

République de Côte d'Ivoire

Union-Discipline-Travail

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

**PROJET DE CENTRE D'EXCELLENCE AFRICAIN SUR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE, LA
BIODIVERSITE ET L'AGRICULTURE DURABLE
(CEA-CCBAD)**

**PROCES VERBAL D'OUVERTURE DES PLIS, D'ANALYSE DES OFFRES
ET D'ATTRIBUTION DE MARCHE**

EQUIPEMENT DU LABORATOIRE MICROSCOPIQUE DU CEA-CCBAD

05 Novembre 2019

**PROCES VERBAL D'OUVERTURE DES PLIS, JUGEMENT DES
OFFRES ET D'ATTRIBUTION DU MARCHÉ**

EQUIPEMENT DU LABORATOIRE MICROSCOPIQUE DU CEA CCBAD

1. Objet

L'an deux mil dix-neuf, le cinq novembre, la Commission d' Ouverture des plis et de Jugement des Offres (COJO) s'est réunie à 10 heures 30 minutes à la Cellule de Coordination du CEA-CCBAD, pour procéder à la séance d'ouverture de plis, suite à la demande de cotations relative à **l'équipement du laboratoire microscopique du CEA CCBAD.**

Les points suivants étaient à l'ordre du jour : ouverture des plis.

2. Composition de la commission d'ouverture et de jugement des Offres :

Les membres de la COJO ci-après étaient présents :

Nom et prénoms	Qualité	Fonction	Structure
EBROTIE N'Da Etienne	Président	Spécialiste en Suivi Evaluation	CEA-CCBAD
MAMBO Arnaud Morrisson	Membre	Chargé d'Etudes	Contrôle Budgétaire
BAMBA Hamed	Membre	Assistant Comptable	CEA-CCBAD
Professeur BIDIE Alain Dit Philippe	Rapporteur	Enseignant Chercheur, Professeur Titulaire en Biochimie	CEA-CCBAD

3. Dépouillement des Plis

Cinq (05) Entreprises ont été consultées, à savoir : ECKOLAB WEST AFRICA, NEO TECH, OSCI-CI Sarl ? LABOCHI, et KEANE LABO.

Aux, date et heure limite de dépôt de plis, Les (05) entreprises ont déposé leurs plis, ce sont :

Nom du Soumissionnaire	Pays d'origine	Adresse
NEO-TECH	Belgique	Parc Industriel des Haut Sarts- Zone 3 Route de Liers, 142 / 4041 Milmort Tel/ +32 (0)4 257 91 70 / 88 Email : info@neo-tech.be
OCSI CI	Côte d'Ivoire	30 BP 34 Abidjan 30 Tel : 22 43 62 23 / 01 05 36 14 Fax : 22 43 34 94
LA BOCHIM INSTRUMENTS	Côte d'Ivoire	22 BP 514 Abidjan 22 Tel : 49 52 86 17
KEANE LABO	Côte d'Ivoire	08 BP 2931 Abidjan 08 Tel : 08 11 16 35
ECKOLAB WEST AFRICA	Côte d'Ivoire	30 BP 342 Abidjan 30 Tel : 21 45 60 75 / 78 18 62

La lecture à haute voix des offres a donné les résultats ci-après :

Nom du Soumissionnaire	Prix lus en FCFA, TTC	Observation
NEO-TECH	47 248 797	RAS
OCSI CI	36 247 594	RAS
LA BOCHIM INSTRUMENTS	47 082 000	RAS

4. Analyse des offres

La séance de jugement des offres et d'attribution du marché, s'est tenue le mardi 05 novembre 2019 de 15 heures 30 minutes à 17 h 30 mn.

Etaient présents, les membres de la commission ci-dessus cités.

