

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE
FELIX HOUPOUET BOIGNY



REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
Union – Discipline – Travail



CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN
MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER

PROJET CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER

RAPPORT D'EVALUATION ET ATTRIBUTION DE MARCHÉ

Appel d'Offres National N° : F 208 /2018

ACQUISITION D'EQUIPEMENTS LOURDS POUR LE LABORATOIRE CENTRALE D'ANALYSE DANS LE CADRE DES ACTIVITES DU PROJET CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN MINES ET ENVIRONNEMENT MINIER

Novembre 2018

RAPPORT D'ANALYSE TECHNIQUE ET FINANCIERE DE L'APPEL D'OFFRES OUVERT N° F208/2018

L'an deux mille dix-huit, le mercredi 21 novembre 2018 à 15 h 00 min, s'est tenue dans la salle de réunion de l'INP HB Sud, une rencontre de la Commission d'Ouverture des plis et de Jugement des Offres (COJO) en vue de procéder au jugement des offres de l'appel d'offres N° F208/2018 relatif à l'acquisition d'équipements lourds pour le laboratoire centrale d'analyse dans le cadre des activités du projet CEA-MEM.

I-GENERALITES

Autorité contractante : Projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier (CEA MEM)

Objet : Acquisition d'équipements lourds pour le laboratoire centrale d'analyse dans le cadre des activités du projet CEA-MEM.

Allotissement : Les équipements du présent appel d'offres, seront exécutés en trois (3) lots.

Lot 1 : Fournitures de matériels de laboratoires-Tranche 1

Lot 2 : Fournitures de matériels de laboratoires-Tranche 2

Lot 3 : Fournitures de matériels de laboratoires-Tranche 3

Financement : Budget 2018 du Projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier

Cautionnement provisoire :

Lot 1 : deux millions (2 000 000) F. CFA

Lot 2 : un million cinq cent mille (1 500 000) F. CFA

Lot 3 : Trois millions (3 000 000) F. CFA

Estimation administrative :

Lot 1 : Cent soixante-dix-sept million cinq cent cinquante-cinq mille deux cent (177 555 200) F. CFA

Lot 2 : Quatre-vingt-douze million trois cent soixante-quatre mille huit cent (92 364 800) F. CFA

Lot 3 : Cent quatre-vingt-seize million huit cent mille (196 800 000) F. CFA

Durée de validité des offres : 148 jours

Délai de livraison :

Lot 1 : 90 jours

Lot 2 : 90 jours

Lot 3 : 90 jours

Nombre de dossiers d'appel d'offres retirés : 10

Nombre de plis reçu : 08

Mode de passation : Appel d'offres ouvert

Date de publication : 11/09/2018 et avis report le 12/10/2018 et le 23/10/2018

Date et heure de remise des offres : 08/11/2018 à 10 h 00 min

Date et heure d'ouverture des plis : 08/11/2018 à 10 h 30 min

Nature du marché : Prix unitaires

II-RAPPEL DE L'OUVERTURE DES PLIS

La séance d'ouverture des plis a eu lieu le 08 novembre 2018 à 10 heures 30 mn sous la présidence de Monsieur **ACHI Christophe Claude**, Chef de Division à la Préfecture, représentant le Préfet de la région des lacs et en présence des membres de la Commission comme indiquée sur la liste de présence jointe au PV d'ouverture des plis.

huit (08) dossiers ont été déposés sur (10) retirés. A la fin du dépouillement, toutes les offres ont été jugées recevables.

Les résultats à l'issue de l'ouverture se présentent comme suit :

