

REPONSE A L'APPEL D'OFFRES OUVERT**AON: N°04/ UAM /CEA/IEA-MS4SSA / /2022**

Pour les Travaux de construction d'un bloc administratif, d'enseignement et de recherche pour le Centre Emergent Africain Innovant d'Enseignement/ Apprentissage des Mathématiques et Sciences pour l'Afrique Sub-saharienne (CEA/IEA-MS4SSA).

DEVIS QUANTITATIF ET ESTIMATIF**BATIMENT PRINCIPAL**

N°	Désignation des Ouvrages	U	Qté	P.U	P.T
	RDC				
I	GENERALITES ET TRAVAUX PREPARATOIRES				
1.1	Sondages et Etudes Techniques (structure, courant Fort et Faible, Plomberie, etc.....)	ff	1,00	750 000	750 000
1.2	Installation de chantier et Amenée et repli du matériel	ff	1,00	1 000 000	1 000 000
1.3	Préparation de terrain, Abbatage des arbres et arbustes dans l'emprise du projet y compris dessouchage et évacuations des débris à la décharge Publique	ff	1,00	100 000	100 000
1.4	Dépose soignée des couvertures, des menuiseries, des fileries et sanitaires, des faux Plafonds etc,, et Démolition de l'ensemble des ouvrages existants sur l'emprise du projet (batiments, hangars, mur de clôture etc,,) et évacuation des gravats à la décharge y compris toutes sujétions de mise en œuvre	ff	1,00	500 000	500 000
1.5	Déplacement des réseaux enterrés et aériens (Nigelec, SEEN, Sonitel etc.....) de l'emprise du projet y compris toutes sujétions	ff	1,00	100 000	100 000
1.6	Provision pour Déplacement et reconstruction des fosses, regards et puisards éventuellement présent sur l'emprise du projet et remblaiement soigné des excavations avec de la latérite compactée par couche de 20 cm	ff	1,00	100 000	100 000
	SOUS TOTAL 1				2 550 000
II	TERRASSEMENT				
2.1	Implantation du bâtiment, réalisation de la chaise	ff	1,00	500 000	500 000

2.3	Fouilles pour semelles de fondation, des voiles et ancrage des longrines périphériques	m3	1 226,90	1 000	1 226 900
2.4	Remblais de fouilles	m3	800,78	800	640 624
2.5	Remblai latéritique arrosé et compacté sous forme d'aire.	m3	323,35	4 000	1 293 400
SOUS TOTAL 2					3 660 924
III	FONDATION/SOUBASSEMENT				
3.1	Béton de propreté de 5 cm d'épaisseur sous semelles de fondation et longrines	m3	36,88	80 000	2 950 400
3.2	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour semelles et beches de fondation	m3	361,35	120 000	43 362 000
3.3	Béton Armé pour Amorces Poteaux dosé à 350 kg/m3	m3	27,89	130 000	3 625 700
3.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour Longrines dosé à 350 kg/m3	m3	75,85	130 000	9 860 500
SOUS TOTAL 3					59 798 600
IV	PLANCHER SOL				
4.1	Film Polyane de 150 cm sous forme d'aire	m ²	1 616,77	300	485 031
4.2	Béton Armé pour forme d'aire de 10 cm d'épaisseur y compris hérissage (gravier +Sable) et traitement anti-thermites et toutes sujétions	m3	161,68	100 000	16 168 000
SOUS TOTAL 4					16 653 031
V	MACONNERIE ET BETON ARME EN ELEVATION				
5.1	Maçonnerie en élévation en agglos creux de 15X20X40	m ²	2 133,81	6 000	12 802 860
5.2	Béton Armé pour poteaux et raidisseurs en élévation	m3	45,53	130 000	5 918 900
5.3	Béton Armé pour chainages linteaux	m3	18,82	130 000	2 446 600
5.4	Béton Armé pour appuis des baies	m3	1,62	130 000	210 600
5.5	Béton Armé pour marches d'accès et rampe	m3	6,15	100 000	615 000
5.6	Béton Armé pour comptoir au niveau de l'accueil	m3	0,71	130 000	92 300
5.7	Cornière de protection de seuil	ml	60	2 000	120 000
SOUS TOTAL 5					22 206 260
VI	COUVERTURE - FAUX PLAFOND				
6.1	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour Poutres	m3	159,19	130 000	20 694 700
6.2	Plancher haut du rez de chaussée en dalle hourdis 16+5, y compris nervures (poutrelles) en BA et dalle de compression de 5cm d'épaisseur en BA	m2	1 200,58	15 000	18 008 700
6.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour dalle pleine	m3	83,24	130 000	10 821 200
6.4	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour Escalier	m3	23,5	130 000	3 055 000
SOUS TOTAL 6					52 579 600

