

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE
FELIX HOUPHOUET BOIGNY



CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN
POUR LA VALORISATION DES DECHETS
EN PRODUITS A HAUTE VALEUR
AJOUTEE

REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
Union – Discipline – Travail



RAPPORT D'ÉVALUATION ET ATTRIBUTION DE MARCHÉ

Appel d'Offres National N° : F339/2022

**ACQUISITION DE MATERIELS DE TRAVAUX
PRATIQUES DANS LE CADRE DES ACTIVITES
DU PROJET CENTRE D'EXCELLENCE
AFRICAIN POUR LA VALORISATION DES
DECHETS EN PRODUITS A HAUTE VALEUR
AJOUTEE**

Février 2023

RAPPORT D'ANALYSE TECHNIQUE ET FINANCIERE DE L'APPEL D'OFFRES OUVERT N° F339/2022

L'an deux mille vingt-trois, le mardi 07 février à 10 heures 00 mn, s'est tenue dans la salle de réunion de l'EDP à l'INP HB Nord, une rencontre de la Commission d'Ouverture des plis et de Jugement des Offres (COJO) en vue de procéder à l'analyse technique et financière des offres de l'appel d'offres N° F339/2022 relatif à l'acquisition de matériels de travaux pratiques dans le cadre des activités du projet CEA VALOPRO.

I-GENERALITES

Autorité contractante : Projet Centre d'Excellence Africain pour la valorisation des déchets en produits à haute valeur ajoutée.

Objet : Acquisition de matériels de travaux pratiques dans le cadre des activités du projet CEA-VALOPRO

Allotissement : Les équipements du présent appel d'offres, seront exécutés en lot unique

Lot unique : Acquisition de matériels de travaux pratiques dans le cadre des activités du projet CEA-VALOPRO

Financement : Budget 2022 reporté sur le Budget 2023 du Projet Centre d'Excellence Africain pour la valorisation des déchets en produits à haute valeur ajoutée.

Cautionnement provisoire : lot unique : Un million cinq cent mille (1 500 000) Francs CFA

Estimation administrative : 117 241 162,481 Francs CFA

Durée de validité des offres : 90 jours

Délai de livraison : 90 jours

Nombre de dossiers d'appel d'offres retirés : 06

Nombre de plis reçu : 05

Mode de passation : Appel d'offres ouvert

Date de publication : 13/12/2022 et Additif n°001 le 17/01/2023

Date et heure de remise des offres : 02/02/2023

Date et heure d'ouverture des plis : 02/02/2023 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 jeudi 02 février à 10 heures 30 mn sous la présidence de Monsieur **SORO Gossouhon Jean Jaurès**, Représentant du Responsable de la cellule de passation des marchés du MESRS et en présence des membres de la Commission comme indiquée sur la liste de présence jointe au PV d'ouverture des plis.

Cinq (05) dossiers ont été déposés sur (06) 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
1	ECD BAT	SERENITY SA SIGNEE ET TIMBREE	FCFA 1 500.000	90 JOURS	FCFA 199 798 442 HT
2	ABS-CI	SERENITY SA SIGNEE ET TIMBREE	FCFA 1.500.000	60 JOURS	FCFA 153 006 064 HT
3	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	GNA-CI ASSURANCES SIGNEE ET TIMBREE	FCFA 1.500.000	60 JOURS	FCFA 155 011 805 HT
4	H-LAB SARL	SCHIBA ASSURANCES SA SIGNEE ET TIMBREE	FCFA 1.500.000	90 JOURS	FCFA 139 294 242 HT
5	SODISMED	ATLANTIQUE ASSURANCES SIGNEE ET TIMBREE	FCFA 1.500.000	90 JOURS	FCFA 144 404 864 HT

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 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

Le tableau ci-après présente les conclusions de cette vérification :

