MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION

SECRETARIAT GENERAL

UNIVERSITE NAZI BONI

BURKINA FASO
Unité – Progrès – Justice

PROCES VERBAL DE RECEPTION TECHNIQUE

L'an deux mil vingt-trois et le mercredi 06 septembre, à 15 heures 00 minute à l'INSSA dans le complexe du CEA/ITECH-MTV, Monsieur **Mamadou SOURABIE**, le Spécialiste en Passation des Marchés (SPM) et Monsieur **Moussa NAMOUNTOUGOU**, Coordonnateur adjoint chargé des activités académiques du CEA/ITECH-MTV de l'Université Nazi BONI (UNB) en présence de Monsieur **COMPAORE Daouda**, représentant **SOGEDIM-BTP SARL**, ont procédé à la **réception technique** des équipements de laboratoire de biologie moléculaire et matériels de travaux pratiques du CEA/ITECH-MTV de l'Université Nazi BONI (UNB) livrés par ladite société attributaire du marché N° EPE-UNB-CEA/09/01/09/80/2023/00011 du 27/03/2023.

Après examen du matériel, Monsieur **Mamadou SOURABIE et Monsieur Moussa NAMOUNTOUGOU, ont constaté que les équipements de laboratoire de biologie moléculaire et matériels de travaux pratiques** ont été livrés conforment aux prescriptions techniques demandées. Par conséquent la réception technique a été prononcée.

En foi de quoi le présent procès-verbal a été établi pour servir et valoir ce que de droit.

Ont signé :

Le SPM du CEA/ITECH- MTV de l'UNB

Centre d'Excellence Africain Spécialité en Passation des Marchés CEA/ITEC-MTV Université BOX

Mamadou SOURABIE

Le Coordonnateur adjoint du CEA/ITECH- MTV de l'UNB

Moussa NAMOUNTOUGOU

Le technicien de SOGEDIM-BTP SARL

SOGEDIM-BTP sarl
Construction - Commerce
IMPORT EXPORT
Le Gérant
11 BP 482 Ouaga Tél : 50 41 41 00

Daouda COMPAORE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

SECRETARIAT GENERAL

UNIVERSITE NAZI BON

BURKINA FASO
Unité- Progrès- Justice

PROCES-VERBAL DE RECEPTION PROVISOIRE

- **Références du Contrat :** Marché N° EPE-UNB-CEA/09/01/09/80/2023/00011 du 27/03/2023

- **Objet du Contrat :** Achat d'équipements de laboratoire de biologie moléculaire et matériels de travaux pratiques au profit du Centre d'Excellence Africain en Innovations Biotechnologiques pour l'Elimination des Maladies à Transmission Vectorielle (CEA/ITECH-MTV) de l'Université Nazi BONI (UNB).

- **Montant du Contrat :** Cent quarante-huit millions quatre-vingt-dix-neuf mille neuf cent soixante-quatorze (148 099 974) francs CFA TTC.

- **Financement** : Budget du CEA/ITECH-MTV, Gestion 2023

- **Attributaire du Contrat :** SOGEDIM-BTP SARL

- **Délai de livraison :** Quatre-vingt-dix (90) jours.

- **Date de démarrage des livraisons :** 28/03/2023

- **Date normale de réception :** 26/06/2023

- **Date de réception technique :** 06/09/2023

- **Date de réception provisoire :** 14/09/2023

- **Référence de bordereau de livraison** N°2023-0046/ SOGEDIM-BTP du 04/09/2023

Composition de la Commission :

NAKOULMA SALIMATA, Représentante DAF	: Présidente
SIRIMA/GOUBA Hélène, CSAF/CEA	: Rapporteur
BORO Obain, Représentante PRM	: Membre
NAMOUNTOUGOU Moussa, Technicien/CEA	: Membre
COULIBALY Drissa, Représentante DCMEF	: Observateur

L'an deux mil vingt-trois et le jeudi 14 septembre, la commission de réception s'est réunie à l'INSSA, dans les locaux du CEA/ITECH-MTV en présence de **COMPAORE Daouda** représentant **SOGEDIM-BTP SARL** afin de procéder à la réception des équipements de laboratoire de biologie moléculaire et matériels de travaux pratiques au profit du Centre d'Excellence Africain en Innovations Biotechnologiques pour l'Elimination des Maladies à Transmission Vectorielle (CEA/ITECH-MTV) de l'Université Nazi BONI (UNB) livrés par ladite entreprise attributaire du **marché N° EPE-UNB-CEA/09/01/09/80/2023/00011 du 27/03/2023** notifiée le **28/03/2023** dont la date butoir est le **26/06/2023**.

