

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

INSTITUT DE RECHERCHE AGRICOLE
POUR LE DEVELOPPEMENT

DIRECTION GENERALE

B.P. 2123 Yaoundé
Tél./Fax: (237) 222 23 26 44 /222 22 33 62
E-mail : irad@irad.cm
Web site : www.irad.cm



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

INSTITUTE OF AGRICULTURAL
RESEARCH FOR DEVELOPMENT

HEAD OFFICE

P.O.Box: 2123 Yaoundé
Tél./Fax: (237) 222 23 26 44 /222 22 33 62
E-mail : irad@irad.cm
Web site : www.irad.cm

LE DIRECTEUR GENERAL DE L'IRAD

COMMISSION INTERNE DE PASSATION DES MARCHES DE L'IRAD

ADDITIF N°04

APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE D'URGENCE

N° 15/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 DU 26/03/2025

POUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN COMPLEXE DE LABORATOIRES DE
BIOTECHNOLOGIE A LA STATION DE KOUSSERI

FINANCEMENT : BIP-MINEPAT/CHAPITRE 94

EXERCICE 2025

APPEL D'OFFRES NATIONAL OUVERT EN PROCEDURE D'URGENCE
N° 15/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 DU 26/03/2025
POUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN COMPLEXE DE LABORATOIRES DE BIOTECHNOLOGIE A LA
STATION DE KOUSSERI

AU LIEU DE	LIRE PLUTOT
DANS L'AVIS D'APPELS D'OFFRES et conformément aux modifications de l'additif n°03	
12- Remise des Offres Pour la soumission en ligne, l'offre devra être transmise par le soumissionnaire sur la plateforme COLEPS au plus tard le 03/06/2025...à...12.....Heures limite. 14- Ouverture des offres L'ouverture des offres aura lieu le ...03/06/2025..... à 13 heures par la Commission Interne de Passation des Marchés auprès de l'IRAD dans la salle de conférence sis à Nkolbisson. Seuls les soumissionnaires peuvent assister à cette séance d'ouverture ou s'y faire représenter par une personne de leur choix dument mandaté même en cas de groupement d'entreprises. 15. Critères d'évaluation <i>Les offres seront évaluées selon les principaux critères suivants :</i> 15.1 Critères éliminatoires Il s'agit notamment : De l'absence de possession en propre ou en location d'un matériel minimum (véhicule Pick up 4x4, trousse minimum du maçon)	12- Remise des Offres Pour la soumission en ligne, l'offre devra être transmise par le soumissionnaire sur la plateforme COLEPS au plus tard le 10/06/2025...à...12.....Heures limite. 14- Ouverture des offres L'ouverture des offres aura lieu le ...10/06/2025..... à 13 heures par la Commission Interne de Passation des Marchés auprès de l'IRAD dans la salle de conférence sis à Nkolbisson. Seuls les soumissionnaires peuvent assister à cette séance d'ouverture ou s'y faire représenter par une personne de leur choix dument mandaté même en cas de groupement d'entreprises. 15. Critères d'évaluation <i>Les offres seront évaluées selon les principaux critères suivants :</i> 15.1 Critères éliminatoires Il s'agit notamment : De l'absence de possession en propre ou en location d'un matériel minimum (véhicule Pick up 4x4, une bétonnière, trousse minimum du maçon)
DANS LE REGLEMENT PARTICULIER DE L'APPEL D'OFFRES et conformément aux modifications de l'additif n°03	
B–Volume II : Offre technique b.1.4 Matériels à mobiliser pour l'exécution des travaux Une liste des matériels à mobiliser qui devra comprendre au moins : - 01Véhicule de liaison (pick up, 4x4) - Trousse minimum de matériel pour maçon - Trousse minimum de matériel pour menuisier - Trousse minimum de matériel pour charpentier - Trousse minimum de matériel pour peintre - Trousse minimum de matériel pour plombier La date et heure limites de remise des offres sont les suivantes : Date : [...03/06/2025 ...] Heure : [...12H]	B–Volume II : Offre technique b.1.4 Matériels à mobiliser pour l'exécution des travaux Une liste des matériels à mobiliser qui devra comprendre au moins : - 01Véhicule de liaison (pick up, 4x4) - 01 Bétonnière - Trousse minimum de matériel pour maçon La date et heure limites de remise des offres sont les suivantes : Date : [...10/06/2025 ...] Heure : [...12H]

E. OUVERTURE DES PLIS ET EVALUATION DES OFFRES

L'ouverture des plis se fait en un temps *et* aura lieu le 03/06/2025 à 13 heures par la Commission de Passation des Marchés *du Maître d'Ouvrage* dans la salle des conférences de la Direction Générale de l'IRAD sise à Nkolbisson.

E. OUVERTURE DES PLIS ET EVALUATION DES OFFRES

L'ouverture des plis se fait en un temps *et* aura lieu le 10/06/2025 à 13 heures par la Commission de Passation des Marchés *du Maître d'Ouvrage* dans la salle des conférences de la Direction Générale de l'IRAD sise à Nkolbisson.

AU LIEU DE**Critères et Sous critères pour l'évaluation détaillée des offres**

- Critères éliminatoires

N°	Rubrique		Oui/Non
I-	Critères éliminatoires relatifs à l'offre technique		
4	Absence de possession d'un matériel minimum -Gros matériel (évalué sur la base de la présentation des photocopies légalisées des cartes grises ou attestation de mise à disposition, et les factures pour le reste du matériel. En cas de location, joindre une copie du contrat de location. Ces pièces doivent dater de moins de trois mois) NB : il faut valider 3/5 sous critères pour obtenir un oui		Oui/Non
	Manuel/Equipement/Matériel n°1 01 Véhicule de liaison (pick up, 4x4)	Oui/Non	
	Manuel/Equipement/Matériel n°2 01 bétonneuse	Oui/Non	
	Manuel/Equipement/Matériel n°3 Trousse minimum de matériel pour maçon	Oui/Non	
	Manuel/Equipement/Matériel n°4 Trousse minimum de matériel pour charpentier	Oui/Non	
	Manuel/Equipement/Matériel n°5 Trousse minimum de matériel pour menuisier	Oui/Non	

LIRE PLUTOT

N°	Rubrique		Oui/Non
I-	Critères éliminatoires relatifs à l'offre technique		

4	Absence de possession d'un matériel minimum -Gros matériel (évalué sur la base de la présentation des photocopies légalisées des cartes grises ou attestation de mise à disposition, et les factures pour le reste du matériel. En cas de location, joindre une copie du contrat de location. Ces pièces doivent dater de moins de trois mois) NB : il faut valider 3/5 sous critères pour obtenir un oui		Oui/Non	
	Manuel/Equipement/Matériel n°1 01 Véhicule de liaison (pick up, 4x4)	Oui/Non		
	Manuel/Equipement/Matériel n°2 01 bétonneuse	Oui/Non		
	Manuel/Equipement/Matériel n°3 Trousse minimum de matériel pour maçon	Oui/Non		

DANS LE CADRE DU BORDERAU DES PRIX UNITAIRES

AU LIEU DE

N°	DESIGNATION	Unités	PU en chiffre	PU en lettres
I	INSTALLATION DE CHANTIER			
I.1	Construction baraque de chantier : Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat au forfait (Fft) toutes les études afférentes au projet (plan – planning des travaux) et l'édification d'un magasin d'approvisionnement avec un bureau attenant où le cahier de chantier et les pièces graphiques seront en permanence disponibles. Eventuellement des branchements provisoires en électricité <i>Le Forfait.....</i>	FF		
I.2	Implantation Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat au forfait (Fft) toutes les opérations nécessaires à l'implantation du bâtiment et éventuelles opérations de nettoyage et débroussaillage du site y/c ttes sujétions complémentaires afférentes au projet <i>Le Forfait.....</i>	FF		
Sous Total I				
II	TERASSEMENTS			
II.1	Fouilles en rigole Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, les fouilles descendues jusqu'au bon sol, assurant la stabilité parfaite du bâtiment. <i>Le mètre cube.....</i>	m ³		
II.2	Fouilles en puit pour semelle Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, les fouilles descendues jusqu'au bon sol, assurant la stabilité parfaite du bâtiment.	m ³		