VII	ENDUITS - REVETEMENTS				
7.1	Chutage sous face dalle après décoffrage, cure et enduit ciment lisse sous face dalle, raccordement des retombées des Poutres et toutes sujétions	m ²	1 638,17	2 000	3 276 340
7.2	Enduit ciment lisse sur murs intérieurs y compris raccordement des figures des poteaux et toutes sujétions	m ²	2 812,21	2 000	5 624 420
7.3	Enduit ciment lisse sur murs extérieurs y compris raccordement des figures des poteaux et toutes sujétions	m ²	1 028,62	2 000	2 057 240
7.4	Carreaux 40x0 premier choix antiderapant au sol, sur escalier	m ²	1 690,57	9 000	15 215 130
7.5	Faïence murale 20x40 dans toutes les salles d'eau et sur compoir	m ²	397,9	6 000	2 387 400
7.6	Plinthe murale	ml	860,38	1 000	860 380
SOUS TOTAL 7					29 420 910
VIII	MENUISERIES				
8.1	MENUISERIES METALLIQUES				
8.1.1	F/P menuiseries en fer forgé conforme au modèle indiqué par le contrôle de:				
	60x60	u	17	10 800	183 600
	80x80	u	2	19 200	38 400
	140x140	u	40	58 800	2 352 000
	140x240	u	17	100 800	1 713 600
	Gardes corps en acier pour les deux escaliers	Ens	1	500 000	500 000
	Garde corps métallique autour du pathio central	Ens	95,22	20 000	1 904 400
8.2	MENUISERIES BOIS				-
	F/P de porte en bois massif importée de 80/240	u	8	67 200	537 600
	F/P de porte en bois massif importée de 70/240	u	20	58 800	1 176 000
8.3	MENUISERIES ALUMINIUM (Portes et fenêtres en menuiseries alu y compris pré cadre en tube rectangle de 20/35, grilles anti-moustiquaires et vitrage de 6,00 mm chacun (marque technal ou similaire),				-
8.3.1	60x60	u	17	18 000	306 000
8.3.2	80x80	u	2	32 000	64 000
8.3.3	140x140	u	41	98 000	4 018 000
8.3.8	140x240	u	17	168 000	2 856 000
8.3.10	Fourniture et Pose de Barre Aluminium pour couvre joint de dilatation	Ens	1	150 000	150 000
SOUS TOTAL 8					15 799 600
IX	COURANT FORT				

9.1	Raccordement du bâtiment au réseau électrique de la Nigelec et pose d'un compteur adapté à la puissance électrique du bâtiment et raccordement	ff	1	300 000	300 000
9.2	Fourniture et installation d'une armoire électrique TGBT et des coffrets conformément aux plans d'exécution y compris toutes sujétions	ff	1	1 000 000	1 000 000
9.3	Gainages, Fourreaux, fileries de distributions pour luminaires, Prises, interrupteurs, Brasseurs, et climatisation et toutes sujétions	ff	1	1 500 000	1 500 000
9.4	Mise à la terre du bâtiment	ff	1	500 000	500 000
9.7	Fourniture et pose des appareils électriques				-
9.7.1	Applique lavabo	u	17	10 000	170 000
9.7.2	Globe opalin	u	21	10 000	210 000
9.7.3	Reglette led 120	u	78	7 000	546 000
9.7.4	Reglette led 120 étanche	u	10	15 000	150 000
9.7.5	Bloc autonome de sécurité 45 lumens	u	13	25 000	325 000
9.7.6	Brasseur d'air avec Rhéostat	u	49	25 000	1 225 000
9.7.7	Extracteur d'air	u	2	60 000	120 000
9.7.8	Interrupteur simple alumage	u	35	3 000	105 000
9.7.9	Interruption simple alumage étanche	u	6	5 000	30 000
9.7.10	Interrupteur V&V	u	28	3 000	84 000
9.7.11	Prise courant normale 2P+T	u	70	3 000	210 000
9.7.12	F/P Splits inverter 1,5 CV y compris pose des conduites d'évacuation des condensats en PVC encastrés dans les murs et sous la forme d'aire, unités extérieures accrochées au Mur sur un support métallique ou posées sur la dalle et toutes sujétions	u	2	350 000	700 000
9.7.13	F/P Splits inverter 2,0 CV y compris pose des conduites d'évacuation des condensats en PVC encastrés dans les murs et sous la forme d'aire, unités extérieures accrochées au Mur sur un support métallique ou posées sur la dalle et toutes sujétions	u	3	400 000	1 200 000
9.7.14	F/P Splits inverter 2,5 CV y compris pose des conduites d'évacuation des condensats en PVC encastrés dans les murs et sous la forme d'aire, unités extérieures accrochées au Mur sur un support métallique ou posées sur la dalle et toutes sujétions	u	12	450 000	5 400 000
9.7.15	F/P d'un Système de protection contre la foudre (PDA) y compris toutes sujétions	Ens	1	700 000	700 000
	SOUS TOTAL 9				14 475 000
X	TELEPHONE - INFORMATIQUE				

10.1	Raccordement du bâtiment au réseau SONITEL y compris toutes sujétions	ff	1	500 000	500 000
10.2	Réservations diverses (gainés, fourreaux), fileries encastrées et installation du réseau de téléphonie et intranet-internet conformément aux descriptif et aux plans et toutes sujétions y compris câbles informatiques, terre fonctionnelle, rocardes et baies informatiques 42u, Autocom, standard et PABX, panneaux de brassage 32 ports etc.....	Ens	1	1 000 200	1 000 200
10.3	F/P de Poste téléphonique numérique	u	9	20 000	180 000
10.4	F/P de prises informatiques RJ45	u	59	7 500	442 500
10.5	Prise RJ45 (téléphone)	u	9	7 500	67 500
	SOUS TOTAL 10				2 190 200
XI	SECURITE INCENDIE				
11.1	Extincteurs à poudre ABC-6 kg	u	12	120 000	1 440 000
	SOUS TOTAL 11				1 440 000
XII	VIDEOSURVEILLANCE				
	SOUS TOTAL 12				
XIII	PLOMBERIE ASSAINISSEMENT				
13.1	Raccordement du bâtiment au réseau eau SEEN avec pose compteur	ff	1	200 000	200 000
13.2	Tuyauteries d'alimentations et accessoires en PPR, PN 16 DN20/21, DN32 et compris accessoires de pose et toutes sujétions	ff	1	500 000	500 000
13.3	Tuyauteries d'Evacuations / Aérations et toutes sujétions et raccordement à la fosse septique	ff	1	250 000	250 000
13.4	Fourniture et pose de conduite PVC DN 110 pour descentes d'eaux pluviales encastrées y compris crapodine en dalle terrasse et receptacle en maçonnerie à la chute et toutes sujétions	ff	1	250 000	250 000
13.5	Receptacle pour descente d'eau	u	22	20 000	440 000
13.6	Fourniture et Pose des Appareils :				-
13.6.1	F et P WC à l'anglaise	u	17	60 000	1 020 000
13.6.2	F et P de douchette en acier chromé	u	17	10 000	170 000
13.6.3	F et P Lavabo complet	u	17	50 000	850 000
13.6.4	F et P colonne de douche y compris defoncé et au niveau des WC turque	u	2	35 000	70 000
13.6.5	F et P Miroir au dessus su lavabo	u	17	10 000	170 000