4.1 Examen de la conformité aux termes de référence

L'analyse de la conformité aux termes de référence et de devis quantitatifs et estimatifs, est résumée dans le tableau ci-après :

Entreprises	Devis quantitatifs et estimatif	Spécifications techniques	Observations
OCSI CI	Conforme pour l'essentiel	Conforme pour l'essentiel	-
LA BOCHIM INSTRUMENTS	Conforme pour l'essentiel	Conforme pour l'essentiel	-
KEANE LABO	Conforme pour l'essentiel	Conforme pour l'essentiel	-
ECKOLAB WEST AFRICA	Conforme pour l'essentiel	Conforme pour l'essentiel	-
NEO-TECH	Non Conforme	Non Conforme	Le devis quantitatif et estimatif et les spécifications technique produit par l'entreprise, ne sont pas ceux demandés dans le dossier de demande de cotation (Appareillage non spécifiés clairement)

5. Analyse financière des offres

La lecture à haute voix des offres et les résultats de l'analyse financière, se présentent comme suit :

ENTREPRISE	MONTANT LU	CORRECTION	MONTANT CORRIGE	CLASSEMENT
ECKOLAB WEST AFRICA	33 748 000	0	33 748 000	1 ^{er}
OCSI CI	36 247 594	0	36 247 594	2 ^e
LA BOCHIM INSTRUMENTS	47 082 000	0	47 082 000	3 ^e
KEANE LABO	50 504 000	0	50 504 000	4 ^e

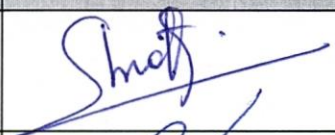
6. Proposition d'attribution de marché

Après examen des spécifications technique, des devis quantitatifs et estimatifs, la Commission a déclaré l'offre des entreprises **ECKOLAB WEST AFRICA** conforme pour l'essentiel

Elle propose donc à l'unanimité, d'attribuer **l'équipement du laboratoire microscopique du CEA CCBAD à l'entreprise ECKOLAB WEST AFRICA** pour un montant total Toutes Taxes Comprises de **trente-trois millions sept cent quarante-huit mille (33 749 000) francs**.

Fait à Abidjan le 05 Novembre 2019.

Ont signé :

Nom et prénoms	Qualité dans la COJO	Signature
EBROTIE N'Da Etienne	Président	
MAMBO Arnaud Morrisson	Membre	
BAMBA Hamed	Membre	
Professeur BIDIE Alain Dit Philippe	Rapporteur	

ANNEXE

ECKOLAB

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSEE PAR L'ENTREPRISE		Conclusion
Materiel	Quantité	Descriptif	Descriptif	
Loupe binoculaire	2	<ul style="list-style-type: none"> - Stéréo microscope : Avec un Zoom 5 : 1 + éclairage coaxial intégré - Grossissement : 8x à 40x - Diamètre du champ : 5,8mm ; 28,8mm - Tête : Trinoculaire inclinée à 45° - Base de dimensions : 310 X 200mm - Eclairage : LED, Lumière transmise avec réglage de l'intensité - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Distance : 110 mm - Distance de travail inter-pupillaire : 55 à 75 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Stéréo microscope : Avec un Zoom 5:1 (zoom 0,8x à 4x (facteur 5) avec clickstops aux positions 0.8x, 1x, 2x, 3x et 4x) + éclairage coaxial intégré - Grossissement: 8x à 40x sans lentille - Diamètre du champ: 5,8mm; 28,8mm - Tête: Trinoculaire inclinée à 45° □ Base de dimensions: 310 X 200mm - Eclairage: LED, Lumière transmise avec réglage de l'intensité - LED quasi-verticale en épiscopie - Oculaire: 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Distance de travail : 110 mm - Distance inter-pupillaire: 55 à 75 mm - Réglage inter-pupillaire - Réglage de dioptrie sur les 2 oculaires - Conforme à la norme DIN EN 610101 (CEI 61010-1) et aux règles de sécurité CEI 61010-2-101 <p>Modèle : STEMI 305 Marque : ZEISS</p>	Conforme pour l'essentiel
Microscope inverse	2	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif plan : APO 0,65x ; APO 1,5x ; APO2,3 x Statif comprenant : Large platine, double bouton, revolver pour 4 objectifs - Contraste de phase : Plan achromat 4x/0,10 – 10/0,25 – 20x/0,30 – 40x/0,50ph1 - Eclairage : Halogène de 6V,30W - Ecart inter-pupillaire : 48 à 75 MM - Base de dimensions : 310 X 200mm - Mode : Eco permet une extinction de la lumière - Paire d'Oculaires : 10x/20 réglables pour porteurs de lunettes - Trinoculaire : 45/20° avec dispositif de réglage - Objectif avec optique corrigé : à l'infini - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : LED fond clair, lumière oblique, fond noir 	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif plan: APO 0,65x; APO 1,5x; APO2,3 x Statif comprenant: Large platine, double bouton, revolver pour 4 objectifs - Contraste de phase : Plan achromat 4x/0,10 – 10/0,25 – 20x/0,30 ; 40x/0,50ph1 - Eclairage : Halogène de 6V,30W - Ecart inter-pupillaire : 48 à 75 MM - Base de dimensions : 310 X 200mm - Mode : Eco permet une extinction de la lumière - Extinction automatique de la lumière au bout 15 minutes commande d'allumage sur la platine - Paire d'Oculaires : 10x/20 réglables pour porteurs de lunettes - Trinoculaire : 45/20° avec dispositif de réglage - Objectif avec optique corrigé : à l'infini - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : LED fond clair, lumière oblique, fond noir - Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm 	Conforme pour l'essentiel