	Le mètre cube.....			
II.3	Remblais compactés des fondations Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, le remblai par couche successives de 20 cm compactées de la bonne terre purgée de tout détritux et matières organiques <i>Le mètre cube.....</i>	m ³		
	Sous Total II			
III	FONDATION ET SOUBASSEMENT			
III.1	Béton de propreté dosé à 150kg/m ³ ep : 0,05m Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, le remblai par couche successives de 20 cm compactées de la bonne terre purgée de tout détritux et matières organiques <i>Le mètre cube.....</i>	m ³		
III.2	Béton armé pour semelles de fondation Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de construction des semelles de section 40x40 ou 60x60 suivant indication des plans y/c compris toutes sujétions <i>Le mètre cube.....</i>	m ³		
III.3	Béton armé pour amorce poteaux Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de réalisation des amorces des poteaux de 15x30, cadre T6 tous les 20 cm + 6 filants T8 y/c toutes sujétions de bonne mise en œuvre <i>Le mètre carré.....</i>	m ³		
III.4	Béton armé pour longrines Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de construction des longrines Béton dosé à 350kg/m ³ y/c toutes sujétions relatif à sa bonne réalisation <i>Le mètre cube.....</i>	m ³		
	Sous Total III			
IV	SERRE (CARACTERISTIQUES GENERALES)			
IV.1	Serres composées de filet anti-insecte de maillage 50 et de firme horticole a traitement Ultra-violet conçu spécifiquement pour la zone tropicale (tester tout au moins pendant 5 ans et dont on a prouvé l'efficacité pour les cultures maraichères et horticoles) Ossature en tuyau antirouille en acier galvanisé avec revêtement de zinc de 550g/m2% Ce prix rémunère la fourniture et la pose suivant les spécifiés exigés y/c toutes sujétions de mise en œuvre <i>Le mètre carré.....</i>	m ²		
VI.2	Accessoires divers : Ce prix rémunéré la fourniture et la pose des accessoires indispensables à la réalisation de la tache de mise en place de la serre y/c toutes sujétion. <i>Le Forfait</i>	FF		

	Sous Total IV			
V	SYSTEME D'AERATION A BASE D'ENERGIE SOLAIRE (AUTOMATISE) PAR SERRE			
V.1	Ventilateur de 26 pouces : Ce prix rémunère la fourniture et la pose du ventilateur y/c toutes sujétions de mise en œuvre Le Forfait	FF		
V.2	Panneaux solaires : Ce prix rémunère la fourniture et la pose des panneaux solaires y/c toutes sujétions de mise en œuvre. Le Forfait	FF		
V.3	Batteries accumulateurs d'énergie : Ce prix rémunère la fourniture et la pose des batteries accumulateurs d'énergie y/c toutes sujétions de mise en œuvre. Le Forfait	FF		
V.4	Contrôleurs de charge : Ce prix rémunère la fourniture et la pose des Contrôleurs de charge y/c toutes sujétions de mise en œuvre. Le Forfait	FF		
V.5	Inverseur : Ce prix rémunère la fourniture et la pose des Inverseur y/c toutes sujétions de mise en œuvre. Le Forfait	FF		
V.6	Capteur de Température : Ce prix rémunère la fourniture et la pose des Capteur de Température y/c toutes sujétions de mise en œuvre. Le Forfait	FF		

	Sous Total V			
VI	SYSTEME D'IRRIGATION			
VI.1	Réservoir noir de 1000 litres minimum. Ce prix rémunère la fourniture et la pose des C Réservoir noir de 1000 litres minimum y/c toutes sujétions de mise en œuvre. Le Forfait	FF		
VI.2	Accessoires divers : Ce prix rémunère la fourniture et la pose des accessoires indispensables à la réalisation de la tâche de mise en place de du réservoir y/c toutes sujétions. Le Forfait	FF		
VI.3	Système gouttes à gouttes : Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un Système gouttes à gouttes indispensable à la mise en œuvre de la serre y/c toutes sujétions. Le Forfait			
	Sous Total VI			
	Sous Total X			
XI	TECHNIQUE DE PRODUCTION DES CULTURES			
XI.1	Culture hors sol dans sceaux plastiques de 10L : Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un Système de Culture hors sol dans des sceaux plastiques de 10L y/c toutes sujétions. Le Forfait	FF		

LIRE PLUTOT

100	Installation du chantier				
101	Construction baraque de chantier Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat au forfait la Construction baraque de chantier Le Forfait.....	FF			
	Total préliminaires				
200	Terrassements				
201	Fouilles en rigole Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, les fouilles descendues jusqu'au bon sol, assurant la stabilité parfaite du bâtiment. Le mètre cube.....	m ³			
202	Fouilles en puits pour semelles Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, les fouilles descendues jusqu'au bon sol, assurant la stabilité parfaite du bâtiment. Le mètre cube.....	m ³			
203	Remblai compacté des fondations Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, le remblai par couche successives de 20 cm compactées de la bonne terre purgée de tout détrit et matières organiques Le mètre cube.....	m ³			
	Total terrassements				
300	Fondation et soubassement				
301	Béton de propreté dosé à 150Kg/m³ épaisseur 0,05 m et bourrage Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la mise au fonds des fouilles d'un béton maigre dosé à 150kg/m ³ de 5 cm d'épaisseur Le mètre cube.....	m ³			

302	Béton armé pour semelle de fondation Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de construction des semelles de section 40x40 ou 60x60 suivant indication des plans y/c compris ttes sujétions <i>Le mètre cube.....</i>	m ³			
303	Béton armé pour amorces des poteaux Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de réalisation des amorces des poteaux de 15x30, cadre T6 tous les 20 cm + 6 filants T8 y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre <i>Le mètre carré.....</i>	m ³			
304	Béton armé pour longrines Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de construction des longrines Béton dosé à 350kg/m ³ y/c ttes sujétions relatif à sa bonne réalisation <i>Le mètre cube.....</i>	m ³			
305	Béton armé pour dallage épaisseur de 10 cm Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre carré, la réalisation d'un dallage en béton ordinaire de 10 cm d'épaisseur avec une finition talochée y compris une estrade suivant les indications du plan y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre <i>Le mètre carré.....</i>	m ²			
306	Maçonnerie en agglos pleins de 20x20x40 cm Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre carré, l'exécution des murs de fondation en agglomérés de ciment de 20x20x40 bourrés au béton ordinaire dosé à 200kg/m ² y/c ttes sujétions de fabrication et mise en œuvre <i>Le mètre carré.....</i>	m ²			
	Total Fondation et soubassement				
400	Elévations				
	RDC				

401	Béton armé pour poteaux dosé à 350Kg/m³ Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de construction des poteaux suivant les plans et les règles de l'art Béton dosé à 350kg/m ³ y/c ttes sujétions relatif à sa bonne réalisation Le mètre cube.....	m ³			
402	Béton armé pour poutres et linteaux dosé à 350Kg/m³ Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de construction des linteaux suivant les plans et les règles de l'art Béton dosé à 350kg/m ³ y/c ttes sujétions relatif à sa bonne réalisation Le mètre cube.....	m ³			
403	Béton armé pour escaliers dosé à 350Kg/m³ Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de construction Béton armé pour escaliers dosé à 350Kg/m ³ suivant les plans et les règles de l'art y/c ttes sujétions relatif à sa bonne réalisation Le mètre cube.....	m ³			
404	Plancher à corps creux Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre carré, la réalisation Plancher à corps creux y/c ttes sujétions Le mètre carré.....	m ²			
405	Maçonnerie en agglos pleins de 15x20x40 Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre carré, la réalisation des murs en agglos creux de 15x20x40 offrant une bonne résistance à l'écrasement y/c ttes sujétions Le mètre carré.....	m ²			
406	Maçonnerie en briques de terre cuite Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre carré, la réalisation des	m ²			

	Maçonnerie en briques de terre cuite offrant une bonne résistance à l'écrasement y/c ttes sujétions Le mètre carré.....				
407	Chape au mortier dosé à 400Kg/m³ sur plancher Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, Chape au mortier dosé à 400Kg/m³ sur plancher y/c ttes sujétions Le mètre carré.....	m²			
408	Enduits horizontal sous plancher Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux Enduits horizontal sous plancher y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre : - Le mètre carré.....	m²			
409	Enduits des murs intérieurs Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des Enduits des murs intérieurs y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre : - Le mètre carré.....	m²			
410	Enduits des murs extérieurs Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux Enduits des murs extérieurs y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre : - Le mètre carré.....	m²			
411	Construction métallique Ce prix rémunère la <i>fourniture, et mise en œuvre des</i> Construction métallique y/c ttes sujétions utiles à la pose d'une charpente en métallique Le kilogramme.....	Kg			
	Total Elévations RDC				
	Etage				
412	Béton armé pour poteaux dosé à 350Kg/m³ Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de construction des poteaux suivant les plans et les règles de l'art y/c ttes sujétions relatif à sa bonne réalisation Le mètre cube.....	m³			