A

13.6.6	F et P Porte Serviette	u	17	5 000	85 000
13.6.7	F et P Porte Savon	u	17	5 000	85 000
13.6.8	F et P Porte Papier Hygiénique	u	17	5 000	85 000
13.6.9	F et P Siphon de Sol de grande taille	u	9	5 000	45 000
13.6.10	construction de Regards de visite maçonné de 60x60 intérieur avec couvercle muni de double cornière	u	10	25 000	250 000
13.6.11	Construction d'une Fosse septique de 150 usagers	u	2	8 00 000	1 600 000
13.6.12	Construction d'un Puisard de 2,0m de diamètre intérieur et 5m de profondeur	u	2	500 000	1 000 000
SOUS TOTAL 13					7 070 000
XIV	PEINTURE VITRERIE ET NETTOYAGE				
15.1	Peinture à huile pour menuiseries métalliques après grattage, ponçage	ff	1	250 000	250 000
15.2	Peinture form sous face dalle	m2	1 638,17	1 500	2 457 255
15.3	Peinture à huile sur murs intérieurs	m2	2 812,21	1 600	4 499 536
15.4	Peinture wash pear sur mur extérieurs	m2	1 028,62	2 000	2 057 240
SOUS TOTAL 14					9 264 031
TOTAL RDC HORS TAXES					237 108 156
	R+1				
V	MACONNERIE ET BETON ARME EN ELEVATION				
5.1	Maçonnerie en élévation en agglos creux de 15X20X40	m ²	2 468,43	6 000	14 810 580
5.2	Béton Armé pour poteaux et raidisseurs en élévation	m3	45,53	130 000	5 918 900
5.3	Béton Armé pour chaînages linteaux	m3	21,78	130 000	2 831 400
5.4	Béton Armé pour appuis des baies	m3	1,96	130 000	254 800
5.5	Béton Armé pour accrotère et becquet	m3	22,68	130 000	2 948 400
5.6	Béton Armé pour marches d'accès et rampe	m3	0	130 000	-
5.7	Béton Armé pour Paillassse au niveau du restaurant	m3	1,2	130 000	156 000
SOUS TOTAL 5					26 920 080
VI	COUVERTURE - FAUX PLAFOND				
6.1	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour Poutres	m3	146,57	130 000	19 054 100
6.2	Plancher haut du rez de chaussée en dalle hourdis 16+5, y compris nervures (poutrelles) en BA et dalle de compression de 5cm d'épaisseur en BA	m2	1 712,34	15 000	25 685 100
6.3	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour Escalier	m3	10,85	130 000	1 410 500

6.4	Forme de pente à 2% pour dalle terrasse. Le point le plus bas de la pente aura une charge d'eau moins 3,5 cm.	m2	1 143,93	3 000	3 431 790
6.5	Etanchéité multicouches avec couche de finition en irène de 40 et toutes sujétions	m2	1 143,93	5 000	5 719 650
SOUS TOTAL 6					55 301 140
VII	ENDUITS - REVETEMENTS				
7.1	Chutage sous face dalle après décoffrage, cure et enduit ciment lisse sous face dalle, raccordement des retombées des Poutres et toutes sujétions	m ²	1 712,34	2 000	3 424 680
7.2	Enduit ciment lisse sur murs intérieurs y compris raccordement des figures des poteaux et toutes sujétions	m ²	3 455,80	2 000	6 911 600
7.3	Enduit ciment lisse sur murs extérieurs y compris raccordement des figures des poteaux et toutes sujétions	m ²	1 285,78	2 000	2 571 560
7.4	Carreaux 40x0 premier choix antiderapant au sol, sur escalier	m ²	1 786,34	9 000	16 077 060
7.5	Faïence murale 20x40 dans toutes les salles d'eau et sur compoir	m ²	318,9	6 000	1 913 400
7.6	Plinthe murale	ml	1 089,02	1 000	1 089 020
SOUS TOTAL 7					31 987 320
VIII	MENUISERIES				
8.1	MENUISERIES METALLIQUES				
8.1.1	F/P menuiseries en fer forgé conforme au modèle indiqué par le contrôle de:				
	Gardes corps en acier pour les deux escaliers	Ens	1	500 000	500 000
	Garde corps métallique autour du pathio central	Ens	95,22	20 000	1 904 400
8.2	MENUISERIES BOIS				
	F/P de porte capitonnée avec gache pour bureau directeur au niveau du secretariat de 80/240	u	1	96 000	96 000
	F/P de porte en bois massif importée de 80/240	u	15	67 200	1 008 000
	F/P de porte en bois massif importée de 70/240	u	16	58 800	940 800
8.3	MENUISERIES ALUMINIUM (Portes et fenêtres en menuiseries alu y compris pré cadre en tube rectangle de 20/35, grilles anti-moustiquaires et vitrage de 6,00 mm chacun (marque technal ou similaire),				
8.3.1	60x60	u	13	18 000	234 000
8.3.2	80x80	u	2	32 000	64 000
8.3.3	140x140	u	46	98 000	4 508 000
8.3.8	140x240	u	12	168 000	2 016 000

