DE LA CELLULE INFORMATIQUE

(Ingénieur de la Lettre-Commande)



Yves M. N'Doye

Quidimo S. Kiam J. M.
Ingénier Informatique
O.P., Assement

LE DIRECTEUR DES CONTRATS

(Ingénieur de la Lettre-Commande)



U.P.

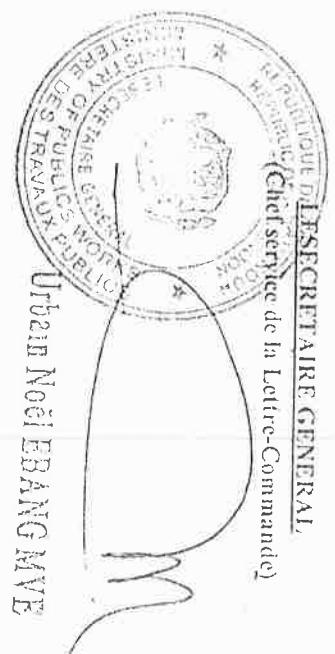
U.P.

U.P.

U.P.

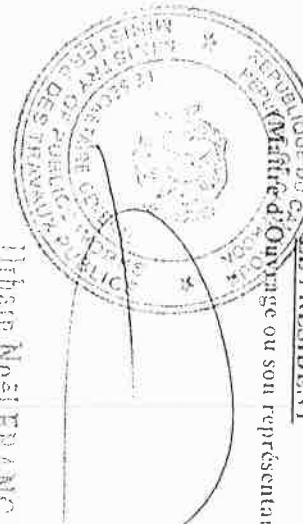
REPUBLIQUE DE L'ESPAGNE
LE PRESIDENT

(Chef service de la Lettre-Commande)



Urbanisme et Aménagement du Terrain

REPUBLIQUE ESPAGNOLE
LE PRESIDENT
Ministre d'Outre-mer ou son représentant



Urbanisme et Aménagement du Terrain

- ii. Au moins deux (02) marchés/lettres de commande dans les réseaux informatiques ou télécommunications au cours des trois (03) dernières années ;

Référence N° 1;

23442021 /MS-COVID19/MINSAUTE/SG/DEP/2020 PASSE SUivant
L'AUTORISATION DE PASSER DES MARCHES SPECIAUX N°A263/SG/PR DU 07 AVRIL 2020 POUR
LES MESURES D'ACCOMPAGNEMENT POUR LUTTER CONTRE LA PROPAGATION DE LA PANDEMIE
DE LA CORONAVIRUS (COVID-19).

MAITRE D'OUVRAGE: LE MINISTRE DE LA SANTE PUBLIQUE

TITULAIRE DU MARCHÉ: KIAMA SA

Boîte Postale 15709 YAOUNDE; Tél : 697 812 515 / 222 209 043
Carte contribuable N° M031612491838-P
N°RCCM: RC/YAO/2016/B/224
Compte Bancaire: AFRILAND FIRST BANK
N°10005 00024 04890291001 01
AGENCE Yaoundé - BIYEM -ASSI

OBJET DU MARCHÉ: Travaux de réhabilitation du réseau informatique de l'immeuble central du Ministère de la Santé Publique (MINSAUTE) en vue de privilégier les réunions en visio conférence et la transmission des documents par voie électronique dans le but de réduire les contacts permanents entre le personnel, avec les usagers et réduire ainsi les risques de contagion à la COVID 19.

LIEU DE L'EXECUTION: Ministère de la Santé Publique

DELAI D'EXECUTION: Soixante (60) jours

MONTANTS en FCFA :

Montants en FCFA	En chiffre	MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE	
		15.03.2020	CONFORMITE
HTVA	67 017 097	Soixante-sept millions dix-sept mille quatre-vingt-dix sept	PROJET DE TRAVAIL DES MARCHES
TVA (19.25%)	12 900 791	Douze millions neuf cent mille sept cent quatre-vingt onze	BUDGETTE COVID-19
TTC	79 917 888	Soixante-dix-neuf millions neuf cent dix-sept mille huit cent quatre-vingt huit	
I. R. 2,2%	1 474 376	Un millions quatre cent soixante-quatorze mille trois cent soixante seize	
Net à payer	65 542 721	Soixante-cinq millions cinq cent quarante-deux mille sept cent vingt un	

FINANCEMENT: FONDS SPECIAL DE SOLIDARITE NATIONALE POUR LA LUTTE CONTRE LA CORONAVIRUS (COVID-19)

SOUSCRIT- LE :

SIGNE-LE : 17 DEC 2020

NOTIFIE-LE :

ENREGISTRE-LE :

2020 PASSE SUivant L'AUTORISATION DE PASSER DES MARCHES SPECIAUX N°A263/SG/PR DU 07 AVRIL 2020 POUR LES MESURES D'ACCOMPAGNEMENT POUR LUTTER CONTRE LA PROPAGATION DE LA PANDEMIE DE LA CORONAVIRUS (COVID-19).

DU 06
OBJET DU MARCHÉ :

Travaux de réhabilitation du réseau informatique de l'immeuble central du Ministère de la Santé Publique (MINSANTE) en vue de privilégier les réunions en Visio conférence et la transmission des documents par voie électronique dans le but de réduire les contacts permanents entre le personnel, avec les usagers et réduire ainsi les risques de contagion à la COVID 19

MINISTÈRE DU MARCHÉ KIAMA SA

Boîte Postale 5709 YAOUNDE ; Tél : 697 812 515 / 222 209 043

Carte contribuable N° M031612491838-P

N°RCCM : RC/YAO/2016/B/224

Compte Bancaire : AFRILAND FIRST BANK

N°10005 00024 04890291001 01

AGENCE Yaoundé - BIYEM-ASSI

Montants du Marché Hes

Montants en chiffre	En lettre
HTVA	Soixante-sept millions dix-sept mille quatre-vingt-dix sept
TVA (19.25%)	Douze millions neuf cent mille sept cent quatre-vingt onze
TRC	Soixante-dix-neuf millions neuf cent dix-sept mille huit
COMP. R. 2,2%	Cent quatre-vingt huit
Net à payer	Un millions quatre cent soixante-quatorze mille trois cent soixante-seize
	Soixante-cinq millions cinq cent quarante-deux mille sept cent vingt un

DELAI DE LIVRAISON: Soixante (60) jours

YAOUNDE, LE.....



Fidel MOLE HAMMA
Ingénieur de Conception

SIGNE PAR LE MAÎTRE D'ÉPREUVE PUBLIQUE

Le Secrétaire d'Etat à la Santé publique

Charge de la Lutte Contre

Les Épidémies et les Pandémies

2011 344

ENREGISTREMENT

Periode à Yacoundé Côte d'Ivoire (Abidjan)

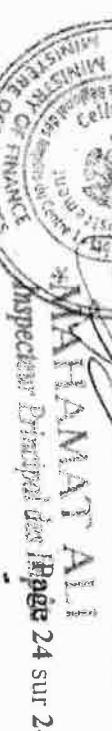
15 JAN 2021

DU 15 JANVIER 2021 AU 25 JANVIER 2021

YAOUNDE, LE.....

15 JANVIER 2021

Quatre mille trois cent quarante quatre francs



MATHAMAT ALI
Inspecteur Principal des Paies 24 sur 24



N° _____ PARISIENSANTE.

Yaoundé, le

PROCES VERBAL DE RECEPTION PROVISOIRE

MARCHE SPECIAL N°224/2020MS-COVID/MINSANTE/SG/DEP/2020 RELATIF AUX TRAVAUX
DE REHABILITATION DU RESEAU INFORMATIQUE DE L'IMMEUBLE CENTRAL DU
MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE (MINSANTE) EN VUE DE PRIVILEGIER LES REUNIONS
EN VISEO CONFERENCE ET LA TRANSMISSION DES DOCUMENTS PAR VOIE
ELECTRONIQUE DANS LE BUT DE REDUIRE LES CONTACTS PERMANENTS ENTRE LE
PERSONNEL AVEC LES USAGERS ET REDUIRE AINSIES RISQUES DE CONTAGION A LA
COVID19.

L'an deux mil vingt et un, le vingt-septième jour du mois d'avril, une visite du site des travaux relatifs au marché spécial N°224/2020MS-COVID/MINSANTE/SG/DEP/2020 passé suivant l'autorisation de passer des marchés spéciaux N°263/SG/PR du 07 avril 2020, s'est tenue sur convocation du maître d'ouvrage en vue de la réception provisoire des prestations.

Etaient présents :

- **Président** : M. OUSMANE DIABY, représentant le Maître d'ouvrage ;
 - **Rapporteurs** : M. BAKENECHÉ BATOUM Guy Emmanuel, Ingénieur du marché ;
 - **Membres** :
 - a. M. SANDO Serge Adrien, représentant du Chef Service du marché ;
 - b. M. ELLA NGBWA Emile, Directeur des Ressources Financières et du Patrimoine ;
 - c. M. NJINKEU Arnaud, expert informaticien à la Division des Etudes et des Projets du MINSANTE ;
 - d. Mme NAMMEDJIO Claire, représentant le Cocontractant, KIAMAS.A ;
- A également pris part à la visite, monsieur OTYA Alain, expert informaticien à la Division des Etudes et des Projets du MINSANTE.

Conformément aux dispositions de l'article 42 du présent marché, la commission a procédé à la visite du chantier, des équipements et installations mises en œuvre, ensuite elle a procédé à l'examen du procès-verbal technique présenté par l'ingénieur du marché.

À l'issue de tout ce qui précède, la commission a massivement été satisfaite des prestations et a par conséquent prononcé la réception provisoire desdites prestations.

Il est rappelé au prestataire que le délai de garantie de six (06) mois cours a compter de la signature du présent procès-verbal.

En foi de quoi, le présent procès-verbal est établi pour servir et valoir ce que de droit.

Où signé :

LE PRESIDENT

Mohamed Diaby

LE RAPPORTEUR,

INGENIEUR DU MARCHÉ

Abdoulaye Ndiaye

LE CHEF SERVICE DU

MARCHÉ

Sando

LE DIRECTEUR DES
RESSOURCES
FINANCIERES ET DU

Le Directeur des Ressources Financières et du Patrimoine

Ella Ndiaye Emile

Le Directeur Général Principal

L'EXPERT
INFORMATICIEN
DEP/MINSANTE

Le Directeur Général Principal

LE REPRESENTANT DU
COCONTRACTANT

Mamadou Diakhaté

Le Chef de Division
des Etudes et des Projets

Référence N° 2 ;

REPUBLICA DU CAMEROUN
Paix Travail Patrie

REPUBLIC OF CAMEROON
Peace-Work-Fatherland

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR 2020

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

LETTER COMMAND N°006/LC/MINESUP/CIPM/2020 DU

PASSEE APRES

DEMANDE DE COTATION N° 007/DC/MINESUP/CIPM/2020 DU 27 AVRIL 2020 POUR LA MAINTENANCE DU RESEAU INFORMATIQUE DANS LES SERVICES CENTRAUX DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET AU PARC DU CITI.

KIAMA S.A

BP : 15 709 Yaoundé

TEL : (237) 697 812 515 / 682 202 675

EMAIL : CONTACT@KIAMA.CM

OBJET DE LA LETTRE
COMMANDÉ : MAINTENANCE DU RESEAU INFORMATIQUE DANS LES SERVICES
CENTRAUX DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET AU
PARC DU CITI

LIEUX D'EXECUTION : SERVICES CENTRAUX MINESUP ET CITI

7 547 000 (SEPT MILLIONS CINQ CENT QUARANTE-SEPT MILLE) FCFA
HORS TAXES

MONTANT :
8 999 798 (HUIT MILLIONS NEUF CENT QUATRE-VINGT-DIX-NEUF MILLE
SEPT CENT QUATRE-VINGT DX HUIT) FCFA TOUTES TAXES
COMPRISES

DELAI DE LIVRAISON : TROIS (03) MOIS

FINANCEMENT : BUDGET DE FONCTIONNEMENT – MINESUP
EXERCICE 2020

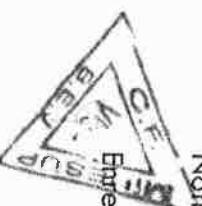
IMPUTATION : 54 18 320030 2240

Souscrite, le _____

Signée, le 02 NOV 2020

Notifiée, le _____

Enregistrée, le _____



N°006/2020 PASSEE APRES DEMANDE DE COTATION N° 007/DC/MINESUP/CIPM/2020 DU
 27 AVRIL 2020 POUR LA MAINTENANCE FINANCES RESEAU INFORMATIQUE DANS LES SERVICES
 CENTRAUX DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET AU PARC DU CITI.

		VISAGE
TOTAL HTVA	BUDGET	7 547 000
TVA 19,25%	MINESUP	1 452 798
IR (2,2%)		166 034
TOTAL TTC	T.D = 19.000	8 999 798
NAP		7 380 966

DÉLAI D'EXÉCUTION : TROIS (03) MOIS.

Lue et acceptée Le Prestataire

Signée par le Ministre d'Etat, Ministre de l'Enseignement Supérieur



Jacques Hame Mbang

Ingénieur de Conception

Yaoundé, le

ENREGISTREMENT

F = 510 750 F. 000 = 377.350

enregistré à Yaoundé le 19 Novembre 2020

Le Vol Folio casier 324/87

Reçu Jacques Hame Mbang suite dossier

Autour de 02.10.2020

Le Chef de la Cellule Spéciale d'Enregistrement

Lequel est signé par:

Ministre de l'Enseignement Supérieur

L ETTERE COMMANDE N°006/LC/MINESUP/CIPM/2020 DU 02/11/2020 PASSEE APRES DEMANDE DE
COTATION N°007/DC/MINESUP/CIPM/2020 DU 27 AVRIL 2020 POUR LA MAINTENANCE DU RESEAU
INFORMATIQUE DANS LES SERVICES CENTRAUX DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DU PARC CITE.

PROCES-VERBAL DE RECEPTION TECHNIQUE

L'an deux mil vingt et leonze, du mois de ~~décembre~~^{janvier}, effectué au Ministère de l'enseignement supérieur, la commission de réception technique des personnes relatives à la LETTRE COMMANDE N°006/LC/MINESUP/CIPM/2020 DU 02/11/2020 PASSEE APRES DEMANDE DE COTATION N°007/DC/MINESUP/CIPM/2020 DU 27 AVRIL 2020 POUR LA MAINTENANCE DU RESEAU INFORMATIQUE DANS LES SERVICES CENTRAUX DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DU PARC CITE.

Cette commission était composée de :

1. LE CHEF DE LA CELLULE RESEAUX ET GESTION DU MATERIEL INFORMATIQUE DE OU SON REPRESENTANT DOM FRANCK GOUANGA AS Ingénieur de la lettre commande;
2. KIAMA S.A NANALASSO C. CLAI.R le fournisseur.

N°	DESIGNATION	MINISTERE DES FINANCES	
		QUANTITE COMMANDE	QUANTITE LIVREE
1.	Ordinateur portable de maintenance intérieur que Processeur i7 avec virtualisation Intel-VT de 8Go 500Go HDD/16G-RAM; lecteur de carte SD Windows 10 pro avec licence Office Pro 2019 avec license	1	1
2.	Mallette de maintenance professionnelle Kit de 120 outils	1	1
3.	Caron de cable réseau RJ45 Blinde Cat6, Longueur de 305m	03	03
4.	Câble de descente réseau RJ45 Blinde Cat6, Longueur 0.5m et autres diverses	500	500
5.	Connектор RJ45, Boîte de 200	2	2
6.	Manchon de protection connecteur RJ45, Blâte de 200	2	2
7.	Switch Commutateur managable riveté 2,48 ports et 02 SFP slots, Module transmetteur SFP mini-GBIC inclus	3	3
8.	Tiroir optique SC 12 ports	8	8
9.	Juriette optique monomode, OS1/2/9/12 duplex SC/SC, Longueur 2m	20	20
10.	Passe-clés à balans	10	10
11.	Convertisseur optique E/F/FE, 4N ports E/F/FE/RX 100 Base-FX, 6Gb/s-TX	4	4
12.	Convertisseur Ethernet media à fibre optique pour réseau LAN	12	12
13.	Point d'accès WiFi/Flyresse 300Mbps	4	4
14.	Caméra IP Haute Définition	3	3
15.	Prise à démonter et à sertir RJ45/RH1	2	2
16.	Testeur numérique de câble professionnel Option scart des	1	1
17.	Testeur de câble réseau RJ45	3	3
18.	Étiqueteuse électronique portable	1	1
19.	Rouleau d'étiquettes d'identification de câble réseau	5	5
20.	Multiprise pour rack 19" parallèle et perpendiculaire 08 prises	10	10
21.	Souris/Clé/éteur/jeu de clé	1	1
22.	Clef USB 64Go de type Flash	5	5
23.	Adaptateur réseau RJ45-USB3.0	2	2
24.	Adaptateur réseau USB-HDMI	2	2
25.	Perceuse visseuse sans fil à percussion	1	1
26.	Casque de sécurité informatique	10	10
27.	Blouse de travail	10	10

Après vérifications techniques des matériaux réceptionnés ci-dessus et validation des prestations offertes, la comm. en a immédiatement déclaré que les prestations sont conformes aux prescriptions de la lettre commande.

En foi de quoi, le présent procès-verba de réception technique est établi pour servir et valoir ce que de droit.

Ont signé :

L'INGENIEUR DE LA LETTRE
COMMANDÉ

LE COCONTRACTANT

NOM Francis
Prénom JEAN/FRANÇOIS
Signature

MINISTÈRE DES FINANCES	
DIRECTION GÉNÉRALE	
DU BUDGET	
MM NSW ZEE DE	29 DEC. 2020
VALIDÉ	

Contrôle Financier Central auprès du
MINESUP

Référence N° 3 ;

MINISTÈRE DES FINANCES
REPUBLIC OF CAMEROON
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Peace-Work-Fatherland

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
24 JUL 2011 **MINISTRY OF HIGHER EDUCATION**

卷之三

MINISTÈRE DES FINANCES
REPRÉSENTATION
DU GOUVERNEMENT DU CANADA
PAR
LE MINISTRE DES FINANCES
M. GILLES DÉCARTE
PARIS, 24 JUL. 2011

BLIC OF CAMEROON
Le-Work-Fatherland

OF HIGHER EDUCATION

LETTRÉ COMMANDÉE N°010/LCTMINESUP/CHM/PW/2017-DU

DU 11 JUIL 2017 PASSEE

APRES DEMANDE DE COTATION N°004/DC/MINESUP/CMPM/2017 DU 03 AVRIL 2017
ENTRE LE MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET LA SOCIETE KIAMA SA POUR
LA MAINTENANCE DU RESEAU INFORMATIQUE DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR.

SOCIETE KIAMA SA
BP : 15709 YAOUNDE
Tél: 232 209 043 / 697 812 515 / 682 202 675

**POUR LA FOURNITURE DU MATERIEL DE MAINTIEN
DU RESEAU INFORMATIQUE DU MINISTÈRE DE
L'ÉNERGIE NUCÉAIRE SUPERIEUR**

HIEU D'EXECUTION : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

6 305 618 (SIX MILLIONS TROIS CENT CINQ MILLE SIX CENT DIX HUIT)
FCFA HT

MONTANT 7 519 450 (SEPT MILLIONS CINQ CENT DIX NEUF MILLE QUATRE CENT CINQUANTE) FCFA TTC

DELAI D'EXECUTION: DEUX (02) MOIS

FINANCEMENT : BIP - MINESUP, EXERCICE 2017

IMPUTATION : LIGNE : 51 18 32 00 30 2276

Souscrive,

Signée,

le
11 JUL 2017

Leibniz

The MSA logo is a triangular seal with the letters "MSA" in the center, surrounded by the words "MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY" and "ESTD 1919".

PAGE 12/12 ET DERNIERE DE LA LETTRE COMMANDE N°010/LC/MINESUP/CNPM/2017
DU 11/04/2017 PASSEE APRES DEMANDE DE COTATION
N°004/DC/MINESUP/CNPM/2017 DU 03 AVRIL 2017 ENTRE LE MINISTERE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET LA SOCIETE KIAMA SA POUR LA MAINTENANCE DU
RESEAU INFORMATIQUE DU MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR.

MONTANT TOTAL HT	6 305 618
TVA 19,25%	1 213 832
IR (2,2%)	138 724
TOTAL TTC	7 519 450
NAP	6 166 894

DELAI D'EXECUTION : DEUX (02) MOIS.

ECONOMIC

Lue et acceptée le Co-Contractant
Signée par le Ministre de l'Enseignement Supérieur

Signée par le Ministre de
l'Instruction Supérieure

Yaoundé, le 19 octobre

REGISTRATION

Jacques Finsen M.D.

卷之三

P-222 (630683) - MED

POLYMER LETTERS EDITION

卷之三

RECENT WORK ON THE
BIOLOGY OF

Quittance n° 62426/19 du

卷之三

10

III. Nouvelles régions financières

Inspezione



PROCES-VERBAL DE RECEPTION PROVISOIRE

L'an deux mille dix-huit et le trente un du mois d'octobre à partir de treize (14) heures, s'est réunie la commission de réception désignée à l'effet de procéder à la réception provisoire de la lettre commande N°010/LC/MINESUP/CMPM/2018 du 11 juillet 2018 passée demande de cotation N°004/DC/MINESUP/CMPM/2017 du 03 avril 2017 entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la société KIAMA SA, BP. 15709 Yaoundé Tél. : 222 20 90 43 / 697 812 515 / 682 202 675, pour la fourniture du matériel de maintenance du réseau informatique du Ministère de l'Enseignement Supérieur.

Ont pris part à ladite réception :

1. Mme MBONO Marie Joséphine Le Directeur des Affaires Générales, Représentant du Ministre de l'Enseignement Supérieur ;
2. M. GWET BI KONA H.M. Chef de la Cellule Réseaux et Gestion du Matériel Informatiques des Systèmes d'Information /*f*/;
3. M. ASSAM Francis Blaise Sous-Directeur du Budget, du Matériel et de la Maintenance / MINESUP ;
4. M. EKANGA KISSINGER Innocent Chef de Service des Marchés Publics ; *y*
5. M. MEBIAME Hervé Chef de Service du Matériel et de Maintenance / MINESUP ;
6. M. NSOA MALAGA Agent chargé de la Comptabilité Matières du Cabinet / MINESUP ; *W*
7. Mme BINDZI Nathalie Chef de Bureau des Appels d'Offres / MINESUP ; *p*
8. M. NGWA Andrew Chef de Bureau du Suivi, du Contrôle et de l'Exécution des Marchés / MINESUP ; *z*
9. Mme ONGOMES Nathalie Chef de Bureau de la Maintenance *z*
10. M. MBARGA ONDOUA Joël Cadre du Service des Marchés Publics / MINESUP ; *v*
11. M. ONGUENE FOUDA Vincent Cadre du Service des Marchés Publics / MINESUP ; *v*
12. M. FOMETIO Maurice Représentant du Directeur de la Société KIAMA SA *z*

Après les vérifications d'usage, les membres de la commission constatent que les équipements informatiques livrés pour les services centraux du Ministère de l'Enseignement Supérieur sont conformes au cahier de charges et prononcent la réception desdits équipements.