413	Béton armé pour poutres et linteaux dosé à 350Kg/m3 Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des travaux de construction des linteaux suivant les plans et les règles de l'art y/c ttes sujétions relatif à sa bonne réalisation Le mètre cube.....	m ³			
414	Chape au mortier dosé à 400Kg/m3 sur plancher Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, Chape au mortier dosé à 400Kg/m3 sur plancher y/c ttes sujétions Le mètre carré.....	m ²			
415	Maçonnerie en agglos pleins de 15x20x40 Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre carré, la réalisation des murs en agglos creux de 15x20x40 offrant une bonne résistance à l'écrasement y/c ttes sujétions - Le mètre carré.....	m ²			
416	Enduits des murs intérieurs Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des Enduits des murs intérieurs y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre : - Le mètre carré.....	m ²			
417	Enduits des murs extérieurs Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre cube, la réalisation des Enduits des murs extérieurs y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre : - Le mètre carré.....	m ²			
	Total Etage				
500	Toiture				
501	Couverture en tôle bac alu 7/10^{ème} Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre carré, la couverture en tôles (bacs) Alu 7/10e fixées sur les pannes Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, la fixation des tôles faitières de 50 cm de large sur le faîtage	m ²			

	Le mètre carré				
502	Couverture en tôle bac ondulée Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre carré, la Couverture en tôle bac ondulée fixées sur les pannes y/c ttes sujétion de mise en œuvre <i>Le mètre carré</i>	m ²			
503	Charpente métallique Ce prix rémunère la <i>fourniture</i> , assemblage et pose d'une Charpente métallique, y/c ttes sujétions utiles à la pose d'une charpente en métallique <i>Le kilogramme</i>	Kg			
504	Charpente en bois Ce prix rémunère la <i>fourniture</i> , assemblage et pose d'une charpente en en bois dur sec et traité au xylamon, y/c ttes sujétions utiles à la pose d'une charpente en bois et planche pour rive <i>Le mètre cube</i>	m ³			
505	Plafond en panneau de contre-plaqué Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, au mètre carré la <i>fourniture</i> et pose des panneaux de contreplaqué de 4 mm et de section 60x120 sur un solivage en bois dur traité au xylamon de section 4x8 y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre. Le mètre carré	m ²			
SECOND ŒUVRE					
600	Carrelage				
601	Carreaux de faïence de 15x15 cm murs des toilettes HT= 3 m Ce prix rémunère la fourniture et pose des faïences sur murs des toilettes y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre	m ²			

	Le mètre carré.....				
602	Carreaux de faïence de 20x30 cm murs des cuisines HT= 3 m et paliasses murales et centrales Ce prix rémunère la fourniture et pose des faïences sur la paillasse de la cuisine y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre Le mètre carré..... ...	m ²			
603	Carreaux de gré cérame de 40x40, sol logement et bureaux Ce prix rémunère la fourniture et pose du grés cérame sur les sols des pièces y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre Le mètre carré..... ...	m ²			
604	Carreaux cérame de 30x30 escaliers et cuisine Ce prix rémunère la fourniture et pose du grés cérame sur escaliers et cuisine y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre Le mètre carré.....	m ²			
605	Carreaux cérame de 20x20 sol toilettes Ce prix rémunère la fourniture et pose du grés cérame sol toilettes y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre Le mètre carré.....	m ²			
606	Carreaux cérame de 40x10 pour plinthe Ce prix rémunère la fourniture et pose des plinthes y/c ttes sujétions de bonne mise en œuvre Le mètre carré.....	m ²			
	Total Carrelage				
700	Menuiserie bois et métallique				
701	Porte alu vitrée de 1,60x2,20 m Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose des portes alu vitrée y/ c serrurerie et toutes sujétions suivant le plan L'Unité	U			

702	Portes en bois capitonnées de 1,30x2,20 pour logement Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose des portes en bois capitonnées de 1,30x2,20 pour logement y/c serrurerie et ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan <i>L'Unité</i>	U			
703	Portes en bois capitonnées de 0,90x2,20 pour bureaux DG Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose des portes en bois capitonnées de 0,90x2,20 pour bureaux DG y/c serrurerie et ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan <i>L'Unité</i>	U			
704	Portes en bois de 0,90x2,20 pour secrétariat et autres bureaux Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose des portes en bois type panneaux de 90x220 pour ouvertures internes y/c serrurerie et ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan <i>L'Unité</i>	U			
705	Portes en bois pour entrée principale de 1,60x2,20 Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose des portes en bois pour entrée principale de 1,60x2,20 y/c serrurerie et ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan <i>L'Unité</i>	U			
706	Fenêtres en grande baie Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose cadre et fenêtres type baie vitrée Avec grille anti vol y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan <i>L'Unité</i>	U			
707	Fenêtres en alu pour salles de 2,00x1,51	U			

	Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose cadre et fenêtres en ALU Avec grille anti vol y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan L'Unité				
708	Fenêtres en alu pour bureaux et logement de 1,50x1,50 Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose cadre et fenêtres en ALU Avec grille anti vol y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan L'Unité	U			
709	Fenêtres métalliques pour bureaux et logement de 1,50x1,50 Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose cadre et fenêtres métallique Avec grille anti vol y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan L'Unité	U			
710	Fenêtres métalliques pour bureaux et logement de 0,60 x 0,70 Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose cadre et fenêtres métallique Avec grille anti vol y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan L'Unité	U			
711	Fenêtres métalliques pour bureaux et logement de 2,00 x 1,50 Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose cadre et fenêtres métallique Avec grille anti vol y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan L'Unité	U			
712	Parois de verre trempé de 4 mm d'épaisseur Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose Parois de verre trempé de 4 mm d'épaisseur	U			

	y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan <i>L'Unité</i>				
713	Portail Ce prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, à l'unité la fourniture et la pose d'un Portail y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan <i>L'Unité</i>	U			
	Total Menuiserie bois et métallique				
800	Plomberie Sanitaire				
801	Tuyauterie +accessoires prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, en ensemble la fourniture et la Tuyauterie +accessoires y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan <i>L'Ensemble</i>	Ens.			
802	Raccordement au réseau CAMWATER prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat, Raccordement au réseau CAMWATER y/c ttes sujétions de bonne fabrication et pose suivant le plan <i>L'Ensemble</i>	Ens.			
	Total Plomberie Sanitaire				
900	Electricité				
901	Installation de prise de terre parafoudre prix rémunère dans les conditions générales prévues au contrat' Installation de prise de terre parafoudre y/c ttes sujétions de bonne installation et pose suivant le plan <i>forfait</i>	FF			

DANS LE CADRE DU DEVIS ESTIMATIF ET QUANTITATIF

AU LIEU DE

	Désignation du prix	Unité	Quantités	Prix unitaire	Prix Total marché révision des prix
100	Installation du chantier				
101	Construction baraque de chantier	FF	0,15	18 000 000	2 700 000
	Total préliminaires				2 700 000
200	Terrassements				
201	Fouilles en rigole	m ³	348,48	3 000	1 045 440
202	Fouilles en puits pour semelles	m ³	111,49	3 000	334 470
203	Remblai compacté des fondations	m ³	220,12	5 000	1 100 600
	Total terrassements				2 480 510
300	Fondation et soubassement				
301	Béton de propreté dosé à 150Kg/m ³ épaisseur 0,05 m et bourrage	m ³	26,96	105 139	2 834 547
302	Béton armé pour semelle de fondation	m ³	22,67	265 920	6 028 406
303	Béton armé pour amorces des poteaux	m ³	10,76	265 920	2 861 299
304	Béton armé pour longrines	m ³	7,41	265 920	1 970 467
305	Béton armé pour dallage épaisseur de 10 cm	m ²	426,00	24 720	10 530 720
306	Maçonnerie en agglos pleins de 20x20x40 cm	m ²	92,81	17 540	1 627 887
	Total Fondation et soubassement				25 853 328
400	Elévations				
	RDC				
401	Béton armé pour poteaux dosé à 350Kg/m ³	m ³	21,20	265 920	5 637 504
402	Béton armé pour poutres et linteaux dosé à 350Kg/m ³	m ³	30,85	265 920	8 203 632
403	Béton armé pour escaliers dosé à 350Kg/m ³	m ³	4,50	265 920	1 196 640
404	Plancher à corps creux	m ²	380,00	19 423	7 380 740
405	Maçonnerie en agglos pleins de 15x20x40	m ²	1 452,00	18 540	26 920 080
406	Maçonnerie en briques de terre cuite	m ²	98,00	17 006	1 666 588
407	Chape au mortier dosé à 400Kg/m ³ sur plancher	m ²	466,18	4 373	2 038 605
408	Enduits horizontal sous plancher	m ²	380,00	3 955	1 502 900
409	Enduits des murs intérieurs	m ²	1 625,00	4 697	7 632 625