8.3.10	Fourniture et Pose de Barre Aluminium pour couvre joint de dilatation	Ens	1	150 000	150 000
	SOUS TOTAL 8				11 421 200
IX	COURANT FORT				
9.1	Fourniture et installation d'une armoire électrique TGBT et des coffrets conformément aux plans d'exécution y compris toutes sujétions	ff	1	1 000 000	1 000 000
9.2	Gainages, Fourreaux, fileries de distributions pour luminaires, Prises, interrupteurs, Brasseurs, et climatisation et toutes sujétions	ff	1	1 500 000	1 500 000
9.3	Fourniture et pose des appareils électriques				-
9.3.1	Applique lavabo	u	13	10 000	130 000
9.3.2	Globe opalin	u	17	10 000	170 000
9.3.3	Reglette led 120	u	70	7 000	490 000
9.3.4	Reglette led 120 étanche	u	14	15 000	210 000
9.3.5	Bloc autonome de sécurité 45 lumens	u	13	25 000	325 000
9.3.6	Brasseur d'air avec Rhéostat	u	55	25 000	1 375 000
9.3.7	Extracteur d'air	u	2	60 000	120 000
9.3.8	Interrupteur simple alumage	u	41	3 000	123 000
9.3.9	Interruption simple alumage étanche	u	6	5 000	30 000
9.3.10	Interrupteur V&V	u	20	3 000	60 000
9.3.11	Prise courant normale 2P+T	u	68	3 000	204 000
9.3.12	F et P chauffe eau 50 l	u	1	150 000	150 000
9.3.13	F/P Splits inverter 2,0 CV y compris pose des conduites d'évacuation des condensats en PVC encastrés dans les murs et sous la forme d'aire, unités extérieures accrochées au Mur sur un support métallique ou posées sur la dalle et toutes sujétions	u	1	400 000	400 000
9.3.14	F/P Splits inverter 2,5 CV y compris pose des conduites d'évacuation des condensats en PVC encastrés dans les murs et sous la forme d'aire, unités extérieures accrochées au Mur sur un support métallique ou posées sur la dalle et toutes sujétions	u	22	450 000	9 900 000
	SOUS TOTAL 9				16 187 000
X	TELEPHONE - INFORMATIQUE				

9

10.1	Réservations diverses (gainés, fourreaux), fileries encastrées et installation du réseau de téléphonie et intranet-internet conformément aux descriptif et aux plans et toutes sujétions y compris câbles informatiques, terre fonctionnelle, rocardes et baies informatiques 42u, Autocom, standard et PABX, panneaux de brassage 32 ports etc.....	Ens	1	1 000 000	1 000 000
10.2	F/P de Poste téléphonique numérique	u	15	20 000	300 000
10.3	F/P de prises informatiques RJ45	u	60	7 500	450 000
10.4	Prise RJ45 (téléphone)	u	15	7 500	112 500
	SOUS TOTAL 10				1 862 500
XI	SECURITE INCENDIE				
11.1	Extincteurs à poudre ABC-6 kg	u	12	120 000	1 440 000
	SOUS TOTAL 11				1 440 000
XIII	PLOMBERIE ASSAINISSEMENT				
13.1	Tuyauteries d'alimentations et accessoires en PPR, PN 16 DN20/21, DN32 et compris accessoires de pose et toutes sujétions	ff	1	250 000	250 000
13.2	Tuyauteries d'Evacuations / Aérations et toutes sujétions et raccordement à la fosse septique	ff	1	100 000	100 000
13.3	Fourniture et pose de conduite PVC DN 110 pour descentes d'eaux pluviales encastrées y compris crapodine en dalle terrasse et receptacle en maçonnerie à la chute et toutes sujétions	ff	1	100 000	100 000
13.4	Fourniture et Pose des Appareils :				-
13.4.1	F et P WC à l'anglaise	u	13	60 000	780 000
13.4.2	F et P de douchette en acier chromé	u	13	10 000	130 000
13.4.3	F et P Lavabo complet	u	13	50 000	650 000
13.4.4	F et P colonne de douche y compris défoncé et au niveau des WC turque	u	1	35 000	35 000
13.4.5	F et P Miroir au dessus su lavabo	u	13	10 000	130 000
13.4.6	F et P Porte Serviette	u	13	5 000	65 000
13.4.7	F et P Porte Savon	u	13	5 000	65 000
13.4.8	F et P Porte Papier Hygiénique	u	13	5 000	65 000

13.4.9	F et P Siphon de Sol de grande taille	u	7	5 000	35 000
13.4.10	F et P Evier en porcelaine dans le restaurant	u	1	200 000	200 000
SOUS TOTAL 13					2 605 000
XIV	PEINTURE VITRERIE ET NETTOYAGE				
14.1	Peinture form sous face dalle	m2	1 712,34	1 500	2 568 510
14.2	Peinture à huile sur murs intérieurs	m2	3 455,80	1 600	5 529 280
14.3	Peinture wash pear sur mur extérieurs	m2	1 285,78	2 000	2 571 560
SOUS TOTAL 14					10 669 350
TOTAL R+1 HORS TAXES					158 393 500
R+2					
V	MACONNERIE ET BETON ARME EN ELEVATION				
5.1	Maçonnerie en élévation en agglos creux de 15X20X40	m ²	681,38	6 000	4 088 280
5.2	Béton Armé pour poteaux et raidisseurs en élévation	m3	15,86	130 000	2 061 800
5.3	Béton Armé pour chainages linteaux	m3	6,39	130 000	830 700
5.4	Béton Armé pour appuis des baies	m3	0,52	130 000	67 600
5.5	Béton Armé pour accrotère et becquet	m3	9,06	130 000	1 177 800
5.6	Béton Armé pour Paillasse au niveau du restaurant	m3	1,2	130 000	156 000
SOUS TOTAL 5					8 382 180
VI	COUVERTURE - FAUX PLAFOND				
6.1	Béton armé dosé à 350 kg/m3 pour Poutres	m3	49,54	130 000	6 440 200
6.2	Plancher haut du rez de chaussée en dalle hourdis 16+5, y compris nervures (poutrelles) en BA et dalle de compression de 5cm d'épaisseur en BA	m2	568,41	15 000	8 526 150
6.3	Forme de pente à 2% pour dalle terrasse. Le point le plus bas de la pente aura une charge d'au moins 3,5 cm.	m2	568,41	3 000	1 705 230
6.4	Etanchéité multicouches avec couche de finition en irène de 40 et toutes sujétions	m2	568,41	5 000	2 842 050
SOUS TOTAL 6					19 513 630
VII	ENDUITS - REVETEMENTS				
7.1	Chutage sous face dalle après décoffrage, cure et enduit ciment lisse sous face dalle, raccordement des retombées des Poutres et toutes sujétions	m ²	568,41	2 000	1 136 820