	ENTREPRISE	GARANTIE DE SOUMISSION	MT GARANTIE DE SOUMISSION	DELAI DE LIVRAISON	OFFRE FINANCIERE EN F CFA
1	GPT ATRAF SARL HIS/JIS	GNA ASSURANCES SIGNEE ET TIMBREE	LOT 3 : 3 000 000 FCFA	90 JOURS	170 000 000 TTC
2	LE NOTE SARL	GNA ASSURANCES SIGNEE ET TIMBREE	LOT 2 : 1 500 000 FCFA LOT 3 : 3 000 000 FCFA	90 JOURS	LOT 2 : 126 850 000 TTC LOT 3 : 198 240 000 TTC
3	ECKOLAB WEST AFRICA	SERENITY SA SIGNEE ET TIMBREE	LOT 3 : 3 000 000 FCFA	90 JOURS	196 234 000 TTC
4	SOMACI SA	CORIS BANK CI	LOT 1 : 2 000 000 FCFA LOT 2 : 1 500 000 FCFA LOT 3 : 3 000 000 FCFA	90 JOURS	LOT 1 : 105 374 000 TTC LOT 2 : 85 550 000 TTC LOT 3 : 180 245 000 TTC
5	XM EXCHANGE	SERENITY SA SIGNEE ET TIMBREE	LOT 1 : 2 000 000 FCFA LOT 2 : 1 500 000 FCFA LOT 3 : 3 000 000 FCFA	90 JOURS	LOT 1 : 262 241 290 TTC LOT 2 : 94 646 666 TTC LOT 3 : 55 087 350 TTC
6	E.C.D.BAT. SARL	SERENITY SA SIGNEE ET TIMBREE	LOT 1 : 2 000 000 FCFA LOT 2 : 1 500 000 FCFA LOT 3 : 3 000 000 FCFA	90 JOURS	LOT 1 : 107 486 000 TTC LOT 2 : 87 339 000 TTC LOT 3 : 190 440 000 TTC
7	GPT BADIEL TRAVAUX / UTS	SERENITY SA SIGNEE ET TIMBREE	LOT 1 : 2 000 000 FCFA LOT 2 : 1 500 000 FCFA	90 JOURS	LOT 1 : 181 370 000 TTC LOT 2 : 115 610 000 TTC
8	NEO-TECH	BICICI SIGNEE ET TIMBREE	LOT 1 : 2 000 000 FCFA LOT 2 : 1 500 000 FCFA LOT 3 : 3 000 000 FCFA		LOT 1 : 340 846 957,50 TTC LOT 2 : 142 282 422,63 TTC LOT 3 : 206 164 783,29 TTC

III-ANALYSE DES OFFRES

L'analyse consiste en la vérification pour chaque soumissionnaire des critères de conformité tels que stipulés dans le DAO. Elle comporte trois (03) parties récapitulant les critères relatifs aux analyses faites :

- 1) Examen Préliminaire qui consiste en la vérification des pièces pour s'assurer de la conformité administrative des offres ;
- 2) Examen détaillé des offres qui consiste en la vérification de la conformité technique
- 3) Vérification Financière qui consiste en la vérification arithmétique des propositions financières ;

III.1. Examen Préliminaire

Les tableaux ci-après présentent les conclusions de cette vérification :

[illegible]

A la suite de cette évaluation, toutes les offres des entreprises sont pas conformes aux exigences du Dossier d'Appel d'Offres. Ces offres sont donc acceptées pour l'examen détaillé.

III.2. Examen Détaillé

Cet examen a été faite par lot

Le tableaux ci-après présentent les conclusions de cette vérification :

LOT 1

Désignation des critères	Qualifications exigées au DAO	XM EXCHANGE	SOMACI INTERNATIONAL	E.C.D.BAT. SARL	GPT BADIEL TRAVAUX / UTS	NEO TECH
1. Situation financière	Attestation Bancaire datant de moins de 3 mois	oui SIB en date du 11/10/2018	CORIS BANK en date du 04/10/2018	ECOBANK en date du 31/10/2018	BMS-CI en date du 17/10/2018	BNP PARIBAS (BICICI) en date du 05/10/2018
	LOT 1: Chiffre d'affaire annuel moyen des 3 dernières années d'un montant minimum de 120 000 000 F CFA (2015-2016-2017 ou 2016-2017-2018) sinon rejet	181 479 571	223 043 197,33	372 828 692	371 632 501,67	8 054 800 000
2. Expérience	LOT 1: Expérience spécifique de fournitures similaires: au moins 2 ABE d'un montant d'au moins 100 000 000 millions chacun	oui	oui	oui	oui	oui
3. Autorisation du fabricant	Produire une autorisation du fabricant pour le matériel qui sera livré	oui AM GALLOIS SAS	oui PERKINELMER	oui IBS	oui RAECHO INTERNATIONAL LIMITED	oui NEO TECH
4. Délai de garantie des fournitures	Fournir une garantie d'au moins 12 mois à compter de la livraison des fournitures	oui	oui	oui	oui	oui
5. Service Après Vente	Fournir un SAV pour le matériel fourni	oui	oui	oui	oui	oui
Conclusion (conforme ou non conforme)		ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE

Sur la base du tableau susvisé, toutes les offres sont conformes aux exigences du DAO.