410	Enduits des murs extérieurs	m ²	825,70	4 697	3 878 313
411	Construction métallique	Kg	241,00	9 660	2 328 060
	Total Elévations RDC				68 385 687
	Etage				
412	Béton armé pour poteaux dosé à 350Kg/m3	m ³	10,00	271 920	2 719 200
413	Béton armé pour linteaux dosé à 350Kg/m3	m ³	11,50	271 920	3 127 080
414	Chape au mortier dosé à 400Kg/m3 sur plancher	m ²	380,00	4 845	1 841 100
415	Maçonnerie en agglos pleins de 15x20x40	m ²	725,00	18 540	13 441 500
416	Enduits des murs intérieurs	m ²	1 392,00	4 697	6 538 224
417	Enduits des murs extérieurs	m ²	496,50	4 697	2 332 061
	Total Etage				29 999 165
500	Toiture				
501	Couverture en tole bac alu 7/10 ^{ème}	m ²	555,00	11 124	6 173 820
502	Couverture en tole bac ondulée	m ²	8,73	21 185	184 945
503	Charpente métallique	Kg	120,00	30 900	3 708 000
504	Charpente en bois	m ³	5,50	519 120	2 855 160
505	Plafond en panneau de contre-plaqué	m ²	412,00	7 169	2 953 628
	Total Toiture				15 875 553
	Total Gros Œuvre				145 294 242
SECOND ŒUVRE					
600	Carrelage				
601	Carreaux de faïence de 15x15 cm murs des toilettes HT= 3 m	m ²	404,00	13 596	5 492 784
602	Carreaux de faïence de 20x30 cm murs des cuisines HT= 3 m et paillasses murales et centrales	m ²	164,40	13 596	2 235 182
603	Carreaux de gré cérame de 40x40, sol logement et bureaux	m ²	525,00	22 000	11 550 000

604	Carreaux cérame de 30x30 escalier et cuisine	m ²	50,00	19 300	965 000
605	Carreaux cérame de 20x20 sol toilettes	m ²	53,00	19 652	1 041 556
606	Carreaux cérame de 40x10 pour plinthe	m ²	49,00	13 000	637 000
	Total Carrelage				21 921 522
700	Menuiserie bois et métallique				
701	Porte alu vitrée de 1,60x2,20 m	u	1,00	464 058	464 058
702	Portes en bois capitonnées de 1,30x2,20 pour logement	u	12,00	179 629	2 155 548
703	Portes en bois capitonnées de 0,90x2,20 pour bureaux DG	u	4,00	139 542	558 168
704	Portes en bois de 0,90x2,20 pour secretariat et autres bureaux	u	31,00	115 490	3 580 190
705	Portes en bois pour entrée principale de 1,60x2,20	u	1,00	190 319	190 319
706	Fenêtres en alu pour toilettes de 0,60x0,70	u	18,00	55 995	1 007 910
707	Fenêtres en alu pour salles de 2,00x1,51	u	10,00	274 379	2 743 790
708	Fenêtres en alu pour bureaux et logement de 1,50x1,50	u	26,00	210 605	5 475 730
709	Fenêtres métalliques pour bureaux et logement de 1,50x1,50	u	26,00	251 603	6 541 678
710	Fenêtres métalliques pour bureaux et logement de 0,60x0,70	u	18,00	62 648	1 127 664
711	Fenêtres métalliques pour bureaux et logement de 2,00x1,50	u	10,00	329 043	3 290 430
712	Parois de verre trempé de 4 mm d'épaisseur	u	95,83	36 471	3 495 016
713	Menuiserie alu pour serre	FF	1,00	425 451	425 451
714	Portail	m ²	2,00	444 000	888 000
	Total Menuiserie bois et métallique				31 943 952
800	Plomberie Sanitaire				
801	Tuyauterie +accessoires	Ens.	1,00	1 045 841	1 045 841
802	Raccordement au réseau CAMWATER	Ens.	2,00	1 537 541	3 075 082
	Total Plomberie Sanitaire				4 120 923

900	Electricité				
901	Installation de prise de terre+parafoudre	FF	1,00	2 504 177	2 504 177
	Total Electricité				2 504 177
	Total Second Œuvre				60 490 574
	Total HT				205 784 817
	TVA				39 613 577
	IR				4 527 266
	Total TTC				245 398 394
	NAP				201 257 551

LIRE PLUTOT

	Designation	Unité	Quantités	Prix unitaire	Prix Total
100	Installation du chantier				
101	Construction baraque de chantier	FF	1		
	Total préliminaires				
200	Terrassements				
201	Fouilles en rigole	m³	348,48		
202	Fouilles en puits pour semelles	m³	111,49		
203	Remblai compacté des fondations	m³	220,12		
	Total terrassements				
300	Fondation et soubassement				

301	Béton de propreté dosé à 150Kg/m ³ épaisseur 0,05 m et bourrage	m ³	26,96		
302	Béton armé pour semelle de fondation	m ³	22,67		
303	Béton armé pour amorces des poteaux	m ³	10,76		
304	Béton armé pour longrines	m ³	7,41		
305	Béton armé pour dallage épaisseur de 10 cm	m ²	426		
306	Maçonnerie en agglos pleins de 20x20x40 cm	m ²	92,81		
400	Elévations				
	RDC				
401	Béton armé pour poteaux dosé à 350Kg/m ³	m ³	21,2		
402	Béton armé pour poutres et linteaux dosé à 350Kg/m ³	m ³	30,85		
403	Béton armé pour escaliers dosé à 350Kg/m ³	m ³	4,5		
404	Plancher à corps creux	m ²	380		
405	Maçonnerie en agglos pleins de 15x20x40	m ²	1 452,00		
406	Maçonnerie en briques de terre cuite	m ²	98		
407	Chape au mortier dosé à 400Kg/m ³ sur plancher	m ²	466,18		
408	Enduits horizontal sous plancher	m ²	380		
409	Enduits des murs intérieurs	m ²	1 625,00		
410	Enduits des murs extérieurs	m ²	825,7		
411	Construction métallique	Kg	241		
	Total Elévations RDC				
	Etage				
412	Béton armé pour poteaux dosé à 350Kg/m ³	m ³	10		
413	Béton armé pour linteaux dosé à 350Kg/m ³	m ³	11,5		

414	Chape au mortier dosé à 400Kg/m3 sur plancher	m ²	380		
415	Maçonnerie en agglos pleins de 15x20x40	m ²	725		
416	Enduits des murs intérieurs	m ²	1 392,00		
417	Enduits des murs extérieurs	m ²	496,5		
	Total Etage				
500	Toiture				
501	Couverture en tole bac alu 7/10 ^{ème}	m ²	555		
502	Couverture en tole bac ondulée	m ²	8,73		
503	Charpente métallique	Kg	120		
504	Charpente en bois	m ³	5,5		
505	Plafond en panneau de contre-plaqué	m ²	412		
	Total Toiture				
	Total Gros Œuvre				
SECOND ŒUVRE					
600	Carrelage				
601	Carreaux de faïence de 15x15 cm murs des toilettes HT= 3 m	m ²	404		
602	Carreaux de faïence de 20x30 cm murs des cuisines HT= 3 m et paillasses murales et centrales	m ²	164,4		
603	Carreaux de gré cérame de 40x40, sol logement et bureaux	m ²	525		
604	Carreaux cérame de 30x30 escalier et cuisine	m ²	50		
605	Carreaux cérame de 20x20 sol toilettes	m ²	53		
606	Carreaux cérame de 40x10 pour plinthe	m ²	49		
	Total Carrelage				
700	Menuiserie bois et métallique				
701	Porte alu vitrée de 1,60x2,20 m	u	1		
702	Portes en bois capitonnées de 1,30x2,20 pour logement	u	12		
703	Portes en bois capitonnées de 0,90x2,20 pour bureaux DG	u	4		