La commission a constaté que les équipements de laboratoire de biologie moléculaire et matériels de travaux pratiques qui ont fait l'objet du présent marché ont été livrés conformément aux prescriptions techniques du contrat et en a prononcé la réception provisoire.

Ont signé :

UNIVERSITE NAZI BONI DAF Le Chef de Service Service des marchés

Salimata NAKOULMA

Centre d'Excellence Africain CSAF CEA/ITECH-MTV Université Nazi BONI

Hélène SIRIMA/GOUBA

Obain BORO

Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso Direction du Contrôle des Marchés et des Engagements Financiers DCMEF La Direction Burkina Faso

Drissa COULIBALY

Moussa NAMOUNTOUGOU

SOGE DIM-BTP sarl Construction - Commerce IMPORT EXPORT Le Gérant 11 BP 482 Ouaga Tél : 50 41 41 00

Daouda COMPAORE

SO GE DIM - BTP sarl

Société Générale d'Equipement et de Distribution de Matériel
01 BP 3803 Ouagadougou 01
Tél. : 25 41 41 00 / 25 38 50 82
Cél. : 70 20 01 70
E-mail : sogedim.btpsarl@yahoo.fr
Ouagadougou – Burkina Faso

TIMBRE FISCAL 500 FRANCS BURKINA FASO

AAAW76022

Ouagadougou, le.....14 SEP. 2023.....

FACTURE DEFINITIVE/ N°2023-0036/SOGEDIM BTP

Doit : Centre d'Excellence Africain en Innovations Biotechnologiques pour l'Elimination des Maladies à Transmission Vectorielle [CEA/ITECH-MTV] Université Nazi BONI

Objet : Achat d'équipement de laboratoire de biologie moléculaire et matériels de travaux pratiques Achat d'équipement de laboratoire de biologie moléculaire et matériels de travaux pratiques au profit Centre d'Excellence Africain en Innovations Biotechnologiques pour l'Elimination des Maladies à Transmission Vectorielle [CEA/ITECH-MTV] de Université Nazi BONI

N°	DESIGNATION	SPECIFICATION	QTY	Prix unitaire FCFA HT	Prix Total FCFA HT
1	Autoclave	Capacité: 18 L-24L; stérilisateur à vapeur en acier inoxidable; contrôLe Du Micro-Ordinateur / Affichage LCD: température (50-126 °C) et temps (40-50min) ajustables; forte résistance aux acides et aux alcalins	01	1 900 000	1 900 000
2	Hotte d'aspiration chimique	Débit d'air Vitesse supérieur à ≥ 0.5 m/s;filtre au charbon actif pour éliminer les molécules de gaz à filtrer par adsorption; filtre HEPA pour la filtration des poudres. Poids brut 57kg; dimensions (W * D * H)mm 700*610*830. Conformité avec la norme NFX15211 exigée. Lampe LED, lampe UV	01	8 000 000	8 000 000
3	Osmoseur (ou distil lateur)	Capacité: 4L/ heure; 2 thermostats de sécurité indépendants; montage mural possible; Dimensions (l x P x H) : 500 x 150 x 450 mm; Puissance consommée : 3 kW; Résistivité : 0,25 à 0,3 mΩ/cm; Conductivité : 3,0 à 4,0 µS/cm-1; pH : 5,0 à 6,5	01	5 500 000	5 500 000
4	Congélateur -20°C	Volume 143 litres; Températures -26 à 9 °C; Dimensions h x l x p : 830 x 600 x 615 mm; poids 39 kg; Régulation électronique avec affichage digital de la température; alarme porte et température sur GG 5210 ; livré d'origine avec 14 paniers en acier plastifié sur GG 5210 - 3 paniers sur GG 4010; Carrosserie robuste en époxy blanc; Refroidissement statique réglable - 28 °C à -14 °C; Tropicalisé +38 °C	01	2 000 000	2 000 000