En foi de quoi le présent procès-verbal est établi pour servir et valoir ce que de droit. /-

Président :

Mme MBONO Marie Joséphine, Directeur des Affaires Générales, Représentant du Ministre de l'Enseignement Supérieur

Rapporteur :

M. GWET BI KONA H. M., Chef de la Cellule Réseaux et Gestion du Matériel Informatiques des Systèmes d'Information / MINESUP

Membres

M. ASSAM Francis Blaise, Sous-Directeur du Budget, du Matériel et de la Maintenance / MINESUP

M. EKANGA KISSINGER Innocent, Chef de Service des Marchés Publics / MINESUP

M. MEBIAME Hervé, Chef de Service du Matériel et de Maintenance / MINESUP

Mme NSOA MAGALA, Agent chargé de la Comptabilité Matières du Cabinet / MINESUP

Mme BINDZI Nathalie, Chef de Bureau des Appels d'Offres / MINESUP

M. NGWA Andrew, Chef de Bureau du Suivi, du Contrôle et de l'Exécution des Marchés / MINESUP

Mme ONGOMES Nathalie, Chef de Bureau de la Maintenance

M. MBARGA ONDOUA Joël, Cadre du Service des Marchés Publics / MINESUP

M. ONGUENE FOUDA Vincent, Cadre du Service des Marchés Publics / MINESUP

M. FOMETIO Maurice, Représentant du Directeur Général de la Société KIAMA SA



Maurice Fometio
Ingénieur de Conception

Marie Joséphine

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
SECRETARIAT GENERAL
DEPARTEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION
CENTRE RESEAUX ET GESTION DU MATERIEL
INFORMATIQUE



MINISTER OF HIGHER EDUCATION
SECRETARIAT GENERAL
DEPARTMENT OF INFORMATION SYSTEMS
NETWORK AND EQUIPMENT
CENTRE RESEAUX ET GESTION DU MATERIEL
INFORMATIQUE

PROCES-VERBAL DE RECEPTION TECHNIQUE

DE LA LETTRE COMMANDE N°001/LC/MINESUP/CMPM/2017 DU 11 JUILLET 2017
PASSEE APRES DEMANDE DE COTATION N°004/LC/MINESUP/CMPM/2017 DU 03 AVRIL
2017 ENTRE LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET LA SOCIETE KIAMA
SA POUR LA FOURNITURE DU MATERIEL DE MAINTENANCE DU RESEAU
INFORMATIQUE DU MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

Par la Société KIAMA SA, BP. 15709 Yaoundé Tél : 222 20 90 43 / 697 812 515 /
692 302 675

L'an deux mille dix-huit et le premier du mois d'octobre, s'est tenue au Ministère de l'Enseignement Supérieur la réunion des travaux en vue de la réception technique des prestations objet de la lettre commande ci-dessus référencée et ce conformément à l'article 26.

Au cours de ces travaux, il a été question d'une part, de vérifier la conformité des équipements sollicités dans la lettre commande et de tester leurs fonctionnalités.

A la suite des vérifications, on note une modification du contrat de base suivant la lettre N°18/0044/MINESUP/SCDSI/CRCMI/CEA2 du 04 janvier 2018 suite à une demande d'avoir ainsi qu'il suit :

N°	ATTENDU	TRUVE
2	Routeur WiFi 8 ports D-Link avec 2 antennes	Routeur WiFi 4 ports D-Link DIR-605I avec 2 antennes

Mais après les tests effectués, les performances restent les mêmes. Le reste des équipements répond au cahier de charges de la lettre commande.

En conséquence, la réception provisoire peut-être programmée. Le prestataire reste assuré pour tout manquement pouvant survenir pendant la période de garantie arraché à six (06) mois selon les dispositions de l'article 28 de la présente lettre commande.

En foi de quoi le présent procès-verbal a été établi, daté et signé le jour, mois et an que ci-dessus pour servir et valoir ce que de droit.

Etaient présents :

• **Le Prestataire**
KIAMA
CENTRE DE MATERIEL INFORMATIQUE

Le Prestataire

KIAMA

CENTRE DE MATERIEL INFORMATIQUE

Le Prestataire

<p

Référence N°4 ;

du Cameroun

MARCHÉ N° 01 /M/CFC/CIPM/2021 DU 10 FEV 2021

PASSÉ APRÈS APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTRENT N°3/AONR/CIPM/2020 DU 13/08/2020 POUR LA FOURNITURE ET LE DÉPLOIEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE DE VIDEOCONFÉRENCE AU CRÉDIT FONCIER DU CAMEROUN.

MAÎTRE D'OUVRAGE :

Directeur Général du Crédit Foncier du Cameroun

KIAMA SA

B.P : 15 709 Yaoundé, Tel. 697 812 515 / 692 202 675

OBJET DU MARCHÉ :
FOURNITURE ET DÉPLOIEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE DE VIDEOCONFÉRENCE AU CRÉDIT FONCIER DU CAMEROUN

LIEU :
immeuble siège du Crédit Foncier du Cameroun et ses dix (10) Agences Régionales,

deux (02) mois

DELAI D'EXÉCUTION :

MONTANT EN FCFA :

MONTANT HT	58 750 000
TVA (19,25%)	11 309 375
AIR (2,2%)	1 292 500
MONTANT TTC	70 059 375
MONTANT NET A PAYER	57 457 500

FINANCEMENT :

Budget du CFC, Exercice 2021

SOUSSCRIT, LE

SIGNE, LE 10 FEV 2021

NOTIFIÉ, LE

ENREGISTRÉ, LE

1
JF

PAGE 26 ET DERNIÈRE DU MARCHÉ N° D1/M/CFC/CIPM/2021 PASSE APRÈS APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°13/AONR/CIPM/2020 DU 13/08/2020 POUR LA FOURNITURE ET LE DÉPLOIEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE DE VIDÉOCONFÉRENCE AU CRÉDIT FONCIER DU CAMEROUN.

MAITRE D'OUVRAGE :

THERMALS

Directeur Général du Crédit Foncier du Cameroun
KIAMA SA

B.P. 15709 Yaoundé, Tel. 697 812 515 / 682 202 675

◎ 俗文化研究

MEU :
IMMÉMOIRE DU CRÉDIT FONCIER DU CAMEROUN

l'immense énergie qui circule dans les cellules et ses effets régulatrices.

DELAI D'EXECUTION : deux (02) mois

MONTANT HT	58 750 000
TVA (19,25%)	11 309 375
AIR (2,2%)	1 292 500
<u>MONTANT TTC</u>	<u>70 059 375</u>
<u>MONTANT NET A PAYER</u>	<u>57 457 500</u>

FINANCEMENT:

Budget du CFC, Exercice 2021

FidéL MOLE HAMMA Yéoundé, 12.5.JAN.2021.
Ingénieur de Conception Maitre d'Ouvrage

Le Directeur
Général

$$E = Df = 4.060$$

Yaoundé, le...~~10.01.2021~~

Enregistrement

ED 300 000 300 000

卷之三

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE

卷之三

240

卷之三

MAHAVIR
Inspector Principal des Rajah's Finances

MARCHE N° 01/M/CFC/CIPM/2021 DU 10/02/2021 PASSE APRES APPEL D'OFFRES NATIONAL RESTREINT N°13/AONR/CIPM/2020 DU 13/08/2020 ET L'AVENANT 1 N°02/AV/CFC/CIPM/2021 DU 15/06/2021 POUR LA FOURNITURE ET LE DEPLOIEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE DE VIDEOCONFERENCE AU CREDIT FONCIER DU CAMEROUN.

COMMISSION DE SUIVI ET DE RECETTE DES PRESTATIONS

PROCES-VERBAL DE RÉCEPTION PROVISOIRE

L'AN DEUX MIL VINGT ET UN, LE CINQ DU MOIS DE NOVEMBRE,

Les membres de la Commission de Suivi et de Recette Technique (la Commission), mise en place par décision N°3006/2021/CFC/DG/DGA/SDPA/SMA du 16 mars 2021, se sont réunis dans le bureau du président de la Commission (porte 811 de l'immeuble siège du CFC), pour procéder à la réception des prestations du marché dont les références sont citées supra.

I- RAPPEL DES PRESTATIONS ATTENDUES

1.1 Consistance des prestations

Conformément au cahier des charges, les prestations attendues consistent à doter le CFC d'un système de vidéoconférence à travers :

- La fourniture et l'implémentation d'un gestionnaire centralisé des vidéoconférences à l'immeuble siège ;
- La fourniture et l'implémentation des kits de vidéoconférences dans les différentes salles de réunion du siège et des dix (10) agences régionales du CFC, ainsi que leur intégration au gestionnaire centralisé des vidéoconférences de l'immeuble siège ;
- La fourniture de toutes les licences des logiciels conforme aux exigences d'exploitation acquis pour la mise en service des plateformes de vidéoconférences implantées et les supports y afférents pour une durée minimum d'un an ;
- La réalisation d'un transfert de compétence et de l'ensemble des formations nécessaires à l'équipe du CFC d'être totalement autonome dans l'exploitation du système de vidéoconférences implanté ;
- L'accompagnement du maître d'ouvrage dans l'exploitation de la solution implantée.

1.2 Liste des livrables attendus

- Les livrables attendus sont déclinés ainsi qu'il suit :
- Le programme détaillé d'exécution du projet constitué à transmettre 10 jours après la notification de démarrer les prestations :
 - L'équipe projet ;
 - Calendrier de livraison des équipements et logiciels commandés ;
 - Le plan détaillé d'exécution assorti des livrables par phase et/ou étape du projet
 - Un planning détaillé de réalisation des prestations présentées sous le formalisme d'un diagramme Gantt pour faciliter son suivi ;
 - Plan d'assurance qualité du projet.

- Un document d'architecture technique cible validé;
- Un document technique :
- Manuels des Spécifications Techniques décrivant toutes les caractéristiques, l'architecture fonctionnelle, le dimensionnement, la performance, les flux et les services, y compris des adhérences avec l'environnement et les tiers
- Manuel et Procédure d'installation décrivant en détail l'installation et la mise en place de la solution étape par étape.
- Manuel d'exploitation de la solution décrivant comment utiliser la plateforme et comment administrer et maintenir la plateforme
- Manuel de Test et de vérification du bon fonctionnement des solutions implémentées,
- Journal des réunions de suivi des travaux ;
- Les bordereaux de livraison des différents équipements et logiciels commandés ;
- Un programme de formation technique sur la solution cible ;
- Rapport de formation ;
- Supports physiques (média) et licences d'utilisation des logiciels livrés ;
- Plan d'adressage réseau ;
- Le PV attestant la mise en exploitation de l'infrastructure dans les différents sites ;
- Le rapport global du projet.

II- CONSTAT DES PRESTATIONS REALISEES

2.1 La fourniture et l'implémentation d'un gestionnaire centralisé des vidéoconférences

- La Commission constate que le prestataire a fourni et installé dans la Salle serveur du CFC les équipements et logiciel constitutif du **gestionnaire centralisé des vidéoconférences, notamment :**
- Un serveur physique de type Rack et de marque HUAWEI de gamme RH2288 V3.
 - Des applications systèmes permettant l'exploitation du serveur fourni, notamment le système d'exploitation LINUX UBUNTU 18 et le système de virtualisation VMWARE-ESXi-6-0-RollupISO1 ;
 - Une application de gestion centralisée des vidéoconférences de type JITSI V6.

La Commission constate que les caractéristiques techniques du serveur et les spécifications fonctionnelles des applications sont conformes aux exigences du marché.

2.2 La fourniture et l'implémentation des kits de vidéoconférences

La Commission constate que le prestataire a livré au total :

- Quatre (04) kits de vidéoconférence de type Konftel C5055WX dont deux (02) au siège, un (01) à l'agence de Yaoundé et un (01) à l'Agence de Douala ;
- Un (01) support pour écran de vidéoconférence de type BOXER compatible 80 pouces pour le siège ;
- Dix (10) supports pour écran de vidéoconférence de type BOXER compatibles 55 pouces dont un (01) pour chaque agence ;
- Huit (08) kits de vidéoconférence de type Konftel C2055 dont un (01) pour chaque agence de deuxième catégorie ;

Lesdits équipements ont été installés comme suit :

2.2.1 La fourniture et l'implémentation des kits et support de vidéoconférence du siège

- La commission constate que le prestataire a fourni les équipements ci-dessous au siège du CFC :
- Deux (02) kits de vidéoconférence avec les accessoires, de type Konftel C5055WX en lieu et place des Kits Huawei TE20 initialement proposés par le prestataire. Cette modification a été validée par le

Maître d’Ouvrage dans sa lettre N°489/2021/CF/DG/DAG/SDI du 22/04/2021 et a donné lieu à l’avenant 1 au marché.

Les deux Kits de vidéoconférence livrés au siège ont des caractéristiques conformes aux spécifications techniques validées par le Maître d’Ouvrage dans sa correspondance citée supra. Un kit a été installé dans la salle de Conseil d’Administration de l'immeuble siège du CFC et le deuxième a été installé dans la salle de Conférence du même immeuble pour être utilisé en mobilité conformément à la demande du Maître d’Ouvrage.

- Un (01) support pour écran de vidéoconférence avec les accessoires, de type BOXER simple compatible avec des écrans de 80 pouces et conforme aux exigences du marché. Le support Boxer a été installé dans la salle de Conseil d’Administration de l'immeuble siège du CFC.

La Commission constate également que le prestataire a souscrit un support du constructeur pour une durée de deux (02) ans sur les kits de vidéoconférence et d'une durée d'un (01) an pour les supports boxer, conformément aux exigences de la commande.

2.2.2 La fourniture et l'implémentation des kits, des supports et Ecrans de vidéoconférences pour les salles de réunion des agences de première catégorie

La commission constate que le prestataire a fourni les équipements ci-dessous dans les agences de Yaoundé et de Douala :

- Un (01) kit de vidéoconférence de type Konftel C5055WX avec les accessoires en lieu et place des Kits Huawei TE20 initialement proposés par le prestataire. Cette modification a été validée par le Maître d’Ouvrage dans sa lettre N°489/2021/CF/DG/DAG/SDI du 22/04/2021 et a donné lieu à l’avenant 1 au marché.

Les Kits de vidéoconférence livrés dans lesdites agences ont des caractéristiques conformes aux spécifications techniques validées par le Maître d’Ouvrage dans sa correspondance citée supra. Lesdits kits ont été installés dans les salles de réunion des agences respectives conformément à la demande du Maître d’Ouvrage.

- Un (01) support pour écran de vidéoconférence avec les accessoires, de type BOXER simple compatible avec des écrans de 55 pouces et conforme aux exigences du marché. Chaque support Boxer a été installé dans la salle de réunion des agences respectives ;
- Un écran 55 pouces de marque Samsung Ultra HD de nouvelle génération en lieu et place de l'écran Philips 55 pouces (Full HD) initialement proposée par le prestataire dans, son offre technique. Ladite proposition a été validée par le Maître d’Ouvrage (Cf lettre N°489/2021/CF/DG/DAG/SDI du 22/04/2021).

La Commission constate également que le prestataire a souscrit un support du constructeur pour une durée de deux (02) ans sur les kits de vidéoconférence et d'une durée d'un (01) an pour les supports boxer et Ecran 55 pouces, conformément aux exigences de la commande.

2.2.3 La fourniture et l'implémentation des kits, des supports et Ecrans de vidéoconférence pour les salles de réunion des agences de deuxième catégorie

La commission constate que le prestataire a fourni les équipements ci-dessous dans les huit (08) agences de deuxième catégorie du CFC :

- Un (01) kit de vidéoconférence et des accessoires, de type Konftel C2055 en lieu et place du Huawei TE20 initialement proposé par le prestataire. Cette modification a été validée par le Maître d’Ouvrage dans sa lettre N°489/2021/CF/DG/DAG/SDI du 22/04/2021.

Les Kits de vidéoconférence livrés dans lesdites agences ont des caractéristiques conformes aux spécifications techniques validées par le Maître d’Ouvrage dans sa correspondance citée supra.

Lesdits kits ont été installés dans les salles de réunion ou des bureaux des agences respectives conformément à la demande du Maître d'Ouvrage.

- Un (01) support pour écran de vidéoconférence avec les accessoires, de type BOXER simple compatible avec des écrans de 55 pouces et conforme aux exigences du marché. Chaque support Boxer a été installé dans la salle de réunion ou bureaux des agences respectives ;

- Un écran 55 pouces de marque Samsung Ultra HD de nouvelle génération en lieu et place de l'écran Philips 55 pouces (Full HD) initialement proposé par le prestataire dans son offre technique. L'adite proposition a été validée par le Maître d'Ouvrage (Cf lettre N°489/2021/CF/DG/DAG/SDI du 22/04/2021).

La Commission constate également que le prestataire a souscrit un support du constructeur pour une durée de deux (02) ans sur les kits de vidéoconférence et d'une durée d'un (01) an pour les supports boxer et Ecran 55 pouces, conformément aux exigences de la commande.

En outre, la Commission constate que le kit de vidéoconférence et ses accessoires fournis et installés à l'agence de BUEA par le prestataire ont été dérobés lors du cambriolage de cette agence survenue le 28 juillet 2021. Elle recommande au Maître d'Ouvrage d'acquérir un nouveau Kit pour ladite agence qui sera ensuite installé par le prestataire qui s'y est engagé.

2.3 La fourniture de toutes les licences et supports des logiciels fournis

Les logiciels livrés par le prestataire dans le cadre du marché de référence sont :

- Système d'exploitation LINUX UBUNTU 18 qui est un logiciel libre ;
- Le système de virtualisation des serveurs, VMWARE-ESXi-6-0-RollupISO1 qui est un logiciel propriétaire de l'entreprise VMWARE ;
- Gestionnaire centralisée des vidéoconférences JITSI qui est un logiciel libre.

La Commission constate que le prestataire a fourni les licences d'utilisations du logiciel VMWARE-ESXi-6-0-RollupISO1 pour le nombre de serveur virtuel nécessaire pour l'exploitation de la solution conformément aux exigences du marché. Les logiciels libres transmis ne sont pas éligibles aux autorisations d'utilisation.

La commission relève également que le prestataire a souscrit un support (SW) sur l'application VMWARE pour une durée d'un (1) an et s'engage à assurer le support sur les applications libres, notamment LINUX UBUNTU 18 et JITSI V6.

2.4 Transfert de compétence

La formation technique des informaticiens sur la prise en main de l'infrastructure déployée au siège CFC a été réalisée du 26/07/2021 dans la salle de formation de l'immeuble siège à Yaoundé, avec la participation de trois (03) informaticiens de la Sous-Direction de l'Informatique du CFC.

Les formations des opérationnels sur l'utilisation de la solution se sont réalisées dans chaque site, soit au total 28 opérationnels formés par le prestataire lors des passages dans chaque agence à raison d'un minimum de deux (02) personnes par agence.

Compte tenu de l'importance de ce matériel dans la fluidification des échanges et de la collaboration au CFC, la Commission recommande d'envisager la formation ou le renforcement des capacités du maximum de personnes utilisant ce système au Siège et en Agence.

2.3 Livrables reçus

Les différents livrables attendus dans le marché ont été transmis par le prestataire et validés par la Commission après la prise en compte des observations de cette dernière par le prestataire dans des versions mises à jour.

4. DIVERS

La Commission a procédé aux tests de fonctionnement de l'ensemble du dispositif de vidéoconférence sur tous les sites à l'exception du site de BUEA pour des raisons évoquées supra, conformément au protocole des tests et a relevé que les dispositifs de vidéoconférence installés sur l'ensemble des sites testés sont opérationnels et permettent de réaliser les objectifs pour lesquels ils ont été implémentés.

5. CONCLUSION

Au vu de ce qui précède, la Commission de Suivi et de Recette Technique prononce la réception provisoire des prestations du marché N°01/M/CFC/CIPM/2021 du 10/02/2021 passé après Appel d'Offres National Restreint N°13/AONR/CIPM/2020 du 13/08/2020 et l'avant 1 N°02/AV/CFC/CIPM/2021 du 15/06/2021 pour la fourniture et le déploiement d'une infrastructure de vidéoconférence au Crédit Foncier du Cameroun. Elle recommande au prestataire de prendre en charge tout dysfonctionnement observé sur la plateforme déployée pendant la période de garantie.