704	Portes en bois de 0,90x2,20 pour secretariat et autres bureaux	u	31		
705	Portes en bois pour entrée principale de 1,60x2,20	u	1		
706	Fenêtres en alu pour toilettes de 0,60x0,70	u	18		
707	Fenêtres en alu pour salles de 2,00x1,51	u	10		
708	Fenêtres en alu pour bureaux et logement de 1,50x1,50	u	26		
709	Fenêtres métalliques pour bureaux et logement de 1,50x1,50	u	26		
710	Fenêtres métalliques pour bureaux et logement de 0,60x0,70	u	18		
711	Fenêtres métalliques pour bureaux et logement de 2,00x1,50	u	10		
712	Parois de verre trempé de 4 mm d'épaisseur	u	95,83		
713	Portail	m ²	2		
	Total Menuiserie bois et métallique				
800	Plomberie Sanitaire				
801	Tuyauterie +accessoires	Ens.	1		
802	Raccordement au réseau CAMWATER	Ens.	2		
	Total Plomberie Sanitaire				
900	Electricité				
901	Installation de prise de terre+parafoudre	FF	1		
	Total Electricité				
	Total Second Œuvre				
	Total HT				
	TVA				
	IR				
	Total TTC				
	NAP				

Pour Le Directeur Général
et par Ordre

Fait à Yaoundé, le

Le Directeur des Affaires
LE DIRECTEUR GÉNÉRAL
Administratives et Financières



Copies :

- MINMAP
- ARMP
- DAAF/SDBF/SM
- Président CIPM
- Soumissionnaires
- Affichage

Mamoudou Pafé
Inspecteur Principal des Régies Financières
(Trésor)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311

LECTURE 1

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix - Travail - Patrie

INSTITUT DE RECHERCHE AGRICOLE
POUR LE DEVELOPPEMENT

DIRECTION GENERALE

B.P. 2123 Yaoundé
Tel./Fax: (237) 222 23 26 44 /222 22 33 62
E-mail : irad@irad.cm
Web site: www.irad.cm



REPUBLIC OF CAMEROON
Peace - Work - Fatherland

INSTITUTE OF AGRICULTURAL
RESEARCH FOR DEVELOPMENT

HEAD OFFICE

P.O.Box: 2123 Yaoundé
Tel./Fax: (237) 222 23 26 44 /222 22 33 62
E-mail : irad@irad.cm
Web site: www.irad.cm

THE DIRECTOR GENERAL OF IRAD

IRAD INTERNAL PROCUREMENT COMMISSION

ADDENDUM No.04

OPEN NATIONAL CALL FOR TENDERS UNDER EMERGENCY PROCEDURE

NO. 15/AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 OF 26/03/2025

FOR THE CONSTRUCTION OF A BIOTECHNOLOGY LABORATORY COMPLEX AT THE
KOUSSERI MULTIPURPOSE STATION

FUNDING: BIP-MINEPAT/CHAPTER 94

2025 FINANCIAL YEAR

OPEN NATIONAL CALL FOR TENDERS UNDER EMERGENCY PROCEDURE
NO. 15 /AONO/IRAD/DG/DAAF/SDBF/SM/BPDM/CIPM/2025 of 26/03/2025
FOR THE CONSTRUCTION OF A BIOTECHNOLOGY LABORATORY COMPLEX AT THE KOUSSERI MULTIPURPOSE STATION

INSTEAD OF	CONSIDER
AS PER TENDER NOTICE and according to the changes of the addendum n°03	
12. Submission of Tenders - For submission online, the bid must be submitted by the bidder on the COLEPS platform or any other official electronic means of communication to be specified by the Project Owner latest on.....03/06/2025..... at 12 PM, time limit. A back-up copy of the tender recorded on a USB key or CD/DVD must be sent in a sealed envelope with the clear and legible indication "back-up copy", in addition to the above mentioned indication, within the deadline set. 14. Opening of Bids Tenders shall be opened at once on <u>03/06/2025</u> at <u>1PM</u> by IRAD's Internal Procurement Commission in the conference room located at Nkolbisson. Only tenderers may attend this opening session or be represented by a single person of their choice, duly authorised, even in the case of a group of companies. 15. Evaluation criteria Bids will be evaluated according to the following main criteria: 15.1 Elimination criteria Such include: failure to own or hire a minimum amount of equipment (pick up 4x4 vehicle, minimum kit of mason)	12. Submission of Tenders - For submission online, the bid must be submitted by the bidder on the COLEPS platform or any other official electronic means of communication to be specified by the Project Owner latest on.....10/06/2025..... at 12 PM, time limit. A back-up copy of the tender recorded on a USB key or CD/DVD must be sent in a sealed envelope with the clear and legible indication "back-up copy", in addition to the above mentioned indication, within the deadline set. 14. Opening of Bids Tenders shall be opened at once on <u>10/06/2025</u> at <u>1PM</u> by IRAD's Internal Procurement Commission in the conference room located at Nkolbisson. Only tenderers may attend this opening session or be represented by a single person of their choice, duly authorised, even in the case of a group of companies. 15. Evaluation criteria Bids will be evaluated according to the following main criteria: 15.1 Elimination criteria Such include: failure to own or hire a minimum amount of equipment (pick up 4x4 vehicle, minimum kit of mason and concrete mixer)
AS PER THE SPECIFIC TENDER REGULATIONS and according to the changes of the addendum n°03	
B-Volume II: Technical offer b.1.4 Equipment to be used to carry out the work A list of equipment to be used, which must include at least : - liaison vehicle (pick up, 4x4) - minimum kit of mason - minimum kit of joiner - minimum kit of carpenter - minimum kit of painter - minimum kit of plumber The closing deadlines for submission of tenders are as follows : Date : [...03/06/2025 ...] Time : [...12H]	B-Volume II: Technical offer b.1.4 Equipment to be used to carry out the work A list of equipment to be used, which must include at least : - liaison vehicle (pick up, 4x4) - minimum kit of mason - minimum kit of joiner - minimum kit of carpenter - minimum kit of painter - minimum kit of plumber The closing deadlines for submission of tenders are as follows : Date : [...10/06/2025 ...] Time : [...12H]

E. OPENING AND EVALUATION OF THE BIDS

Tenders shall be opened at once on 03/06/2025 at 1PM by IRAD's Internal Procurement Commission by the in the conference room located at Nkolbisson.

E. OPENING AND EVALUATION OF THE BIDS

Tenders shall be opened at once on 10/06/2025 at 1PM by IRAD's Internal Procurement Commission by the in the conference room located at Nkolbisson.

INSTEAD OF**Criteria and sub criteria for the offers detailed evaluation**

- Eliminary criteria

No.	Section	Yes/No
I-	Eliminary criteria regarding the technical offer	
4	No minimum equipment -Heavy equipment (assessed based on presenting legalized photocopies of the vehicle registration documents or certificate of availability, and invoices for the remaining equipment. If the equipment is hired, a copy of the rental contract is required. These documents should date back no more than three months) NB : 3/5 sub-criteria must be validated to obtain a yes	Yes/No
	Manual/Equipment/Material no.1 A liaison vehicle (pick-up, 4x4)	
	Manual/Equipment/Material no.2 A concrete mixer	
	Manual/Equipment/Material no.3 Minimum kit of mason's equipment	
	Manual/Equipment/Material no.4 Minimum kit of carpenter's equipment	
	Manual/Equipment/Material no.5 A minimum kit of joiner's equipment	

READ

No.	Section	Yes/No
I-	Eliminary criteria regarding the technical offer	
4	No minimum equipment -Heavy equipment (assessed based on presenting legalized photocopies of the vehicle registration documents or certificate of availability, and invoices for the remaining equipment. If the equipment is hired, a copy of the rental	Yes/No

	contract is required. These documents should date back no more than three months) NB: 3/5 sub-criteria must be validated to obtain a yes		
	Manual/Equipment/Material no.1 A liaison vehicle (pick-up, 4x4)	Yes/No	
	Manual/Equipment/Material no.2 A concrete mixer	Yes/No	
	Manual/Equipment/Material no.3 Minimum kit of mason's equipment	Yes/No	