Désignation des critères	Conformité des pièces selon DAO	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
1. Vérification	<i>Lettre de soumission signé et conforme au modèle</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
	<i>Pouvoir habilitant le signataire à engager le Soumissionnaire</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
	<i>Lettre d'intention ou accord en cas de groupement</i>	N/A	OUI	N/A	N/A	N/A
2. Garantie de l'offre	<i>Forme et institution émettrice conforme</i>	Assurances GNA-CI	ATLANTIQUE Assurances	SCHIBA Assurances SA	SERENITY SA	SERENITY SA
	<i>Lot unique : 1 500 000</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
3. Bordereau des prix	<i>Renseigné et conforme au modèle</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
4. Registre de commerce et du crédit mobilier	<i>En rapport avec l'objet de l'appel d'offres sinon rejet</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
5. Délai de validité de l'offre	<i>90 jours</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
6. Délai de livraison	<i>90 jours</i>	OUI (60 jours)	OUI	OUI	OUI	OUI (60 jours)
	<i>Attestation Bancaire datant de moins de 3 mois</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
7. Situation financière	<i>Chiffre d'affaires annuel moyen des 3 dernières années (2019-2020-2021 ou 2020-2021-2022) d'un montant minimum de 120 000 000 F CFA sinon rejet</i>	OUI (479 274 432)	OUI (517 633 085)	OUI (191 044 670)	OUI (126 666 666)	OUI (494 202 018)
	<i>Attestation Bancaire de préfinancement d'un montant de 30 000 000 pour les entreprises de moins de 18 mois</i>					
8. Expérience	<i>Expérience spécifique de fournitures similaires (matériel de travaux pratiques ou de laboratoire) : au moins 2 ABE d'un montant minimum d'au moins 50 000 000 FCFA chacun</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
9. Autorisation du fabricant	<i>Produire une autorisation du fabricant pour le matériel qui sera livré</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
10. Délai de garantie des fournitures	<i>Fournir une garantie d'au moins 12 mois à compter de la livraison des fournitures</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
11. Service Après-Vente	<i>Fournir un SAV pour le matériel fourni</i>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Conclusion (conforme ou non conforme)						
		CONFORME	CONFORME	CONFORME	CONFORME	CONFORME

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

III.2. Examen Détaillé

Le Tableau ci-après présente les conclusions de cette vérification :