7.2	Enduit ciment lisse sur murs intérieurs y compris raccordement des figures des poteaux et toutes sujétions	m ²	953,93	2 000	1 907 860
7.3	Enduit ciment lisse sur murs extérieurs y compris raccordement des figures des poteaux et toutes sujétions	m ²	483,12	2 000	966 240
7.4	Carreaux 40x40 premier choix antidérapant au sol, sur escalier	m ²	568,41	9 000	5 115 690
7.5	Faïence murale 20x40 dans toutes les salles d'eau et sur compoir	m ²	111,26	6 000	667 560
7.6	Plinthe murale	ml	298,1	1 000	298 100
SOUS TOTAL 7					10 092 270
VIII	MENUISERIES				
8.1	MENUISERIES METALLIQUES				
8.2	MENUISERIES BOIS				
	F/P de porte en bois massif importée de 80/240	u	6	67 200	403 200
	F/P de porte en bois massif importée de 70/240	u	5	58 800	294 000
8.3	MENUISERIES ALUMINIUM (Portes et fenêtres en menuiseries alu y compris pré cadre en tube rectangle de 20/35, grilles anti-moustiquaires et vitrage de 6,00 mm chacun (marque technal ou similaire),				
8.3.1	60x60	u	5	18 000	90 000
8.3.2	140x140	u	11	98 000	1 078 000
8.3.3	140x240	u	2	168 000	336 000
SOUS TOTAL 8					2 201 200
IX	COURANT FORT				
9.1	Fourniture et installation d'une armoire électrique TGBT et des coffrets conformément aux plans d'exécution y compris toutes sujétions	ff	1	750 000	750 000
9.2	Gainages, Fourreaux, fileries de distributions pour luminaires, Prises, interrupteurs, Brasseurs, et climatisation et toutes sujétions	ff	1	1 000 000	1 000 000
9.3	Fourniture et pose des appareils électriques				
9.3.1	Applique lavabo	u	5	10 000	50 000
9.3.2	Globe opalin	u	5	10 000	50 000
9.3.3	Reglette led 120	u	25	7 000	175 000
9.3.4	Reglette led 120 étanche	u	2	15 000	30 000
9.3.5	Bloc autonome de sécurité 45 lumens	u	4	25 000	100 000
9.3.6	Brasseur d'air avec Rhéostat	u	10	25 000	250 000
9.3.7	Interrupteur simple alumage	u	15	3 000	45 000
9.3.8	Interruption simple alumage étanche	u	2	5 000	10 000

9.3.9	Interrupteur V&V	u	4	3 000	12 000
9.3.10	Prise courant normale 2P+T	u	25	3 000	75 000
9.3.13	F et P chauffe eau 50 l	u	5	150 000	750 000
9.3.14	F/P Splits inverter 2,0 CV y compris pose des conduites d'évacuation des condensats en PVC encastrés dans les murs et sous la forme d'aire, unités extérieures accrochées au Mur sur un support métallique ou posées sur la dalle et toutes sujétions	u	6	400 000	2 400 000
SOUS TOTAL 9					5 697 000
X	TELEPHONE - INFORMATIQUE				
10.1	Réservations diverses (gaines, fourreaux), fileries encastrées et installation du réseau de téléphonie et intranet-internet conformément aux descriptif et aux plans et toutes sujétions y compris câbles informatiques, terre fonctionnelle, rocardes et baies informatiques 42u, Autocom, standard et PABX, panneaux de brassage 32 ports etc.....	Ens	1	800 000	800 000
10.2	F/P de Poste téléphonique numérique	u	6	20 000	120 000
10.3	F/P de prises informatiques RJ45	u	17	7 500	127 500
10.4	Prise RJ45 (téléphone)	u	6	7 500	45 000
SOUS TOTAL 10					1 092 500
XI	SECURITE INCENDIE				
11.1	Extincteurs à poudre ABC-6 kg	u	4	120 000	480 000
SOUS TOTAL 11					480 000
XIII	PLOMBERIE ASSAINISSEMENT				
13.1	Tuyauteries d'alimentations et accessoires en PPR, PN 16 DN20/21, DN32 et compris accessoires de pose et toutes sujétions	ff	1	300 000	300 000
13.2	Tuyauteries d'Evacuations / Aérations et toutes sujétions et raccordement à la fosse septique	ff	1	150 000	150 000
13.3	Fourniture et pose de conduite PVC DN 110 pour descentes d'eaux pluviales encastrées y compris crapodine en dalle terrasse et receptacle en maçonnerie à la chute et toutes sujétions	ff	1	150 000	150 000
13.4	Fourniture et Pose des Appareils :				
13.4.1	F et P WC à l'anglaise	u	5	60 000	300 000
13.4.2	F et P de douchette en acier chromé	u	5	10 000	50 000