UNDER THE UNIT PRICE SCHEDULE

INSTEAD OF

No.	DESIGNATION	Units	UP in figures	UP in words
I	SITE INSTALLATIONS			
I.1	Construction of a site hut: In accordance with the terms and conditions of the fixed-price contract (FPC), this price covers all studies relating to the project (plan - work schedule) and the construction of a supply warehouse with an adjacent office where the site book and graphic documents will be available at all times. Possibly temporary electricity connections <i>Fixed price</i>	FP		
I.2	Layout In accordance with the terms and conditions of the fixed-price contract (FPC), this price covers all the operations required to lay out the building and any site clearance and clearing operations, including any additional work required for the project <i>Fixed price</i>	FP		
Subtotal I				
II.	EARTHWORK			
II.1	Trench excavations In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, excavations down to good ground, ensuring the perfect stability of the building. <i>Cubic metre</i>	m ³		
II.2	Excavation for footings In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, excavations down to good ground, ensuring the perfect stability of the building.	m ³		

	Cubic metre.....			
II.3	Compacted backfill for foundations In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, backfill in successive layers of 20 cm compacted with good earth free of all rubbish and organic matter Cubic metre.....	m ³		
	Subtotal II			
III	FOUNDATION AND SUBBASE			
III.1	Backfill concrete dosed at 150kg/m ³ ep: 0.05m In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, backfill in successive layers of 20 cm compacted with good earth free of all rubbish and organic matter Cubic metre.....	m ³		
III.2	Reinforced concrete for foundation footings In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the construction of footings with a section of 40x40 or 60x60 as shown on the plans, including all the necessary steps Cubic metre.....	m ³		
III.3	Reinforced concrete for column bases In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of building the bases for the 15x30 columns, T6 frame every 20 cm + 6 T8 spindles, including all the necessary steps to ensure proper installation Cubic metre.....	m ³		
III.4	Reinforced concrete for strap beam In accordance with the general conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the construction work on the strap beam Concrete dosed at 350kg/m ³ , including all necessary steps for its proper execution Cubic metre.....	m ³		
	Subtotal III			
IV	GREENHOUSE (GENERAL CHARACTERISTICS)			
IV.1	Greenhouses made up of 50 mesh insect-proof netting and horticultural film with ultra-violet treatment designed specifically for the tropical zone (tested for at least 5 years and proven to be effective for market garden and horticultural crops). Frame made of rust-proof galvanised steel pipe with 550g/m ² zinc coating This price covers the supply and installation of accessories in accordance with the required specifications, including all installation-related services Square metre.....	m ²		

VI.2	Miscellaneous accessories: This price covers the supply and installation of accessories essential to set up the greenhouse including all the necessary-related services Fixed price.....	FP		
Subtotal IV				
V	SOLAR ENERGY-BASED AERATION SYSTEM (AUTOMATIC) BY GREENHOUSE			
V.1	26-inch fan: This price covers the supply and installation of the fan including all installation-related services Fixed price.....	FP		
V.2	Solar panels: This price covers the supply and installation of the solar panels, including all installation-related services. Fixed price.....	FP		
V.3	Energy storage batteries: This price covers the supply and installation of energy storage batteries, including all installation-related services. Fixed price.....	FP		
V.4	Load controllers: This price covers the supply and installation of the load controllers, including all installation-related services. Fixed price.....	FP		
V.5	Inverter: This price covers the supply and installation of the Inverter including all installation-related services. Fixed price.....	FP		
V.6	Temperature sensor: This price covers the supply and installation of temperature sensors, including all installation-related services. Fixed price.....	FP		

	Subtotal V			
VI	IRRIGATION SYSTEM			
VI.1	Minimum 1000 litre black tank. This price covers the supply and installation of a minimum 1000-litre black tank, including all installation-related services. Fixed price.....	FP		
VI.2	Miscellaneous accessories: This price covers the supply and installation of accessories essential to set up the tank including all installation-related services Fixed price.....	FP		
VI.3	Drip system This price covers the supply and installation of a drip system essential for setting up the greenhouse, including all additional-related services. Fixed price.....			
	Subtotal VI			
	Subtotal X			
XI	CULTURE PRODUCTION TECHNIQUES			
XI.1	Soil-less cultivation in 10L plastic buckets: This price covers the supply and installation of a Soil-less Growing System in 10L plastic buckets, including all additional-related services. Fixed price.....	FP		
READ				

100	Site Installation				
101	Construction of Site Huts In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, on a fixed-price basis, the construction of site huts Fixed-price.....	FP			
	Total preliminary				
200	Earthworks				
201	Trench excavations In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, excavations down to good ground, ensuring the perfect stability of the building. Cubic metre.....	m ³			
202	Excavating shafts for footings In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, excavations down to good ground, ensuring the perfect stability of the building. Cubic metre.....	m ³			
203	Compacted backfill for foundations In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, backfill in successive layers of 20 cm compacted with good earth free of all rubbish and organic matter Cubic metre.....	m ³			
	Total earthworks				
300	Foundation and subbase				
301	Clean concrete dosed at 150kg/m³ thickness 0.05 m and tamping In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, filling the bottom of the excavation with lean concrete dosed at 150kg/m ³ with a thickness of 5 cm Cubic metre.....	m ³			
302	Reinforced concrete for foundation footings	m ³			

	In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the construction of footings with a section of 40x40 or 60x60 as shown on the plans, including all additional-related services <i>Cubic metre.....</i>				
303	Reinforced concrete for column footings In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of building the footings for the 15x30 columns, T6 frame every 20 cm + 6 T8 spindles, including all additional-related services to ensure proper installation <i>Cubic metre.....</i>	m ³			
304	Reinforced concrete for strap beam In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the construction of the strap beams concrete dosed at 350kg/m ³ , including all additional-related services required for its proper execution <i>Cubic metre.....</i>	m ³			
305	Reinforced concrete for paving 10 cm thick In accordance with the terms of the contract, this price covers, per square metre, the construction of a 10 cm thick ordinary concrete paving slab with a float finish with a platform as shown on the plan, including all additional-related services required for its proper installation Square metre.....	m ²			
306	20x20x40 cm solid agglomerated concrete masonry In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per square metre, the construction of foundation walls made of 20x20x40 cement blocks filled with ordinary concrete dosed at 200kg/m ² , including all additional work and services. Square metre.....	m ²			
	Total Foundation and bedrock				
400	Elevations				
	Ground floor				
401	Reinforced concrete for columns dosed at 350Kg/m³ In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of	m ³			

	building the columns following the plans and best practices Concrete dosed at 350kg/m³, including all additional work required for its proper execution Cubic metre.....				
402	Reinforced concrete for beams and lintels dosed at 350kg/m³ In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of building the lintels following the plans and best practices Concrete dosed at 350kg/m³, including all additional work required for its proper execution Cubic metre.....	m ³			
403	Reinforced concrete for stairs dosed at 350Kg/m³ In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of building Reinforced concrete for stairs dosed at 350Kg/m³ following the plans and best practices including additional-related services for its proper execution Cubic metre.....	m ³			
404	Hollow floor slab In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per metre, the construction of Hollow floor slabs including all additional-related services Square metre.....	m ²			
405	15x20x40 solid aggro masonry In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per square metre, the construction of 15x20x40 hollow aggro walls with good resistance to crushing, including all additional-related services Square metre..... ..	m ²			
406	Terracotta brick masonry In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per square metre, the construction of terracotta brick masonry with good resistance to crushing, including all additional-related services Square metre.....	m ²			

407	Mortar screed dosed at 400 kg/m³ on floor In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers mortar screed dosed at 400 kg/m ³ on floor including all additional-related services Square metre	m ²			
408	Horizontal plastering under floors In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of horizontal plastering, including all additional-related services to ensure proper installation: - Square metre	m ²			
409	Plastering internal walls In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of plastering interior walls, including all additional-related services to ensure proper installation: - Square metre	m ²			
410	Plastering of external walls In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of plastering external walls, including all additional-related services to ensure proper installation: - Square metre	m ²			
411	Metal construction This price covers the supply and installation of metal construction, including all additional-related services required for the installation of a metal framework Kilogram	Kg			
	Ground Floor Total Elevations				
	Floor				
412	Reinforced concrete for columns dosed at 350Kg/m³ In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of building columns following the plans and best practice, including any additional work required to ensure its proper execution Cubic metre	m ³			