ECKOLAB

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSEE PAR L'ENTREPRISE		Conclusion
Materiel	Quantité	Descriptif	Descriptif	
		<ul style="list-style-type: none"> - Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Condenseur : Modulable 	<p>Condenseur : Modulable</p> <ul style="list-style-type: none"> - Haute qualité des matériaux : statif entièrement métal et molettes de commande recouvertes de caoutchouc spécial au contact doux pour votre confort. - Coulisseau de phase pour tous les objectifs : pour vous simplifier la manipulation, le même anneau de phase (Ph1) est utilisable pour les objectifs 10x, 20x et 40x. - Poignée de transport intégré. - Version HD C-MOS, station d'accueil pour IPAD emplacement carte mémoire SD, Connection USB et HDMI et le logiciel ZEN LE. Image live 800x600 pixels, prise de vue 2650x1920 pixels <p>Modèle : PRIMOVERT ; Marque : ZEISS</p>	
Microscope droit basic	2	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : droit basic - Puissance Lampe halogène : de 30W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Base de dimensions : 310 X 200mm - Source fluo : HP 120 Filtre fluo : GFP,Cya3 - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de fluorescence » - Base lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Objectif plan Achromat : 4x ; 10x ; 40x ; 100x 	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : droit basic - Puissance Lampe halogène : de 30W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Base de dimensions : 310 X 200mm - Source fluo : HP 120 Filtre fluo : GFP,Cya3 - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Objectif plan Achromat : 4x ; 10x ; 40x ; 100x - Système optique : Optique à l'infini à couleurs corrigées - Distance focale : 45 mm - Longueur du tube : 180 mm - Grossissement : 100x à 1000x pour observation visuelle - Tubes oculaire : Angle de vision de 30°C (angle ergonomique) ; tube binoculaire , tube Siedentopf pivotant avec position haute et basse : la position haute offre env. 40 mm de hauteur de vision supplémentaire ; ajustable - Oculaire : WF 10x / 18 Br. Foc. avec des ceillères spéciales - Nombre d'objectifs : 4x, incliné vers l'arrière 	2
				Conforme pour l'essentiel