13.4.3	F et P Lavabo complet	u	5	50 000	250 000
13.4.4	F et P colonne de douche y compris defoncé et au niveau des WC turque	u	5	35 000	175 000
13.4.5	F et P Miroir au dessus su lavabo	u	5	10 000	50 000
13.4.6	F et P Porte Serviette	u	5	5 000	25 000
13.4.7	F et P Porte Savon	u	5	5 000	25 000
13.4.8	F et P Porte Papier Hygiénique	u	5	5 000	25 000
13.4.9	F et P Siphon de Sol de grande taille	u	6	5 000	30 000
13.4.10	F et P Evier en porcelaine dans le restaurant	u	2	200 000	400 000
SOUS TOTAL 13					1 930 000
XIV	PEINTURE VITRERIE ET NETTOYAGE				
14.1	Peinture fom sous face dalle	m2	568,41	1 500	852 615
14.2	Peinture à huile sur murs intérieurs	m2	953,93	1 600	1 526 288
14.3	Peinture wash pear sur mur extérieurs	m2	483,12	2 000	966 240
SOUS TOTAL 14					3 345 143
TOTAL R+2 HORS TAXES					52 733 923
TOTAL GENERAL BATIMENT HORS TAXE					448 235 669
T.V.A. (19%)					85 164 777
TOTAL GENERAL BATIMENT TTC					533 400 446

RECAPITULATIF

N°	Désignation	U	Qté	P.U	P.T
1	BATIMENT PRINCIPAL	u	1	448 235 669	448 235 669
2	INCINERATEUR	u	PM		
3	PARKINGS ET AMENAGEMENTS EXTERIEURS	u	PM		
3	ADRESSAGE ET MISE EN VALEUR DU BATIMENT	u	PM		
TOTAL GENERAL HORS TAXES					448 235 669
T.V.A. (19%)					85 164 777
TOTAL GENERAL TTC					533 400 446

Niamey le 09 septembre 2022





Bureau d'Ingénierie Civil du Sahel - B.I.C.S. SARL

Etudes et Assistance Technique, Contrôle, Expertise Immobilière,
Coordination en Bâtiments, Travaux Publics et Transports

Formulaire FIN-2 ÉTAT RECAPITULATIF DES COUTS

DESIGNATIONS	COUT (FCFA)		
	Montant HT	Montant TTC	Montant en Lettres
Etudes Architecturales et Techniques	5 172 500	6 155 275	Six millions cent cinquante-cinq mille deux cent soixante-quinze Francs CFA, toutes taxes comprises
Contrôle et Supervision des Travaux	11 975 000	14 250 250	Quatorze millions deux cent cinquante mille deux cent cinquante Francs CFA, toutes taxes comprises
Frais remboursables			
Coût total de la proposition financière en toutes taxes comprise		20 405 525	Vingt millions quatre cent cinq mille cinq cent vingt-cinq Francs CFA, toutes taxes comprises

Signature du représentant habilité :

Nom et titre du signataire : **ABDOU IDE, DIRECTEUR**

Nom et adresse du cabinet du Candidat : **BICS SARL, BP-123 Niamey - Niger, Email : bicssarl@gmail.com**

BP: 123 Niamey - Niger

Tél: (00227) 89 70 70 70 - 85 75 75 75 - 81 18 18 18 - 97 92 17 46 - 80 98 92 92 - 95 98 92 92

NIF: 13577/S



Bureau d'Ingénierie Civil du Sahel - B.I.C.S. SARL

Etudes et Assistance Technique, Contrôle, Expertise Immobilière,
Coordination en Bâtiments, Travaux Publics et Transports

Formulaire FIN-3. VENTILATION DES COÛTS PAR ACTIVITE

ETUDES

N°	DESIGNATION	UNITES	QUANTITE	PRIX UNITAIRES	MONTANT EN CFA
I	ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES				
I.1	PERSONNEL				
I.1.1	ARCHITECTE	H/mois	1,00	650 000	650 000
I.1.2	INGENIEUR STRUCTURE	H/mois	0,75	650 000	487 500
I.1.3	INGENIEUR ELECTRICIEN	H/mois	0,75	500 000	375 000
I.1.4	TOPOGRAPHE	H/mois	0,33	500 000	165 000
I.1.5	HYDRAULICIEN	H/mois	0,75	500 000	375 000
I.1.6	GEOTECHNICIEN	H/mois	0,50	500 000	250 000
I.1.7	ENVIRONNEMENTALISTE	H/mois	0,25	500 000	125 000
I.1.8	METREUR	H/mois	0,50	375 000	187 500
I.1.9	DESSINATEUR	H/mois	1,00	375 000	375 000
I.1.10	EQUIPE TOPO	H/mois	0,33	250 000	82 500
I.1.11	EQUIPE LABO	H/mois	0,50	350 000	175 000
I.1.12	PERSONNEL D'ACCOMPAGEMENT (SECRETAIRES, CHAFFEURS, GARDIENS,)	H/mois	1,00	200 000	200 000
				SOUS TOTAL I.1 =	3 447 500
I.2	MISE A DISPOSITION DE MATERIEL ET EQUIPEMENT				
I.2.1	02 VEHICULES	Mois	1,00	400 000	400 000
I.2.2	MATERIELS TOPO ET INFORMATIQUE	Mois	1,00	150 000	150 000
I.2.3	MATERIEL GEOTECHNIQUE	Mois	1,00	200 000	200 000
				SOUS TOTAL I.2 =	750 000
I.3	LOCATION, FONCTIONNEMENT ET DIVERS				
I.3.1	FRAIS DE SIEGE	Mois	1,00	100 000	100 000
I.3.2	LOCATION BUREAU	Mois	1,00	100 000	100 000
I.3.3	CARBURANT + LUBRIFIANTS	Mois	1,00	150 000	150 000
I.3.4	COMMUNICATION+DIVERS	Mois	1,00	75 000	75 000

BP: 123 Niamey - Niger

Tél: (00227) 89 70 70 70 - 85 75 75 75 - 81 18 18 18 - 97 92 17 46 - 80 98 92 92 - 95 98 92 92

NIF: 13577/S

Handwritten signatures and initials.