LOT 2

Désignation des critères	Qualifications exigées au DAO	XM EXCHANGE	LE NOTE SARL	SOMACI INTERNATIONAL	E.C.D.BAT. SARL E.C.D.BAT. SARL en date du 31 octobre 2018	GPT BADIEL GPT BADIEL TRAVAUX / UTS BMS-CI en date du 17/10/2018	NEO TECH
1. Situation financière	Attestation Bancaire datant de moins de 3 mois LOT 2: Chiffre d'affaire annuel moyen des 3 dernières années d'un montant minimum de 100 000 000 F CFA (2015-2016-2017 ou 2016-2017-2018) sinon rejet	oui SIB en date du 11/10/2018 181 479 571	oui BMS-CI en date du 07/11/18 323 333 895	CORIS BANK en date du 04/10/2018 223 043 197,33	ECOBANK en date du 31 octobre 2018 372 828 692	BMS-CI en date du 17/10/2018 371 632 501,67	BNP PARIBAS (BICICI) en date du 05/10/2018 8 054 800 000
2. Expérience	LOT 2: Expérience spécifique de fournitures similaires: au moins 2 ABE d'un montant d'au moins 75 000 000 millions chacun	oui	oui	oui	oui	oui	oui
3. Autorisation du fabricant	Produire une autorisation du fabricant pour le matériel qui sera livré	oui AM GALLOIS SAS	oui HTDS INTERNATIONAL SAS	oui PERKINELMER	oui IBS	oui RAECHO INTERNATIONAL LIMITED	oui NEO TECH
4. Délai de garantie des fournitures	Fournir une garantie d'au moins 12 mois à compter de la livraison des fournitures	oui	oui	oui	oui	oui	oui
5. Service Après Vente	Fournir un SAV pour le matériel fourni	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Conclusion (conforme ou non conforme)		ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE

Sur la base du tableau susvisé, toutes les offres sont conformes aux exigences du DAO.

LOT 3

Désignation des critères	Qualifications exigées au DAO	ECKOLAB WEST AFRICA	XM EXCHANGE	LE NOTE SARL	GPT ATRAF SARL HIS/JIS	SOMACI INTERNATIONAL	E.C.D.BAT. SARL	NEO TECH
1. Situation financière	Attestation Bancaire datant de moins de 3 mois	oui BRIDGE BANK GROUP en date du 12/08/2018	oui SIB en date du 11/10/2018	oui BMS-CI en date du 07/11/18	oui BDA en date du 21/09/2018	CORIS BANK en date du 04/10/2018	ECOBANK en date du 31 octobre 2018	BNP PARIBAS (BICICI) en date du 05/10/2018
	LOT 3: Chiffre d'affaire annuel moyen des 3 dernières années d'un montant minimum de 200 000 000 F CFA (2015-2016-2017 ou 2016-2017-2018) sinon rejet	447 017 457	181 479 571	323 333 895	396 918 284	223 043 197,33	372 828 692	8 054 800 000
2. Expérience	LOT 3: Expérience spécifique de fournitures similaires: au moins 2 ABE d'un montant d'au moins 150 000 000 millions chacun	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
3. Autorisation du fabricant	Produire une autorisation du fabricant pour le matériel qui sera livré	oui BRUKER AXS GMBH	oui AM GALLOIS SAS	oui HTDS INTERNATIONAL SAS	oui PRODIDAC	oui PERKINELMER	oui IBS	oui NEO TECH
4. Délai de garantie des fournitures	Fournir une garantie d'au moins 12 mois à compter de la livraison des fournitures	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
5. Service Après Vente	Fournir un SAV pour le matériel fourni	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Conclusion (conforme ou non conforme)		ACCEPTEE	REFUSEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE

Sur la base du tableau susvisé, une seule offre est non conforme. Toutes les autres offres sont conformes aux exigences du DAO.