Fait à Yaoundé, le 05 novembre 2021

SIGNATURES

POUR LE CRÉDIT FONCIER DU CAMEROUN

POUR L'ENTREPRISE KIAMA

M. ELAME NGALE Henri
(Rapporteur)

M. FAME Lucien
(Ingénieur du projet - Invité)

M. WAFO KAMGA Célestin
(Membre)

M. BANG NKAN Claude
(Membre)

M. EBONG André
(Président)



B.3 Qualification et expérience du personnel Clé ;

i. 01 ingénieur BAC +5 en informatique, réseau ou télécom ;

15 ans d'expérience dans les projets réseaux informatiques ou télécom

- ✓ CV daté et signé
- ✓ Diplôme certifié
- ✓ Attestation de présentation de l'original
- ✓ Certification PMP

CURRICULUM VITAE

INGENIEUR DES RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS

19 ANS D'EXPERIENCE

Poste : Chef de Projet

Nom du Candidat : KIAMA S.A

Nom de l'employé : Gérard Philippe MBOUYAP

Profession : Ingénieur des réseaux et Télécommunications

Diplômes : Ingénieur de conception option Génie des Télécommunications,

Date de naissance : 28 janvier 1981

Nombre d'années d'emploi par le candidat : 08 ans

Nationalité : Camerounaise

Affiliation à des association/groupements professionnels :

- Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ N.5057493)
- Certifié AWS Cloud Certified Solution Architect
- PMP- Project management Professional

Attributions spécifiques :

- ✓ Expert dans l'interconnexion des réseaux
- ✓ Expert en gestion de projet dans le domaine et télécommunications et réseaux
- ✓ Expert en mise en place des systèmes d'informations
- ✓ Expert dans la gestion et la mise en place des bases des données
- ✓ Fibre optique, FTTx, DWDM
- ✓ LAN, MAN, WAN, VPN...
- ✓ IP, MPLS, SONET, SDH, DWDM, ATM, FR, X.25
- ✓ Sans-fil: WIFI, GSM, 3G, WiMAX, LTE, Micro-ondes, VSAT
- ✓ VoIP, Unified communication, IPTV, Vidéo-surveillance
- ✓ Linux, Mail, DNS, DHCP, WEB
- ✓ Data center Converged, Hyper-converged infrastructure, SAN
- ✓ Sécurité, Cyber sécurité, NERC compliancy
- ✓ SDN, NFV, Openflow, Cisco ACI, Netconf, SD-WAN, SDDC
- ✓ Virtualisation : VMWare, Hyper-V, Virtualbox
- ✓ IoT, M2M, LoRAWAN, Sigfox, NB-IoT
- ✓ Plateformes Nokia, Cisco, Juniper, F5, Checkpoint, Citrix, etc...
- ✓ Cloud Amazon AWS, Microsoft Azure

Principales qualifications :

- Expertise dans la mise en œuvre de l'interconnexion des réseaux
- Gestion de projet en qualité de chef de projet dans le domaine des réseaux et télécommunications

- Gestion de projet en qualité de chef de projet dans le domaine mise en place de système informatique
- Gestions des projets dans le domaine gestion et mise en place des bases de données
- Conception et implémentation de réseaux TI et de télécommunications
- Spécialiste des technologies existantes, actuelles et émergentes comme (Ethernet, IP/MPLS, réseau de transport, sécurité réseau, centre de données, Cloud computing, micro-ondes, VSAT, sans fil, systèmes de transmission optique, SDN, IoT, NFV, système mix, 2G, 3G, 4G,...)
- Architecture et design des solutions de bout en bout

Formation :

Noms, Adresses	Date	Diplômes obtenus
Gordon Institute of Business Science- Université de Petrovia, Afrique du Sud	2015	Future Leadership Investment for Growing High Potential Talent (FLIGHT) programm
Neotelis, Montréal Canada	2014	Mini MBA en télécommunications
Université de Poitiers, France	2009	Master en administration des Affaires (MBA)
Ecole National Supérieur de Polytechnique, Yaoundé Cameroun	2003	Ingénieur de Conception option Génie des Télécommunications

Pièces Annexes :

- Copie certifiée conforme du diplôme d'ingénieur de conception
- Attestation de présentation de l'original du diplôme
- Certification

Expériences professionnelle :

Date	Nom de l'employeur	Poste occupé	Lieu de travail	Activités exercées
Depuis 2021	INNOVTEK	Chef de projet réseau et télécommunication	Montréal, Canada	<p>MISE EN ŒUVRE DE LA HAUTE DISPONIBILITÉ DES SERVICES DIGITALISÉ AU SEIN DE L'ENTREPRISE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assiste et conseille les équipes dans la mise en œuvre des solutions techniques - implantations de plusieurs serveurs d'applications - Etalement physique de l'infrastructure informatique - Maintien du système de sauvegarde - Garanti le bon fonctionnement des services ou des applications 24h/24 - Optimisation des systèmes de communication - Conception d'équipements et de services - Gestion de l'infrastructure réseau
Oct 2021 - Dec 2021	Client : MINTP Employeur : KIAMA SA	Chef de projet / Ingénieur des réseaux et télécommunications	Yaoundé, Cameroun	<p>N° 044/AONO/MINTP/CIPM-SPIAG/2021 DU 16 JUILLET 2021 POUR L'EXTENSION DU RÉSEAU INFORMATIQUE DU MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS : CONSTRUCTION PAR WIFI DU CABLAGE RÉSEAU INFORMATIQUE DES POSTES DE TRAVAIL DES BATIMENTS DE MESSA, BASTOS ET LA DELEGATION REGIONALE DU CENTRE ET MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME CENTRAL DE MANAGEMENT DU RÉSEAU</p>



				- Gestion des fournisseurs et des fournisseurs de services pour offrir une expérience de service supérieure de bout en bout. - Gestion des parties prenantes (régulateur, vendeurs, concessionnaires, fournisseurs), gestion des personnes
2016 - 2019	SNC LAVALIN TELECOM INC	Senior Manager/Architecte - Ingénierie TIC, Télécommunications & Cybersécurité	Montréal, Canada	<ul style="list-style-type: none"> - Gestion de projets et programmes stratégiques - Architecture, Design des solutions réseau LAN, WAN, Data Center, IoT, Cloud Computing, Réseaux sans-fil, WIFI, Fibre optique, MPLS - Architectture Sécurité - Études d'avant-projets de développement et de modification des réseaux de télécommunications - Déploiement des réseaux de télécommunication - Avant-vente, gestion de projets clients - Développement des affaires
2017	Employeur : KIAMA SA Client : MINESUP	Chef de projet / Ingénieur des réseaux de télécommunications	Yaoundé, Cameroun	<p style="text-align: center;">MAINTENANCE DU RESEAU INFORMATIQUE DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câblage du réseau informatique - Réhabilitation du réseau informatique - Organisation du travail - Coordonner et supporter les équipes techniques
Depuis 2016	CIGRE (Conseil International des Grands Réseaux Electriques)	Représentant du Canada, Comité D2 – Système d'information et Télécommunications	Montréal, Canada	<ul style="list-style-type: none"> - TIC appliqués aux réseaux numériques dans l'ensemble du système d'alimentation, y compris compteurs intelligents, systèmes de gestion de l'énergie (EMS), Internet des objets, Big Data. - Solutions de communication pour l'échange d'informations entre tous les participants du système d'alimentation électrique. - Les problèmes de Cybersécurité à tous les niveaux, de l'équipement sur le terrain à l'informatique d'entreprise, en passant par les contraintes de gouvernance, la conception, la mise en œuvre, les tests, l'exploitation et la maintenance des systèmes. - Technologies et architectures pour assurer la continuité des activités et la reprise après sinistre. - Systèmes informatiques pour prendre en charge le processus de prise de décision dans la Gestion des actifs.
2015 - 2016	VIDEOTRO N	Ingénieur Senior - Analyste recherche et développement – Réseau iP	Montréal, Canada	<ul style="list-style-type: none"> - Responsable de la Recherche et développement des nouvelles technologies et protocoles IP (MPLS, WIFI, DOCSIS, IPTV, VoIP, VoWiFi, LTE, LAN, WAN,) - Mise en place et tests des nouvelles technologies de transmission et transport (Fibre optique, DWDM, FTTH, HFC, Docsis 3.1...)

			<ul style="list-style-type: none"> - Optimisation et amélioration des systèmes (Firmware, management systems, provisioningning...) - Gestion de projets : IPTV, VoWiFi, WiFi Offload, HFC... - Tests de performances des systèmes (routeurs, firewalls, modems, OLT, ONU.)
2013 - 2015	MTN CAMEROO N	Chef de projet/ Directeur Solutions	<p>Responsable technique de toute la chaîne de vente de la négociation avec le client jusqu'à la livraison de la solution client et de l'assistance technique</p> <ul style="list-style-type: none"> - Architecture des solutions des clients entreprises et opérateurs (Accès Internet, Interconnexion, MPLS, Data center, Sécurité informatique, Infonuage, Communications unifiées, Téléphonie...) - Design, implémentation et support des LAN, WAN, MAN des clients - Avant-vente, Vente, Implementation, Support des entreprises (GSM, Internet, Interconnexion, TIC, MPLS, Data Center et infonuagique) - Réponse aux appels d'offres RFP/RFQ - Analyse d'affaires (Profitabilité, rentabilité, analyse cout-bénéfice...) - Gérer les équipes d'ingénieurs commerciaux, de support et gestionnaires de projets. - Gestion de projets et Programmes - Chiffres d'affaires entre 2008 et 2014 de 28 millions \$ à 60 millions \$
2008 - 2013	MTN CAMEROO N	Gestionnaire de projet projets et d'ingénierie d'affaire	<p>Yaoundé, Cameroun</p> <p>Design et Implémentation des solutions des Clients et accompagnement des Équipes commerciales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Architecture des solutions des clients entreprises et opérateurs (Accès Internet, Interconnexion, MPLS, Data center, Sécurité informatique, Infonuage, Communications unifiées, Téléphonie...) - Design, implémentation et support des LAN, WAN, MAN des clients - Avant-vente, Vente, Implementation, Support des solutions IT et Télécommunications pour entreprises (GSM, Internet, Interconnexion, TIC, MPLS, Data Center et infonuagique) - Réponse aux appels d'offres RFP/RFQ - Analyse d'affaires (Profitabilité, rentabilité, analyse cout-bénéfice...)
2003 - 2008	MTN CAMEROO N	Ingénieur senior en réseaux et télécoms – Chef de projet	<p>Agir en Architecte, Chef de Project, en Ingénieur opérationnel pour assurer le design, le déploiement et l'administration de l'infrastructure réseau de transmission et de données de l'opérateur MTN Cameroon. Il devait</p>

N

		également assurer la gestion d'affaires par un suivi mensuel auprès du management de l'entreprise
		- Planification, Configuration, administration, Operations et maintenance des équipements réseaux
		- Planification, déploiement et maintenance des liaisons radio faisceaux hertziens SDH et PDH (Ericsson, Ceragon, Nera, Huawei, Harris)
		- Planification, déploiement et maintenances des réseaux d'accès WiMAX (Redline, Airspan, Alvarion, Huawei), WiFi (Meraki, Mikrotik, Ruckus wireless, Ubiquity, Cisco)
		- Planification, déploiement et maintenances des réseaux fibre optique FTTx, DWDM, ASON
		- Planification des liaisons satellitaires VSAT
		- Apporter du support de niveaux 1 et 2 aux membres de l'équipe
		- Gestion d'équipes

Connaissances informatiques :

Traitement de texte, Tableur, Présentations : Word, Excel, Publisher, PowerPoint;	Excellent
bases de Données : Access, MySQL, ORACLE,	Excellent
Gestion de Projets: Microsoft Project;	Excellent
Systèmes d'exploitation : Windows, Linux, Mac OS;	Excellent

Langues :

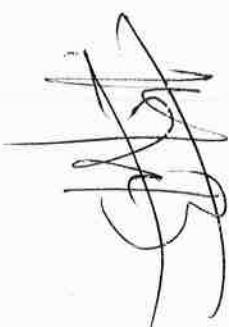
French	Lue	Ecrive	Parlée
Anglais	Excellent	Excellent	Excellent
	Lue	Ecrive	Parlée
	Excellent	Excellent	Excellent

Attestation :

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Date : 17 mai 2023

Nom de l'employé : **Gérard Philippe MBOUYAP**





Nº 03-1743 / UYI/ENSP/IC

DIPLOME D'INGENIEUR DE CONCEPTION

UNIVERSITE DE YAOUNDE I
THE UNIVERSITY OF YAOUNDE I
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE
NATIONAL HIGHER SCHOOL OF ENGINEERING

REPUBLIC OF CAMEROON

No

1AP0D/JO6-02/SP

ATTTESTATION DE PRESENTATION DE L'ORIGINAL DU DIPLOME

Le Sous-Prefet de l'Arrondissement de Yaoundé II soussigné, atteste que :

Monsieur MBOUYAP GERARD PHILIPPE

Né (e) le 28 JANVIER 1981

MBO BANDJOUN

A été effectivement présenté l'original de son diplôme : D'INGENIEUR DE CONCEPTION /

141

Spécialité :

Parcours :

Filière : GENIE DES TELECOMMUNICATIONS

Option : Année Académique : // / Moyenne : Matricule N° : 19981060

Centre : UNIVERSITE DE YAOUNDE I

Mention : BIEN Session de : 24 JUILLET 2003

Jury N° : Procès-verbal N° : Cote :

N° (s) : 03-1743/UYT/ENSP/IC

Délivré le : 03 MARS 2004

A : YAO UNDE

Par : LE MINE SUP: MAURICE TCHUENTE // / LE RECETEUR: PROF. BEBAN
SAMMY CHUMBOW // /

Lequel ne présente aucune apparence de falsification.

En foi de quoi la présente Attestation lui est remise pour être conservé et valoir ce que droit. /

16 MAI 2023

PREFET





Project Management
Institute.

PM[®] Original Grant Date: 16 September 2020
PM[®] Expiration Date: 15 September 2023
PM[®] Number: 2802547

Suniti Prashara
President and Chief Executive Officer

Tony Alphey
Chair, Board of Directors



IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Project Management Professional (PMP)[®]

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE
IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND
RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

THIS IS TO CERTIFY THAT

Gerard Philippe MBOUYAP

Project Management Institute

ii. 01 ingénieur BAC +5 en informatique, réseau ou télécom;

09 ans d'expérience dans les projets réseaux informatiques ou télécom

- ✓ CV daté et signé
- ✓ Diplôme certifié
- ✓ Attestation de présentation de l'original

CURRICULUM VITAE

INGENIEUR DE CONCEPTION EN GENIE DES TELECOMMUNICATIONS

09 ANS D'EXPERIENCE

Poste : Ingénieur en télécommunications

Nom du Candidat : KIAMA SA

Profession : MOLE HAMMA Fidel

Diplômes : Ingénieur de conception option Génie des Télécommunications,

Date de naissance : 13 mai 1989

Nombre d'années d'emploi par le candidat : 08 ans

Nationalité : Camerounaise

Affiliation à des association/groupements professionnels :

- Membre du réseau des Professionnels du secteur des Télécommunications.

Attributions spécifiques :

- ✓ Expert en télécommunications et environnement
- ✓ Expert en développement des réseaux coeurs des opérateurs de télécommunication
- ✓ Maîtrise la maintenance préventive des sites télécommunications
- ✓ Expert en planification des fréquences
- ✓ Conception de l'architecture réseau des systèmes
- ✓ Participation aux projet de mise en place des plateformes de sécurité des systèmes d'informations
- ✓ Assure la conception et la mise en œuvre de l'infrastructure réseau
- ✓ Identifie et met en place les moyens et solutions nécessaires de prévention des menaces susceptibles d'impacter la sécurité des données
- ✓ Expert dans la mise en place des réseaux informatiques et de télécommunications ;
- ✓ Architecture des réseaux d'accès : GSM, GRPS, WiMAX, LTE ;
- ✓ Architecture des réseaux IIMS ;
- ✓ Architecture des réseaux de nouvelle génération NGN ;
- ✓ Déploiement des environnements serveurs WINDOWS SERVER 2008 et 2012 ;
- ✓ Monitoring du réseau : NAGIOS / CENTREON ;
- ✓ Administration des routeurs Mikrotik ;
- ✓ Maîtrise des équipements de transmission des fabricants UBIQUITI et MIKROTIK ;
- ✓ Maîtrise du déploiement de LAN et WLAN ;
- ✓ Outils : Active Directory, VMware Virtual PC, Putty, SSH, SQL plus, RMan, Ghost ; internet ; OEM ; Réseaux : TCP/IP, DHCP, DNS, Internet ;

Formation :

Noms, Adresses	Date	Diplômes obtenus
Ecole Nationale Supérieur de Polytechnique, Yaoundé Cameroun	2013	Ingénieur de conception de Génie des télécommunications

Pièces Annexes :

- Copie du diplôme d'ingénieur de conception
- Attestation de présentation de l'original du diplôme

Expériences professionnelle :

Date	Nom de l'employeur	Poste occupé	Lieu de travail	Activités exercées
Jan 2022	Client : MPT Employeur : KIAMA SA	Ingénieur en télécommunications	Yaoundé, Cameroun	<p>N° 271AONR/MPT/CIPM/2021 RELATIF A LA SECURISATION DES APPLICATIONS ET DES BASES DE DONNEES UTILISEES PAR CERTAINES INSTITUTIONS PUBLIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire l'état des lieux et le diagnostic des bases de données utilisées au Cameroun - Faire le diagnostic de la digitalisation des métiers publics - Elaborer la politique de mise en place de la stratégie de mise à jour des bases de données des applications de l'administration publique - Conception et mise en place d'une plateforme de collaboration. - Assurer le SAV et la formation sur les équipements livrés
Jan Fev 2021	Client : MINSANTE Employeur : KIAMA SA	Ingénieur en télécommunications	Yaoundé, Cameroun	<p>N° 224/2020/MS-COVID19/MINSANTE/SG/DEP/2020 POUR LES TRAVAUX DE REHABILITATION DU RESEAU INFORMATIQUE DE L'IMMEUBLE CENTRAL DU MINISTÈRE DE LA SANTE PUBLIQUE (MINSANTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etat des lieux de l'environnement d'installation - Met en place les systèmes de communications - Identifie et met en place les moyens et solutions nécessaires de prévention des menaces susceptibles d'impacter la sécurité des données
2021	Client : MINMIDT Employeur : KIAMA SA	Ingénieur en télécommunications		<p>N° 002/JACNO/MINMIDT/SG/DAGIS/DBMM/MSMP/2021 DU 22 FEVRIER 2021 POUR LA CONNEXION ET</p>

				L'INTERCONNEXION DES RESEAUX INFORMATIQUES
				<ul style="list-style-type: none"> - Etat des lieux de l'environnement d'installation - Met en place les systèmes de communications - Identifie et met en place les moyens et solutions nécessaires de prévention des menaces susceptibles d'impacter la sécurité des données
				<p>N° 00124/ACIMINMAP/SG/DSI DU 16 OCT 2020 POUR LA MISE A NIVEAU APPLICATIVE DU SYSTEME COLEPS</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> - Etat des lieux de l'environnement d'installation - Met en place les systèmes de communications - Identifie et met en place les moyens et solutions nécessaires de prévention des menaces susceptibles d'impacter la sécurité des données </p>
2020	Employeur : KIAMA SA Client : MINMAP	Ingénieur des réseaux de télécommunications	Yaoundé, Cameroun	<p>N° 0021DC/MINCOMMERCE/CMPM/2016 POUR LA MISE EN PLACE ET L'ACQUISITION D'UN SERVEUR AU MINISTÈRE DU COMMERCE</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> - Etat des lieux de l'environnement d'installation - Met en place les systèmes de communications - Identifie et met en place les moyens et solutions nécessaires de prévention des menaces susceptibles d'impacter la sécurité des données </p>
2016	Employeur : KIAMA SA Client : MCCE	Ingénieur des réseaux de télécommunications	Yaoundé, Cameroun	<p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifie et met en place les moyens et solutions nécessaires de prévention des menaces susceptibles d'impacter la sécurité des données - Mise en place des procédures, des protocoles d'essais, de tests et de validation du réseau - Mise en place des solutions d'ajustement, d'évolutions et de migration du réseau - Veille à la sécurité des données - Analyse et cherche les failles de sécurité - Anticipe et prend les précautions pour éviter les intrusions - Déploiement des réseaux de télécommunication - Mise en place des procédures, des protocoles d'essais, de tests et de validation du réseau - Mise en place des solutions d'ajustement, d'évolutions et de migration du réseau </p>
Juin 2014- Sept 2014	CREST SARL	Ingénieur en télécommunications / Expert en sécurité des systèmes d'informations	Yaoundé, Cameroun	

Juillet 2013	Ingénieur en télécommunications / Expert en sécurité des systèmes d'informations	Yaoundé, Cameroun	<ul style="list-style-type: none"> - Identifie et met en place les moyens et solutions nécessaires de prévention des menaces susceptibles d'impacter la sécurité des données - Lutte contre le risque de virus indésirables et de tentatives de piratage de données par des hackers - Veille à la sécurité des données - Analyse et cherche les failles de sécurité - Anticipe et prend les précautions pour éviter les intrusions
Juillet 2012	Ingénieur en télécommunications / Expert en sécurité des systèmes d'informations	Yaoundé, Cameroun	<ul style="list-style-type: none"> - Identifie et met en place les moyens et solutions nécessaires de prévention des menaces susceptibles d'impacter la sécurité des données - Lutte contre le risque de virus indésirables et de tentatives de piratage de données par des hackers - Veille à la sécurité des données - Analyse et cherche les failles de sécurité - Anticipe et prend les précautions pour éviter les intrusions

Connaissances informatiques :

Traitement de texte, Tableur, Présentations : Word, Excel, Publisher, PowerPoint,	Excellent
bases de Données : Access, MySQL, ORACLE,	Excellent
Gestion de Projets: Microsoft Project;	Excellent
Systèmes d'exploitation : Windows, Linux, Mac OS;	Excellent

Langues :

French	Lue	Ecrite	Parlée
Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Lue	Ecrite	Parlée

Assez bien Passable Bien

Attestation :

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Date : 17 mai 2023

Nom de l'employé : MOLE HAMMA FIDEL





DIPLOME D'INGÉNIEUR DE CO MASTER'S DEGREE IN ENGINEERING

MAS TER'S DEGREE IN ENGINEERING

NATIONAL ADVANCED SCHOOL OF ENGINEERING

N° 13 / 2898 / 9 / MINESUP / DCAB

VU Le décret n° 93-035 portant organisation administrative et académique de l'université de Yaoundé I ;
VU Ministère des textes en français pour la décentralisation administrative et académique de l'université de Yaoundé I ;
VU Ministère des textes en français pour la décentralisation administrative et académique de l'université de Yaoundé I ;
VU Ministère des textes en français pour la décentralisation administrative et académique de l'université de Yaoundé I ;
VU Ministère des textes en français pour la décentralisation administrative et académique de l'université de Yaoundé I ;

Mindful of the official report of the deliberations of the jury noted

Wile Gamma Fidel

Nº Matrícula 20089214
Nº de Registro 01
Nome do Titular: A
Nome da Materia: Química
Nome da Unidade: Pólo de Desagregação
Nome do Professor: Prof. Dr. José Roberto
Data de Emissão: 18/05/1989
Data de Vencimento: 18/05/2014
Número de Protocolo: 01
Data de Recepção: 18/05/1989
Assinatura: [Signature]

Mention *Gien*

1977 May 27

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, CHANCELLIER DES ORDRES ACADEMIQUES THE MINISTER OF HIGHER EDUCATION, CHANCELLOR OF ACADEMIC ORDERS

Maurice Coulam Goto

**BEARER
L'IMPERIANT
SPECIALITY**

Speciality

No : **1A POD/JOG-02/SP**

**ATTESTATION DE PRÉSENTATION DE L'ORIGINAL
DU DIPLOME**

Le Sous-Prefet de l'Arrondissement de Yaoundé II soussigné, atteste que :

M. **MOLE HAMMA FIDEL**

Né(e) le **13/05/1989**

LA MATERNITE DAGAI A 17h30

est effectivement présente l'original de son diplôme : **D'INGENIEUR DE CONCEPTION**

///

Série : **GENIE DES TELE COMMUNICATIONS**

Parcours :

Filière : **///**

Spécialité : **GENIE DES TELE COMMUNICATIONS**

Centre :

Année Académique : **UNIVERSITE DE YAOUNDE I**

Mention : **BIEN**

Session de : **12/08/2013**

Jury N° :

Cote :

Procès-verbal N° :

13/ 2898/9/MINESUP/DCAA

Délivré le : **23 JUIN 2013**

A : **YAOUNDE**

Par : **LE MINE SUP: JACQUES FAME NDONGO / LE RECTEUR: PR MAURICE**

AURELIEN SOSSO /

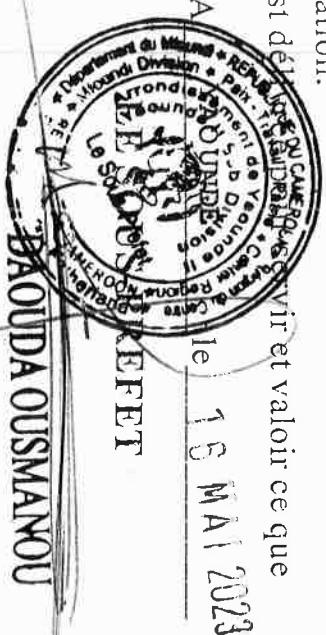
Lequel ne présente aucune apparence de falsification.

En foi de quoi la présente Attestation lui est délivrée pour l'autoriser à en tirer et valoir ce que

droit.

A

15 MAI 2023



iii. 01 ingénieur BAC +3 minimum en informatique, réseau ou télécom ;

09 ans d'expérience dans les projets réseaux informatiques ou télécom

- ✓ CV daté et signé
- ✓ Diplôme certifié
- ✓ Attestation de présentation de l'original
- ✓ Certification MTCWE, NSE

KEUAMBOU FOULAP YANNICK

 (237) 675 65 23 09

 ykeuambou@yahoo.fr

Camerounais

INGÉNIEUR EN RÉSEAUX ET TELECOMMUNICATIONS

Expert Réseau, avec plus de 50 projets et missions menés en matière de déploiement et d'administration d'infrastructure réseaux et télécoms chez plus de 30 clients comme ingénieur, chef d'équipe technique et responsable département réseau télécoms dans des entreprises Intégrateur de solutions technologiques et fournisseur d'accès internet à l'échelle national au Cameroun.