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
	Prospectus ou photo en couleur ou échantillon du matériel à fournir (sinon rejet)		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
1	Thermomètre infrarouge	<p>Le thermomètre infrarouge PCE-TC 25 intègre une caméra numérique qui la rend idéale pour trouver les problèmes thermiques dans les installations électriques, pour détecter les défaillances mécaniques, pour effectuer des travaux de prévention ou pour économiser de l'énergie. - Plage de mesure : -20 ... 380 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mesure du point de rosée et humidité - Champ visuel : 32 x 32° - Fréquence d'image : 9 Hz - Image superposée (PnP) - Carte mémoire micro SD 	OUI	OUI (Plage de mesure : -50...+1050° C)	OUI	OUI	OUI
2	pH mètre	<p>Le pH-mètre PCE-PHD 1 est réellement un analyseur avec de nombreuses capacités pour l'inspection de la qualité de l'eau. L'analyseur de l'oxygène dissous portable sert pour le contrôle dans l'eau des valeurs du pH, de la conductivité, de l'oxygène et il est aussi très approprié pour la mesure de la température. - Valeur du pH: 0,00 ... 14,00 pH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conductivité: 0 ... 200,0 µS/cm - 0,2 ... 200,0 mS/cm - TDS: 0 ... 132000 ppm 	OUI	OUI (pas de caractéristiques précisées et marque inconnue)	OUI	OUI	OUI
3	Distillateur d'eau	<p>Produit jusqu'à 4 L/heure de distillat de qualité conforme à la Pharmacopée européenne en matière d'eau purifiée. Le distillateur d'eau en verre Bibby Scientific™ Stuart™ Merit comporte un bouilleur horizontal en verre borosilicaté et un réfrigérant à serpent in très efficace qui garantissent la production d'un distillat froid.</p>	OUI	OUI (pas de caractéristiques précisées et marque inconnue)	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
4	Agitateur magnétique	IKA™ Agitateur magnétique chauffant à commande de sécurité IKA™ RCT Basic IKAMAG, Agitateur magnétique de sécurité avec chauffage, convient à un fonctionnement non surveillé, haut niveau de sécurité grâce à sa technologie améliorée de contrôle de la chaleur	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
5	Calotte chauffante	Electrothermal™ Chauffe-ballon électrique série EM Stuart™	OUI	OUI (pas de caractéristiques précisées et marque inconnue)	OUI	OUI	OUI
6	Balance de précision,	Capacité (métrique): 320 g, Précision affichage : 0,001g; Durée de stabilisation: 2 s; Poids (métrique): 4,5 kg	OUI	NON (pas conforme aux spécifications techniques)	NON CONFORME	OUI	OUI
7	Tribest PB350XL Blender de Tribest ou Mixeur	System includes: Agilent G1361A PREP PUMPS (2) G1315A LC DAD Detector CTC IFC Pal Autosampler Computer (NO SOFTWARE FOR CTC) Cables and connectors	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
8	Agitateur magnétique-agitateur chauffant 15L- (Fischer Scientific)		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
9	Agitateur Vortex- Top Mix I- (Fischer Scientific)		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
10	Ampoule à décanter de 500 ml- ampoule clé verre (FischerBrand)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
11	Ampoule à décanter à col rodé (100 ml)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
12	Ampoule à décanter à col rodé (50 ml) (lot 2)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
13	Ampoule à décanter	1000 ml	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
14	Ampoule de coulée cylindrique, avec graduation, et rodage	d'un volume de 250 ml (avec tubulure : 29/32, joint : 24/29) en polystyrène	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
15	Dean & Stark		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
16	Ampoule de coulée	d'un volume de 250 ml (avec tubulure : 29/32, joint : 24/29) en	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
	cylindrique, avec graduation, et rodage	verre		PROPOSITION			
17	Adaptateur en verre à 3 voies, Joints tous 29/32, verrerie de laboratoire en Borosilicaté		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
18	Tête de Distillation vers le bas, tête de Distillation parallèle, Joint de terre 24/29		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
19	Entonnoir compte-goutte cylindrique gradué en Verre borosilicaté col haut et bas rodé 29	Volume min 50 ml	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
20	Entonnoir compte-goutte conique en Verre borosilicaté, col haut et bas rodé 29	Volume min 50 ml	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
21	Balance analytique_600g (Pinnacle)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
22	Ballon bicol rodé à fond rond (500ml)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
23	Ballon de 500 ml à col rodé fond rond (lot de 10) - (FischerBrand)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
24	Ballon de 500ml à fond plat (x10) - (FisherBrand)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
25	Ballon tricol rodé à fond rond de 500ml-(FischerBrand) (lot 5)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
26	Ballon tricol rodé à fond rond de 1000ml		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
27	Barreaux aimantés-13x8mm-(x10)_(Fisherbrand)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
28	Barreaux aimantés-20x6mm-(x10)_(FisherBrand)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
29	Barreaux aimantés-25x8mm-(x10)_(FisherBrand)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
30	Bombonne pour eau distillée avec robinet (20L)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
31	Burette de 25 ml-(FisherBrand)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
32	Cartouches d'extraction (lot de 25) pour soxhlet de 250 mL		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
33	Chauffe ballon 450°C (500-1000ml) - ThermoScientific		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
34	Conductimètre		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
35	Creusets (180ml) 1200°C		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
36	Creusets (85ml) 1200°C		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
37	Entonnoir Büchner (55 mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
38	Entonnoir Büchner (90 mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
39	Flacon de filtration à vide(500ml) (lot 10)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
40	Eprouvette en verre de 100 ml- (Thermoscientific[NALGENE])		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
41	Eprouvette en verre de 1000 ml - (lot de 2)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
42	Eprouvette en verre de 250 ml- (Thermoscientific[NALGENE])		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
43	Eprouvette plastique de 500 ml - (Thermoscientific[NALGENE])		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
44	Eprouvette plastique de 2000 ml - (Thermoscientific[NALGENE])		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
45	Erlenmeyer plastique de 500 ml (x4) (Thermoscientific[NALGENE])		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
46	Evaporateur Rotatif		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
47	Extracteur Soxhlet monoposte (250 ml avec robinet)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
48	Fliale à vide (1000 ml)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
49	Fliale jaugée 100 ML en verre borosilicaté		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
50	Fliale jaugée 1000 ML en verre borosilicaté		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
51	Fliale à vide (500 ml)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