III.3. Vérification des exigences techniques

LOT 1

SPECIFICATIONS TECHNIQUES						
DESIGNATION	NOTRE COMMANDE	XM EXCHANGE	SOMACI INTERNATIONAL	E.C.D.BAT. SARL	GPT BADEL TRAVAUX / UTS	NEO TECH
Station de travail Apple Mac Pro ou équivalent	Ram : 12 Go	oui	oui	oui	oui	oui
	Compatibilité avec les logiciels scientifiques de recherche	oui	oui	oui	oui	oui
	Connectivité wifi	oui	oui	oui	oui	oui
	Port HDMI prenant en compte les sorties audio multi canaux	oui	oui	oui	oui	oui
	USB	oui	oui	oui	oui	oui
	Stockage 256 Go minimum	oui	oui	oui	oui	oui
	Sortie audio numérique optique/ligne analogique mini-jack combinée	oui	oui	oui	oui	oui
	Prise casque 3,5 mm compatible avec les écouteurs avec micro	oui	oui	oui	oui	oui
	Ram: 6 Go	oui	oui	oui	oui	oui
	Compatibilité avec les logiciels scientifiques de recherche	oui	oui	oui	oui	oui
Poste d'acquisition type Apple ou équivalent	Connectivité wifi	oui	oui	oui	oui	oui
	Port HDMI prenant en compte les sorties audio multi canaux	oui	oui	oui	oui	oui
	USB	oui	oui	oui	oui	oui
	Stockage 256 Go minimum	oui	oui	oui	oui	oui
	Sortie audio numérique optique/ligne analogique mini-jack combinée.	oui	oui	oui	oui	oui
	Prise casque 3,5 mm compatible avec les écouteurs avec micro	oui	oui	oui	oui	oui
	Type: scanner de documents	oui	oui	oui	oui	oui
	Resolution de la numérisation: 600 DPI (ppp)x 1200 DPI (ppp) (horizontal x vertical)	oui	oui	oui	oui	oui
	Zone de numérisation: 297 mm x 432 mm(horizontal x vertical)	oui	oui	oui	oui	oui
	Format de papier : A3 au moins	oui	oui	oui	oui	oui

ICP OPTIQUE	Source de lumière : Tube fluorescent au xenon	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Chargeur automatique de documents : 100 pages minimum	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Numerisation recto-verso : oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Correction automatique de position inclinée : oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Formats de sortie : numérisation vers JPEG, vers TIFF, vers multi-TIFF, vers PDF, vers PDF sécurisé.	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Puissance d'Connexions : USB 2.0	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Alimentation 400 V / 50 Hz triphasé	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Systèmes d'exploitations compatibles : Mac OS dernière version et tous types Windows	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Système plasma à 40 68MHz de fréquence.	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Gamme de puissance 800 - 1600 Watts avec contrôle automatique minimum	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Gamme de longueur d'onde 165nm - 900nm minimum	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Nébuliseur : Quartz concentrique	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Bibliothèque d'environ 70.000 longueurs d'onde	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Système optique avec grating à réseau (~ 50 rainures / mm) et périphérique de Dispersion avec Prisme en Croix . Focale 400mm avec contrôle de la température pour le spectromètre de 38 °C ± 0,1 °C	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Détecteur CCD 1024 x 1024 pixels	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	PC pré-chargeé avec ICP Win-Software, avec des droits administratifs (Good Laboratory Practice) et Microsoft Windows. Le système est livré complet avec Interface ICP et imprimante. Stabilisateur de Tension 10kVA, Tension d'entrée variable de 100 - 250VAC	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Système d'hydrure avec micro-pompe péristaltique intégrée Le système est conçu pour l'analyse Ultra-Trace du mercure (Hg), l'arsenic (As), sélénium (Se), l'antimoine (Sb), bismuth (Bi), tellure (Te) et l'étain (Sn).	N/R	oui	oui	oui	oui	oui

	Fourni avec des consommables pour 6 mois de fonctionnement	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
Diffractomètre aux rayons x	Alimentation en gaz fourni.	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Diffractomètre à Rayon X conforme CE	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Puissance 600w	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Voltage du tube 40kV	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Courant du tube 15mA	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Goniomètre vertical avec rayon de 150mm	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Alimentation 230V	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Station de contrôle	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Tube RX avec point focal normal Cu 1.0kW	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Fente anti diffusion 0,625 °	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Détecteur rapide 1D , pixel 0,075 mm	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Monochromateur Diffractée de faisceau pour tube RX Cu. Ne fonctionne pas en mode 1D	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Analyse Qualitative	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Analyse Quantitative	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Refroidisseur à circulation, en circuit fermé	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Jeu de 20 portes échantillons en aluminium	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Porte échantillons pour grands échantillons solides	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Imprimante jet d'encre couleur	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Broyeur qui conserve les structures cristallographiques et accessoires nécessaires	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
	Onduleur pour Diffractomètre et fluorescence RX	N/R	oui	oui	oui	oui	oui
CONCLUSION		REFUSEE	ACCEPTEE	REFUSEE	REFUSEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE

Sur la base du tableau susvisé, les offres de SOMACI INTERNATIONAL et de NEO TECH sont conformes. Toutes les autres offres ne sont pas conformes aux exigences du DAO.