QUALIFICATIONS

- Suivi de projet
- Analyse technique
- Monitoring, administration et sécurité réseau
- Management opérationnel
- Analyse coûts, avantages, impact
- Administration système
- Formation technique
- Sécurité des systèmes d'information
- Help Desk / Support
- Technologie et réseau fibre optique

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Certifications

MTCNA, MTCWE, MTCRE

Systèmes d'exploitation

Windows (XP/7/8/10, Server 2008/2012), Linux (Debian, Ubuntu, Fedora, Centos), Mobile (Windows Mobile, Android, IOS).

Equipements

Mikrotik, Cisco, D-Link, TP-Link, Linksys, Ubiquiti.

Logiciels/Outils

MS Office Suite, Open Office, Cisco Packet Tracer, GNS3, Microsoft Visio, Microsoft Project, Edraw Max, Adobe Photoshop, Winbox, Putty, IP Scanner, vSphere Client, vCenter Converter, Dude, PRTG, EON, Wireshark, CRM, TeamViewer, GLPI.

Réseaux/Protocoles

TCP / IP, IPv6, 802.11, QoS dans IP / MPLS, Firewall, Fail Over / Load Balancing, Webproxy, LDAP, SSH, DNS, DHCP, SNMP, SMTP, IMAP, PoP3, FTP, VPN, OSPF, RIP, EIGRP, MPLS, STP, RSTP, VLAN, NAT.

TELECOM

Architecture 3G/4G, Fibre optique, ToIP/VoIP.

Virtualisation

Virtual Box, VMware Workstation, VMware ESXI.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

SENSE Sarl:

Consultant en Sécurité et Infrastructure Réseau

Mars 2017 – Aujourd’hui

Ma mission est d’accompagner l’entreprise dans les projets de sécurité informatique et d’infrastructures réseaux. Pour cela mes tâches sont :

- Rédaction de cahier de charge en accord avec le client
- Suivi des projets
- Respect des délais de livraison et cahier de charge
- Maintenance et monitoring des infrastructures des clients

ESSIDI Sart: Intégrateur de solutions

Responsable Technique & Formation

Mai 2018 – Aujourd’hui

Je suis en charge de la gestion du département technique et de l’organisation des formations, du suivi des projets, la livraison dans les délais des projets clients.

QUELQUES PROJETS ET REALISATIONS

- Mise en place d’une solution de cloud privé et de sauvegarde de fichiers pour la Société de Presse et d’Editions du Cameroun (**SOPECAM**).

Afin de permettre aux journalistes de la Société de Presse et d’Editions du Cameroun de pouvoir accéder à leurs documents, continuer leur travail tout en étant hors des bureaux et de partager leurs articles avec leurs supérieurs de partout dans le monde, nous avons mise en place une solution de cloud privé et de sauvegarde des fichiers du serveur de CAMEROON TRIBUNE.

- Mise en oeuvre d'une interconnexion entre la direction d'INTERPROGRESS et le site de PROMOTE.

Navons apporter une solution de VPN basé sur le protocole EoIP permettant aux employés de continuer à travailler sur le site de PROMOTE comme s'ils étaient à la direction. Nous avons également déployé une solution de parefeu pour filtrer le traffic des utilisateurs.

- Installation d'une passerelle 8 ports FXO et une liaison optique pour l'Institut Internationale des Assurances (IIA).

Nous avons mis en place pour IIA une liaison optique entre le bâtiment administratif et la guérite afin de raccorder une passerelle FXO sur laquelle sont raccordées les lignes de téléphone fixe au réseau local informatique.

- Déploiement d'une Boucle Local Radio (BLR) pour ACEP Cameroun

ACEP Cameroun recherchait une solution qui lui permettrait de réduire les coûts d’interconnexion de ses agences dans les villes de Yaoundé et Douala, que nous lui avons apporté grâce à la technologie sans fil en 802.11ac.

- Déploiement d'un Firewall à l'Hôtel Montfélé

Suite à l'instabilité du routeur de Coeur de réseau de l'Hôtel Montfélé, nous avons déployé un routeur Mikrotik RB1100AHx2. Sur ce routeur nous avons mise en place des règles de routage, de parefeu, de QoS et de gestion de la bande passante.

Infogenie Technologie: Fournisseur d'accès internet et intégrateur de solutions

Chef Département Réseau / Telecom

Février 2015 – Avril 2018

Rapport mensuel au directeur technique. Administration et sécurité du réseau, gestion de projets liés à mon unité, planification et suivi des activités de maintenance, organisation des interventions et installations clients, étude de site pour BLR, câblage réseau, fibre optique, Wi-Fi et choix des équipements appropriés. Appui des commerciaux dans les réponses aux préoccupations des clients, le conseil des clients sur la comparaison et le choix des équipements ou de solutions. Rédaction des offres techniques. Assurer le respect des procédures opérationnelles et de sécurité en place, Monitoring, formateur Mikrotik.

QUELQUES PROJETS ET REALISATIONS

- **Mise en place d'une architecture IPv6**

Afin de répondre à l'évolution de l'adressage des hôtes et aux exigences clients, j'ai mis en place une architecture Dual Stack IPv6 / IPv4 avec un tunnel 6to4 HURRICANE.

- **Plan d'évolution stratégique du réseau BACKBONE et ACCESS de INFOGENIE.**

Conception d'un plan d'évolution du backbone, en tenant compte des contraintes financières et techniques, du marché et des standards d'infrastructure réseau.

- **Etude et définition du besoin pour la mise en réseau des sites d'exploitation de HEVECAM sur une superficie de 40 992 hectares environ.**

Dans le but de faire la refonte de son infrastructure IT vieillissante et ne répondant plus au besoin de l'entreprise, j'avais pour responsabilité était de proposer une solution qui permettrait d'assurer le besoin de communication et d'échange d'information à fin de satisfaire les besoins de l'entreprise. Cette solution devais participer à l'acquisition de la certification ISO de l'usine, et devais prendre en compte les contraintes environnementales et climatiques.

- **Etude et définition du besoin pour la mise en réseau des sites d'exploitation de SUDCAM sur une superficie de 30 408 hectares environ.**

En vue de mettre en place une infrastructure IT robuste et permettant d'assurer les transmission des données, voix et vidéos entre tous les sites (Villages) de l'entreprise, ma responsabilité était de faire une étude du site au bout de laquelle je devais ressortir une solution d'interconnexion des sites en tenant compte des contraintes environnementales et climatiques qui permettrait d'assurer les échanges d'informations avec de grandes capacités de transmission.

- **Etude et définition du besoin pour couverture Wi-Fi du palais des congrès de**

Yaoundé pour MTN Cameroun.

En vue du projet de couverture Wi-Fi des locaux et de l'esplanade du palais des congrès, j'avais la responsabilité de faire l'étude du site à fin de ressortir l'architecture de déploiement, les spécificités technologiques et matérielles nécessaires, l'organisation des baies ainsi que le calendrier d'exécution des travaux. Ceci pour la société MTN Cameroun.

- **Etude et définition du besoin pour raccorder les domiciles des cadres de la SOCAPALM à Mbongo et Mbambou au réseau de l'entreprise.**

La SOCAPALM, pour ses sites de Mbambou et Mbongo, souhaitait avoir une solution qui devra permettre aux cadres de continuer à bénéficier de la connexion internet du bureau dans leur domicile respectif pendant les heures non ouvrées. Je leur ai proposé une solution de Boucle Locale Radio dans laquelle j'ai ressorti tous les aspects techniques, les contraintes d'environnement de la solution.

Assistant Chef Département Réseau / Telecom

Mai 2013 – Janvier 2015

Gestion d'équipes d'intervention, gestion des plaintes des clients, étude de site pour déploiement de solution. Déploiement et maintenance des stations de base, intervention technique. Helpdesk Support, formateur Mikrotik.

QUELQUES PROJETS ET REALISATIONS

- **Liaison d'interconnexion des sites Offshore et Onshore de COTCO.**

Membre d'une équipe de 02 personnes, nous avions pour mission de construire une liaison 802.11n en 5ghz avec un débit pratique de 12Mbps entre deux sites de la société COTCO distants de 15km dont l'un est un bateau en haute mer. Ceci en tenant compte des mouvements de lacet, pilonnemnt, tangage et roulis causés par les vagues et le poids de la cargaison du bateau.

- **Déploiement réseau Fibre optique en technologie EPON.**

Coordonnateur du projet de mise en place d'un réseau fibre optique métropolitain en technologie EPON avec déploiement des OLT et ONT pour la fourniture de l'accès internet par FTTH.

- **Réseau Wi-Fi pour Center of Diseases Control (CDC).**

Chef d'une équipe de 03 personnes, notre mission était d'étudier, concevoir et déployer un réseau 802.11n en 2ghz avec contrôleur de point d'accès, serveur d'authentification radius et formation du staff technique. Pour couverture à 100% des locaux.

- **Déploiement d'une solution de virtualisation avec VMware ESXI à l'ART.**

Notre équipe de 02 personnes avait pour mission d'étudier les solutions de virtualisation sur le marché et de proposer celle qui siée le plus avec le besoin de l'ART et de le déployer. Faire la migration de certains serveurs de la ferme sur la nouvelle plateforme de virtualisation.

- **Réseau Fibre optique et Wi-Fi pour d'EIFORCE (Ecole Internationale des Forces de Sécurité) à Awae.**

Membre d'une équipe de 04 personnes, nous avions pour mission de déployer un réseau fibre optique pour interconnecter les bâtiments du camp, ainsi qu'un réseau 802.11n en 2Ghz avec portail captif pour couvrir les zones d'habitation.

- **Conception et déploiement d'un Hotspot Wi-Fi à l'Hôtel SAWA Douala**

Chef de projet avec 03 personnes à charge, notre mission était d'étudier, concevoir et déployer un réseau Hotspot Wi-Fi(2Ghz) 802.11n avec contrôleur de point d'accès pour une couverture à 100% de l'hôtel et de former le personnel du service informatique à la gestion et la maintenance du réseau.

Technicien Réseau / Telecom

Mars 2012 - Avril 2013

Câblage réseau, Wi-Fi, déploiement et maintenance des stations de base, installation CPE, intervention technique, Installation callshop, maintenance informatique, Helpdesk Support.

QUELQUES PROJETS ET REALISATIONS

- Etude et déploiement d'une base Wi-Fi avec portail captif, serveur d'authentification et formation des utilisateurs pour SINOHYDRO
- Participer à la mise en œuvre de la solution de téléphonie de toutes les agences du CFC.
- Maintenance BLR Plantation du Haut Penja (PHP) Djombé.

FORMATION

- Université de Yaoundé 1 (2018 – 2019)

Master 1 en Sécurité des Systèmes d'Information

- Université des montagnes (2008 – 2011)

Licence Professionnelle en Réseaux and Télécommunications

- Lycée de Mimbooman (2006 – 2007)

Baccalauréat en mathématiques et sciences physiques (BAC C)

REFERENCES

- OUAKAM Mathieu: IS Project Manager, MTN Cameroun
✉ Email: ouakan_mathieu@yahoo.fr ☎ Tél: (237) 676.95.78.37 / 694.65.09.58
- NOUMSI Landry: Security Network Engineer, OMOA
✉ Email: cnoumsi@yahoo.fr ☎ Tél: (237) 679.92.77.64
- NOUBISSIE Stephen: IT, UNOWAS
✉ Email: tietcho@yahoo.fr ☎ Tél: (237) 673.48.89.52 / 695.38.07.34
- BITCHOKA Yacinthe: DG, ESSIDI Sarl
✉ Email: ybitchoka@essidi.cm ☎ Tél: (237) 676.89.56.88

REPUBLICUE DU CAMEROUN

Pax - Travail - Patrie

REGION DU CENTRE

DEPARTEMENT DU MFONDI

ARRONDISSEMENT DE YAOUNDE II

SOUSS-PREFECTURE DE TSINGA

SECRETARIAT PARTICULIER

No, _____ /APOAR/JO6-02/SP

ATTESTATION DE PRESENTATION DE L'ORIGINAL
DE L'ATTTESTATION DE REUSSITE

Le Sous-Prefet de l'Arrondissement de Yaoundé II soussigne, atteste que :

M. KEUMBOU FOULAP YANNICK

Né (e) le 24/11/1988 à MBouda

Lui est effectivement présenté l'original de son relevé de notes du: AU DIPLOME

DE LICENCE DE TECHNOLOGIE ///

Série :

Spécialité : //

Parcours :

Serie : //

Option : RESEAUX ET TELE COMMUNICATIONS

Décision:

Année académique : // Matricole N° OSCO 25

Centre : UNIVERSITE DES MONTAGNES

Mention : ASSEZ BIEN Session de SEPTEMBRE 2011

Jury N° :

Procès-verbal N° :

N°(s) : ART 3 11 12T RR

Délivré le : 05 JAN 2012

A : BANGANGTE

A : LE DIRECTEUR DES AFFAIRES ACADEMIQUES ET DE LA COOPERATION

Lequel ne présente aucune apparence de falsification. TION: PR ANDRE NTONFO///

En foi de quoi la présente Attestation lui est délivrée pour servir et valoir ce que de droit./-



DAouda Ousmanou
Administrateur Civil



16 MAI 2023

PREFET



22-01-2018

1801WE130

Issued by MikroTik SIA, Brivibas bulvare 21A, Riga, Latvia

Valid for three years since issue. Validate the authenticity of this document at <https://www.mikrotik.com/certificates>

MTCWE

having successfully completed the appropriate training and certification
requirements, is hereby recognised as a MikroTik certified

Kenambo Foulap Yamick

MIKROTIK

NSE Certified

FORTINET
NSE Institute

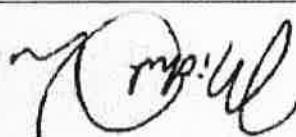
This certifies that

Yannick KEUMBOU FOULAP

has achieved Fortinet's Network Security Expert certification

NSE 1 Network Security Associate

Certification Date: May 18, 2020
Certification Validity: 2 years
Certification Number: 0SUdMESE6n



Michael Xie
President and Chief Technology Officer (CTO), Fortinet
CEO of Fortinet



Ken Xie
President and Chief Technology Officer (CTO), Fortinet
CEO of Fortinet

Verify this certification's authenticity at:
<https://training.fortinet.com/mod/customcertview/certificate.php>



Verify this certification's authenticity at:



Ken Xie
CEO of Fortinet

Michael Xie
President and Chief Technology Officer (CTO), Fortinet

Certification Number: PSPRJOGER

Certification Validity: 2 years

Certification Date: May 24, 2020

NSE 2 Network Security Associate

has achieved Fortinet's Network Security Expert certification

Yannick KEUMBOU FOULAP

This certifies that

NSE Certified

FOR
NET
INSTITUTE

iv. 02 techniciens BAC +2 minimum en informatique, réseau ou télécom ;

05 ans d'expérience dans les travaux d'infrastructures réseaux informatiques

- ✓ CV daté et signé
- ✓ Diplôme certifié
- ✓ Attestation de présentation de l'original

Technicien N° 1 ;

CURRICULUM VITAE

INGENIEUR DES TRAVAUX SYSTEME ET RESEAUX

09 ANS D'EXPERIENCE

Poste : Technicien en réseau

Nom du Candidat : KIAMA S.A

Nom de l'employé : WANDJI ALAIN CHAMFORT

Profession : Ingénieur des travaux systèmes et réseaux

Diplômes : Master II en Informatique option réseaux et applications multimédia,

Date de naissance : 12 avril 1978

Nombre d'années d'emploi par le candidat : 05 ans

Nationalité : Camerounaise

Attributions spécifiques :

- ✓ Gestion des infrastructures réseaux informatiques
- ✓ Configuration des réseaux de communications
- ✓ Mise en conformité, à la manipulation et à l'exploitation d'appareils
- ✓ Administration des systèmes d'exploitation
- ✓ Maintenance informatique (éléments actifs, postes clients et des serveurs)
- ✓ Gestion de projet dans le domaine et télécommunications et réseaux
- ✓ Configuration de service (DHCP, DNS, TELNET, SSH, SMTP, NUAGE RTC, ADSL, RELAIS DE TRAME, CABLE)
- ✓ Installation et dépannage électriques
- ✓ Conception et développement d'applications Réseaux en java.

Formation :

Noms, Adresses	Date	Diplômes obtenus
Université de Yaoundé I, Yaoundé Cameroun	2012	Master II en réseau et applications multimédia

Pièces Annexes :

- Copie certifiée conforme du Master II
- Attestation de présentation de l'original du diplôme

Expériences professionnelle :

Date	Nom de l'employeur	Poste occupé	Lieu de travail	Activités exercées
2021	Client : MINIMIDT Employeur : KIAMA SA	Ingénieur en télécommunications		<p>N° 002/AONR/MINIMIDT/SGDAG/ISDBMM/ISMP/2021 DU 22 FEVRIER 2021 POUR LA CONNEXION ET L'INTERCONNEXION DES RESEAUX INFORMATIQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en conformité, à la manipulation et à l'exploitation d'appareils particuliers - Assurer la mise en relation des ordinateurs du serveur télécoms en interne, ainsi qu'avec les réseaux en externe
Jan 2021 - Fev 2021	Employeur : SENSE SARL Client : MINCOMMERCE	Technicien réseau	Yaoundé, Cameroun	<p>N° 0037/AONR-PUMINCOMMERCE/CIPM/2021 POUR LA MISE EN PLACE D'UN RESEAU INTRANET AU MINISTERE DU COMMERCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câblage du réseau informatique - Réhabilitation du réseau informatique - Vérifie la conformité de tous les équipements - Installation et configuration des équipements réseau - Sécurise et assure le bon fonctionnement du réseau mis en place - Fait les tests pour vérifier le bon fonctionnement du système mis en place <p>N° 224/2020/MS-COVID19/MINSANTE/SG/DEP/2020 POUR LES TRAVAUX DE REHABILITATION DU RESEAU INFORMATIQUE DE L'IMMEUBLE CENTRAL DU MINISTÈRE DE LA SANTE PUBLIQUE (MINSANTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câblage du réseau informatique - Réhabilitation du réseau informatique - Vérifie la conformité de tous les équipements - Installation et configuration des équipements réseau - Sécurise et assure le bon fonctionnement du réseau mis en place - Fait les tests pour vérifier le bon fonctionnement du système mis en place
2020	Employeur : KIAMA SA Client : MINESUP	Technicien réseau	Yaoundé, Cameroun	<p>N° 007/DC/MINESUP/CIPM/2020 DU 27 AVRIL POUR LA MAINTENANCE DU RESEAU INFORMATIQUE DANS LES SERVICES CENTRAUX DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assure la maintenance du système informatique en s'assurant de son bon fonctionnement - Amélioration des performances du système informatique - Gestion des différents moyens informatiques - Veille et surveille les réseaux - Assure la sécurité des informations - Formation et assistance des utilisateurs <p>N° 004/DC/MINESUP/CIPM/2017 DU 03 AVRIL POUR LA MAINTENANCE DU RESEAU INFORMATIQUE DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assure la maintenance du système informatique en s'assurant de son bon fonctionnement - Amélioration des performances du système informatique - Gestion des différents moyens informatiques - Veille et surveille les réseaux - Assure la sécurité des informations
2017	Employeur : KIAMA SA Client : MINESUP	Technicien réseau	Yaoundé, Cameroun	<p>N° 004/DC/MINESUP/CIPM/2017 DU 03 AVRIL POUR LA MAINTENANCE DU RESEAU INFORMATIQUE DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assure la maintenance du système informatique en s'assurant de son bon fonctionnement - Amélioration des performances du système informatique - Gestion des différents moyens informatiques - Veille et surveille les réseaux - Assure la sécurité des informations

				- Formation et assistance des utilisateurs
2010	ARTLIGHT AND TECHNIC CABINET MACHIA	Technicien de maintenance en informatique	Cameroun	- Maintenance des équipements informatiques et Réseaux - Entretien de tout le parc informatique et électronique - Gestion du réseau local
2008	LYSAGHT	Ingénieur des travaux systèmes et réseau	Cameroun	- Assure la maintenance du système informatique en s'assurant de son bon fonctionnement - Amélioration des performances du système informatique - Gestion des différents moyens informatiques - Veille et surveille les réseaux - Assure la sécurité des informations
2007	CABINET BALEMAKEN	Technicien de maintenance en informatique	Cameroun	- Maintenance des équipements informatiques et Réseaux - Entretien de tout le parc informatique et électronique - Gestion du réseau local
2002 - 2006	INFOTEL-INFONET	Directeur technique	Cameroun	- Chef de laboratoire - Professeur en Maintenance informatique et électronique - Administration du réseau informatique

Connaissances informatiques :

Traitement de texte, Tableur, Présentations : Word, Excel, Publisher, PowerPoint;	Excellent
Administration réseau Protocole de routage (RIP, OSPF, EIGRP, ISIS, BGP), Gestion des adresses IP	Excellent
Supervision Réseau (Outils libres) : NAGIOS, NTOP, Look@lan&Look@host, SNMP	Excellent
Langage de programmation : Java, JavaScript, XML/XSL, DTD, XSLT, XSLFO, XPATH, PHP, HTML5, XHTML, C/C++, SQL	Excellent
Base de données : PostgreSQL, Oracle11g, MySQL	Excellent
Systèmes d'exploitation : Windows 2007/2008 serveur/XP, Linux/Unix	Excellent

Langues :

French	Lue	Ecrite	Parlée
Anglais	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Lue	Ecrite	Parlée

Attestation :

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Date : 17 mai 2023



Nom de l'employé : WANDJI ALAIN CHAMFORT

REPUBLICUE DU CAMEROUN

Pax - Travail - Patrie

REGION DU CENTRE

DEPARTEMENT DU MFOUNDI

ARRONDISSEMENT DE YAOUNDE II

SOUS-PREFECTURE DE TSINGA

SECRETARIAT PARTICULIER

N° _____ /APOAR/JO6-02/SP

ATTESTATION DE PRESENTATION DE L'ORIGINAL
DE L'ATTESTATION DE REUSSITE

Le Sous-Prefet de l'Arrondissement de Yaoundé II soussigne, atteste que :

M. WANDJI ALAIN CHAMFORT

Né(e) le 12/04/1978 à LA MATERNITE DE NKONGSAMBA

Lui est effectivement présenté l'original de son relevé de notes du: AU DIPLOME
DE MASTER PROFESSIONNEL

Série : RESEAUX ET APPLICATIONS MULTIMEDIA

Parcours : _____

Serie : //

Option : _____ Moyenne _____

Décision:

Année académique /11 Matricule N° 08UO554

Centre : UNIVERSITE DE YAOUNDE I

Mention : ASSEZ BIEN Session de SEPTEMBRE 2013

Jury N° : _____ Côte : _____

Procès-verbal N° :

N°(s) : 5838/WAC/MP/FS/INF/14

Délivré le : 31 JUIL 2014

A : YAO UNDE

Par : LE DOYEN: PAUL BILONG, PROF. // LE CHEF DU DEPARTEMENT

Lequel ne présente aucune apparence de falsification. D'INFORMATIQUE//

En foi de quoi la présente Attestation lui est délivrée pour servir et valoir ce que de droit./-