413	Reinforced concrete for beams and lintels dosed at 350kg/m³ In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of building the lintels following the plans and best practices including any additional work required to ensure its proper execution Cubic metre.....	m ³			
414	Mortar screed dosed at 400 kg/m³ on floor In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers mortar screed dosed at 400 kg/m ³ on floor including all additional-related services Square metre.....	m ²			
415	15x20x40 solid aggro masonry In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per square metre, the construction of 15x20x40 hollow aggro walls with good resistance to crushing, including all additional-related services - Square metre.....	m ²			
416	Plastering internal walls In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of plastering internal walls, including all additional-related services to ensure proper installation: - Square metre.....	m ²			
417	Plastering of external walls In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per cubic metre, the cost of Plastering of external walls, including all additional-related services to ensure proper installation: - Square metre.....	m ²			
	Total Floor				
500	Roof				
501	Covering in 7/10th aluminium sheeting In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per square metre, the cost of covering in 7/10th aluminium sheeting fixed to the purlins. In accordance with the terms and conditions	m ²			

	of the contract, this price covers the cost of fixing 50 cm wide ridge sheeting to the ridge Square metre				
502	Covering in corrugated sheet metal In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per square metre, the cost of Covering in corrugated sheet metal fixed to the purlins, including all additional-related services required to ensure proper installation Square metre	m ²			
503	Metal framework This price covers the supply, assembly and installation of a metal framework , including all additional-related services for the installation of a metal framework Kilogram	Kg			
504	Wooden framework This price covers the supply, assembly and installation of dry hardwood framing treated with xylamon, all additional-related services for the installation of a wooden framework and fascia boards Cubic metre	m ³			
505	Plywood panel ceiling In accordance with the terms of the contract, this price covers, per square metre, the supply and installation of 4 mm plywood panels, section 60x120, on a hardwood joist treated with xylamon, section 4x8, including all additional-related services Square metre	m ²			
BUILDING WORK					
600	Tiling				
601	15x15 cm earthen tiles for toilet walls excluding VAT = 3 m This price covers the supply and installation of tiles on toilet walls including all installation-related services Square metre	m ²			

602	20x30 cm earthenware tiles for kitchen walls excluding VAT = 3 m and wall and central countertops This price covers the supply and installation of tiles on the kitchen countertop, including all installation-related Square metre..... ...	m ²			
603	40x40 porcelain stoneware tiles for living and office floors This price covers the supply and installation of porcelain stoneware tiles on the floors of the rooms, including all installation-related services Square metre..... ...	m ²			
604	30x30 porcelain tiles for staircase and kitchen This price covers the supply and installation of porcelain stoneware on the staircase and kitchen, including all installation-related services Square metre.....	m ²			
605	20x20 porcelain tiles for toilet floor This price covers the supply and installation of porcelain stoneware tiles on the toilet floor, including all installation-related services Square metre.....	m ²			
606	40x10 porcelain tiles for skirting board This price covers the supply and installation of skirting boards, including all installation-related services Square metre.....	m ²			
	Total Tiling				
700	Wood and metal joinery				
701	1.60x2.20 m glazed aluminium door In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of glazed aluminium doors on a per-unit basis, including locks and all other details as per the plan Unit.....	U			
702	1.30x2.20 upholstered wooden doors for accommodation	U			

	In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of 1.30 x 2.20 upholstered wooden doors for accommodation on a per-unit basis, including locks and all other details as per the plan <i>Unit.....</i>				
703	0.90x2.20 upholstered wooden doors for DG offices In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of 0.90x2.20 upholstered wooden doors for DG offices on a per-unit basis, including locks and all other details as per the plan <i>Unit.....</i>	U			
704	0.90x2.20 wooden doors for secretariat and other offices In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of 90x220 panel-type wooden doors for internal openings on a per-unit basis, including locks and all other details as per the plan <i>Unit.....</i>	U			
705	1.60 x 2.20 wooden doors for main entrance In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of 11.60 x 2.20 wooden doors for the main entrance on a per-unit basis, including locks and all other details as per the plan <i>Unit</i>	U			
706	Large bay windows In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of frames and bay windows on a per-unit basis with burglar-proof grilles, Including locks and all other details as per the plan <i>Unit</i>	U			
707	2.00 x 1.51 aluminium windows for rooms In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of ALU frames and windows on a per-unit basis with burglar-proof grilles, Including locks and all other details as per the plan <i>Unit.....</i>	U			

708	1.50x1.50 aluminium windows for offices and accommodation In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of ALU frames and windows on a per-unit basis with burglar-proof grilles, Including locks and all other details as per the plan <i>Unit</i>	U			
709	1.50x1.50 metal windows for offices and accommodation In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of metal frame and windows on a per-unit basis with burglar-proof grilles, Including locks and all other details as per the plan <i>Unit</i>	U			
710	0.60 x 0.70 metal windows for offices and accommodation In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of metal frames and windows on a per-unit basis with burglar-proof grilles, Including locks and all other details as per the plan <i>Unit</i>	U			
711	2.00 x1.50 metal windows for offices and accommodation In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of metal frames and windows on a per-unit basis with burglar-proof grilles, Including locks and all other details as per the plan <i>Unit</i>	U			
712	4 mm thick toughened glass walls In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation of 4 mm thick toughened glass walls on a per-unit basis including all manufacturing and installation-related services as per the plan <i>Unit</i>	U			

713	Gate In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers, per unit, the supply and installation of a gate including all manufacturing and installation-related services as per the plan Unit	U			
	Total Wood and metal joinery				
800	Sanitary plumbing				
801	Piping + accessories In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the supply and installation set of piping + accessories including all manufacturing and installation-related services as per the plan Set	Set.			
802	Connecting to CAMWATER network In accordance with the terms and conditions of the contract, this price covers the cost of connecting to CAMWATER's network, including all manufacturing and installation-related services as per the plan Set	Set.			
	Total sanitary plumbing				
900	Electricity				
901	Installing a lightening arrester and earthing system In accordance with the terms and conditions set out in the contract, this price covers, the cost of installing a lightening arrester earthing system, including all manufacturing and installation-related services as per the plan Fixed-Price.....	FP			

UNDER QUANTITY AND ESTIMATE

INSTEAD OF

	Price description	Units	Quantities	Unit price	Total market price and revision price
100	Site Installation				
101	Construction of site Huts	FP	0.15	18,000,000	2,700,000
	Total preliminary				2,700,000
200	Earthworks				

201	Trench excavations	m ³	348.48	3,000	1,045,440
202	Excavating shafts for footings	m ³	111.49	3,000	334,470
203	Compacted backfill for foundations	m ³	220.12	5,000	1,100,600
	Total earthworks				2,480,510
300	Foundation and bedrock				
301	Clean concrete dosed at 150kg/m ³ thickness 0.05 m and tamping	m ³	26.96	105,139	2,834,547
302	Reinforced concrete for foundation footings	m ³	22.67	265,920	6,028,406
303	Reinforced concrete for column footings	m ³	10.76	265,920	2,861,299
304	Reinforced concrete for strap beam	m ³	7.41	265,920	1,970,467
305	Reinforced concrete for paving 10 cm thick	m ²	426.00	24,720	10,530,720
306	20x20x40 cm solid agglomerated concrete masonry	m ²	92.81	17,540	1,627,887
	Total Foundation and bedrock				25,853,328
400	Elevations				
	Ground floor				
401	Reinforced concrete for columns dosed at 350Kg/m ³	m ³	21.20	265,920	5,637,504
402	Reinforced concrete for beams and lintels dosed at 350kg/m ³	m ³	30.85	265,920	8,203,632
403	Reinforced concrete for stairs dosed at 350Kg/m ³	m ³	4.50	265,920	1,196,640
404	Hollow floor slab	m ²	380.00	19,423	7,380,740
405	15x20x40 solid agglo masonry	m ²	1,452.00	18,540	26,920,080
406	Terracotta brick masonry	m ²	98.00	17,006	1,666,588
407	Mortar screed dosed at 400 kg/m ³ on floor	m ²	466.18	4,373	2,038,605
408	Horizontal plastering under floors	m ²	380.00	3,955	1,502,900
409	Plastering internal walls	m ²	1,625.00	4,697	7,632,625
410	Plastering of external walls	m ²	825.70	4,697	3,878,313
411	Metal construction	Kg	241.00	9,660	2,328,060
	Ground Floor Total Elevations				68,385,687
	Floor				
412	Reinforced concrete for columns dosed at 350Kg/m ³	m ³	10.00	271,920	2,719,200