LOT 2

DESIGNATION	NOTRE COMMANDE	XM EXCHANGE	LE NOTE SARL	SOMACI INTERNATIONAL	E.C.D.BAT. SARL	GPT BADIEL TRAVAUX / UTS	NEO TECH
Station météo sans fil avec interface pour ordinateur	Fréquence de radiopilotage : 433,92 MHz	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Intervalle de mesure pour capteur intérieur et extérieur: 3 min	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Distance max capteur/station: 100 m	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Thermomètre: extérieur -30 à +70 °C, intérieur -10 à +60°C	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Hygromètre: extérieur /intérieur 1 à 99 % RH	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Accessoires:Capteurs externes : température, humidité, direction et vitesse du vent, pluviomètre , logiciel, câble de liaison à l'ordinateur, adaptateur, Ordinateur portable de configuration récente, avec câble antivol	oui	oui	oui	oui	oui	oui
		non	oui	oui	oui	oui	oui
Spectrophotometre	Spectrophotomètre UV-Visible de type T70+SW avec logiciel UVWin ou équivalent	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Support 8 cellules motorisé, gamme de longueur d'onde de 190 à 1100 nm et une bande passante variable, logiciel UVWin ou équivalent	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Applications : Photométrie, quantitative, spectre et mesures d'ADN Mode photométrique : Transmittance, absorbance, énergie et Concentration	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Largeur de bande variable de 0,5, 1, 2 ou 5 nm.	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Gamme spectrale de 190-1100nm	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Précision de +/- 0,3 nm de longueur d'onde	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Gamme Photométriques : -0.3 - 3.0Abs	non	oui	oui	oui	oui	oui

COTmètre	Précision Photométrique : 0.002A (0 - 0.5A), 0.004A (0.5 - 1.0A), 0.3% T (0 à 100% T)	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Lampes tungstène et deutérium pré-alignés	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Écran LCD							
	Méthode d'analyse : Combustion catalytique à haute température : 850 à 950°C (max. 1.200 °C) Oxydation du C en CO2 qui en mesuré quantitativement avec un détecteur NDIR Option : Mesure quantitative du NO formé par détecteur NDIR, CLD ou EC	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Paramètres mesurés : TC, TOC, DOC, NPOC, TIC (Options : POC & TNb)							
	Gammes de mesure: C: 0 à 60.000 mg/l (liquide) C: 0 à 100% (solide) N: 0 à 200 mg/l (CLD) N: 0 à > 50.000 mg/l (NDIR)	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Limite de détection : * C: 6 µg/l (ppb) N: 0.02 mg/l (ppm) par NDIR Précision*: < 1% Durée de l'analyse*: 3 à 4 minutes	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Quantité d'échantillon*: Liquide : <50 à 2.000 µl Solide: 1 g de sol ou 10 mg de C absolu	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Taille des particules*: Pas de limite supérieure lors de l'utilisation de capsule . Calibrage: automatique, multi-point	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Gaz: Air synthétique (sans HC ni CO2) ou oxygène	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Pression: 1,0 bar	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Consommation: 350 à 450 ml/min	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Dimensions (LxPxH): 48 x 55 x 57 cm	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Poids: env. 60 kg	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui
	Alimentation: 220V - 50Hz - 1,8kW	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui

	Livré avec logiciel de contrôle de l'appareil									
	Système de configuration	informatique: jet d'encre	Ordinateur récente couleur		non	oui	oui	oui	oui	oui
Kit complet de minéralisation	Imprimante Onduleur 500VA minimum			non		oui	oui	oui	oui	oui
	Nombre de poste : 12 tubes Macro, 250 ml, Ø42x300mm			non		oui	oui	oui	oui	oui
	Température : 45 à 450 °C			non		oui	oui	oui	oui	oui
	Mémoire : 20 programmes de 4 pas			non		oui	oui	oui	oui	oui
	Temps maximal par pas : 600 minutes			non		oui	oui	oui	oui	oui
	Indication acoustique de fin de programme de digestion			non		oui	oui	oui	oui	oui
	Puissance de chauffe : 2.100 W			non		oui	oui	oui	oui	oui
	Alimentation : 220V - 50Hz			non		oui	oui	oui	oui	oui
	Livré avec : bloc métallique chauffant 12 postes Macro, programmeur, porte-tubes, collecteur de fumées et 12 tubes pour digestion.			non		oui	oui	oui	oui	oui
	Scrubber Pour absorber et pour neutraliser les fumées acides, engendrées dans les processus de digestion Livré avec 3 kg de neutraliseur des fumées acides			non		oui	oui	oui	oui	oui