16 MAY 2023

Le SIEGE SOUS-PREFET



DAouda Ousmanou
Administrateur Civil

- Technicien N° 2 ;

CURRICULUM VITAE

Rôle proposé dans le projet : Technicien réseau N°2

- Nom de famille : TCHANA WANDJI
- Prénom : Cédric
- Diplôme : Licence en informatiques et réseaux

Institution (date début – date fin)	Diplôme(s) obtenu(s)
ISTAG – Université de Yaoundé 1 (2016-2017)	Master 2 en informatique de Gestion
Université de Paris EST-CRETEIL (Ific Sup) (2012 – 2013)	Master 1 décentralisé en informatique réseaux et télécommunications
Université des Montagnes – Bangangté (2008 – 2012)	Licence d'Informatique et Réseaux

4. Principales compétences :

Informatiche : Maitrise des logiciels Word, Publisher, Power Point, Excel, Photoshop

Programmation : Langages : C, C++, C#, Java

Web : HTML5, CSS3, PHP, MySql, AJAX, JavaScript (JQuery,

JQuery UI), BOOTSTRAP

Frameworks: Symfony 4, CakePHP

Programmation d'animation Flash et action Script 3 Logiciel de production d'état : Jasper Report

Infographie 2D et 3D

(Adobe CS3, Adobe CS5, Adobe CS6)

Webmastering : Gestion et Animation des sites et applications web

Administration : Serveur Linux et Windows server

Base de Donnée Oracle et MySQL

Langues : Français : courant / Anglais : intermédiaire

- 5. Autres compétences : Enseignant de développement web et programmation orientée objet et programmation événementielle



Date	Lieu	Employeur	Poste	Description
OCTOBRE 2013 - Aujourd'hui	Cameroun	Institut Supérieur de Technologie Appliquée et de Développement et du Chargés du développement et du Webmastering Gestion (ISTAG)	Gestion de projets.	<ul style="list-style-type: none"> Supervision et maintenance des Infrastructures réseau Supervision et maintenance des Serveurs Mise en conformité, à la manipulation et à l'exploitation d'appareils particuliers Assurer la mise en relation des ordinateurs du serveur télécoms en intérne, ainsi qu'avec les réseaux en extérieur Configuration des réseaux de communications <p>N° 002/AONO/MINMIDT/SG/DAG/SDBM/MSP/2021 DU 22 FEVRIER 2021 POUR LA CONNEXION ET L'INTERCONNEXION DES RESEAUX INFORMATIQUES</p>
2021	Cameroun	KIMA SA	Technicien réseau	<ul style="list-style-type: none"> Mise en conformité, à la manipulation et à l'exploitation d'appareils particuliers Assurer la mise en relation des ordinateurs du serveur télécoms en intérne, ainsi qu'avec les réseaux en extérieur Configuration des réseaux de communications <p>N° 224/2020/MS-COVID19/MINSAUT/SG/DEP/2020 POUR LES TRAVAUX DE REHABILITATION DU RESEAU INFORMATIQUE DE L'IMMEUBLE CENTRAL DU MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE (MINSAUT)</p>
AVRIL 2013 - Octobre 2013	Cameroun	KIMA SA	Technicien réseau	<ul style="list-style-type: none"> Rehabilitation du réseau informatique Vérifie la conformité de tous les équipements Installation et configuration des équipements réseau Sécurise et assure le bon fonctionnement du réseau mis en place Fait les tests pour vérifier le bon fonctionnement du système mis en place Gestion d'entreprise. Gestion de projets

Periode	Clien ^t	Projet	Description
2017 -	SENSE SARL	Participation au projet de mise en œuvre d'une application de calcul des quotas d'exploitation d'ASAMELA et de BUBINGA	Conception et mise en ligne du site internet de l'entreprise SENSE SARL : www.sense.cm
2019	SENSE SARL	Projet de mise en œuvre d'une application de calcul des quotas d'exploitation d'ASAMELA et de BUBINGA	Conception et mise en ligne du site internet de la CHAMBRE PROFESSIONNELLE DES REPRESENTANTS PHARMACEUTIQUES DU CAMEROUN (CPRP) : www.cprp.cm

Quelques projets réalisés dans le domaine de développement des applications

Avril 2012-	Cameroun	PIXELLIX Cameroun	<ul style="list-style-type: none"> Conception d'applications pour des Entreprises Supervision et maintenance des Infrastructures réseau Conception et mise en ligne des Site Web Conception de développement et déploiement d'une solution de gestion des copies d'examen. Développement et déploiement d'une solution de gestion des délits et absence des étudiants de l'université Développement et déploiement d'une solution de gestion des copies d'examen. Conception de spot Publicitaire et plaquette pour des entreprises Conception de web et Flash
2010 -	Cameroun	Université des Montagnes	<ul style="list-style-type: none"> Conception de l'unive
2009 -	Cameroun	Université des Montagnes	<ul style="list-style-type: none"> Maintenance des ordinateurs et équipements du Parc informatique. Déploiement d'une solution de gestion centralisée des données dans le parc informatique de l'université. Maintenance des ordinateurs et équipements du Parc informatique. Déploiement d'une solution de gestion centralisée des données dans le parc informatique de l'université. Maintenance des ordinateurs et équipements du Parc informatique. Déploiement d'une solution de gestion centralisée des données dans le parc informatique de l'université.
2010 -	Cameroun	Université des Montagnes	<ul style="list-style-type: none"> Maintenance des ordinateurs et équipements du Parc informatique. Déploiement d'une solution de gestion centralisée des données dans le parc informatique de l'université. Maintenance des ordinateurs et équipements du Parc informatique. Déploiement d'une solution de gestion centralisée des données dans le parc informatique de l'université. Maintenance des ordinateurs et équipements du Parc informatique. Déploiement d'une solution de gestion centralisée des données dans le parc informatique de l'université.

DATE 17 mai 2023



Je certifie que les renseignements ci-dessus rendent fidélement compte de ma situation, mes qualifications et mon expérience et je suis disponible pour effectuer la mission en cas d'attribution du contrat.

2016 - 2017	IONG Solidarité d'Afrique	Conception et mise en ligne du site internet de l'ONG Solidarité d'Afrique : www.sda-ed.org	
2017	ONG AHA	Conception et mise en ligne du site internet de l'ONG AHA	
2018	AFRIQUE	AFRIQUE : www.aha-african.org	
2019	IONG CHILD ASSOCIATION	Conception et mise en ligne du site internet de l'ONG AFRICAN CHILD ASSOCIATION : www.africanchildassociation.org	
2014 - 2015	ISTAG	Refonote, mise en ligne et administration du site internet de ISTAG : www.istag-institut.info	
2015	Start-up SCITIS	Conception, mise en ligne et administration du site internet de la startup camerounaise SCITIS : www.scitis-tech.com	
2016	Cameroun business	Conception et mise en ligne du site internet de la startup camerounaise Cameroun business : www.cameroonbusiness.com	
2017	Action Média Cameroun	Conception et Realisation des Spots Publicitaires et Animations pour les Ecrans du Palais des Congrès de Yaoundé	
2018	2013	Conception et WebMastering de Site de l'ONG APACAM	
2019	APACAM	Conception et Realisation d'EPSIE (Application de Planification et Suivi Intégré des Enseignements) (Projet Personnel)	
2020	Project personnel		

L'UNIVERSITÉ
DE L'ESPRESS

Spectacle

N° 1000

DELIVRÉ À M. NINIE/NINIE
LE 20/05/1991

20/05/1991

TCHAMA WANDJI Cedric

Montagnes

UNIVERSITÉ des

08C046

Matière
Hypothèse et
Méthode



UNIBA BIKORO Jean Gaston
Secteur d'Administration

Technique et Ressources
de la Technologie
et par Délegation
Pouvoirs Preliminaires

LE DIPLOME DE LICENCE DE TECHNOLOGIE
DE LA TECHNIQUE DE TECHNOLOGIE

- V. I atteste N° 08-79401 SUJET DU 05 octobre 2002 portant examen de l'Institut Supérieur des Sciences et de Technologies de Bouenza.
Le 3e Adjoint Preliminaires
I atteste N° 05-002-NINIE SUJET DU 12 Janvier 2003 portant autorisation d'ouverture de l'Institut Supérieur des Sciences et de Technologies de Bouenza.
I atteste N° 05-002-NINIE SUJET DU 16 Janvier 2003 portant autorisation de l'Institut Supérieur des Sciences et de Technologies de Bouenza
Conforme à l'original
I atteste N° 07-01 POUVOIR Preliminaires
I atteste N° 07-01 Pouvoir Preliminaires du second de l'examen de l'Institut Supérieur des Sciences et de Technologies de Bouenza.



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
DU FINANCEMENT
DE LA RECHERCHE
ET DE LA TECHNOLOGIE
INSTITUT SUPÉRIEUR DES SCIENCES ET DE TECHNOLOGIE
UNIVERSITÉ DES MONTAGNES

Montagnes

UNIVERSITÉ
DE GABON

MINISTÈRE DES FINANCES
DIRECTION GENERALE DES IMPÔTS
SCES GOUVERNEMENT

252489 12 0908
16/05/23 12:22
MINISTERE DE GABON

TMIRE FISCALE/FISCAL STAMP
CMR20957

No APOD/JO6-02/SP

ATTESTATION DE PRÉSENTATION DE L'ORIGINAL
DU DIPLÔME

Le Sous-Prefet de l'Arrondissement de Yaoundé II soussigné, atteste que :

TCHANA WANDJI CEDRIC

Né(e) le 20/05/1991

YAOUNDE

est effectivement présent à l'original de son diplôme : LICENCE DE TECHNOLOGIE

Spécialité : INFORMATIQUE ET RESEAUX

Parcours :

Filière : //

Moyenne : //

Option : /

Matricule No : 08CO46

Année Académique : UNIVERSITE DES MONTAGNES

Centre : ASSEZ BIEN Session de : 23 JANVIER 2014

Mention : Cote :

Jury N° :

Procès-verbal N° :

No (s) : //

Délivré le : //

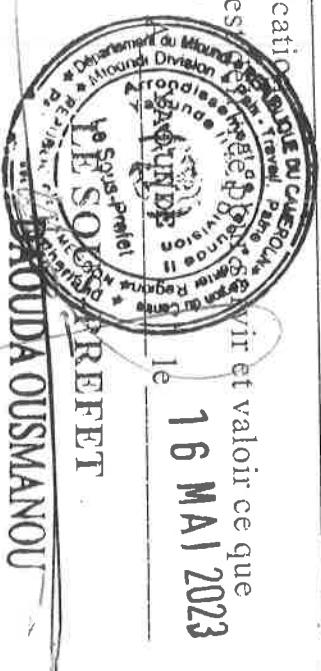
A : LE PRESIDENT DE L'UNIVERSITE DES MONTAGNES ///

Par : LE PRESIDENT DE L'UNIVERSITE DES MONTAGNES ///

Lequel ne présente aucune apparence de falsification.

En foi de quoi la présente Attestation lui est signée et apposée pour faire valoir ce que droit. / -

le 16 MAI 2023



v. Technicien en génie civil ;

- ✓ CV daté et signé
- ✓ Diplôme certifié
- ✓ Attestation de présentation de l'original

KENMOE Peggy Paulin

Ingénieur de Conception de Génie Civil

ONIGC 15-1702

09 ans d'expériences

BILINGUE (F/A)

FORMATION

2013 : Ingénieur de Conception de Génie Civil, Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé
2010 : DEUG MSP (Mathématiques et Sciences Physiques), Ecole Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé
2008 : Baccalauréat C, Lycée d'EMANA, Yaoundé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

PERIODE	ENTREPRISE	FONCTION
Depuis Avril 2015	GES SARL	<i>Directeur Général</i> Divers projets de bâtiments
Novembre 2014- Mars 2015	CROSS-CONSULT	<i>Ingénieur Chargé d'Etudes, de méthodes et de Suivi</i> - Conception et Production des plans de structure - Etude de prix et suivi des travaux (maîtrise d'œuvre)
Février – Octobre 2014	DJEMO BTP	<i>Ingénieur responsable du bureau d'études et des méthodes</i> - Conception et Production des plans de structure, Etude de prix, Montage des DAO et suivi des travaux (conducteur des travaux)
Septembre 2013 - Février 2014	Cabinet d'Architecture KALOUPE / DJEMO BTP	<i>Temporaire au Cabinet d'Architecture KALOUPE</i> - Conception et production des plans de structure <i>Temporaire au bureau d'études chez Djemo BTP</i> - Production des plans de structure et étude de prix

COMPETENCES

- Conception et calcul des réseaux d'assainissement individuels et collectifs...
- Etudes de prix, suivi des projets de BTP
- Entrepreneur, BTP
- Autocad 2014 : Excellent
- Autocad Structural Detailing 2014 : Excellent
- CYPE 2014 : très bien
- Cartographie avec MapInfo : très bien
- Conception et calcul des structures en béton armé, bois et métalliques.
- CBS 2014 : très bien
- Robot Structural Analysis Professional 2014 : Excellent
- Planification avec MS-Projet : Excellent
- Logiciels de bureautique (Word, Excel, Powerpoint, Publisher): Excellent

SOCIAL ET LOISIRS

Membre de l'AJECAM (Association des Jeunes Entrepreneurs et Chefs d'entreprises du Cameroun)
Membre de l'Ordre National des Ingénieurs de Génie Civil du Cameroun sous le matricule ONIGC N°15-1702
2010 – 2012 : Communicateur CIMI (Centre d'Interface avec le Monde Industriel de l'Ecole Polytechnique de Yaoundé)
Séminaire d'édition sur les STRUCTURES OFFSHORE à l'Ecole Polytechnique de Yaoundé
ANGLAIS : Maîtrise convenable
FRANÇAIS : Excellent
Football, Gymnastique / voyages
Caractère : dynamique

QUELQUES REFERENCES

PROJETS

ANNEE	ENTREPRISE	ROLE	PROJET
2018-	GPT MAH ELECTRONICS SARLETS AMAL	Chef de projet	TRAVAUX D'EXTENTION DU BATIMENT DE LA D6 AU MINISTERE DES RELATIONS EXTERIEURES MARCHE N°002/MMINREX/CMPM/2017
2017-	GES SARL	Chef de Projets (Coordination de chantier, organisation des équipes, programmes et des approvisionnements)	- Projet de construction d'un bloc de 02 bâtiments type RDC + 2 sis à Yaoundé Eleveur à M. DJOUFFO
2016-	MERLIN CAMEROUN Inc	Ingénieur d'études et de suivi (Conception structurelle, calcul de structure, définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)	- Projet de construction d'un Bâtiment type SS/RDC+4 de 32 appartements à Ydé-MFANDENA
2016-	MERLIN CAMEROUN Inc	Ingénieur d'études et de suivi (Conception structurelle, calcul de structure, définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)	- Projet de construction du complexe ADAMAOUA HOTEL, type SS/RDC+MEZZANINE+15
2016	GPT SMI SARL - MASS INTERNATIONAL BP 13355 YAOUNDE	Conducteur des travaux	CONSTRUCTION DE LA DELEGATION REGIONALE DE L'EDUCATION DE BASE DU CENTRE, PHASE II : BATIMENT RDC+3 MARCHE N) 067/M/CPM et 050/M/CPM/2016
2016-	DJEMO BTP/EGLO	Ingénieur d'études Lot structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	- Projet de construction d'un immeuble type RDJ+4 de 24 appartements sis à Yaoundé Cite verte
2016-	GROUPE KALOUPE	Ingénieur Structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	- Projet de construction d'un immeuble type RDC+4 sis à Douala à M. Celias Emmani Ngongang
2015-2016	SOCIETE SAMARY & CIE SARL BP 11497 Yaoundé	Chef de projet	Travaux de construction des INFRASTRUCTURES DU CENTRE DE RECHERCHES SUR LES MALADIES EMERGENTES ET RE-EMERGENTES Marché N°001/L/IMPM/2015 DU 30/07/2015
2016-	CFEHC	Ingénieur d'études et de suivi (Conception structurelle, calcul de structure, définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)	- Projet de construction de l'immeuble siège de la DGI (type 3SS/RDC+11)
2016-	GES SARL	Chef de projet	- Projet de construction d'un bâtiment type 4RDJ+RDC+2 sis à Yaoundé Messassi à M. Voufu
2016-	GES SARL	Chef de Projets (Coordination de chantier, organisation des équipes, programmes et des approvisionnements)	- TRAVAUX de construction d'un duplex à M. Michel NDADA sis à BATIE
2015-	GES SARL	Chef de Projets (Coordination de chantier, organisation des équipes, programmes et des approvisionnements)	- TRAVAUX d'extension du collège les PHARAONS (type SS+MEZZANINE+RDC+3)
2015-	GES SARL	Chef de Projets (Coordination de chantier, organisation des équipes, programmes et des approvisionnements)	- TRAVAUX de construction d'un bâtiment type RDC+2 à M. PIERRE EUGENE KAMDAM sis à Yaoundé



			Nkoabang
2015	POLYGONE Sarl	Ingénieur structure (Conception structurale, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction du complexe de la Mutuelle Nationale du personnel des Impôts
2015	GROUPE KALOUE	Ingénieur d'études (Conception structurale, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de Réhabilitation des Hôtels SEME BEACH et MOUNTAIN à Limbé - - Etudes de prix et montage des DCE
2015	NAT SERVICES	Ingénieur d'étude et de suivi (Conception structurelle, calcul de structure, définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)	Projet de construction du COMPLEXE COMMERCIAL ORCA sis à Omnisport – Yaoundé (type RDC+3 sur 5038m ² d'entreprise au sol)
2015	GES Sarl	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction d'un immeuble type RDC+3 à usage d'habitation à Yaoundé – SOA
2015	Cabinet ESP-C	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction de la CNPS de MESSASSI à Yaoundé (type RDC + 1)
2015	GROUPE KALOUE	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction d'un immeuble type SS/RDC + 6 (SCI MALVINA) à Yaoundé
2015	AFRICAN SALES & CONTRACTORS	Ingénieur de suivi (définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)	Travaux de second œuvre finitions de l'amphithéâtre 300 du MINEPAT au boulevard du 20 Mai à Yaoundé - Ingénieur de suivi
2015	AFRICAN SALES & CONTRACTORS	Ingénieur de suivi (définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)	Travaux de construction de l'incubateur de la pépinière de référence des entreprises de EDEA
2015	Cabinet ESP-C	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction d'un immeuble type SS/RDC+4 à usage de CLINIQUE à Bertoua (NGUELE MEKE CLINIQUE) - Etude de structure complète
2015	Cabinet ESP-C	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction de l'immeuble siège de AFRILAND FIRST BANK à CONAKRY (type SS/RDC + MEZZANINE + 8)
2015	GES Sarl	Ingénieur d'étude et de suivi	Projet de construction d'une résidence à MIKELA à Foumban
2015	CAMEROON ENG.	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction d'un immeuble type SS/RDC+3 à usage de bureaux pour l'État-major des armées
2015	CAMEROON ENG.	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction d'un immeuble type SS/RDC+6 à usage de bureaux pour l'État-major de l'Armée de Terre
2015	CROSS-CONSULT	Ingénieur structure (Conception dimensionnement, cinématique de montage, d'utilisation et de démontage de la structure de coffrage des travées sur CINTRE de BONABERI ET DEIDO)	Construction du 2 nd Pont sur le WOURI
2015	CROSS-CONSULT	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction de 650 logements au CONGO
2014	Cabinet ESP-C	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de réhabilitation de l'immeuble siège de ORABANK au TCHAD (type RDC+3)
2014	Cabinet ESP-C	Ingénieur structure (Conception structurelle, calcul de la structure entière du bâtiment)	Projet de construction de l'immeuble siège du MINISS (type SS/RDC+5) à Yaoundé

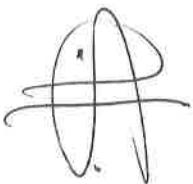


		<i>du bâtiment)</i>
2015	Cabinet d'Architecture KALOUPE	<i>Ingénieur structure (Conception structurale, calcul de la structure entière du bâtiment)</i>
2014	DJEMO BTP	<i>Ingénieur structure (Conception structurale, calcul de la structure entière du bâtiment)</i>
2014	DJEMO BTP	<i>Ingénieur équipe Etude et suivi (Conception structurale, calcul de structure, définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)</i>
2014	DJEMO BTP	<i>Ingénieur équipe Structure et Suivi (Conception structurale, calcul de structure, définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)</i>
2014	DJEMO BTP	<i>Ingénieur Structure et Suivi (Conception structurale, calcul de structure, définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)</i>
2013	DJEMO BTP	<i>Ingénieur équipe Structure et Suivi (Conception structurale, calcul de structure, définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)</i>
2013	DJEMO BTP	<i>Ingénieur Structure et suivi Cabinet d'Architecture KALOUPE</i>
2013	Cabinet ESP-C	<i>Ingénieur équipe Structure et suivi Cabinet d'Architecture KALOUPE</i>
		<i>Ingénieur équipe structure + fluides (Conception structurale et fluides, calcul de structure, de plans d'électricité et de plomberie, définition des programmes et planning, suivi de l'exécution au chantier et organisation des réunions d'évaluation)</i>

PERSONNES RESSOURCES

Attestation : Je, soussigné, certifie, sur la base des données à ma disposition, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Date: 17 mai 2023





BEARER

L'IMPETRANT

Speciality

Spécialité *Génie Civil*

THE MASTER'S DEGREE IN ENGINEERING

LE DIPLOME D'INGENIEUR DE CONCEPTION

RECEIVER

LE RECEVEUR

général Général Andongo

CHANCELLOR OF ACADEMIC ORDERS

THE MINISTER OF HIGHER EDUCATION,

CHANCELLIER DES ORDRES ACADEMIQUES

LE MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,

MINISTÈRE DES FINANCES

MINISTER OF FINANCES

Fait à Yaoundé le 23 JUIN 2014
Signed at Yaoundé on the 23 JUNE 2014

Mention Grade
Mention Grade
Mention Grade
Mention Grade
Mention Grade
Mention Grade

Registre n° 20084026
N° REGISTRE N° 20084026

du Développement Régional
du Développement Régional

N° 13/2970/10/MINESUP/DCAA

THE UNIVERSITY OF YAOUNDE I,
L'UNIVERSITE DE YAOUNDE I,

Le décret n° 93/036 portant organisation administrative et académique de l'université de Yaoundé I par Décret n° 93/036
Les textes en vigueur portant organisation administrative et académique de l'université de Yaoundé I
Mindfull of the texts in force bearing on the administration and academic organization of the University of Yaoundé I
Vu
Mindfull of the texts in force bearing on the organization of the cycle d'Ingenierie
Les textes en vigueur portant organisation administrative et académique de l'université de Yaoundé I
Mindfull of decree n° 93/036 bearing on the administration and academic organization of the University of Yaoundé I
Vu
Le procès verbal des délibérations du jury en date du 03/10/2013
Mindfull of the official report of the deliberations of the jury dated
Born on
Né(e) le 25/08/1988
Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

Confers on
Deliver à Monsieur *Chenisse Eddy Gaullin*
A *l'hôpital de Gasua*

DIPLOME D'INGENIEUR DE CONCEPTION

MASTER'S DEGREE IN ENGINEERING

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE POLYTECHNIQUE

NATIONAL ADVANCED SCHOOL OF ENGINEERING

THE UNIVERSITY OF YAOUNDE I

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION



REPUBLIQUE DU CAMEROUN

PAPUA - HAWAII - HAWAII

REGION DUCENTRUM

DÉPARTEMENT D'UNIFORMISATION

卷之三

CONTINUATION

SECRETARIAT PARTICULIER

APOD/J06-02/SP

ANNEXATION DE PRÉSENTATION DE L'ORIGINAL

Le Sous-Préfet de l'Arrondissement de Yaoundé II soussigné, atteste que :

Viale 25/08/1988

L'HOP. DE BAFOUSSAM

LA CONCEPTION D'UN MATERIEL DE TRAVAIL

THE JOURNAL OF CLIMATE

170

ESTATE PLANNING

卷之三

卷之三

Centre : UNIVERSITE

Nienton : 233

Procès-Verbal N°

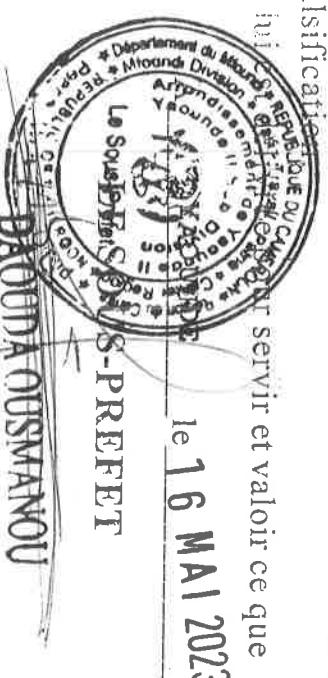
卷之三

YAO UNDE

האלים והנשמות: שמות ופונטולוגיה

Lequel ne présente aucune apparence de falsification.