52	Fliale à vide (200ml)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
53	Noix de serrage 180°		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
54	pH-metre meter toledo		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
55	PH-mètre 610 eutech		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
56	pH-metre Orio.		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
57	Pipeteur manuel Bibette- (Vitulab)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
58	Pipette graduée (10 ml x12)- (Hirschmann laborgerate)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
59	Pissette 500 ml (x6) - (FisherBrand)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
60	Réfractomètre portable (Reichert)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
61	Micropipette (max 2ml)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
62	Micropipette (max 0,2ml)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
63	Oxymètre WTW oxi 3205		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
64	Oxymètre WTW oxi 3310		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
65	Réfrigérant (250 mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
66	Réfrigérant (400 mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
67	Spatule micro-cuillère		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
68	Spatule		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
69	Statif en acier		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
70	Tamiseuse Agitateurs de tamis, livrée avec Tamis ϕ 125 μ m ; Tamis ϕ 150 μ m, Tamis ϕ 280 μ m, Tamis ϕ 300 μ m, Tamis ϕ 400 μ m, Tamis ϕ 50 μ m, Tamis ϕ 20 μ m	Profondeur (métrique) : 384 mm Largeur (métrique) : 417 mm Plage de durée Numérique, 1 à 99 min Tension : 230 V Fréquence : 50 Hz Hauteur (métrique) : 212 mm Mouvement de projection 3D Livré avec un Logiciel d'évaluation et Dispositif de serrage confort.	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
71	Thermo hygromètre		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
72	Thermomètre à cœur de précision		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
73	Trompe à eau		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
74	Turbidimètre Aquafast AQ3010 (Thermoscientific)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
75	Portoir (46 tubes)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
76	Portoir rilsan (48 tubes)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
77	Allonge courdé(140mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
78	Allonge courdé(100mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
79	Allonge 24/29		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
80	Elargisseur rodé 19/26		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
81	Elargisseur rodé 29/32		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
82	Elargisseur rodé 14/23		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
83	Elargisseur rodé 24/29		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
84	dessicateur(300mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
85	Tube à vide Tygon (15m)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
86	Bouchon à jupe rabattable Versilic(hauteur 13mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
87	Bouchon à jupe rabattable Versilic Ø12,1-15,6mm(lot de 50)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
88	Bouchon silicone Versilic Ø 20mm (lot de 500)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
89	Bouchon silicone Versilic Ø 10,5mm (lot de 10)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
90	Cristallisoir en verre borosilicaté 300mL (lot de 10)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
91	Cristallisoir en verre borosilicaté 100mL (lot de 10)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECDBAT	ABS
92	Verre de montre en plastique PP 60mL (lot de 10)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
93	Spectrophotomètre UV/Vis		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
94	Verre de montre en plastique PP 125mL (lot de 10)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
95	Colonne de distillation de vigreux (longueur 300 mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
96	DBO METRE NUMERIQUE 12 POSTES DBOmètre sans mercure avec affichage numérique d. Respirometric OxiTop™ measuring system for BOD self-check measurement Livré complet avec tous les accessoires et fonctionnel		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
97	Refractomètre automatique		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
98	Rame de papier filtre		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
99	Dessiccateur en verre durant avec couvercle a prise de vide (di 200mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
100	Plaque de porcelaine pour dessiccateur (di 200 mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
101	Tuyau à vide en caoutchouc (di 6 mm) le rouleau		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
102	Tuyau à vide en caoutchouc (di 13 mm) le rouleau		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
103	Collier de serrage pour di 10- 14 mm		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
104	Statif (base 250x160mm, tige en acier inox di10x600mm)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
105	Pincette brucelle , en inox pour membrane longueur 105 mm		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
106	Noix double, en acier ouverture 2 à 16 mm	Modèle à deux passages perpendiculaires, en alliage et résine. 2 vis de serrage en acier. Capacité de serrage : 16 mm.	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
107	Balance électronique de laboratoire	Précision 0,1 g Poids minimum 500 g	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
108	Colonne pour chromatographie sur colonne (100 mL)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
19	Colonne pour chromatographie sur colonne (20 mL)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
110	Colonne pour chromatographie sur colonne (50 mL)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
111	Alcoomètre (0-100°)		OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
112	Pilote de laboratoire de microfiltration avec des membranes en céramique	<p>Pilote de laboratoire de filtration tangentielle qui peut être utilisé soit en microfiltration ou en ultrafiltration Surface membranaire unitaire : 0,005 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - diamètre 7mm, longueur 250 mm - diamètre de pores en microfiltration : 1,4µm / 0,8µm / 0,5µm / 0,2µm / 0,1µm - diamètre de pores en ultrafiltration : 100nm / 50nm / 20nm / 10nm / 5nm <p>Volume minimum nécessaire : 3 L Contrôle de la température de 5°C à 80°C Contrôle de la pression transmembranaire de 0,5 à 5 bars</p>	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	ECD BAT	ABS
113	Pilote de laboratoire d'osmose inverse	<p>Ce pilote permet de comprendre l'étude des performances des procédés membranaires pour concentrer des solutions de NaCl ou dessaler des eaux de mer.</p> <p>Cartouche à membrane spirale avec protection polyester résistant</p> <p>Pompe centrifuge en inox verticale</p> <p>Détecteur de niveau 3 tiges</p> <p>Cuve d'alimentation de</p> <p>Bidon de réception du perméat</p> <p>3 débitmètres</p> <p>2 manomètres</p> <p>Conductimètre avec sonde et transmetteur</p> <p>Armoire électrique de contrôle incluant la commande de la pompe, un arrêt d'urgence, l'afficheur du conductimètre, interrupteur général</p> <p> Tubes en PVC, châssis inox avec noix aluminium</p>	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI

N°	Désignation	Spécifications précises	CAPITAL IVOIRE (CIVE)	SODISMED	H-LAB SARL	FCD BAT	ABS
114	Concentreur sous vide	<p> Tubes de types et dimensions différents Affichage numérique intuitif du programme avec trois programmes prédéfinis qui peuvent être modifiés et enregistrés pour régler la chaleur, le temps d'exécution et la température Alarme sonore pour alerter l'utilisateur lorsque le processus est terminé La cuve revêtue de PTFE assure une grande longévité face à l'utilisation de solvants agressifs La vanne de purge automatique fournit automatiquement le vide au début d'un protocole et assure la mise à pression atmosphérique en fin de protocole Le kit SPD210P1 comprend ce qui suit : -104 Trappe à vapeur réfrigérée Pompe à vide Rotor de 200 × 1,5mL Vacuomètre numérique Ensemble de tubulures universelles Kit de piège chimique Cartouche jetable Flacon condenseur en verre Fluide caloporteur CryoCool™ (1 L)</p>	OUI	PAS DE PROPOSITION	OUI	OUI	OUI
CONCLUSION			CONFORME	NON CONFORME	NON CONFORME	CONFORME	CONFORME

Sur la base de ce tableau, trois (03) offres sont conformes aux exigences techniques du DAO et les deux (02) offres ne sont pas conformes aux exigences techniques.

Tableau résumé de la conformité des offres

Soumissionnaires	Conformité de l'offre
1. CAPITAL IVOIRE (CIVE)	Offre conforme
2. SODISMED	Offre non conforme
3. H-LAB	Offre non conforme
4.ECD BAT	Offre conforme
5.ABS	Offre conforme

II.3. Vérification Financière

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

Soumissionnaires	Prix de l'offre lu (F CFA HT)	Correction	Prix évalué (F CFA HT)	Classement
1. ABS	153 006 064	0 F CFA	153 006 064	1 ^{er}
2. CAPITAL IVOIRE (CIVE)	155 011 805	-36 F CFA	155 011 769	2 ^{ème}
3. ECD BAT	199 798 442	0 F CFA	199 798 442	3 ^{ème}

A l'issue de cet examen détaillé, l'offre de l'entreprise **ABS** est conforme aux exigences du DAO et la moins disante qualifiée. De ce qui précède, l'offre de l'entreprise **ABS** pour un montant de **cent cinquante-trois millions six mille soixante-quatre (153 006 064) Francs CFA HT** est déclarée la mieux disante.

IV. PROPOSITION D'ATTRIBUTION

Après avoir présenté le résultat de l'évaluation, le comité technique a proposé que le marché relatif à **l'acquisition de matériels de travaux pratiques dans le cadre des activités du Projet Centre d'Excellence Africain pour la valorisation des déchets en produits à haute valeur ajoutée (CEA VALOPRO)**, soit attribué à l'entreprise **ABS**, classée première pour un montant de **cent cinquante-trois millions six mille soixante-quatre (153 006 064) Francs CFA HT**.

Fait à Yamoussoukro, le 07 février 2023.

 DJABAKATE El Issiaka Consultant Spécialiste en Passation des Marchés	 TRAORE Drissa Assistant du Contrôleur Budgétaire	 SORO Doudjo Chargé d'études (représentant le service utilisateur)
---	---	--

Annexes

Annexe 1 Tableau des vérifications arithmétiques

N°	Désignation	Quantité	CAPITAL IVOIRE (CIVE)		ECD BAT		ABS	
			Prix Unitaire	Prix Total	Prix Unitaire	Prix Total	Prix Unitaire	Prix Total
1	Thermomètre infrarouge	3	421 834	1 265 502	532 090,67	1 596 272	448 160	1 344 480
2	pH mètre	3	619 090	1 857 270	465 769,09	1 397 307	525 120	1 575 360
3	Distillateur d'eau	3	1 257 027	3 771 081	1 247 564,62	3 742 694	1 124 613	3 373 840
4	Agitateur magnétique	10	950 242	9 502 420	728 473,05	7 284 730	788 385	7 883 850
5	Calotte chauffante	10	313 290	3 132 900	511 318,28	5 113 183	273 171	2 731 710
6	Balance de précision,	5	862 866	4 314 330	894 233,38	4 471 167	829 466	4 147 330
7	Tribest PB350XL Blender de Tribest ou Mixeur	10	134 000	1 340 000	274 315,90	2 743 159	270 087	2 700 870
8	Agitateur magnétique- agitateur chauffant 15L- (Fischer Scientific)	2	238 633	477 266	442 318,36	884 637	224 145	448 290
9	Agitateur Vortex- Top Mix I- (Fischer Scientific)	3	144 004	432 012	220 722,97	662 169	136 430	409 290
10	Ampoule à décanter de 500 ml- ampoule clé verre (FischerBrand)	10	44 321	443 210	102 073,47	1 020 735	38 783	387 830
11	Ampoule à décanter à col rodé (100 ml)	10	26 784	267 840	59 804,58	598 046	23 369	233 690
12	Ampoule à décanter à col rodé (50 ml) (lot 2)	3	27 866	83 598	102 073,47	306 220	48 500	145 500
13	Ampoule à décanter	3	31 663	94 989	119 521,93	358 566	47 887	143 660
14	Ampoule de coulée cylindrique, avec graduation, et rodage	5	108 307	541 535	117 070,42	585 352	100 580	502 900
15	Dean & Stark	2	115 620	231 240	181 463,94	362 928	93 400	186 800