Pompe à vide à recirculation Niveau de vide : entre 5 et 40 mbar (en fonction de la température de l'eau) Débit : 2 entrées indépendantes de 10 l/min Valve et connexions d'entrée et sortie pour vidange et circulation externe de l'eau (peut servir de refroidisseur PASSIF) Capacité de la cuve : 10 litres Dimensions (HxLxP) : 44 x 39 x 28 cm Poids : 10 kg Alimentation : 220V - 50Hz - 280W	non	oui	oui	oui	oui
Pièces de rechange et consommables : Tube macro, diamètre 42X300mm, capacité 250 ml au Neutraliseur des fumées acides : 3 kg	non	oui	oui	oui	oui
Distillateur automatique de type Kjethal "Pro-Nitro A" ou équivalent Unité de distillation par entraînement à la vapeur Avec titrage automatique «On-line» par colorimétrie Générateur de vapeur compact avec thermostat de sécurité de température surélevée et pressostat de protection contre la surpression Porte de sécurité qui empêche de distiller avec la porte ouverte Détection de présence du tube de digestion/distillation. Ce dispositif empêche le dosage de NaOH en l'absence de tube	non	oui	oui	oui	oui

	Adaptateur universel pour tubes de digestion/distillation Macro (Ø 42 mm) et Micro (Ø 26 mm) Réservoirs H ₂ O et NaOH, acide borique et HCl intégrés à l'appareil Système de vidange du tube de digestion/distillation et du collecteur Arrêt automatique de la distillation Écran LCD de 20 x 4 caractères de grande taille	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Réactifs pour minéralisation : Acide sulfurique 98% Pierre ponce, 8-10 mm, 100g Silicone anti-mousse, 100 g	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Réactifs pour distillation : Sodium hydroxyde en pastilles Acide borique cristallise	non	oui	oui	oui	oui	oui
	Réactifs pour titrage : Indicateur mixte 5, pour titrage de l'ammoniaque, 250 ml Acide chlorhydrique 0,1 mol (3,646 g HCl), solution concentrée Titrisol®, 1 ampoule Acide chlorhydrique 25 %, p.a., ISO, 1L	non	oui	oui	oui	oui	oui
	CONCLUSION	REFUSEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE

Sur la base du tableau susvisé, seule l'offre de XM EXCHANGE n'est pas conforme aux exigences du DAO. Toutes les autres offres sont conformes aux exigences du DAO.

LOT 3

SPECIFICATIONS TECHNIQUES							
DESIGNATION	NOTRE COMMANDE	ECKOLAB WEST AFRICA	LE NOTE SARL	GPT ATRAF SARL HIS/JIS	SOMACI INTERNATIONAL	E.C.D.BAT. SARL	NEO TECH
Spectrometre XRF	Tube RX avec anticathode en palladium	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	Générateur RX 50 kV - 4 mA	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	- 2 voies de mTube compteur pour éléments légers Détecteur à Scintillation pour éléments lourds Système sous vide avec pompe	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	Cristaux d'analyse (max. 3 pcs) : LiF, PET et filtre RX25 multicouches Pour analyse O, F, Na et Mg Éléments analysables : O-92U	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	Stabilisé en température Passeur d'échantillons à 12 positions	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	Tourneur d'échantillons 30 trs/min	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	12 portes échantillons pour des solides	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	Logiciel: Scan, mode angle fixe, couche mince, correction du pics superposés	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	Logiciel pour analyse semi quantitative sans utilisation d'un standard	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	Jeu de 5 échantillons standard minimum	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	Jeu de gaz avec mano detenteurs	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
	Onduleur pour Diffractomètre et fluorescence RX	oui	oui	oui	N/R	oui	oui
CONCLUSION		ACCEPTEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE	REFUSEE	ACCEPTEE	ACCEPTEE

Sur la base du tableau susvisé, seule l'offre de SOMACI INTERNATIONALE n'est pas conforme aux exigences du DAO. Toutes les autres offres sont conformes aux exigences du DAO.