Bureau d'Ingénierie Civil du Sahel - B.I.C.S. SARL

Etudes et Assistance Technique, Contrôle, Expertise Immobilière,
Coordination en Bâtiments, Travaux Publics et Transports

1.3.5	CONSOMMABLE DE BUREAU	Mois	1,00	50 000	50 000
			SOUS TOTAL I.3 =		475 000
1.4	PRODUCTION DOCUMENTS ET PLANS				
1.4.1	EDITIONS APS, APD, DAO	FF	1,00	500 000	500 000
			SOUS TOTAL I.4 =		500 000
TOTAL GENERAL HT - ETUDES					5 172 500
T.V.A.(19%)					982 775
TOTAL GENERAL TTC - ETUDES DES TRAVAUX					6 155 275

Signature du représentant habilité :

Nom et titre du signataire : **ABDOU IDE, DIRECTEUR**

Nom et adresse du cabinet du Candidat : **BICS SARL, BP 123 Niamey - Niger, Email : bicssarl@gmail.com**



BP: 123 Niamey - Niger

Tél: (00227) 89 70 70 70 - 85 75 75 75 - 81 18 18 18 - 97 92 17 46 - 80 98 92 92 - 95 98 92 92

NIF: 13577/S

e f



Bureau d'Ingénierie Civil du Sahel - B.I.C.S. SARL

Etudes et Assistance Technique, Contrôle, Expertise Immobilière,
Coordination en Bâtiments, Travaux Publics et Transports

Formulaire FIN-3. VENTILATION DES COUTS PAR ACTIVITE

CONTROLE

N°	DESIGNATION	UNITE S	QUANTIT E	PRIX UNITAIRES	MONTANT EN CFA
II	CONTRÔLE DES TRAVAUX				
II.1	PERSONNEL				
II.1.1	ARCHITECTE	H/mois	0,50	650 000	325 000
II.1.2	INGENIEUR - CONTROLEUR	H/mois	4,00	650 000	2 600 000
II.1.3	INGENIEUR ELECTRICIEN	H/mois	0,50	500 000	250 000
II.1.4	TOPOGRAPHE	H/mois	0,50	500 000	250 000
II.1.5	HYDRAULICIEN	H/mois	0,50	500 000	250 000
II.1.6	GEOTECHNICIEN	H/mois	0,50	500 000	250 000
II.1.7	ENVIRONNEMENTALISTE	H/mois	0,50	500 000	250 000
II.1.8	TECHNICIEN CONTROLEUR PERMANENT	H/mois	10,00	250 000	2 500 000
II.1.9	EQUIPE TOPO	H/mois	0,50	250 000	125 000
II.1.10	EQUIPE LABO	H/mois	0,50	350 000	175 000
II.1.11	PERSONNEL D'ACCOMPAGEMENT (CHAFFEURS, GARDIENS,)	H/mois	10,00	100 000	1 000 000
				SOUS TOTAL II.1=	7 975 000
II.2	MISE A DISPOSITION DE MATERIEL ET EQUIPEMENT				
II.2.1	VEHICULE	Mois	10,00	200 000	2 000 000
				SOUS TOTAL II.2 =	2 000 000
II.3	LOCATION, FONCTIONNEMENT ET DIVERS				
II.3.1	FRAIS DE SIEGE	Mois	0,00	75 000	-
II.3.2	CARBURANT + LUBRIFIANTS	Mois	10,00	75 000	750 000
II.3.3	COMMUNICATION + DIVERS	Mois	10,00	50 000	500 000
II.3.4	LOCATION BUREAU	Mois	0,00	100 000	-
II.3.5	CONSOMMABLE DE BUREAU	Mois	10,00	25 000	250 000
				SOUS TOTAL II.2 =	1 500 000
II.4	PRODUCTION DE RAPPORT ET PLANS				

BP: 123 Niamey - Niger

Tél: (00227) 89 70 70 70 - 85 75 75 75 - 81 18 18 18 - 97 92 17 46 - 80 98 92 92 - 95 98 92 92

NIF: 13577/S

[Handwritten signature and initials]



Bureau d'Ingénierie Civil du Sahel - B.I.C.S. SARL

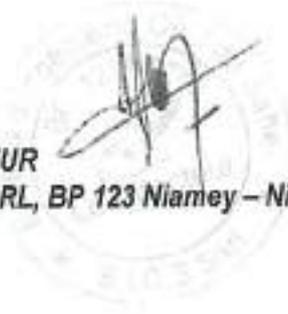
Etudes et Assistance Technique, Contrôle, Expertise Immobilière,
Coordination en Bâtiments, Travaux Publics et Transports

II.4.1	EDITIONS RAPPORTS	Mois	10,00	50 000	500 000
			SOUS TOTAL II.3 =		500 000
	TOTAL GENERAL HT - CONTRÔLE DES TRAVAUX				11 975 000
	T.V.A.(19%)				2 275 250
	TOTAL GENERAL TTC - CONTRÔLE DES TRAVAUX				14 250 250

Signature du représentant habilité :

Nom et titre du signataire : **ABDOU IDE, DIRECTEUR**

Nom et adresse du cabinet du Candidat : **BICS SARL, BP 123 Niamey – Niger, Email : bicssarl@gmail.com**



BP: 123 Niamey – Niger

Tél: (00227) 89 70 70 70 - 85 75 75 75 - 81 18 18 18 - 97 92 17 46 - 80 98 92 92 - 95 98 92 92

NIF: 13577/S



Bureau d'Ingénierie Civil du Sahel - B.I.C.S. SARL

Etudes et Assistance Technique, Contrôle, Expertise Immobilière,
Coordination en Bâtiments, Travaux Publics et Transports