ECKOLAB

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSEE PAR L'ENTREPRISE		Conclusion
Matériel	Quantité	Descriptif	Descriptif	
microscope droit recherche	1	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : avec Camera, contraste de phase et polarisation. - Puissance Lampe halogène : de 35W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Condenseur : Avec réglage Koehler - Optique : IC2S - Revolver : 5 Objectifs - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base Lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; - Objectif plan Achromat : 5x/0,12 ; 10x/0,25 ; 20x/0,45 ; 20x/0,45100x 	<ul style="list-style-type: none"> - Objectifs : Plan-ACHROMAT 10x/0.25 D = 0 WD : 4.51 mm ; Plan-ACHROMAT 20x/0.4 D = 0 WD : 1.00 mm ; Plan-ACHROMAT 40x/0.65 D = 0 WD : 0.45 mm; Plan-ACHROMAT 100x/1.25 D = 0 WD : 0.30 mm - Condenseur : Abbe condenseur 0.9/1.25 (Koehler fixe) Modèle : PIMOSTAR DROIT HAL/LED Marque : ZEISS - Microscope : avec Camera, contraste de phase et polarisation. - Puissance Lampe halogène : de 35W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Condenseur : Avec réglage Koehler - Optique : IC2S - Revolver : 5 Objectifs - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base Lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; Objectif plan Achromat : 5x/0,12 ; 10x/0,25 ; 20x/0,45 ; 20x/0,45100x - Techniques de contraste : fond clair, fond noir, contraste de phase, polarisation simple, Epifluorescence - Ergonomie : Approuvé TÜV avec tube réglable en hauteur et inclinaison avec la platine ergonomique et les nombreuses surfaces « toucher doux » - Co-observation : Observateur principal+maximum 2 co-observateurs assis à gauche - Optique de l'Axio Lab. A1 traitée antifongique Modèle : AXIOLAB A1 Marque : ZEISS 	Conforme pour l'essentiel

OCSI-CI

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSEE PAR L'ENTREPRISE		Conclusion	
Materiel	Quantité	Descriptif	Quantité		Descriptif
Loupe binoculaire	2	<ul style="list-style-type: none"> - Stéréo microscope : Avec un Zoom 5 :1 + éclairage coaxial intégré -Grossissement : 8x à 40x -Diamètre du champ : 5,8mm ; 28,8mm -Tête : Trinoculaire inclinée à 45° -Base de dimensions : 310 X 200mm -Eclairage : LED, Lumière transmise avec réglage de l'intensité -Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie -Distance : 110 mm -Distance de travail inter-pupillaire : 55 à 75 mm 	2	<ul style="list-style-type: none"> - Stéréo microscope : Avec un Zoom 5 :1+ éclairage coaxial intégré -Grossissement : 8x à 40x -Diamètre du champ : 5,8mm ; 28,8mm -Tête : Trinoculaire inclinée à 45° - Base de dimensions : 310 X 200mm - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Distance de travail : 110 mm - Distance inter-pupillaire : 55 à 75 mm 	Conforme pour l'essentiel
Microscope inverse	2	<ul style="list-style-type: none"> -Objectif plan : APO 0,65x ; APO 1,5x ; APO2,3 x Statif comprenant : Large platine, double bouton, revolver pour 4 objectifs -Contraste de phase : Plan achromat 4x/0,10 – 10/0,25 - 20x/0,30 ; 40x/0,50ph1 -Eclairage : Halogène de 6V,30W -Ecart inter-pupillaire : 48 à 75 MM -Base de dimensions : 310 X 200mm -Mode : Eco permet une extinction de la lumière -Paire d'Oculaires : 10x/20 réglables pour porteurs de lunettes -Trinoculaire : 45/20° avec dispositif de réglage -Objetif avec optique corrigé : à l'infini -Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». -Base lumière transmise : LED fond clair, lumière oblique, fond noir -Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm -Condenseur : Modulable 	2	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif plan : APO 0,65x; APO 1,5x; APO2,3x Statif comprenant: Large platine, double bouton, revolver pour 4 objectifs -Contraste de phase : Plan achromat 4x/0,10 – 10/0,25 - 20x/0,30 ; 40x/0,50ph1 -Eclairage : Halogène de 6V,30W -Ecart inter-pupillaire : 48 à 75 MM - Base de dimensions : 310 X 200mm - Mode : Eco permet une extinction de la lumière - Paire d'Oculaires : 10x/20 réglables pour porteurs de lunettes - Trinoculaire : 45/20° avec dispositif de réglage - Objetif avec optique corrigé : à l'infini - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : LED fond clair, lumière oblique, fond noir - Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Condenseur : Modulable 	Conforme pour l'essentiel
Microscope droit basic	2	<ul style="list-style-type: none"> -Microscope : droit basic -Puissance Lampe halogène : de 30W -Réglage hauteur : Observation 360° -Platine : Avec porte objet -Base de dimensions : 310 X 200mm -Source fluo : HP 120 Filtre fluo : GFP,Cya3 	2	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : droit basic -Puissance Lampe halogène : de 30W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Base de dimensions : 310 X 200mm - Source fluo : HP 120 Filtre fluo : GFP,Cya3 	Conforme pour l'essentiel