16	Ampoule de coulée cylindrique, avec graduation, et rodage	5	94 857	474 285	535 737,40	2 678 687	89 040	445 200
17	Adaptateur en verre à 3 voies, Joints tous 29/32, verrerie de laboratoire en Borosilicaté	5	50 773	253 865	22 901,10	114 505	47 082	235 410
18	Tête de Distillation vers le bas, tête de Distillation parallèle, Joint de terre 24/29	5	25 070	125 350	52 345,37	261 727	21 722	108 610
19	Entonnoir compte-goutte cylindrique gradué en Verre borosilicaté col haut et bas rodé 29	10	79 509	795 090	287 027,10	2 870 271	73 607	736 070
20	Entonnoir compte-goutte conique en Verre borosilicaté, col haut et bas rodé 29	5	26 450	132 250	87 242,28	436 211	24 550	122 750
21	Balance analytique_600g (Pinnacle)	1	4 196 106	4 196 106	3 786 315,00	3 786 315	2 052 760	2 052 760
22	Ballon bicol rodé à fond rond (500mL)	5	37 236	186 180	79 521,34	397 607	34 664	173 320
23	Ballon de 500 ml à col rodé fond rond (lot de 10) -(FischerBrand)	2	76 811	153 622	220 722,97	441 446	134 745	269 490
24	Ballon de 500ml à fond plat (x10) -(FisherBrand)	1	98 567	98 567	182 772,58	182 773	89 740	89 740
25	Ballon tricol rodé à fond rond de 500ml-(FischerBrand)(lot 5)	2	51 635	103 270	79 521,34	159 043	231 880	463 760
26	Ballon tricol rodé à fond rond de 1000ml	10	56 742	567 420	79 521,34	795 213	52 803	528 030
27	Barreaux aimantés-13x8mm-(x10)_(Fisherbrand)	5	8 553	42 765	9 771,14	48 856	7 414	37 070
28	Barreaux aimantés-20x6mm-(x10)_(FisherBrand)	5	6 373	31 865	9 771,14	48 856	5 524	27 620

29	Barreaux aimantés-25x8mm-(x10) (FisherBrand)	5	10 021	50 105	9 771,14	48 856	8 696	43 480
30	Bombonne pour eau distillée avec robinet (20L)	5	60 592	302 960	61 915,85	309 579	58 296	291 480
31	Burette de 25 ml- (FisherBrand)	50	32 208	1 610 400	49 902,58	2 495 129	30 097	1 504 870
32	Cartouches d'extraction (lot de 25) pour soxhlet de 250 mL	5	43 890	219 450	112 542,54	562 713	38 328	191 640
33	Chauffe ballon 450°C (500-1000ml) - ThermoScientific	5	365 355	1 826 775	466 746,20	2 333 731	351 406	1 757 030
34	Conductimètre	2	288 527	577 054	391 813,81	783 628	258 060	516 120
35	Creusets (180ml) 1200°C	10	12 113	121 130	17 448,46	174 485	10 580	105 800
36	Creusets (85ml) 1200°C	5	31 927	159 635	10 137,55	50 688	29 730	148 650
37	Entonnoir Büchner (55 mm)	10	6 057	60 570	25 780,09	257 801	5 470	54 700
38	Entonnoir Büchner (90 mm)	10	10 900	109 000	41 701,81	417 018	9 611	96 110
39	Flacon de filtration à vide(500ml) (lot 10)	5	310 960	1 554 800	712 769,44	3 563 847	274 318	1 371 590
40	Eprouvette en verre de 100 ml- (Thermoscientific NALGENE)	5	16 974	84 870	43 621,14	218 106	8 570	42 850
41	Eprouvette en verre de 1000 ml - (lot de 2)	5	55 380	276 900	354 203,66	1 771 018	51 446	257 230
42	Eprouvette en verre de 250 ml- (Thermoscientific NALGENE)	5	21 044	105 220	139 325,92	696 630	11 558	57 790
43	Eprouvette plastique de 500 ml - (Thermoscientific NALGENE)	5	21 378	106 890	46 892,73	234 464	18 652	93 260
44	Eprouvette plastique de 2000 ml - (Thermoscientific NALGENE)	5	45 165	225 825	58 888,54	294 443	41 584	207 920