Tableau résumé de la conformité des offres

LOT 1

Soumissionnaires	Conformité de l'offre
1. XM EXCHANGE	Offre non conforme
2. GPT BADIÉL TRAVAUX/UTS	Offre non conforme
3. SOMACI INTERNATIONAL	Offre conforme
4. ECD BAT	Offre non conforme
5. NEO TECH	Offre conforme

LOT 2

Soumissionnaires	Conformité de l'offre
1. XM EXCHANGE	Offre non conforme
2. GPT BADIÉL TRAVAUX/UTS	Offre conforme
3. SOMACI INTERNATIONAL	Offre conforme
4. ECD BAT	Offre conforme
5. NEO TECH	Offre conforme
6. LENOTE SARL	Offre conforme

LOT 3

Soumissionnaires	Conformité de l'offre
1. ECKOLAB WEST AFRICA	Offre conforme
2. GPT ATRAF/JIS/HIS	Offre conforme
3. SOMACI INTERNATIONAL	Offre non conforme
4. ECD BAT	Offre conforme
5. NEO TECH	Offre conforme
6. LENOTE SARL	Offre conforme

III.3. Vérification Financière

Les offres retenues après l'examen détaillé ont été vérifiées et des corrections ont été faites selon le tableau ci-après :

LOT 1

Soumissionnaires	Prix de l'offre lu (F CFA TTC)	Correction	Prix évalué (F CFA TTC)	Classement
1. SOMACI INTERNATIONAL	105 374 000	+4 720 000 F CFA ¹	110 094 000	1 ^{er}
2. NEO TECH	340 846 957,50	+27,5 ²	340 846 985	2 ^{eme}

¹ L'entreprise n'a pas appliqué la facturation de l'installation et la formation.

² Correction arithmétique

LOT 2

Soumissionnaires	Prix de l'offre lu (F CFA TTC)	Correction	Prix évalué (F CFA TTC)	Classement
1. ECD BAT	87 339 000	+621 000 F CFA ³	87 960 000	1 ^{er}
2. SOMACI INTERNATIONAL	85 550 000	+4 720 000 ⁴	90 270 000	2 ^{eme}
3. GPT BADIEL TRAVAUX/UTS	115 610 000	+1 800 000 ⁵	117 410 000	3 ^{eme}
4. LENOTE SARL	126 850 000	0	126 850 000	4 ^{eme}
5. NEOTECH	142 282 422,63	+0,37 ⁶	142 282 423	5 ^{eme}

LOT 3

Soumissionnaires	Prix de l'offre lu (F CFA TTC)	Correction	Prix évalué (F CFA TTC)	Classement
1. GPT ATRAF SARL HIS/JIS	170 000 000	+15 000 000 F CFA ⁷	185 000 000	1 ^{er}
2. ECDBAT	190 440 000	+720 000 ⁸	191 160 000	2 ^{eme}
3. ECKOLAB	196 234 000	0	196 234 000	3 ^{eme}
4. LENOTE SARL	198 240 000	0	198 240 000	4 ^{eme}
5. NEO TECH	206 164 783,29	-0,29 ⁹	206 164 783	5 ^{eme}

IV. PROPOSITION D'ATTRIBUTION

Après avoir présenté le résultat de l'évaluation, le rapporteur propose que le marché relatif à l'acquisition d'équipements lourds de laboratoire dans le cadre des activités du Projet Centre d'Excellence Africain Mines et Environnement Minier (CEA MEM), soit attribué comme suit

LOT 1

SOMACI INTERNATIONAL pour un montant de **cent dix millions quatre-vingt-quatorze mille (110 094 000) F CFA TTC**

LOT 2

ECD BAT pour un montant de **quatre-vingt-sept millions neuf cent soixante mille (87 960 000) F CFA TTC.**

³ Correction arithmétique

⁴ L'entreprise n'a pas appliqué la facturation de l'installation et la formation

⁵ Correction arithmétique

⁶ Correction arithmétique

⁷ Correction arithmétique

⁸ Correction arithmétique

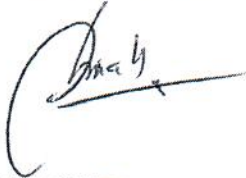
⁹ Correction arithmétique

LOT 3

GPT ATRAF SARL HIS/JIS pour un montant de **cent quatre-vingt-cinq millions**
(185 000 000) F CFA TTC

Fait à Yamoussoukro, le **21 Novembre 2018**.