Formulaire FIN-4. VENTILATION DE LA REMUNERATION

NOM	POSTE	TAUX PERSONNEL
ETUDES ARCHITECTURALES ET TECHNIQUES		
PERSONNEL ETRANGER		
		Siège
		Terrain
PERSONNEL LOCAL		
AMBASSA ONANA GERMAIN SERGE	Architecte	650 000
ABDOU IDE	Ingénieur Civil	650 000
HADARA KANBA CISSE	Ingénieur Electricien	500 000
YACOUBA HAMADOU	Topographe	500 000
SISSOKO CHEICK BOUKADARI	Hydraulicien	500 000
TRAORE DJIBRIL	Géotechnicien	500 000
ABOUBACAR CHEFFOU MAMAN BACHIR	Environnementaliste Expert EIES	500 000
IBRAHIM MALLE	Mètreur	375 000
ISSAKA CONGO	Dessinateur	375 000
Equipe TOPO	Equipe TOPO	250 000
Equipe LABO	Equipe LABO	350 000

Signature du représentant habilité :

Nom et titre du signataire : **ABDOU IDE, DIRECTEUR**

Nom et adresse du cabinet du Candidat : **BICS SARL, BP 123 Niamey - Niger, Email : bicssarl@gmail.com**

BP: 123 Niamey - Niger

Tél: (00227) 89 70 70 70 - 85 75 75 75 - 81 18 18 18 - 97 92 17 46 - 80 98 92 92 - 95 98 92 92

NIF: 13577/S

68



Bureau d'Ingénierie Civil du Sahel - B.I.C.S. SARL

Etudes et Assistance Technique, Contrôle, Expertise Immobilière,
Coordination en Bâtiments, Travaux Publics et Transports

Formulaire FIN-4. VENTILATION DE LA REMUNERATION

NOM	POSTE	TAUX PERSONNEL	
CONTROLE DES TRAVAUX			
PERSONNEL ETRANGER			
		Siège	
		Terrain	
PERSONNEL LOCAL			
AMBASSA ONANA GERMAIN SERGE	Architecte		650 000
ABDOU IDE	Ingénieur Civil		650 000
HADARA KANBA Cisse	Ingénieur Electricien		500 000
YACOUBA HAMADOU	Topographe		500 000
SISSOKO CHEICK BOUKADARI	Hydraulicien		500 000
TRAORE DJIBRIL	Géotechnicien		500 000
ABOUBACAR CHEFFOU MAMAN BACHIR	Environnementaliste Expert EIES		500 000
LEMOU LAMAWIAG	Contrôleur Permanent		250 000
Equipe TOPO	Equipe TOPO		250 000
Equipe LABO	Equipe LABO		350 000

Signature du représentant habilité :

Nom et titre du signataire : **ABDOU IDE, DIRECTEUR**

Nom et adresse du cabinet du Candidat : **BICS SARL, BP 123 Niamey - Niger, Email : bicssarl@gmail.com**

BP: 123 Niamey - Niger

Tél: (00227) 89 70 70 70 - 85 75 75 75 - 81 18 18 18 - 97 92 17 46 - 80 98 92 92 - 95 98 92 92

NIF: 13577/S

07

En effet, le site est à Niamey donc pas besoin de déplacement à l'intérieur, la plupart des acteurs sont sur place.

Tous ces éléments peuvent contribuer non seulement à réduire son offre financière mais aussi à revoir le délai de livraison du rapport compte tenu de l'urgence précise Dr Alhou Bassirou.

Dr. OUDOU HALIDOU Mahamadou, lui après avoir remercié le comité ainsi que le CEA/IEA-MS4SSA pour la confiance placée en lui en l'appelant à cet exercice, a déclaré sa disponibilité et son accord avec la négociation tel que cela annoncé et qu'il s'inscrit totalement dans la logique d'accompagner le CEA/IEA-MS4SSA à la réalisation de cette étude dans le respect des textes en vigueur.

Le tableau suivant donne les résultats de la négociation de l'offre financière.

Rubriques	Offre financière initiale				proposition financière négociée			
	Unité	Qté	PU	Total	Unité	Qté	PU	Total
			FCFA	FCFA			FCFA	FCFA
HONPRAIRES								
Honoraire Environnementaliste de mission chef	01	30	120 000	3.600 000	01	20	120 000	2 400 000
Honoraire enquêteurs	02	10	15 000	300 000	02	10	15 000	300 000
<i>Sous total 1</i>				3 900 000				2 700 000
<i>TVA 19%</i>				741 000				513 000
<i>Sous total 1 TTC</i>				4 641 000				3 213 000
FRAIS REMBOURSABLES								
Location véhicule	01	10	40 000	400 000	01	10	40 000	400 000
Carburant et entretien	01	10	15 000	150 000	01	10	15 000	150 000
Impression et reprographie	FF	FF	200000	200 000	FF	FF	120 000	120 000
Frais de Communication	FF	FF	100 000	100 000	FF	FF	100 000	100 000
EPP anti Covid 19	FF	FF	25 000	25 000	FF	FF	10 000	10 000
<i>Sous total 2 HT</i>				875 000				780 000
<i>Total Général TTC</i>				5 516 000				3 993 000

Ainsi, les deux parties conviennent de l'exécution du contrat dans la limite d'un montant de **trois millions neuf cent quatre-vingt-treize mille (3 993 000 FCFA) francs CFA TTC au lieu de Cinq millions cinq cent seize mille (5 516 000) francs FCFA TTC proposé initialement par le consultant.** Ce montant correspond aux différents paiements comme indiqué dans le tableau (*proposition négociée*) ci-dessus.

3
A H a

Délai de l'exécution du contrat

Compte tenu de l'urgence de l'activité, les deux parties conviennent de ramener le délai de 30 jours à 20 jours après la signature du contrat.

L'ordre de jours étant épuisé, le président a levé la séance.

Fait à Niamey le jour, mois et an que dessus.

Ont signé :

M. ASSOUMANE Oumarou

M. Hassan Daouda Aliou

Dr. HALILOU Oumarou

Dr. ALHOU Bassirou

Dr. OUDOU HALIDOU Mahamadou