413	Reinforced concrete for lintels dosed at 350Kg/m ³	m ³	11.50	271,920	3,127,080
414	Mortar screed dosed at 400 kg/m ³ on floor	m ²	380.00	4,845	1,841,100
415	15x20x40 solid aggro masonry	m ²	725.00	18,540	13,441,500
416	Plastering internal walls	m ²	1,392.00	4,697	6,538,224
417	Plastering of external walls	m ²	496.50	4,697	2,332,061
	Total Floor				29,999,165
500	Roof				
501	7/10th aluminium roofing sheet	m ²	555.00	11,124	6,173,820
502	Corrugated metal roofing	m ²	8.73	21,185	184,945
503	Metal framework	Kg	120.00	30,900	3,708,000
504	Wooden framework	m ³	5.50	519,120	2,855,160
505	Plywood panel ceiling	m ²	412.00	7,169	2,953,628
	Total Roofing				15,875,553
	Total Structural Work				145,294,242
BUILDING WORK					
600	Tiling				
601	15x15 cm earthenware tiles for toilet walls excluding VAT = 3 m	m ²	404.00	13,596	5,492,784
602	20x30 cm earthenware tiles for kitchen walls excluding VAT= 3 m and wall and central countertops	m ²	164.40	13,596	2,235,182
603	40x40 porcelain stoneware tiles for living and office floors	m ²	525.00	22,000	11,550,000
604	30x30 porcelain tiles for staircase and kitchen	m ²	50.00	19,300	965,000
605	20x20 porcelain tiles for toilet floor	m ²	53.00	19,652	1,041,556
606	40x10 porcelain tiles for skirting board	m ²	49.00	13,000	637,000
	Total Tiling				21,921,522

700	Wood and metal joinery				
701	1.60x2.20 m glazed aluminium door	u	1.00	464,058	464,058
702	1.30x2.20 upholstered wooden doors for accommodation	u	12.00	179,629	2,155,548
703	0.90x2.20 upholstered wooden doors for DG offices	u	4.00	139,542	558,168
704	0.90x2.20 wooden doors for secretariat and other offices	u	31.00	115,490	3,580,190
705	1.60 x 2.20 wooden doors for main entrance	u	1.00	190,319	190,319
706	0,60x0,70 aluminium windows for toilets	u	18.00	55,995	1,007,910
707	2.00 x 1.51 aluminium windows for rooms	u	10.00	274,379	2,743,790
708	1.50x1.50 aluminium windows for offices and accommodation	u	26.00	210,605	5,475,730
709	1.50x1.50 metal windows for offices and accommodation	u	26.00	251,603	6,541,678
710	0.60X0.70 metal windows for offices and accommodation	u	18.00	62,648	1,127,664
711	2.00 x1.50 metal windows for offices and accommodation	u	10.00	329,043	3,290,430
712	4 mm thick toughened glass walls	u	95.83	36,471	3,495,016
713	Aluminium joinery for greenhouses	FP	1.00	425,451	425,451
714	Gate	m ²	2.00	444,000	888,000
	Total Wood and metal joinery				31,943,952
800	Sanitary plumbing				
801	Piping + accessories	Set.	1.00	1,045,841	1,045,841
802	Connecting to CAMWATER network	Set.	2.00	1,537,541	3,075,082
	Total sanitary plumbing				4,120,923
900	Electricity				
901	Installing a lightening arrester and earthing system	FP	1.00	2,504,177	2,504,177
	Total Electricity				2,504,177
	Total Building Work				60,490,574
	total excluding VAT				205,784,817
	VAT				39,613,577

IR				4,527,266
TOTAL incl. VAT				245,398,394
NAP				201,257,551

CONSIDER

	Designation	Units	Quantities	Unit Price	Total Price
100	Site Installation				
101	Construction of site Huts	FP	1		
	Total preliminary				
200	Earthworks				
201	Trench excavations	m ³	348.48		
202	Excavating shafts for footings	m ³	111.49		
203	Compacted backfill for foundations	m ³	220.12		
	Total earthworks				
300	Foundation and bedrock				
301	Clean concrete dosed at 150kg/m ³ thickness 0.05 m and tamping	m ³	26.96		
302	Reinforced concrete for foundation footings	m ³	22.67		
303	Reinforced concrete for column footings	m ³	10.76		
304	Reinforced concrete for strap beam	m ³	7.41		
305	Reinforced concrete for paving 10 cm thick	m ²	426		
306	20x20x40 cm solid agglomerated concrete masonry	m ²	92.81		
400	Elevations				
	Ground floor				
401	Reinforced concrete for columns dosed at 350Kg/m ³	m ³	21.2		
402	Reinforced concrete for beams and lintels dosed at 350kg/m ³	m ³	30.85		
403	Reinforced concrete for stairs dosed at 350Kg/m ³	m ³	4.5		

404	Hollow floor slab	m ²	380		
405	15x20x40 solid aggro masonry	m ²	1,452.00		
406	Terracotta brick masonry	m ²	98		
407	Mortar screed dosed at 400 kg/m ³ on floor	m ²	466.18		
408	Horizontal plastering under floors	m ²	380		
409	Plastering internal walls	m ²	1,625.00		
410	Plastering of external walls	m ²	825.7		
411	Metal construction	Kg	241		
	Ground Floor Total Elevations				
	Floor				
412	Reinforced concrete for columns dosed at 350Kg/m ³	m ³	10		
413	Reinforced concrete for lintels dosed at 350Kg/m ³	m ³	11.5		
414	Mortar screed dosed at 400 kg/m ³ on floor	m ²	380		
415	15x20x40 solid aggro masonry	m ²	725		
416	Plastering internal walls	m ²	1,392.00		
417	Plastering of external walls	m ²	496.5		
	Total Floor				
500	Roof				
501	7/10th aluminium roofing sheet	m ²	555		
502	Corrugated metal roofing	m ²	8.73		
503	Metal framework	Kg	120		
504	Wooden framework	m ³	5.5		
505	Plywood panel ceiling	m ²	412		
	Total Roofing				
	Total Structural Work				
BUILDING WORK					
600	Tiling				

601	15x15 cm earthenware tiles for toilet walls excluding VAT = 3 m	m ²	404		
602	20x30 cm earthenware tiles for kitchen walls excluding VAT= 3 m and wall and central countertops	m ²	164.4		
603	40x40 porcelain stoneware tiles for living and office floors	m ²	525		
604	30x30 porcelain tiles for staircase and kitchen	m ²	50		
605	20x20 porcelain tiles for toilet floor	m ²	53		
606	40x10 porcelain tiles for skirting board	m ²	49		
	Total Tiling				
700	Wood and metal joinery				
701	1.60x2.20 m glazed aluminium door	u	1		
702	1.30x2.20 upholstered wooden doors for accommodation	u	12		
703	0.90x2.20 upholstered wooden doors for DG offices	u	4		
704	0.90x2.20 wooden doors for secretariat and other offices	u	31		
705	1.60 x 2.20 wooden doors for main entrance	u	1		
706	0,60x0,70 aluminium windows for toilets	u	18		
707	2.00 x 1.51 aluminium windows for rooms	u	10		
708	1.50x1.50 aluminium windows for offices and accommodation	u	26		
709	1.50x1.50 metal windows for offices and accommodation	u	26		
710	0.60X0.70 metal windows for offices and accommodation	u	18		
711	2.00 x1.50 metal windows for offices and accommodation	u	10		
712	4 mm thick toughened glass walls	u	95.83		
713	Gate	m ²	2		
	Total Wood and metal joinery				
800	Sanitary plumbing				
801	Piping + accessories	Set.	1		

802	Connecting to CAMWATER network	Set.	2		
	Total sanitary plumbing				
900	Electricity				
901	Installing a lightning arrester and earthing system	FP	1		
	Total Electricity				
	Total Building Work				
	total excluding VAT				
	VAT				
	IR				
	TOTAL incl. VAT				
	NAP				

Pour Le Directeur Général
et par Ordre

Done in Yaounde, on

Le Directeur des Affaires

Administratives THE DIRECTOR GENERAL

CC:

- MINMAP
- ARMP
- DAAF
- SDBF
- SM
- President of CIPM
- Tenders
- board



Mamoudou Pafé
Inspecteur Principal des Régies Financières
(Trésor)