OCSI-CI

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSE PAR L'ENTREPRISE		Conclusion	
Materiel	Quantité	Descriptif	Descriptif		
microscop e droit recherche	1	<ul style="list-style-type: none"> - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Objectif plan Achromat : 4x ; 10x ; 40x ; 100x - Microscope : avec Camera, contraste de phase et polarisation. - Puissance Lampe halogène : de 35W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Condenseur : Avec réglage Koehler - Optique : IC2S - Revolver : 5 Objectifs - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base Lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, Tourelle : Avec 3 positions ; - Objectif plan Achromat : 5x/0,12 ; 10x/0,25 ; 20x/0,45 ; 20x/0,45100x 	<ul style="list-style-type: none"> - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Objectif plan Achromat : 4x ; 10x ; 40x ; 100x - Microscope : avec Camera, contraste de phase et polarisation. - Puissance Lampe halogène : de 35W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Condenseur : Avec réglage Koehler - Optique : IC2S - Revolver : 5 Objectifs - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base Lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, Tourelle : Avec 3 positions ; - Objectif plan Achromat : 5x/0,12 ; 10x/0,25 ; 20x/0,45 ; 20x/0,45100x 	1	Conforme pour l'essentiel

NEO-TECH

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSE PAR L'ENTREPRISE			conclusion	
Matériel	Quantité	Descriptif	Matériel	Quantité	Descriptif	conclusion
Loupe binoculaire	2	<ul style="list-style-type: none"> - Stéréo microscope : Avec un Zoom 5 :1 + éclairage coaxial intégré - Grossissement : 8x à 40x - Diamètre du champ : 5,8mm ; 28,8mm - Tête : Trinoculaire inclinée à 45° - Base de dimensions : 310 X 200mm - Eclairage : LED, Lumière transmise avec réglage de l'intensité - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Distance : 110 mm - Distance de travail inter-pupillaire : 55 à 75 mm 			Offre non conforme	Non Conforme
Microscope inverse	2	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif plan : APO 0,65x ; APO 1,5x ; APO2,3 x Statif comprenant : Large platine, double bouton, revolver pour 4 objectifs - Contraste de phase : Plan achromat 4x/0,10 – 10/0,25 - 20x/0,30 ;40x/0,50ph1 - Eclairage : Halogène de 6V,30W - Ecart inter-pupillaire : 48 à 75 MM - Base de dimensions : 310 X 200mm - Mode : Eco permet une extinction de la lumière - Paire d'Oculaires : 10x/20 réglables pour porteurs de lunettes - Trinoculaire : 45/20° avec dispositif de réglage - Objectif avec optique corrigé : à l'infini - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : LED fond clair, lumière oblique, fond noir - Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Condenseur : Modulable 			Offre non conforme	Non conforme
Microscope droit basic	2	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : droit basic - Puissance Lampe halogène : de 30W 			Offre non conforme	Non Conforme

NEO-TECH

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSE PAR L'ENTREPRISE			conclusion
Matériel	Quantité	Descriptif	Matériel	Quantité	
microscope droit recherche	1	<ul style="list-style-type: none"> - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Base de dimensions : 310 X 200mm - Source fluo : HP 120 Filtre fluo : GFP,Cya3 - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Objectif plan Achromat : 4x ; 10x ; 40x ; 100x 			
		<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : avec Camera, contraste de phase et polarisation. - Puissance Lampe halogène : de 35W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Condenseur : Avec réglage Koehler - Optique : IC2S - Revolver : 5 Objectifs - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base Lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; - Objectif plan Achromat : 5x/0,12 ; 10x/0,25 ; 20x/0,45 ; 20x/0,45100x 			Offre non conforme