45	Erlenmeyer plastique de 500 ml (x4) (Thermoscientific NALGENE)	5	61 832	309 160	100 328,62	501 643	55 562	277 810
46	Evaporateur Rotatif	2	2 403 902	4 807 804	2 861 546,82	5 723 094	2 249 740	4 499 480
47	Extracteur Soxhlet monoposte (250 ml avec robinet)	5	114 143	570 715	1 435 920,70	7 179 604	714 028	3 570 140
48	Fiole à vide (1000 ml)	5	148 004	740 020	174 484,56	872 423	26 476	132 380
49	Fiole jaugée 100 ML en verre borosilicaté	10	17 510	175 100	61 156,84	611 568	15 633	156 330
50	Fiole jaugée 1000 ML en verre borosilicaté	5	22 969	114 845	52 345,37	261 727	20 556	102 780
51	Fiole à vide (500 ml)	5	86 752	433 760	155 291,26	776 456	16 062	80 310
52	Fiole à vide (200ml)	5	61 682	308 410	43 621,14	218 106	11 052	55 260
53	Noix de serrage 180°	10	21 818	218 180	407 421,45	4 074 215	19 793	197 930
54	pH-mètre meter toledo	1	388 035	388 035	523 453,69	523 454	371 580	371 580
55	pH-mètre 610 eutech	2	520 471	1 040 942	697 938,25	1 395 876	480 780	961 560
56	pH-mètre Orio	2	618 958	1 237 916	872 422,81	1 744 846	577 875	1 155 750
57	Pipeteur manuel Bibette- (Vitlab)	10	84 845	848 450	210 253,90	2 102 539	73 473	734 730
58	Pipette graduée (10 ml x12)- (Hirschmann laborgerate)	10	29 378	293 780	87 242,28	872 423	25 668	256 680
59	Pissette 500 ml (x6) -(FisherBrand)	10	18 442	184 420	112 542,54	1 125 425	24 833	248 330
60	Réfractomètre portable (Reichert)	1	146 070	146 070	235 554,16	235 554	135 500	135 500
61	Micropipette (max 2ml)	2	138 686	277 372	218 105,70	436 211	124 060	248 120
62	Micropipette (max 0,2ml)	2	138 686	277 372	200 657,25	401 314	123 940	247 880
63	Oxymètre WTW oxl 3205	1	578 470	578 470	1 435 135,52	1 435 136	538 920	538 920
64	Oxymètre WTW oxl 3310	1	1 360 912	1 360 912	1 435 135,52	1 435 136	1 303 490	1 303 490
65	Réfrigérant (250 mm)	5	36 726	183 630	130 863,42	654 317	34 746	173 730

66	Réfrigérant (400 mm)	5	43 275	216 375	157 036,11	785 181	40 566	202 830
67	Spatule micro-cuillère	10	15 427	154 270	43 621,14	436 211	2 663	26 630
68	Spatule	10	34 168	341 680	17 448,46	174 485	6 125	61 250
69	Statif en acier	10	13 089	130 890	26 172,68	261 727	6 860	68 600
70	Tamiseuse Agitateurs de tamis, livrée avec Tamis φ 125 µm ; Tamis φ 150µm, Tamis φ 280 µm, Tamis φ 300 µm, Tamis φ 400 µm, Tamis φ 50 µm, Tamis φ 20 µm	1	3 740 465	3 740 465	2 617 268,43	2 617 268	3 513 930	3 513 930
71	Thermo hygromètre	2	49 437	98 874	87 242,28	174 485	44 230	88 460
72	Thermomètre à cœur de précision	3	310 143	930 429	479 832,55	1 439 498	286 623	859 870
73	Trompe à eau	5	37 772	188 860	43 621,14	218 106	32 716	163 580
74	Turbidimètre Aquafast AQ3010 (Thermoscientific)	2	773 898	1 547 796	305 347,98	610 696	721 855	1 443 710
75	Portoir (46 tubes)	2	30 722	61 444	916 043,95	1 832 088	28 740	57 480
76	Portoir rilsan (48 tubes)	2	29 246	58 492	87 242,28	174 485	25 715	51 430
77	Allonge courdé(140mm)	5	24 763	123 815	34 896,91	174 485	21 464	107 320
78	Allonge courdé(100mm)	5	20 077	100 385	34 896,91	174 485	17 968	89 840
79	Allonge 24/29	5	20 200	101 000	26 172,68	130 863	18 112	90 560
80	Elargisseur rodé 19/26	5	35 733	178 665	8 724,23	43 621	18 530	92 650
81	Elargisseur rodé 29/32	5	51 213	256 065	17 448,46	87 242	27 514	137 570
82	Elargisseur rodé 14/23	5	31 742	158 710	34 896,91	174 485	17 030	85 150
83	Elargisseur rodé 24/29	5	23 145	115 725	43 621,14	218 106	12 044	60 220
84	dessiccateur(300mm)	1	377 196	377 196	610 695,97	610 696	348 270	348 270
85	Tube à vide Tygon (15m)	5	340 259	1 701 295	69 793,82	348 969	296 378	1 481 890
86	Bouchon à jupe rabattable Versilic(hauteur 13mm)	5	17 194	85 970	34 896,91	174 485	3 096	15 480