Le rapporteur de la Commission



DJABAKATE El Issiaka
Spécialiste en Passation des Marchés

Annexes

Vérification arithmétique

LOT 1

Article No.	Description des Fournitures	Quantité (Nb. d'unités)	SOMACI INTERNATIONAL			NEO TECH	
			PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	
1	Station de travail Apple Mac Pro (2x2.4Ghz) avec de 12 Go de Ram ou l'équivalent	1	500 000	500 000	2 830 795,38	2 830 795,38	
2	Poste d'acquisition type Apple Mac Pro (2x2Ghz) avec 6 Go de Ram ou l'équivalent	1	1 500 000	1 500 000	2 264 636,30	2 264 636,30	
3	Scanner A3 haute définition	1	300 000	300 000	2 015 497,99	2 015 497,99	
4	ICP optique	1	54 000 000	54 000 000	156 736 316,43	156 736 316,43	
5	Diffractomètre aux Rayons X,	1	33 000 000	33 000 000	125 006 131,14	125 006 131,14	
6	Services connexes	1	4 000 000	4 000 000			
	TOTAL HT			93 300 000			288 853 377
	TVA		-	16 794 000			51 993 608
	TOTAL TTC		-	110 094 000			340 846 985

Article No.	Description des Fournitures	Quantité (Nb. d'unités)	LENOTE SARL		SOMACI INTERNATIONAL		ECDBAT		GPT BADIEL TRAVAUX7UTS		NEO TECH	
			PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	PU HT	PT HT
1	Station météo sans fil avec interface pour ordinateur	1	8 500 000	8 500 000	5 000 000	5 000 000	350 000	350 000	4 500 000	4 500 000	1 261 253,64	1 261 253,64
2	Spectrophotomètre	1	58 000 000	58 000 000	17 000 000	17 000 000	45 000 000	45 000 000	50 000 000	50 000 000	9 010 136,67	9 010 136,67
3	COTmètre,	1	6 000 000	6 000 000	35 500 000	35 500 000	25 000 000	25 000 000	30 000 000	30 000 000	88 712 589,75	88 712 589,75
4	Kit complet de minéralisation	1	17 000 000	17 000 000	15 000 000	15 000 000	700 000	700 000	5 000 000	5 000 000	21 594 344,20	21 594 344,20
	services connexes	1	18 000 000	18 000 000	4 000 000	4 000 000	3 500 000	3 500 000	10 000 000	10 000 000		
	TOTAL HT			107 500 000			76 500 000	76 500 000				
	TVA		-	19 350 000	-	13 770 000	13 419 000	13 419 000			120 578 324	120 578 324
	TOTAL TTC		-	126 850 000	-	90 270 000	87 969 000	87 969 000			21 704 098	21 704 098
											117 410 000	142 282 423

Article No.	Description des Fournitures	Quantité (Nb. d'unités)	LENOTE SARL		SOMACI INTERNATIONAL		ECDBAT		GPT BADIEL TRAVAUX7UTS		NEO TECH	
			PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	PU HT	PT HT
1	Station météo sans fil avec interface pour ordinateur	1	8 500 000	8 500 000	5 000 000	5 000 000	350 000	350 000	4 500 000	4 500 000	1 261 253,64	1 261 253,64
2	Spectrophotomètre	1	58 000 000	58 000 000	17 000 000	17 000 000	45 000 000	45 000 000	50 000 000	50 000 000	9 010 136,67	9 010 136,67
3	COTmètre,	1	6 000 000	6 000 000	35 500 000	35 500 000	25 000 000	25 000 000	30 000 000	30 000 000	88 712 589,75	88 712 589,75
4	Kit complet de minéralisation	1	17 000 000	17 000 000	15 000 000	15 000 000	700 000	700 000	5 000 000	5 000 000	21 594 344,20	21 594 344,20
	services connexes	1	18 000 000	18 000 000	4 000 000	4 000 000	3 500 000	3 500 000	10 000 000	10 000 000		
	TOTAL HT			107 500 000			76 500 000	74 550 000				
	TVA		-	19 350 000	-	13 770 000	13 419 000	99 500 000			120 578 324	
	TOTAL TTC		-	126 850 000	-	90 270 000	87 969 000	117 410 000			21 704 098	142 282 423

LOT 3

Article No.	Description des Fournitures	Quantité (Nb. d'unités)	ECKOLAB		LENOTE SARL		GPT ATRAF SARL HIS/JIS		ECDBAT		NEO TECH	
			PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	PU HT	PT HT	PU HT	PT HT
1	SPECTROMETRE XRF (bureau)	1	166 300 000	166 300 000	143 000 000	143 000 000	144 067 797	144 067 797	158 000 000,00	158 000 000,00	174 715 918	174 715 918
	Services connexes	1			25 000 000	25 000 000	12 711 864	12 711 864	4 000 000,00	4 000 000,00		
	TOTAL HT			166 300 000		168 000 000						
	TVA			29 934 000	-	30 240 000	-			162 000 000		174 715 918
	TOTAL TTC			196 234 000	-	198 240 000	-	185 000 000	-	29 160 000		31 448 865
										191 160 000		206 164 783