Non
Conforme

LABOCHIM

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSE PAR L'ENTREPRISE		Conclusion
Materiel	Quantité	Descriptif	Descriptif	
Loupe binoculaire	2	<ul style="list-style-type: none"> -Stéréo microscope : Avec un Zoom 5 :1 + éclairage coaxial intégré -Grossissement : 8x à 40x -Diamètre du champ : 5,8mm ; 28,8mm -Tête : Trinoculaire inclinée à 45° -Base de dimensions : 310 X 200mm -Eclairage : LED, Lumière transmise avec réglage de l'intensité -Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie -Distance : 110 mm -Distance de travail inter-pupillaire : 55 à 75 mm 	<ul style="list-style-type: none"> -Modèle : STEMI 305 -Marque : ZEISS -Stéréo microscope : Avec un Zoom 5 :1 -Grossissement : 8x à 40x sans lentille -Diamètre du champ : 5,8mm ; 28,8mm -Tête : Trinoculaire inclinée à 45° -Base de dimensions : 310 X 200mm -Eclairage : LED quasi-verticale en épiscopie -Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie -Distance : 110 mm -Distance de travail inter-pupillaire : 55 à 75 mm -Réglage inter-pupillaire 	Conforme pour l'essentiel
Microscope inverse	2	<ul style="list-style-type: none"> - Objectif plan : APO 0,65x ; APO 1,5x ; APO2,3 x Statif comprenant : Large platine, double bouton, revolver pour 4 objectifs -Contraste de phase : Plan achromat 4x/0,10 – 10/0,25 -20x/0,30 ;40x/0,50ph1 -Eclairage : Halogène de 6V,30W -Ecart inter-pupillaire : 48 à 75 MM -Base de dimensions : 310 X 200mm - Mode : Eco permet une extinction de la lumière - Paire d'Oculaires : 10x/20 réglables pour porteurs de lunettes -Trinoculaire : 45/20° avec dispositif de réglage -Objectif avec optique corrigé : à l'infini -Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». -Base lumière transmise : LED fond clair, lumière oblique, fond noir -Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm -Condenseur : Modulable 	<ul style="list-style-type: none"> -Modèle : PRIMOVERT -Marque : ZEISS -Objectif plan : APO 0,65x ; APO 1,5x ; APO2,3 x Statif comprenant : Large platine, double bouton, revolver pour 4 objectifs -Contraste de phase : Plan achromat 4x/0,10 – 10/0,25 -20x/0,30 ;40x/0,50ph1 -Eclairage : Halogène de 6V,30W -Ecart inter-pupillaire : 48 à 75 MM -Base de dimensions : 310 X 200mm - Mode : Eco permet une extinction de la lumière - Paire d'Oculaires : 10x/20 réglables pour porteurs de lunettes -Trinoculaire : 45/20° avec dispositif de réglage -Objectif avec optique corrigé : à l'infini -Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». -Base lumière transmise : LED fond clair, lumière oblique, fond noir -Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm -Condenseur : Modulable 	Conforme pour l'essentiel
Microscope droit basic	2	<ul style="list-style-type: none"> -Microscope : droit basic -Puissance Lampe halogène : de 30W -Réglage hauteur : Observation 360° -Platine : Avec porte objet 	<ul style="list-style-type: none"> -Modèle : PIMOSTAR -Marque : ZEISS -Microscope : droit basic -Puissance Lampe halogène : de 30W 	Conforme pour l'essentiel