En foi de quoi la présente Attestation lui sera fait pour servir et valoir ce que droit.



B.4 Méthodologie et planning ;

- i. Déclaration sur l'honneur des visites de sites assorties du rapport de visite desdits sites qui doit contenir des photos accompagnées des autorisations de visite des sites délivrées;

DECLARATION SUR L'HONNEUR DE VISITE DE SITE

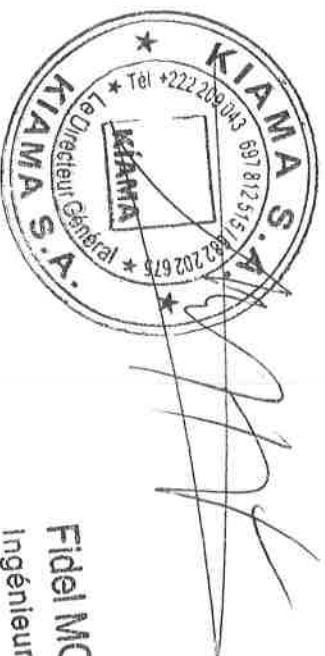
Je soussigné : MOLE HAMMA FIDEL, Directeur Général de KÍAMA S.A

Atteste sur l'honneur que les techniciens de KÍAMA S.A, en date du 15 mai 2023 et en présence d'un responsable de la cellule informatique du MINDDEVEL, ont visité les sites objet de d'Appel d'Offres National ouvert en procédure d'urgence N°000009/AONOMINDDDEV/CIPM/2023 DU 20 AVRIL 2023 pour l'interconnexion du réseau local du bâtiment annexe C du ministère de la décentralisation et du développement local à la fibre optique, à savoir :

- L'immeuble siège du MINDDEVEL à NLONGKAK
- Le bâtiment annexe C situé à dragages

Fait à Yaoundé le 16 Mai 2023

LE DIRECTEUR GENERAL



Fidel MOLE HAMMA
Ingénieur de Conception

RAPPORT DE VISITE DES LIEUX

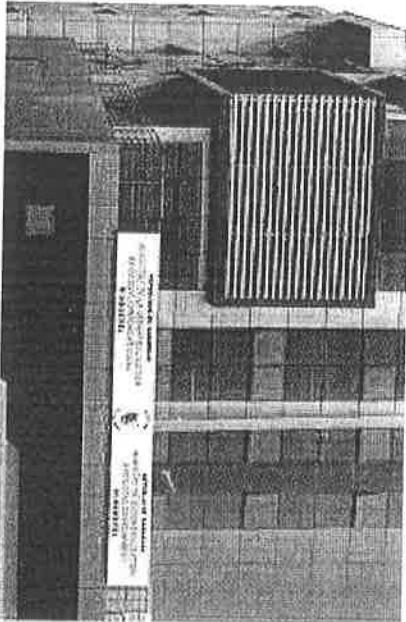
Objet de l'appel d'offre N° 009/AONO/MINDDVEL/CIPM/2023 du 20 AVRIL 2023
**POUR L'INTERCONNEXION DU RESEAU LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU
MINISTERE DE LA DECENTRALISATION ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL A LA
FIBRE OPTIQUE**

A l'issue de cette visite les observations suivantes ont été relevées :

1. Site : SIEGE MINDDVEL N LONGKAK

Le Siège dispose d'une salle serveur équipé et déjà connecté à la fibre optique de Camtel
Le client veut que l'interconnexion soit établie entre le siège et le bâtiment annexe C.

REPORTAGE PHOTOS



Entrée de l'immeuble siège



Salle serveur

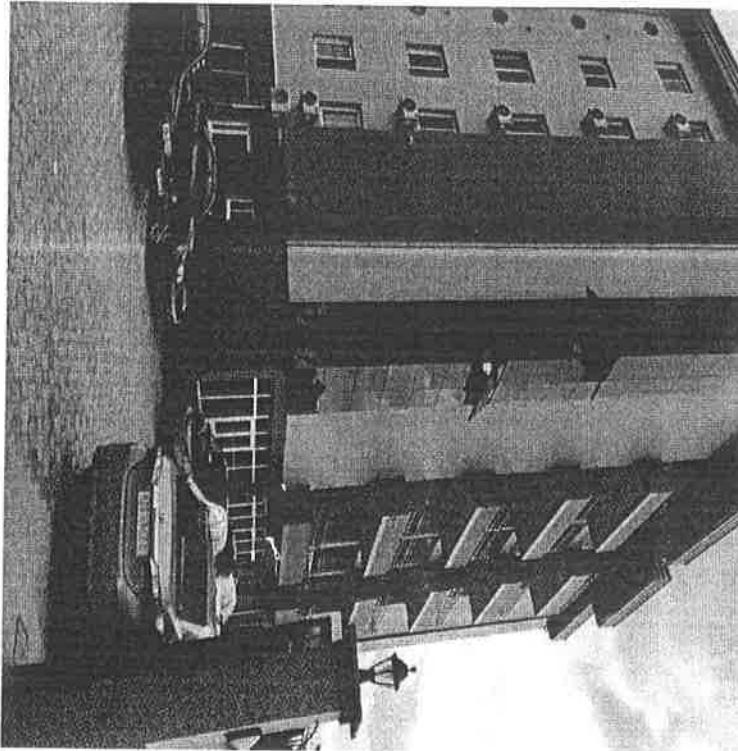


2. SITE : Bâtiment annexe C situé à dragages

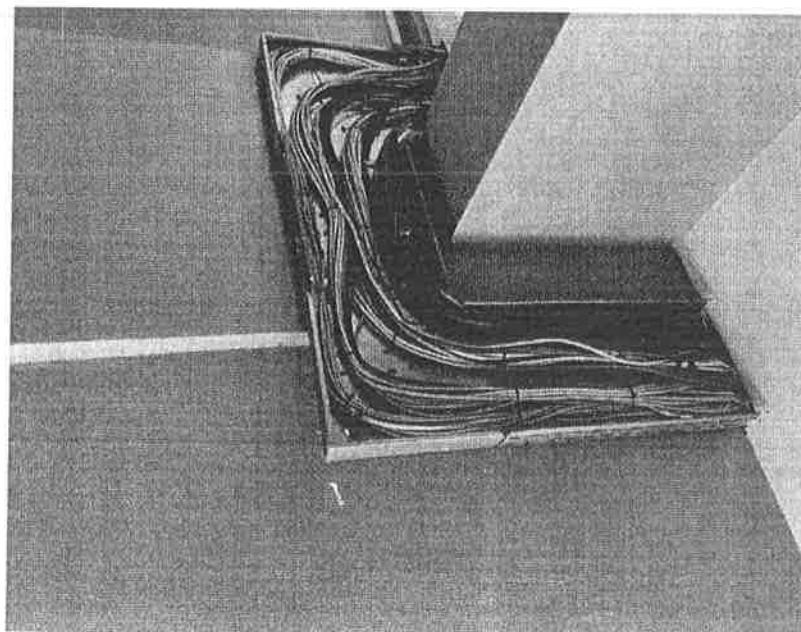
Sur ce site, les installations à la fibre optique ne sont pas encore effectives, toute fois un point d'arrivée de la fibre optique se situe à 350 mètres environ de la salle serveur.

Le client voudra que ce bâtiment soit connecté à la fibre optique de Camtel, et par la suite interconnecté à l'immeuble siège.

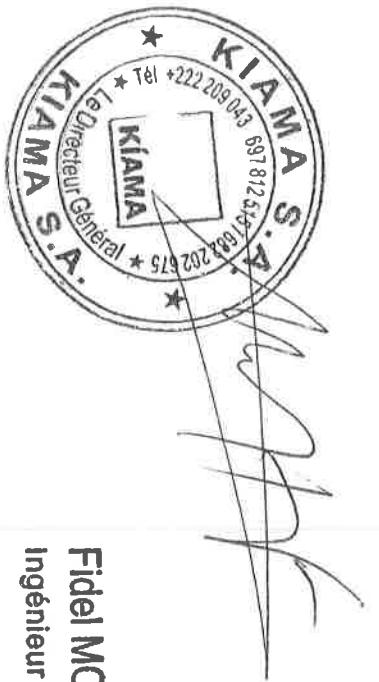
REPORTAGE PHOTOS



Entrée bâtiment annexe C



Entrée câble vers la salle serveur



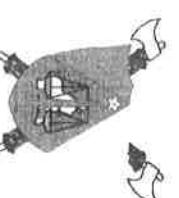
Fidel MOLE HAMMA
Ingénieur de Conception

Yaoundé, le 16 mai 2023

Signature



Salle serveur



AUTORISATION DE VISITE DU SITE.

Je soussigné M. *J. Jean Edouard* Directeur des Systèmes d'Information du MINDDEVEL, autorise l'entreprise KIAMA S.A, Soumissionnaire à l'appel d'Offres National Ouvert en procédure d'urgence N°000009/AONO/MINDDEVEL/CIPMI/2023 du 20 avril 2023 pour l'interconnexion du réseau local du bâtiment annexe C du Ministère de la Décentralisation et du Développement Local à la fibre optique, à effectuer une visite sur le site des travaux, en compagnie de mes équipes techniques.

YAOUNDE, 15 MAI 2023

LE CHEF DE LA DIVISION
DES SYSTEMES D'INFORMATION



J. Jean Edouard
Chargé de Chambre

ii. Méthodologie technique des tâches à réaliser;

A- METHODOLOGIE ET PLANNING D'EXECUTION DES TRAVAUX

1. METHODOLOGIE DE TRAVAIL

Nous allons adopter une stratégie de concertation continue dans le cadre du présent marché. Il sera désigné par l'ingénieur du marché un point focal pour des opérations pratiques du terrain. Le rôle du point focal sera d'assister l'entreprise dans l'évolution et choix opérationnels au cours de la réalisation des travaux.

2. PRINCIPE DE TRAVAIL

La réalisation de la mission est découpée en 04 grandes phases :

- Les travaux préparatoires
- Travaux de mise en place de l'interconnexion
- Travaux de génie civil et de pose de la fibre optique
- Formation & Documentation

3. TRAVAUX PRÉPARATOIRES

Les travaux préparatoires, consistent en :

- Une descente sur le terrain (DRAGAGES) assisté par une équipe de la DS/MINDEVEL.
- **Un état des lieux des sites visités** : Analyse de l'existant. Cette analyse devrait inclure une évaluation de l'infrastructure matérielle et logicielle, des protocoles de communication, des performances du réseau, des problèmes de sécurité.
- **Une réunion de cadrage** : Une réunion de cadrage peut être organisée par la cellule Informatique pour définir les objectifs à savoir :
 - Mise en place du VPN sécurisé ;
 - Redimensionnement de la bande passante des différents sites ;
 - Amélioration de la disponibilité ;

- Raccordement de la salle serveur du bâtiment annexe C de « Dragages » au point d'arrivée de la fibre optique CAMTEL.
- **Planification de l'exécution des travaux** : une fois les objectifs définis, il faut planifier la mise en œuvre du réseau notamment par l'élaboration d'un calendrier des travaux, la définition des livrables à produire, et des moyens de contrôle et validation.

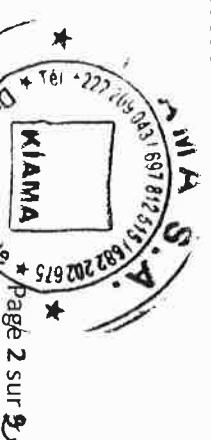
4. MISE EN ŒUVRE DU RESEAU

Pour la mise en œuvre du réseau il sera question de :

- **Raccorder le bâtiment annexe C à « Dragages » au point d'arriver de la fibre optique :**
 - Prendre attache à CAMTEL pour les travaux de raccordement : Génie civil & pose de la fibre optique.
 - Assurer le suivi sur la prestation de CAMTEL pour la pose de la fibre optique.
- En parallèle des travaux de CAMTEL nous allons
 - **Acquérir le matériel informatique nécessaires au travail**
 - Fourniture des échantillons pour avis de l'ingénierie du Marché
 - Confirmation d'achat des équipements



- Fourniture au MINDEVEL des équipements conformes aux quantités et qualités exigées ;
 - Signatures des documents administratifs (BL : Bon de livraison)
 - Déployer et configurer le matériel
 - Déploiement des équipements réceptionné,
 - Installation et Configuration du matériel réseau
 - Mettre en place le réseau VPN
 - Identification des besoins : l'accès à distance aux ressources de l'entreprise, la protection des données sensibles
 - Sélection de la technologie VPN : basé sur le protocole SSL/TLS ou PPTP/L2TP
 - Configuration du serveur VPN : Cela peut inclure la configuration de l'authentification des utilisateurs, des certificats de sécurité, des protocoles de chiffrement, etc.
 - Configuration des clients VPN : une fois le serveur VPN configuré, il est important de configurer les clients VPN pour permettre l'accès sécurisé aux ressources de l'entreprise. Cela peut inclure l'installation de logiciels de client VPN, la configuration des paramètres de connexion, etc.
 - Tests et validation : Une fois le raccordement effectif et le VPN mis en place nous allons nous assurer que tout fonctionne parfaitement par des tests qui nous permettront de valider la prestation. Il sera question de :
 - Tester la sécurité du VPN mis en place,
 - Tester les performances
 - Tester la connectivité (Pose de la fibre optique)
- ## 5. FORMATION
- Enfin, nous allons former les utilisateurs sur l'utilisation du VPN et les bonnes pratiques de sécurité pour garantir la sécurité du VPN mis en place. Nous allons également former sur la prise en main du réseau (Configurations mise en place, cas de maintenance à appliquer)
- ## 6. DOCUMENTATION
- La documentation complète sera produite :
- Schéma logique du réseau mis en place
 - Schéma global du réseau (Plan de câblage et des prises) par niveau
 - Cahier de marquage et fiche tests,
 - Organisation et vue détaillées des baies /armoires (plastifié)
 - Nomenclature des matériels utilisés
 - Plan d'adressage IP
 - Clés d'accès
 - Mémos de configuration des équipements actifs du réseau



iii. Planning d'exécution des travaux;



N°	Activités	Réunion de cadre et audit du système	Etat des lieux des sites visités : Production rapport	Definitions des objectifs et buts recherches	Planification de l'exécution des travaux	Mise en œuvre du réseau	Travaux de raccordements et pose fibre optique (Suivi travaux CAMTEL) : pose fibre optique & Génie civil	Acquisition du matériel nécessaire pour les travaux	Deployment et configuration du matériel	Mise en place du VPN	Formation à l'utilisation du VPN	Formatrice : mise en œuvre du réseau	Test & validation des travaux	Test & validation des travaux	Formatrice : Rappor de mise en œuvre du réseau	Formatrice : Rappor de mise en œuvre du réseau	Formation à l'utilisation du VPN	Formatrice : maintenance à appliquer	Documentation sur les cas de maintenance à appliquer	Documentatation	Production de tous les livrables prescrits par le marché	Reception des travaux Signature PVT		
1.1																								
1.2																								
1.3																								
1.4																								
2																								
2.1																								
2.2																								
2.3																								
2.4																								
2.5																								
2.6																								
3																								
3.1																								
3.2																								
3.3																								
3.4																								
4																								
4.1																								
4.2																								

B- PLANNING D'EXECUTION

B.5 Moyens logistiques et matériels :

i.

Le matériel technique :



**GOLDEN
PROMOTION**

1

FACTURE N° 0057/2020/0025

Objet : Fourniture Matériel divers

BP 15 709
Yaoundé

Ref°	Description	Prix.Unitaire (Fcfa)	Qté	Total (Fcfa)
R1	Dénuder (Stripper) 30-505	24.450	03	73.500
R2	Intellinet 780124 Sertissage	38.350	04	153.400
R3	boîtier de protection dépissures pour fibres optiques PEO T1	49.000	04	196.000
R4	HJ-130 Pince coupe-câbles	33.300	03	99.900
R5	HS-700D Pince à dénuder automatique pour fils d'isolation à réglage automatique	27.500	03	82.500
R6	Pressage Perforatrice Connecteur Keystone	38.400	02	76.800
R7	Coupeur de fibre optique de type stylo en carbure de tungstène AWG 28/31' Original Conforme à la norme IEC 60793-2-10	22.000	01	44.000
R8	Pince à sertir à cliquet IWISS pour cosses Machoire polie	49.5033 CK Outil de poinçonnage	Fait à 13e Adjoint Préfectoral 16/03/2013	30.000
R9	Câble Marqueur G6/20 Bx Yw, M 250/Paquet - CRITCHLEY	24.500	03	73.500
R10	R11 30-793 IDEAL Outil de compression	12.000	01	12.000
R11	30-793 IDEAL Outil de compression	51.300	01	51.300
R12	Micro-Ordinateur complet iHP Pro G2 + Moniteur HP S203a	450.000	06	2.700.000
R13	Imprimante RICOH SP C440DN	250.000	03	750.000
R14	Scanner LaserJetpro MFP M125nw	285.000	04	1.140.000
R15	Photocopieur CANON IR AD 4251	650.000	01	650.000
R16	Oscilloscopes numériques Hantek DSO4102C	350.000	01	350.000
R17	TOTAL Multimètre Numérique 1000V	35.000	03	105.000
R18	REED R5001 Compteur LCR passif	114.000	02	228.000
R19	Station de Soudage YIHUA 8788	56.000	02	112.000

Arrêté la facture à l'ordre de : *six millions neuf cent vingt-sept mille neuf cents* !



Ngonyang B. Cynthia



PROMOTION

COMMERCE GENERAL ET PRESTATION DE SERVICES
 IDENTIFIANT UNIQUE: P059814405195T - N°RCCM: RCN9AO70181925
 20057

YACQUELÉ le 05 Mai 2019.....

FACTURE № 00305/2019/0033

Objet: Matériel de chantier/maçonnerie

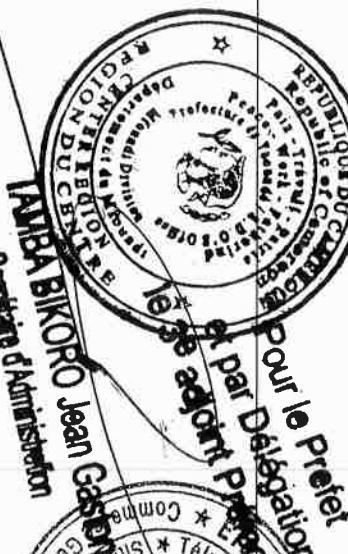
Doit KIAMA S.A
 B.P 15709 Yaoundé

ID	Désignation	P.U (fcfa)	Qté	P.T (fcfa)
1	Petit matériel de chantier			
1	Brouette « Ingco »	44.888	03	134.664
2	Pelle bêche « Deto avec manche bois »	4.932	05	24.660
3	Pelle ronde doré « Tropic doré avec manche en bois»	4.500	05	22.500
6	Râteau «Gm 14 dents en acier forgé avec manche en bois»	15.500	03	46.500
7	Pioche « Gm en acier inoxydable avec			
8	Trueille « Ingco »			
	Conforme à l'Original			
	Fait à			
9	Taloches « en caoutchouc »	Le 3 ^e Adjoint Prefectoral	05	25.000
10	Niveau « MLH trapezoidal »	5.000	03	109.500
10	Ficelle « PP 1/315 BLEU 5KG PRIX BOB »	36.500	01	18.000
	TOTAL			493.789

Arrêté la facture à la somme de : « Quatre cent quatre-vingt-treize mille sept cent quatre-vingt-neuf Fcfa



Pour le Préfet
et par Délégation
et par adjoint Préfectoral
La Directrice



KIAMA BIKORO Jean Gaspard
Secteur d'Administration

Nangang B. Cynthia

ii. Les véhicules de liaison ;

B.6 Acceptation des conditions du marché (Cahier des Clauses Techniques Particulières paraphé à chaque page, signé, cacheté et daté à la dernière page ;

PIECE N°5

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES



I. CONDITIONS GENERALES

1. Objet

Le projet de réalisation de cette infrastructure vise à améliorer l'efficacité de l'administration du Ministère de la Décentralisation et du Développement local en mettant en place une interconnexion à travers le backbone fibre optique de CAMTEL, des différents sites de ses services centraux. À ce titre, les prestations attendues du soumissionnaire seront les suivantes :

- L'acquisition du matériel informatique d'interconnexion des sites ;
- Les travaux de génie civil sur le site de l'annexe G à « Dragages »
- La mise en place des liaisons réseaux VPN sécurisées entre les trois (03) sites du MINDEVEL
- La formation des utilisateurs à la prise en main et l'exploitation des réseaux VPN

La visite des lieux pour une meilleure appréciation est obligatoire, avant la remise des offres de concert avec le Maître d'Ouvrage.

2. Documents

Les travaux seront exécutés d'après les pièces suivantes :

- les plans contractuels du dossier,
- le devis estimatif,
- le présent descriptif,
- le cahier des clauses Administratives Générales applicables aux marchés passés au nom de l'Etat.

Les documents du contrat sont complémentaires et doivent être acceptés comme un tout. Ils s'expliquent et se complètent réciproquement dans le but de décrire les travaux à exécuter. L'intention des documents est d'embrasser tous les matériaux et la main-d'œuvre nécessaire à l'exécution convenable des travaux.

Tout ce qui serait omis par les uns, mais indiqué par les autres, et qui soit nécessaire à la réalisation des travaux conformément à l'intention manifeste des documents du contrat doit être exécuter par l'entrepreneur sans plus-value.