87	Bouchon à jupe rabattable Versilic Ø12,1-15,6 mm (lot de 50)	2	30 090	60 180	30 534,80	61 070	27 805	55 610
88	Bouchon silicone Versilic Ø 20mm (lot de 500)	1	100 298	100 298	43 621,14	43 621	90 100	90 100
89	Bouchon silicone Versilic Ø 10,5mm (lot de 10)	2	8 122	16 244	13 086,34	26 173	8 060	16 120
90	Cristallisoir en verre borosilicaté 300mL (lot de 10)	2	84 739	169 478	305 347,98	610 696	76 740	153 480
91	Cristallisoir en verre borosilicaté 100mL (lot de 10)	2	72 310	144 620	305 347,98	610 696	65 115	130 230
92	Verre de montre en plastique PP 60mL (lot de 10)	2	9 344	18 688	13 086,34	26 173	9 025	18 050
93	Spectrophotomètre UV/Vis	1	7 514 939	7 514 939	6 979 382,48	6 979 382	6 292 390	6 292 390
94	Verre de montre en plastique PP 125mL (lot de 10)	2	17 651	35 302	43 621,14	87 242	15 385	30 770
95	Colonne de distillation de vigreux (longueur 300 mm)	10	114 240	1 142 400	157 036,11	1 570 361	107 910	1 079 100
96	DBO METRE NUMERIQUE 12 POSTES DBOMètre sans mercure avec affichage numérique d. Respirometric OxiTop™ measuring system for BOD self-check measurement Livré complet avec tous les accessoires et fonctionnel	1	4 492 782	4 492 782	5 688 196,72	5 688 197	6 199 310	6 199 310
97	Refractomètre automatique	2	4 267 915	8 535 830	10 338 210,30	20 676 421	3 943 845	7 887 690
98	Rame de papier filtre	2	19 400	38 800	8 724,23	17 448	18 895	37 790
99	Dessiccateur en verre durant avec couvercle a prise de vide (di 200mm)	2	237 385	474 770	785 180,53	1 570 361	224 340	448 680
100	Plaque de porcelaine pour dessiccateur (di 200 mm)	2	77 936	155 872	65 431,71	130 863	70 150	140 300
101	Tuyau à vide en caoutchouc (di 6 mm) le rouleau	2	15 700	31 400	87 242,28	174 485	14 985	29 970

102	Tuyau à vide en caoutchouc (di 13 mm) le rouleau	2	31 259	62 518	87 242,28	174 485	29 675	59 350
103	Collier de serrage pour di 10-14 mm	25	10 900	272 500	19 193,30	479 833	10 509	262 730
104	Statif (base 250x160mm, tige en acier inox di10x600mm)	25	23 600	590 000	87 242,28	2 181 057	21 600	540 000
105	Pincette brucelle , en inox pour membrane longueur 105 mm	25	28 723	718 075	39 259,03	981 476	26 532	663 300
106	Noix double, en acier ouverture 2 à 16 mm	15	5 560	83 400	27 917,53	418 763	4 953	74 300
107	Balance électronique de laboratoire	5	49 790	248 950	69 793,82	348 969	46 586	232 930
108	Colonne pour chromatographie sur colonne (100 mL)	5	114 700	573 500	122 139,19	610 696	89 264	446 320
19	Colonne pour chromatographie sur colonne (20 mL)	5	91 800	459 000	122 139,19	610 696	71 184	355 920
110	Colonne pour chromatographie sur colonne (50 mL)	5	110 600	553 000	122 139,19	610 696	86 284	431 420
111	Alcoomètre (0-100°)	5	37 530	187 650	17 448,46	87 242	32 480	162 400
112	Pilote de laboratoire de microfiltration avec des membranes en céramique	1	38 600 000	38 600 000	25 300 261,49	25 300 261	31 335 600	31 335 600
113	Pilote de laboratoire d'osmose inverse	1	2 919 397	2 919 397	19 978 482,35	19 978 482	11 377 200	11 377 200
114	Concentreur sous vide	1	19 341 000	19 341 000	8 739 059,29	8 739 059	19 303 420	19 303 420
				Montant Total HT (1)		155 011 769	199 798 442	150 595 640

INSTALLATION et FORMATION				-			-	2 410 424
TOTAL (1)+(2)				155 011 769		199 798 442		153 006 064