LABOCHIM

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSEE PAR L'ENTREPRISE		Conclusion
Matériel	Quantité	Descriptif	Descriptif	
		<ul style="list-style-type: none"> - Base de dimensions : 310 X 200mm - Source fluo : HP 120 Filtre fluo : GFP, Cya3 - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Objectif plan Achromat : 4x ; 10x ; 40x ; 100x 	<ul style="list-style-type: none"> - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Base de dimensions : 310 X 200mm - Source fluo : HP 120 Filtre fluo : GFP,Cya3 - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Objectif plan Achromat : 4x ; 10x ; 40x ; 100x 	
microscope droit recherche	1	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : avec Camera, contraste de phase et polarisation. - Puissance Lampe halogène : de 35W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Condenseur : Avec réglage Koehler - Optique : IC2S - Revolver : 5 Objectifs - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base Lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; - Objectif plan Achromat : 5x/0,12 ; 10x/0,25 ; 20x/0,45 ; 20x/0,45100x 	<ul style="list-style-type: none"> - Modèle : AXIOLAB AI - Marque : ZEISS - Microscope : avec Camera, contraste de phase et polarisation. - Puissance Lampe halogène : de 35W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Condenseur : Avec réglage Koehler - Optique : IC2S - Revolver : 5 Objectifs - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base Lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, - Tourelle : Avec 3 positions ; - Objectif plan Achromat : 5x/0,12 ; 10x/0,25 ; 20x/0,45 ; 20x/0,45100x 	Conforme pour l'essentiel

KEANE LABO

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSEE PAR L'ENTREPRISE		Conclusion
Materiel	Quantité	Descriptif	Quantité	
Loupe binoculaire	2	<ul style="list-style-type: none"> -Stéreo microscope : Avec un Zoom 5 :1 + éclairage coaxial intégré -Grossissement : 8x à 40x -Diamètre du champ : 5,8mm ; 28,8mm -Tête : Trinoculaire inclinée à 45° -Base de dimensions : 310 X 200mm -Eclairage : LED, Lumière transmise avec réglage de l'intensité -Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie -Distance : 110 mm -Distance de travail inter-pupillaire : 55 à 75 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Zoom 0,8x à 0,4 (facteur 5) avec clickstops aux positions 0,8x, 1x, 2x, 3x et 4x - Distance de travail : 110 mm - Oculaires 10x/23 mm inclus - Grossissement 8x à 40x sans lentille additionnelle - Réglage inter-pupillaire - Réglage de dioptries sur les 2 oculaires - LED quasi-verticale en épiscopie - Version trinoculaire avec raccord C 0,5x intégré - Marque : ZEISS Modèle : STEMI 305 	Conforme pour l'essentiel
Microscope inverse	2	<ul style="list-style-type: none"> -Objectif plan : APO 0,65x ; APO 1,5x ; APO2,3 x Statif comprenant : Large platine, double bouton, revolver pour 4 objectifs -Contraste de phase : Plan achromat 4x/0,10 – 10/0,25 - 20x/0,30 ; 40x/0,50ph1 -Eclairage : Halogène de 6V,30W -Ecart inter-pupillaire : 48 à 75 MM -Base de dimensions : 310 X 200mm -Mode : Eco permet une extinction de la lumière -Paire d'Oculaires : 10x/20 réglables pour porteurs de lunettes -Trinoculaire : 45/20° avec dispositif de réglage -Objectif avec optique corrigé : à l'infini -Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». -Base lumière transmise : LED fond clair, lumière oblique, fond noir -Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm -Condenseur : Modulable 	<ul style="list-style-type: none"> -Objectif plan : APO 0,65x ; APO 1,5x ; APO2,3 x Statif comprenant : Large platine, double bouton, revolver pour 4 objectifs -Contraste de phase : Plan achromat 4x/0,10 – 10/0,25 - 20x/0,30 ; 40x/0,50ph1 -Eclairage : Halogène de 6V,30W -Ecart inter-pupillaire : 48 à 75 MM -Base de dimensions : 310 X 200mm -Mode : Eco permet une extinction de la lumière -Paire d'Oculaires : 10x/20 réglables pour porteurs de lunettes -Trinoculaire : 45/20° avec dispositif de réglage -Objectif avec optique corrigé : à l'infini -Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». -Base lumière transmise : LED fond clair, lumière oblique, fond noir -Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm -Condenseur : Modulable Modèle : Primo Vert Marque : ZEISS 	Conforme pour l'essentiel
Microscope droit basic	2	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : droit basic - Puissance Lampe halogène : de 30W - Réglage hauteur : Observation 360° 	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : droit basic - Puissance Lampe halogène : de 30W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet 	Conforme pour l'essentiel