3. Généralité concernant tous les corps d'état

Dans les documents contractuels, le Maître d'ouvrage s'est efforcé de renseigner l'entrepreneur sur la nature des travaux à effectuer, sur leur nombre, leur dimension, et leur déplacement, mais il convient de signaler que cette description n'a pas un caractère limitatif et que le soumissionnaire devra exécuter comme étant dans son prix, sans exception, ni réserve tous les travaux nécessaires et indispensables pour la bonne exécution du projet.

En conséquence l'entrepreneur ne pourra jamais arguer que les erreurs et les omissions aux devis puissent le dispenser d'exécution de tous les travaux.

L'entreprise devra exécuter tous les travaux prévus ou imprévus pour parvenir sans supplément de prix au parfait achèvement des ouvrages.

4. Organisation du chantier

L'entrepreneur devra :

- faciliter l'accès au chantier à tous les corps d'état,
- faire de son affaire la permanence d'accès du chantier pour tous les corps d'état, et faire en sorte qu'il n'y ait jamais de réclamation ni de refus à ce sujet. Aucune plus-value pour supplément de travaux ne lui sera accordé.

5. Etude et mise au point définitif du projet

L'entrepreneur devra procéder dans les plus courts délais (trois (03) jours maximum à l'étude approfondie du projet afin de faire connaître au Maître d'Ouvrage toutes objections ou observations utiles à la mise au point technique définitif. Ces mises au point pourront entraîner si besoin est la production des notices descriptive complémentaires.

Les textes de ces notices descriptives complémentaires prévudront sur les indications du présent devis descriptif sans toutefois pouvoir motiver de la part des Entrepreneurs la production de mémoires des travaux supplémentaires.

5.1 Matériel de chantier

Les prix faitfaîtrés souscrits comprennent tous les matériels et équipements, et protection, aires de roulement et autres appareils électroniques et informatiques quelconques utiles à la réalisation des ouvrages.

5.2 Démarche et règlements

L'entrepreneur devra faire toutes les démarches pour obtenir des services administratifs, les autorisations nécessaires et se conformer à ses frais, risques et périls, à tous les règlements ne vigoureux.

5.3 Attachements

Tous les travaux supplémentaires commandés par ordre de service écrit, dont la constatation matérielle sera impossible après l'achèvement des travaux, devront faire l'objet lors de leur exécution, d'attachements, contradictoires écrits ou figurés qui, pour être reconnus valables, devront être vérifiés et signés par l'ingénieur du marché.

5.4 Rendez-vous de chantier

Le Maître d'Ouvrage et l'ingénieur du marché fixeront, lors de l'ouverture du chantier, les dates et heures de rendez-vous.

6. Arrêt et reprise des travaux

Au cas où, pour des raisons quelconques, l'entrepreneur viendrait à être interrompu dans sa marche, l'Entrepreneur ne pourra élever aucune réclamation pour perte de temps, licenciement ou réembauchage de personnel, location de matériel etc.

De même, l'Entrepreneur sera tenu de revenir autant de fois qu'il sera nécessaire pour exécuter les travaux, qui, en raison de leur marche normale, n'auront pu être faits.

7. Assurance et Législation du travail

L'entrepreneur reste entièrement responsable du parfait état de ses ouvrages jusqu'à la réception provisoire. Il devra à ses frais contacter toutes les assurances nécessaires pour couvrir l'ensemble de leurs risques et périls de quelle que nature que ce soit. L'entrepreneur devra justifier qu'elle est titulaire d'une police « INDIVIDUELLE DE BASE » couvrant les risques d'exécution de responsabilité décennale.

Elle devra également présenter une attestation délivrée par la compagnie d'assurance auprès et laquelle elle aura souscrit la police personnalité de responsabilité civile pour dommage de toutes causes aux tiers.

- Par le personnel salarié en activité de travail ;
- Par le matériel de commerce

II. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

1. Nature du Projet

Le présent devis descriptif technique a pour but de définir la consistance et le mode d'exécution des travaux à réaliser suivant les règles de l'art et conformément aux documents de la lettre commande. Il a été

établi à titre indicatif pour préciser et compléter les indications du devis estimatif et des pièces graphiques normatisant les clauses du contrat.

2. Délai d'exécution

Les travaux devront être exécutés dans un délai maximum de quarante-cinq (45) jours.

3. Description des missions de l'Entrepreneur

L'entrepreneur exécutera les travaux sous contrôle de l'administration. Le présent devis décritif a pour but de présenter les prescriptions techniques nécessaires à la meilleure mise en œuvre du projet.

Travaux de mise en place mise en place de l'interconnexion :

- Mise en place d'une liaison réseau VPN sécurisée entre les trois (03) sites des services centraux du MINDEVEL et test global de fonctionnement ;
- Redimensionnement des capacités de la bande passante des différents sites ;
- Architecture physique final de l'Interconnexion (Services Centraux Délocalisés - Immeuble siège du MINDEVEL) ;
- Travaux génie civil et pose de la pose de la fibre optique.

Les travaux de génie civil visent la protection des câbles à fibre optique, des intempéries et autres manipulations malveillantes. Ils concernent le linéaire identifié comme suit :

- De la salle serveur du bâtiment de l'annexe C à « Dragages » au point d'arrivée de la fibre optique à poser Camet. Soit environ trois cent cinquante (350) mètres de fibre optique à poser

c) Démarche

La mise en œuvre du réseau d'interconnexion entre les deux sites de Services Centraux MINDEVEL passe par la descente sur le terrain (DRAGAGES) d'une équipe conjointe USM/MINDEVEL/EPREISE retenue. Cette équipe se chargera de collecter et d'analyser toute information nécessaire à l'élaboration de la conception et l'implémentation du réseau.

Les équipes de la Division des Systèmes d'Information en collaboration avec celle du prestataire devront définir une architecture logique du réseau avant la mise en œuvre conjointe.

1. Documentation à produire.

Après l'exécution des travaux, l'entreprise fournira le dossier des ouvrages exécutés ainsi que les notices et renseignements.

Le prestataire est tenu de respecter au minimum les travaux prescrits et devra transmettre un dossier en trois (03) exemplaires sur support papier et numérique comportant les éléments suivants :

- le schéma logique du réseau mis en place,
- le schéma global du réseau (Plan de câblage et des prises) par niveau,
- le cahier de marquage et les fiche de tests,
- l'organisation et vues détaillées des bâties/armoires (plastifiée),
- la nomenclature des matériels utilisés, précisant pour chacun : le type, la marque, les caractéristiques techniques, les durées et conditions de garantie,
- un plan d'adressage IP,
- les différentes clés d'accès,
- le memo de configuration des équipements actifs du réseau,
- autres informations.

II. Spécifications techniques des équipements à utiliser

Equipement	Quantité	Caractéristiques
Routeur	1	04 core ; CPU nominal frequency: 1.4 GHz min ; 13 ports Gigabit Ethernet ; Ram : 1Gb Min CPU : AL21400
Convertisseur optique	6	4 E1+4 FE+16 FXS/FXO
Jarretières optiques	4	SFP ; Monomode duplex ; FC/SC 6m
Filtre optique	2	06 ports FC ou SC pré-câblé
Bandea d'alimentation	1	06 prises, 1U avec accessoires sur rail, Cat 6A port Ethernet
Baie de brassage onduleur	1	6 U ; 600x400 mm ; 1500Watts 8 prises électriques de type IEC 320 C13
Fibre optique	M1 350	Monomode 50/125 OM3
Câble réseau blindé	M1 305	Cat 6 RJ45

Prix et date
fait à l'ascendre le 15/05/2023



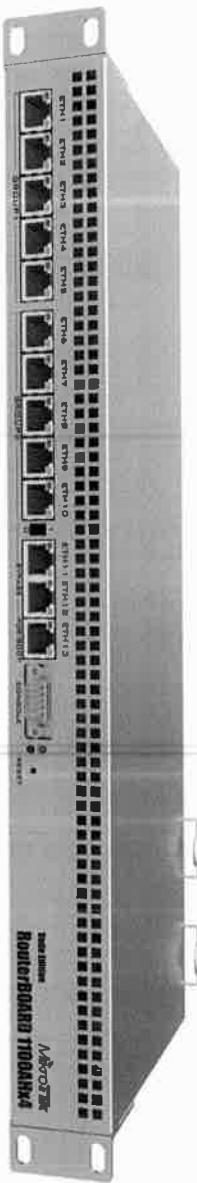
Fidel MOLE HAMMA
Ingénieur de Conception

B.7 Les caractéristiques et détails techniques des installations proposées (suivant modèle joint) accompagnée de prospectus et photos correspondants ;

CARACTÉRISTIQUES ET DÉTAILS TECHNIQUES DES INSTALLATIONS PROPOSÉES			
EQUIPEMENTS	CARACTÉRISTIQUES OBSERVATOIRES	CRÉATEURS PROPOSÉS	RESERVES DEMANDES
Routeur	04 core ; CPU nominal frequency : 1.4 Ghz ; 13 ports Gigabit Ethernet ; Ram : 1Gb	Cpu : AL21400 Gigabit Ethernet ; Ram : 1Gb	4 E1+4Fe+16 FXS/FXO
Convertisseur optique	04 core ; CPU nominal frequency : 1.4 Ghz ; 13 ports Gigabit Ethernet ; Ram : 1Gb	SFP : Monomode duplex ; FC/SC 6m	4 E1+4Fe+16 FXS/FXO
Jarretières optique	06 ports FC ou SC pré-câble	SFP : Monomode duplex ; FC/SC	6m
Tiroir optique	06 ports FC ou SC pré-câble	06 port FC ou SC pré-câble	Conforme
Bandeau d'alimentation	06 prises, 1U avec accessoires sur rack, Cat 6A Ethernet	06 prises, 1U avec accessoires sur rack, Cat 6A Ethernet	Conforme
Baie de brassage	6 U ; 600x400mm	6 U ; 600x400mm	Conforme
Onduleur	1000 VA	1000 VA	Conforme
Fibre optique	Monomode 6 brins 50/125 OM3	Monomode 6 brins 50/125 OM3	Conforme
Câble réseau blindé	Cat 6 RJ 45	Cat 6 RJ 45	Conforme

i.
Routeur;

PROSPECTUS ROUTEUR



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- ✓ 34 core
- ✓ CPU nominal frequency : 1.4 Ghz
- ✓ 13 ports Gigabit Ethernet
- ✓ RAM 1 Gb
- ✓ CPU : AL21400

RB1100AHx4 Dude edition

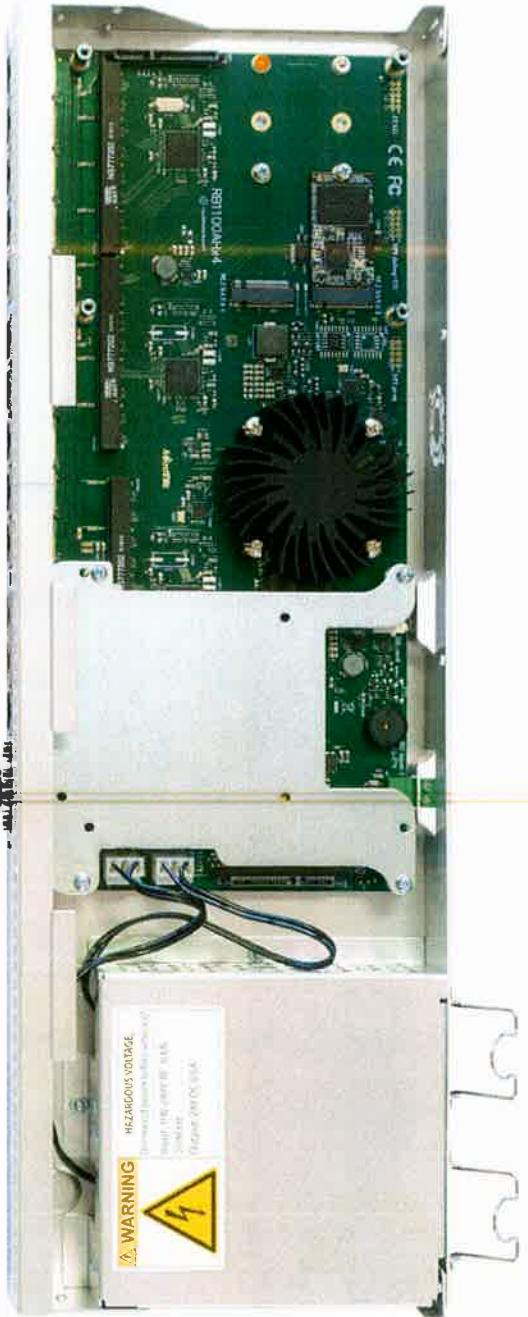
The new RB1100AHx4 Dude Edition uses a new quad core Cortex A15 chip from Annapurna Labs, an Amazon company. The chip is clocked at 1.4 GHz, for a maximum throughput of up to 7.5 Gbit/s.

The unit features several high speed storage connectors (two SATA and two M.2) for using a Dude database, proxy cache or any other storage intensive feature. It includes a 60 GB M.2 drive and comes with Dude package already installed to work out-of-the box.



The RB1100AHx4 Dude Edition supports IPsec hardware acceleration and is faster at it than any previous RouterBOARD device.

The unit features two IEC failover power connectors, supports passive or 802.3at/af PoE input and has a DC telecom power connector for -48V DC powering. It uses passive cooling and is absolutely quiet.



Specifications

Product code	RB1100AHx4 Dude edition
CPU	AL21400, 4 cores, 1.4 GHz
Size of RAM	1GB
Storage type	NAND
Storage size	128 MB + 60 GB m.2 SATA 3 drive included
10/100/1000 Ethernet ports	13
Ethernet bypass	Ethernet 1/1/2
Power jack	2x IEC, 100 V - 240 V
DC telecom power	20 V - 57 V (-48 V supported)
PoE input	Passive, 802.3at, 20 V - 57 V
Redundant power supply	Yes
Voltage monitor	Yes
PCB temperature monitor	Yes
Current monitor	Yes
Dimensions	443 x 148 x 44 mm
Operating temperature	-40°C..+70°C tested
Operating system	RouterOS, level 6 license
Max Power consumption	25 W
microSD	1
SATA	2x 2.5 inch SATA 3
M.2 slots	2x SATA 3 compatible (supports 2242, 2260 and 2280 sizes, M-key)
Serial port	RS232
Beeper	Yes



ii. Convertisseur optique;

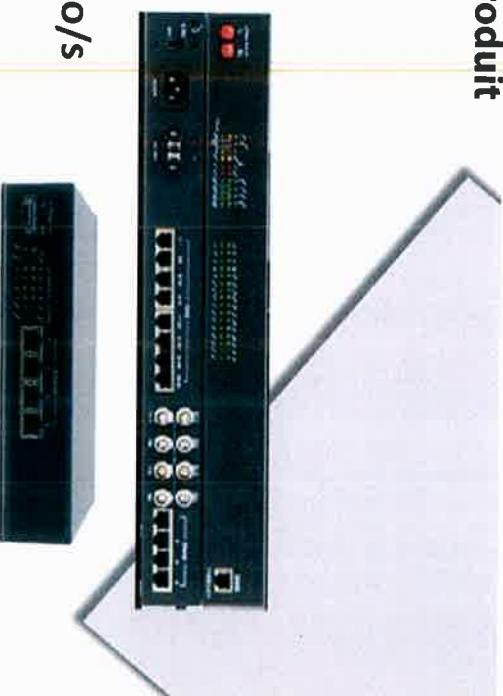
PROSPECTUS CONVERTISSEUR OPTIQUE



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

✓ 4 E1 + 4FE + 16 FXS/FXO

CONVERTISSEUR FIBRE OPTIQUE 4/16/32 VOIES FXO/s



FLEXIBILITE

4/16/32x FXO ou FXS

4x E1 4 FE

4x 100Mbs

sur Fibre Optique

La gamme **FOP-32FXO/s-4TDX** transporte 4, 16 ou 32 voies analogiques (FXO ou FXS), quatre interfaces TDM E1 et quatre interfaces 10/100BaseT sur un lien fibre optique. Les interfaces analogiques sont transportées en mode PCM 64K avec signalisation CAS, les interfaces TDM sont transportées en mode G703. Le trafic est orienté vers la liaison fibre optique monomode embarquée à l'équipement.

FAIBLE COUT

Conception

optimisée

La gamme **FOP-32FXO/s-4TDX** est équipée d'un Transceiver optique industriel qui permet des connexions jusqu'à 40Km sur une fibre monomode.

Le **FOP-32FXO/s-4TDX** supporte des tests de boucles sur ces interfaces fibre et E1.

TURN KEY

Déploiement

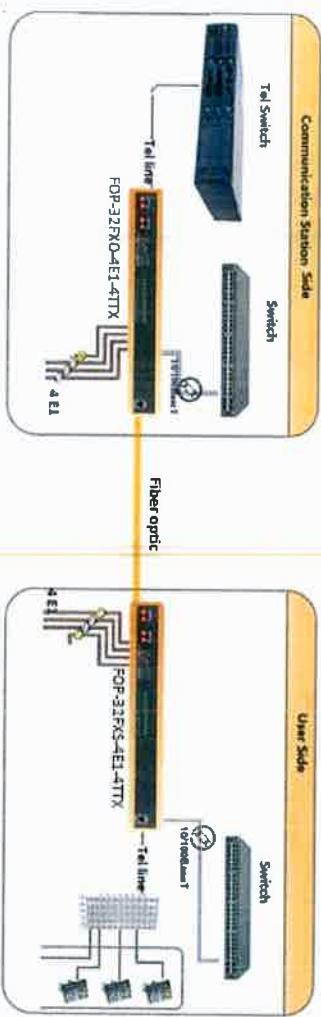
rapide

Applications

REDONDANCE

Alimentation

48 Vdc/230Vac



La gamme **FOP-32FXO/s-4TDX** est destinée à servir de nombreuses applications telles que

- Raccordement d'entreprises avec le multiplexage de services téléphoniques, TDM E1 et Ethernet / IP
- Raccordement FXO-FXS ou FXS-FXS (mode PLAR)
- Interconnexion de type Campus sur une fibre optique
- Réseau d'interconnexion sur fibre optique de sous-stations de réseaux d'énergie ou de transport ferroviaire

iii. Jarretières optiques ;

PROSPECTUS JARRETIÈRE OPTIQUE



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- ✓ SFP
- ✓ Monomode duplex
- ✓ FC/SC 6 m



Fiche technique produit

Modèles et Références:

Longueur standard : de 2m à 30m (longueur >30m à la demande)

Epaisseur : 3mm

JSD2 SC-MT	jarretière MTRJ/SC, SM, duplex,
JSD2 SC-SC	jarretière SC-SC monomode, duplex
JSD2 ST-SC	jarretière ST-SC monomode dupple
JSD2 ST-ST	Jarretière ST/ST duplex monomode
JSD2 LC-SC	jarretière LC/SC, SM, duplex,
JSD2 LC-ST	jarretière LC/ST, SM, duplex,
JSD2 LC-LC	jarretière LC/LC, SM, duplex,
JSD2 FC-FC	jarretière FC/FC, SM, duplex,
JSD2 FC-LC	jarretière FC/LC, SM, duplex,
JSD2 FC-SC	jarretière FC/SC, SM, duplex,

Description:

Les jarretières Ingelec sont composées de fibres avec revêtement 250µm contenues dans un tube entouré par des fils d'aramide ou mèche de verre, puis enveloppé dans une membrane étanche. Les multimodes sont utilisées pour relier les réseaux comme Gigabit Ethernet, Fast Ethernet et Ethernet, les monomodes sont utilisées pour les réseaux télécoms et pour les connexions métropolitaines à grande vitesse et les réseaux d'accès. Les jarretières multimodes et monomodes sont fabriquées en utilisant les câbles PVC qui sont conformes à la norme IEC, EIA TIA et les normes Telcordia.

Les jarretières Telesystem sont disponibles en différentes longueurs. Les câbles sont aussi disponibles, selon la demande en LSOH ou LSZH.

Application:

Telecommunication > CATV > LAN&WAN > Broadband > FTTB

Specifications Technique:

Caractéristiques de la Fibre selon norme ITU-T G652D STANDARD



Performances de la Fibre :

Atténuation au km
1310nm = 0.35dB
1550nm = 0.20dB

Construction du Câble :

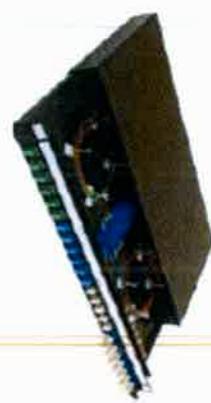
Nombre de fibre: 2
Gaine extérieur: PVC (option :LSZH)
Diamètre du câble: 2x3mm
Couleur de la gaine: Jaune
Renforts: Kevlar Température: -40 +75°C



Fiber Type	9/125um
Max.Insertion Loss(@850)	0.3db
Typ.Insertion Loss	0.2db
Typ.Return Loss	30db
Cable Retention(900um)	2lbs
Cable Retention(Patchcord)	20lbs
Mating Durability(500 cycles)	< 0.2dB
Temp Stability(-40 to +85 C)	< 0.3dB
Ferrule Material	Ceramic
Housing Material	Composite

IV. Tiroir optique;

PROSPECTUS TIROIR OPTIQUE



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- ✓ 06 Ports SC pré-cablé

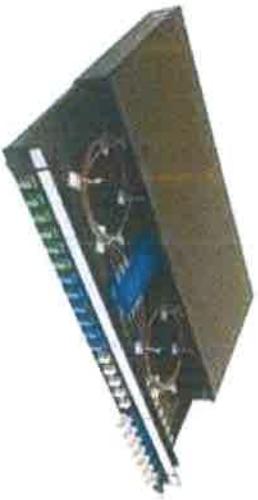
1 / Emploi

Le tiroir optique s'adapte à vos besoins en vous proposant la solution d'équipement qui vous convient. Dans leur version de base, près pour l'installation des traversées de votre choix, les tiroirs sont livrés pré câblé de traversées et d'un kit de mangement pour tiroir.

Ce tiroir coulissant robuste et innovant pouvant accueillir jusqu'à 24 fibres en un seul U.

Il intègre une plaque de montage interne ou sont installées les adaptateurs offrant une bonne réduction du rayon de courbure des câbles de raccordement. Avec la possibilité d'utiliser plusieurs types d'adaptateurs afin de donner plus de flexibilité à l'utilisateur final et lui donner la possibilité d'intégrer un panneau multifonctionnel, ce qui permet un accès facile pendant l'installation ou en cas de reconfiguration sans perturber les câbles ou les fibres existants.

En plus de la large gamme d'adaptateurs ce tiroir permet de faire entrer plusieurs types de câble avec ces quatre entrées des câbles : Structure souple, structure serrée, câble pré-terminé et câble blindé en ruban d'acier.

2 / Visuel produit**3 / Références produits**

Emballage	Référence	Désignation
1	TI19SC06P	Tiroir SC Simplex 6 Adaptateurs
1	TI19SC12P	Tiroir SC Simplex 12 Adaptateurs
1	TI19SC24P	Tiroir SC Simplex 24 Adaptateurs

4/ Caractéristiques techniques

- Adaptateurs SC
- 1 Presse étoupe.
- Obturateurs.
- 8 Lyres de lavage auto-adhésif.
- 1 Pont d'épisusage auto-adhésif.
- Kit de fixation.
- Jusqu'à 24 fibres en un seul U.
- Jusqu'à 24 positions d'adaptateurs.
- Encastrement de la position des adaptateurs.
- Ports individuellement marqués.
- 4 entrées de câble 10 mm + 2 entrées 20mm.