KEANE LABO

SPECIFICATION DEMANDE		SPECIFICATION PROPOSE PAR L'ENTREPRISE		Conclusion
Materiel	Quantité	Descriptif	Descriptif	
		<ul style="list-style-type: none"> - Platine : Avec porte objet - Base de dimensions : 310 X 200mm - Source fluo : HP 120 Filtre fluo : GFP,Cya3 - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Objectif plan Achromat : 4x ; 10x ; 40x ; 100x 	<ul style="list-style-type: none"> - Base de dimensions : 310 X 200mm - Source fluo : HP 120 Filtre fluo : GFP,Cya3 - Oculaire : 2x Oculaires grand champ 10x/23 avec correction de la dioptrie - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, Tourelle : Avec 3 positions ; Capteur : 7,1mmx8,5mm - Objectif plan Achromat : 4x ; 10x ; 40x ; 100x - Modèle : AXIO Lab A1 - Marque : ZEISS 	
microscope droit recherche	1	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : avec Camera, contraste de phase et polarisation. - Puissance Lampe halogène : de 35W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Condenseur : Avec réglage Koehler - Optique : IC2S - Revolver : 5 Objectifs - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base Lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, Tourelle : Avec 3 positions ; - Objectif plan Achromat : 5x/0,12 ; 10x/0,25 ; 20x/0,45 ; 20x/0,45100x 	<ul style="list-style-type: none"> - Microscope : avec Camera, contraste de phase et polarisation. - Puissance Lampe halogène : de 35W - Réglage hauteur : Observation 360° - Platine : Avec porte objet - Condenseur : Avec réglage Koehler - Optique : IC2S - Revolver : 5 Objectifs - Tube binoculaire : 30°/20 - Distance de travail inter-pupillaire : 48 à 75 mm - Atouts : Avec Caméra Couleur 5MPx et fluorescence « Tourelle de filtre ». - Base Lumière transmise : Halogène ou LED fond clair, Tourelle : Avec 3 positions ; - Objectif plan Achromat : 5x/0,12 ; 10x/0,25 ; 20x/0,45 ; 20x/0,45100x - Modèle : AXIO Imager A2 - Marque : ZEISS 	1
				Conforme pour l'essentiel

ANALYSE FINANCIERE

DESIGNATION	ECKOLAB WEST AFRICA			OCSI-CI		
	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
Loupe binoculaire	2	3 000 000	6 000 000	2	1 533 000	3 066 000
Microscope inversé	2	5 000 000	10 000 000	2	5 111 300	10 222 600
Microscope droit basic	2	2 500 000	5 000 000	2	5 096 700	10 193 400
Microscope droit recherche	1	7 600 000	7 600 000	1	7 236 300	7 236 300
MONTANT TOTAL HORS TAXES			28 600 000			30 718 300
TVA			5 148 000			5 529 294
MONTANT TOTAL TTC			33 748 000			36 247 594
MONTANT LU			33 748 000			36 247 594
CORRECTION			0			0

DESIGNATION	LABOCHIM			KEANE LABO		
	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
Loupe binoculaire	2	4 500 000	9 000 000	2	2 400 000	4 800 000
Microscope inversé	2	7 250 000	14 500 000	2	9 500 000	19 000 000
Microscope droit basic	2	3 800 000	7 600 000	2	4 000 000	8 000 000
Microscope droit recherche	1	8 800 000	8 800 000	1	11 000 000	11 000 000
MONTANT TOTAL HORS TAXES			39 900 000			42 800 000
TVA			7 182 000			7 704 000
MONTANT TOTAL TTC			47 082 000			50 504 000
MONTANT LU			47 082 000			50 504 000
CORRECTION			0			0