Elément	Caractéristiques
Hauteur	1U (44.4mm)
Largeur	483mm
Profondeur	200mm
Poids net	2.4kg
Poids du packaging	2.7kg
Dimensions du packaging	530mm (L) x 55mm (H) x 260mm (P)
Classe IP	IP20
Adapté pour les adaptateurs	Type SC Simplex
Nombre de ports	6, 12 et 24
Entrée du câble	20mm 2
Entrée du câble	25mm 2
Ajustement de montage	gamme 50mm
Matériel	Acier laminé à froid
Epaisseur du matériau	1.2mm
Revêtement du matériau	Poudrage électrostatique
Couleur	Noire RAL 9004
Température opérateur	-40°C à +60°C
Fabriquée selon les normes	TIA/EIA 568C, ISO/IEC 11801, EN50173, IEC60304, IEC61754, EN297-1
Conforme à	RoHS, Reach/SVHC

V. Bandeau d'alimentation ;

PROSPECTUS BANDEAU D'ALIMENTATION



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- ✓ 08 prises
- ✓ 1U avec accessoires sur rack
- ✓ Cat 6A port Ethernet

Fiche technique du produit

Spécifications



Netshelter - Bandeau de prises commutées rackable - 1U 16A 208-230V - 8xC13



AP7921B

Statut commercial : Commercialisé

Présentation

Présentation

This APC Switched Rack PDU power distribution unit has a wide range of standardized PDU features that increase network efficiency, manageability and functionality. The output and input connections are 8xC13. Network management capabilities allow you to configure and manage rack PDUs from remote locations. It has a local current monitoring display that gives a visible warning in case of an overload. The remote individual outlet control provides real-time monitoring of connected loads. It has a multi-tier user access that enables you to restrict unauthorized use of outlets. This rack has a single input power source making it easy to install.

Lead time

Généralement disponible en stock

Principales

Tension d'entrée principale	200 V 208 V 230 V
Type du PDU	Switched, Cat6 port Ethernet
Tension de sortie principale	208 V 230 V
Input Connection Type	IEC 60320 C20
Nombre d'unité de rack	1U
Longueur de câble	2,50 m
Nombre de câbles	1
Equipement inclus	Guide d'installation Support/ Accessoires de montage en rack Manuel utilisateur
Physique	
Couleur	Noir
Hauteur	4,4 cm
Largeur	44,5 cm
Profondeur	10,8 cm
Poids du produit	2,27 kg
Emplacement de montage	Face à face Arrière
Montage préconisé	No préférence
Mode d'installation	Rack montée
Position de montage	Horizontal

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Entrée

Courant nominal (In)	16 A
Tension admissible	200...240 V
Limites du courant d'entrée	20 A
Load Capacity	3680 VA
Fréquence du réseau	50/60 Hz

Sortie

Nombre de prises d'alimentation	8 CEI 60320 C13
---------------------------------	-----------------

Conformité

Certifications du produit	Répertoire cUL
CE	CSA
GOST	IRAM
IEC	MIC
EN 55022 class A	listé UL
EN 55024	VDE
EN 61000-3-2	VCCI
EN 61000-3-3	
UL 60950	

Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...45 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	0...10000 ft
Température ambiante de stockage	-25...65 °C
Humidité relative de stockage	0...95 %
Altitude de stockage	0,00...15240,00 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	34,3 cm
Longueur de l'emballage 1	47 cm
Poids de l'emballage 1	3,45 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui

Information sur les exemptions	Oui
RoHS	
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Optimisation de l'efficacité énergétique	Produit économique en énergie
Take-back	Take-back program available

Garantie contractuelle

Garantie 2 ans, réparation ou remplacement

Remplacement(s) recommandé(s)

vi. Baie de brassage ;

PROSPECTUS BAIE DE BRASSAGE



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- ✓ 6 U
- ✓ 600x400 mm

Fiche technique du produit

Spécifications



AR106SH4

Statut commercial : Commercialisé

Présentation

Présentation

Ideal for retail, healthcare, and educational facilities, this wall mount rack offers an efficient solution for deploying server and networking equipment for edge computing applications. This rack enclosure is wall mountable, ideal for areas with limited floor space, and is designed specifically for servers and network switches, and patch panels. The cabinet's door is reversible and is compatible with APCs' Netbotz security upgrade to provide remote access, video surveillance, and environmental monitoring (sold separately). Optional 120V fan tray can be top or bottom mounted (sold separately). Both the top and bottom feature knockouts of 1/2U mounting space for accessories. And several APC Smart-UPS models low-profile provide easy UPS integration and mounting. Wall mount cabinet, mounting depth range of 2.87 to 12.95 inches, 200lb weight capacity, 19" rack width, ships fully assembled, ventilated with accessory integration options, 5 year APC warranty.

Lead time

Généralement disponible en stock

Principales

Type de produit ou équipement

Rack enclosure

Nombre d'unité de rack

6U

Physique

Hauteur	35,5 cm
Largeur	60 cm
Profondeur	40 cm
Poids du produit	11,11 kg
Couleur	Noir
Support de montage	Mural
Montage préconisé	No préférence
Mode d'installation	Non montable en rack
Profondeur de montage maximale	32,89 cm
Profondeur de montage minimale	7,29 cm
Largeur du rack	19"
Charge permanente admissible	90,72 kg statique

Conformité

Normes

UL 2416
EIA-310E

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	43,5 cm
Largeur de l'emballage 1	48,5 cm
Longueur de l'emballage 1	68,5 cm
Poids de l'emballage 1	13,56 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Optimisation de l'efficacité énergétique	Produit économique en énergie

Take-back Take-back program available

Garantie contractuelle

Garantie 5 ans réparation ou remplacement

Remplacement(s) recommandé(s)

vii. Onduleur;

PROSPECTUS ONDULEUR



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- ✓ 1500 VA
- ✓ 8 prises électriques de types IEC 320 C13

Fiche technique du produit

Caractéristiques

SMC1500IC
Smart-UPS SMC - Onduleur line-interactive -
230V - 1500VA - Tour - SmartConnect

Statut commercial : Commercialisé



Présentation

Présentation	Intelligent and efficient network power protection from entry level to scalable runtime. Ideal UPS for servers, point-of-sale, routers, switches, hubs and other network devices.
Lead time	Généralement expédié sous 2 semaines

Généralités

Équipement fourni	USB cable
Product web sub-family	Cloud-enabled monitoring
Multiplicateur de performance	1
Nombre de puissance de tare	45 W
Nombre d'emplacement libres de module d'alimentation	0
Nombre d'emplacement remplis de module d'alimentation	0
Redondance	No
Taille version UPS	Réseau Internet SérvEUR Télécom
Taille UPS	S
Multiplicateur de valeur	5

Physique

Couleur	Black
Profondeur	43,9 cm
Hauteur	21,9 cm
Emplacement de montage	Face
Montage préconisé	No preference
Poids du produit	20,1 kg

Mode d'installation	Non montable en rack
Deux poteaux montables	0
Compatible USB	Yes
Largeur	17,1 cm
Entrée	
Fréquence réseau	50/60 Hz +/- 3 Hz auto-sensing
Prise standard	IEC 320 C14
Limites de la tension d'entrée	170...300 V réglable
Autres tensions en entrée	180...287 V
Tension d'entrée	220 V 240 V
Sortie	
Puissance nominale en W	900 W
Puissance configurable max. (Watts)	900 W
Distorsion harmonique	Moins de 5 %
Fréquence de sortie (sync à secteur)	50/60 Hz +/- 3 Hz sync to mains
Autres tensions de sortie	220 V 240 V
Type UPS	Line interactive
Type de forme de l'onde	Sinusoïde
Nombre de prises de courant	8 IEC 320 C13 2 IEC Jumpers
Courbe équation	Efficiency
Courbe perte fixe	0,0084
Courbe de chargement max	100 %
Courbe de chargement min	1 %
Courbe perte proportionnelle	0
Courbe perte carré	0,0041
Courbe axe X maximum	100 %
Courbe test cond ID	Ajustement de la courbe des données mesuré conformément à la méthode d'essai ENERGY STAR pour alimentations sans interruption. Toutes les mesures ont été prises en mode(s) de fonctionnement normal(aux), dans des conditions environnementales standard, avec une entrée électrique nominale de 230 V/50 Hz et une sortie (PF = 1,0) de charge resistive équilibrée.
Courbe axe X minimum	0 %
Courbe ave X titre	Load
Courbe axe X unités	Percentage
Courbe axe Y maximum	100 %
Courbe axe Y minimum	50 %
Courbe ave Y titre	Efficiency
Courbe axe Y unités	Percentage
Affichage graphique	1
Tension de sortie	230 V
Puissance configurable max. (VA)	1500 VA
Puissance nominale en VA	1500 VA
Temps de transfert	6 ms à mi-charge : 10 ms au maximum
Conformité	
Certifications du produit	C-Tick CE GOST VDE
Normes	UL 1778

Environnemental

Température ambiante de fonctionnement	0...40 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	0...10000 ft
Température ambiante de stockage	-15...45 °C
Humidité relative de stockage	0...95 %
Altitude de stockage	0,00...15240,00 m
Niveau acoustique	45 dBA
Dissipation thermique	135 BTu/h
Affichage note OP température	No

Batteries & durée de fonctionnement

Type de batterie	Batterie au plomb scellée
Batteries pré-installées	0
Créneau de batterie vide	0
Durée de recharge type	3 H
Nombre de quantité de batterie de recharge	1
Valeur de l"électrolyte liquide	0
Courbe de batterie	C
Puissance de charge de la batterie (Watts)	96 W rated
Puissance de la batterie en VAh	288 VAh runtime
Durée de vie de la batterie	3...5 année(s)
Runtimne étendu	0

Communication et gestion

Emplacement disponible	0
Panel de configuration	Console de contrôle et d"état lcd multifonction
Alarme audible	Alarme lors du passage en mode batterie ; alarme de niveau minimal batterie distincte ; délais configurables

Parasurtenseur et filtrage

Taux d'énergie de surintensité	459 J
Filtrage	Antiparasitage continu multipolaire : 0,3% de passage de transitoires (norme ieee) : zéro délai de réponse : conforme ul 1449

Packing Units

Poids de l'emballage (kg)	22,64 kg
Hauteur de l'emballage 1	33 cm
Largeur de l'emballage 1	33 cm
Longueur de l'emballage 1	59 cm
Nb produits dans l'emballage 2	1
Nb produits dans l'emballage 3	18

Offer Sustainability

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui

Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Optimisation de l'efficacité énergétique	Produit économique en énergie

Garantie contractuelle

Garantie 2 ans, réparation ou remplacement

VIII. Fibre optique ;

PROSPECTUS FIBRE OPTIQUE



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

✓ Monomode 6 brins 50/125 OM3

1/ Emploi

Les câbles unitube armés acier sont composés de fibres avec revêtement 250µm de 6 à 12 brins OM2, OM3 ou OS2, contenues dans un tube central rempli de gel hydrofuge, entouré par des fils d'aramide ou mèche de verre, puis enveloppé dans une membrane étanche.

Cet ensemble est protégé par un tube ondulé en acier laminé polyéthylène des fils d'aramide ou mèche de verre. En complément, deux fils d'acier diamétralement opposés et intégrés dans la gaine extérieure PE augmentent encore la solidité de ce câble.

2/ Visuel produit



3/ Références produits

Emballage	Référence	Désignation
2000	CF06/50	Câble FO Multimode 6 Brins 50/125 OM2 L2000
2000	CF12/50	Câble FO Multimode 12 Brins 50/125 OM2 L2000
2000	CF12/5032	Câble FO Multimode 12 Brins 50/125 L2000
2000	CF06/5032	Câble FO Multimode 6 Brins 50/125 L2000
4000	CF11/0824	Câble FO Monomode 06 Brins 50/125 OM3 L4000

4/ Caractéristiques techniques

- Tube d'acier laminé armé pour augmenter la résistance aux impacts et aux écrasements.
- Gaine en PE étanche pour la protection de l'environnement et résistance à la pénétration de l'eau.
- Revêtement compact de 250 µm en construction structure libre.
- Câbles diélectriques.
- Fils d'aramides ou mèche de verre pour la protection contre les rongeurs.
- Fils d'acier diamétralement opposés, intégrés à la gaine, pour une meilleure résistance à la torsion et à la traction.
- Convient pour les installations extérieures en conduite ou directement enterré.
- Convient pour les environnements où des protections complémentaires sont requises contre les impacts, les écrasements et les rongeurs.
- Convient pour les liens aériens ad hoc de courtes traversées.
- Convient pour les installations intérieures.

Paramètre	Unité de mesure	De 6 à 12 Brins	Valeur
Résistance à l'écrasement	N/100mm		2000
Elément de résistance			Acier
Température de stockage	°C		De - 40 à + 70
Température d'installation	°C		De - 40 à + 60
Température opératoire	°C		De - 40 à + 60
Poids Nominal	kg/km	100	
Diamètre externe	mm	10.0 ± 0.3	
Charge maximale (en installation)	N	1500	
Charge maximale (installée)	N	600	
Rayon de courbure minimal (installé)	mm	10D	
Rayon de courbure minimal (en installation)	mm	20D	

5/ Le plus produit :

- Choix du type de fibre.
- Fibres colorées pour faciliter l'identification.
- Evite l'épissurage et permet une réduction du coût d'installation.
- Haute résistance à l'écrasement.
- Haute résistance à la tension.
- Construction conforme à l'IEC 60793 et 60794.



ix.

Câble réseau blindé;

PROSPECTUS CABLE RESEAU BLINDE



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

✓ Cat 6 RJ 45



Câble Réseau-FTP CAT6 Blindé-305m

Câble Réseau FTP Cat6 / 305M

Product Description

- Type de produit : Câble
- Longueur de câble: 305m (le carton)
- Câble standard: Cat6 RJ 45
- Couleur : Blanc
- Blindage du câble: FTP
- Poids : 12 Kg

B.8 Autorisation du concessionnaire agréé ;

AUTORISATION CONCESSIONNAIRE
AGREE MIKROTIK

AUTORISATION DU CONCESSIONNAIRE AGREÉ

Date : 16 mai 2023

AO N° : 009/AONO/MINDEVEL/CIPM/2023 du 20 AVRIL 2023 POUR
L'INTERCONNEXION DU RESEAU LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU
MINISTERE DE LA DECENTRALISATION ET DU DEVELOPPEMENT
LOCAL A LA FIBRE OPTIQUE

Variante N° : *NON APPLICABLE*

A : MONSIEUR LE MINISTRE DE LA DECENTRALISATION ET DU DEVELOPPEMENT
LOCAL

Je soussigne : KEUAMBOU YANNICK, Directeur Général de ESSIDI SARL
TEL : 675 652 309

Atteste que la société KIAMA SA situé à l'omnisport derrière le stade annexe n° 3 contact@kiama.cm
Tel : 697 812 515 Fixe : 222 209 043 BP : 15709 Yaoundé Cameroun, est habilité à commercialiser
nos produits.

- Routeur Mikroik

Nous confirmons toutes nos garanties et nous nous portons garants pour les fournitures offertes.

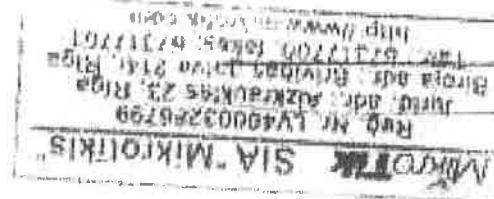
Pièce Jointe : Agrément du fabricant ESSIDI SARL



Karlis Oga
Sales Manager

Issued by Mikrotik SIA, Pēteravas 46, LV-1009, Riga, Latvia, Internet: www.mikrotik.com

23-Mar-2020



from Cameroon is an official distributor
of MikroTik RouterOS and RouterBOARD

ESSIDI Sarl

This is to certify, that

MikroTik

AUTORISATION CONCESSIONNAIRE
AGREE POUR LA MARQUE APC

AUTORISATION DU CONCESSIONNAIRE AGREE

Date : 17 mai 2023

AO N°: AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE
D'URGENCE N° 009/AONO/MINDEVEL/CIPM/2023 du 20 AVRIL 2023 POUR
L'INTERCONNEXION DU RESEAU LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU MINISTERE
DE LA DECENTRALISATION ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL A LA FIBRE OPTIQUE

Variante N° : *NON APPLICABLE*

A : MONSIEUR LE MINISTRE DE LA DECENTRALISATION ET DU
DEVELOPPEMENT LOCAL

Je soussigné : NGONGANG B. CYNTHIA, Directrice de GOLDEN PROMOTION
Yaoundé , TEL : 690 263 714

Atteste que la société KIAMIA SA située à l'omnisport derrière le stade annexe n°3
tel : 697 812 515. Fixe : 222 209 043 BP : 15709 Yaoundé Cameroun, est habilité à commercialiser
nos produits de marque APC suivants :

- Bandeau d'alimentation
- Onduleurs
- Baie de brassage

Nous confirmons toutes nos garanties et nous nous portons garants conformément au DAO pour les
fournitures offertes ci-dessus pour cet Appel d'Offres.

Pièce Jointe : Agrément du fabricant

Signature



En date du 17 mai, jour de l'an 2023



Revendeur agréé APC by Schneider

Est reconnue comme

situé à Yaoundé, éléveur

GOLDEN PROMOTION

Ce certificat atteste que la société

N° 26/RE/SP/20/CAF

Certificat

by Schneider Electric



AUTORISATION CONCESSIONNAIRE
AGREE POUR LA MARQUE INGELEC

AUTORISATION DU CONCESSIONNAIRE AGREE

Date : 17 mai 2023

AO N° : AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE
D'URGENCE N° 009/AONO/MINDEVEL/CIPM/2023 du 20 AVRIL 2023 POUR
L'INTERCONNEXION DU RESEAU LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU MINISTERE
DE LA DECENTRALISATION ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL A LA FIBRE OPTIQUE

Variante N° : *NON APPLICABLE*

A : MONSIEUR LE MINISTRE DE LA DECENTRALISATION ET DU
DEVELOPPEMENT LOCAL

Je soussigné : NGONGANG B. CYNTHIA, Directrice de GOLDEN PROMOTION
Yaoundé , TEL : 690 263 714

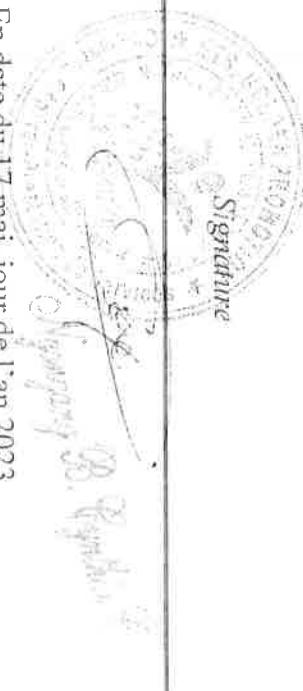
Atteste que la société KIAMAS SA situé à l'omnisport derrière le stade annexe n° 3
Tel : 697 812 515. Fixe : 222 209 043 BP : 15709 Yaoundé Cameroun, est habilité à commercialiser
nos produits de marque INGELEC suivants :

- Convertisseurs optiques
- Tiroir optique
- Jumelles optiques
- Fibre optique
- Câble réseau blindé

Nous confirmions toutes nos garanties et nous nous portons garants conformément au DAO pour les
fournitures offertes ci-dessus pour cet Appel d'Offres.

Pièce Jointe : Agrément du fabricant

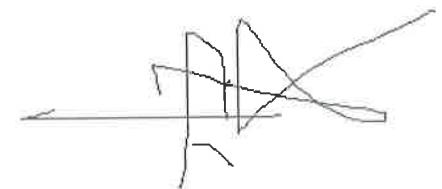
Signature



En date du 17 mai, jour de l'an 2023



General Manager
Polo Alvarez



Valid until 31-10-2023

Yaoundé, Cameroon

GOLDEN PROMOTION (1-10LT9-15205)

inglec

E12
Certificate of Partnership

B.9 Délai de livraison ;

DÉLAI DE LIVRAISON

Nous

Entreprise de solution numérique KIAMA S.A

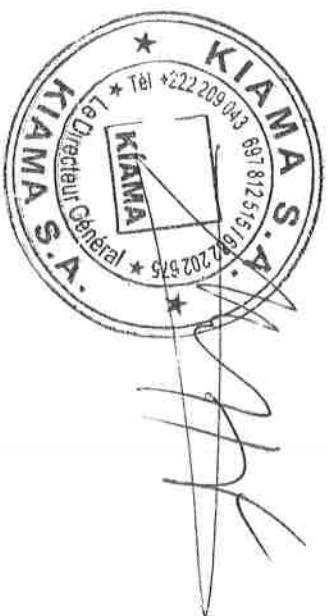
Nous nous engageons dès l'obtention de la notification de l'ordre de service à réaliser dans les sites des travaux, les prestations objet de l'Appel d'Offres National Ouvert en procédure d'urgence N° 009/AONO/MINDDEVEL/CIPM/2023 du 20 AVRIL 2023 POUR L'INTERCONNEXION DU RESEAU LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU MINISTÈRE DE LA DECENTRALISATION ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL A LA FIBRE OPTIQUE, dans un délai de quarante-cinq (45) jours à compter de la date de notification de l'ordre de service de démarrage des prestations.

Fait à Yaoundé le 16 mai 2023

NOM : MOLE HAMMA FIDEL

EN QUALITE DE : DIRECTEUR GENERAL de KIAMA SA

Signature :



B.10 Attestation de garantie et Service après-vente ;

ATTESTATION DE GARANTIE ET SERVICE - APRES-VENTE

Réf: Appel d'Offres National Ouvert en procédure d'urgence N° 009/AONO/MINDEVEL/CIPM/2023 du 20 AVRIL 2023 POUR L'INTERCONNEXION DU RESEAU LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU MINISTÈRE DE LA DECENTRALISATION ET DU DEVELOPPEMENT LOCAL A LA FIBRE OPTIQUE

KIAMA S.A. en tant que Développeur de solution web, Intégrateur de solutions et fournisseur de matériels Informatiques, électroniques ayant nos locaux à Omnisport derrière Stade Annexe N° 3, atteste toutes nos garanties conformément aux spécifications techniques de l'avis d'appel d'offres ci référencé pour les matériels livrés, pour une période d'un (01) an à compter de la date de réception provisoire, et confirme toute notre disponibilité pour assurer le service après-vente et l'entretien préventif pour une période de cinq (05) an à compter de la date de réception définitive.

Est prévu durant cette période :

- Maintenance préventive au travers les conseils sur l'utilisation et les bonnes pratiques d'utilisation
- Des ateliers de réparation en mettant en disposition un personnel qualifié pour assurer toutes les réparations nécessaires au bon fonctionnement des installations
- La disponibilité d'un stock suffisant de pièces de rechange des matériels livrés

NOM : MOLE HAMMA FIDEL

EN TANT QUE : DIRECTEUR GENERAL

Signature :



Dûment habilité à signer l'habilitation portant au nom de **KIAMA S.A.**

Fait à Yaoundé, En date du 16 mai 2023