5	Réfrigérateur +2 / +8°C	Capacité 141 litres; Armoire en acier, étagères en verre; Profondeur (métrique) extérieure 62 cm; Hauteur (métrique) extérieure 85 cm; R600A; Largeur (métrique) extérieure 55,4 cm	02	2 569 042	5 138 084
6	Appareil de PCR en temps réel	Temps total de lecture 36 minutes (Fast), 2 hours (Standard); Méthode de détection fluorescent, Sonde: FAM, AP5, YY, HEX, DFO, TAMRA, Cy3, ROX, TR , Cy5, HL647; système: 96 plaques; Peltier-Based System; 9 Logs de plages dynamiques linéaires; Taux de chauffage max 5,5°C; plage de températues 4,0-99,9 °C	01	46 000 000	46 000 000
7	Transluminateur (runDOC Gel Documentation System)	runDOC Gel Documentation System - runSTATION complete with runVIEW System and runDOC with laptop and analysis software	01	17 000 000	17 000 000
8	Lecteur de plaques ELISA	Plaques de 96 puits; Photodétecteur; Gamme de longueurs d'ondes 340 à 850 nm; linéarité 0–3 Abs, ± 2 % à 405 nm, résolution 0,001 Abs; justesse CV ≤ 0.2 % (0.3–3 Abs) à 405 nm; source lumineuse lampe halogène quartz; filtres Roue porte-filtres 8 positions ; filtres installés : 405 nm, 450 nm et 620 nm	01	2 800 000	2 800 000
9	Thermocycleur	Gamme de température de chauffage : 4-105°C; Gamme de température du couvercle : 30- 110°C; Vitesse max. de chauffage / refroidissement : 3°C/sec. Écran tactile LCD intuitif; Dimensions : 280 x 370 x 250 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. max. 30 segments de 99 cycles, max. 16 dossiers et 16 fichiers dans chaque dossier.	01	10 533 068	10 533 068
10	Generateur pour électrophorèse	Parfait pour les applications de routine d'électrophorèse 300V, 700mA, 150W 5 paires de sorties pour plusieurs cuves de gel Dimensions (cm) : 21.5 x 33.5 x 10.4	01	4 000 000	4 000 000
11	Cuve d'électrophorèse	Dimensions du gel 20 x 10 & 20 x 20 Dimensions (cm) de l'unité 23 x 39,5 x 9 cm.Volume tampon : 1200 mL Capacité maximale échantillons 450 Conditions courantes de mise en marche : 100-150V, 60-90 minutes	01	5 000 000	5 000 000

12	pH-mètre portable	Large gamme : -2,00 à +20,00 pH, 0 à ±2000,0 mV, -5 °C à +100 °C; Boîtier étanche robuste, indice IP67; Grand écran LCD rétroéclairé; ; Résolution de pH réglable; Mémoire interne de 200 points de données; Affichage de la pente	01	900 000	900 000
13	Microscopes de biologie superieur avec camera numérique LED et appareil photo avec Système de contraste de phase	microscope LED numérique (tête binoculaire); caméra numérique intégrée; EC Plan 4X, EC Plan 10X, EC Plan 40X rétractable et EC Plan 100X rétractable immersion en huile. sortie USB; logiciel Images integré	01	1 300 000	1 300 000
14	Stéréomicroscopes	Oculaires grand champ WF10X/20 mm. Tourelle à 2 objectifs (2X, 4X). Éclairage incident et transmis (selon modèle) tungstène 12V/10W ou LED 20 mA, 3,5 V, 70 Mw.	05	1 800 000	9 000 000
15	Machine à glace pilée	Dimensions extérieures:590 x 465 x 784 mm; capacité production: 74 kg/24 h; capacité stockage:20 kg; Extérieur en acier inoxydable AISI 304 et châssis monobloc	01	5 787 300	5 787 300
16	Micropipette 0,2 à 2µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ± 0.024, ± 12 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur orange; PCR; séquençage d'ADN; matériau polypropylène	02	50 000	100 000
17	Micropipette 1 à 10µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ± 0,025, ± 2,5 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur orange; PCR; séquençage d'ADN; matériau polypropylène	02	50 000	100 000
18	Micropipette 2 à 20 µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ± 0,1, ± 5 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur orange; PCR; séquençage	02	50 000	100 000

19	Micropipette 10 à 100 µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ± 0,35, ± 1,8 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur pink; PCR; séquençage d'ADN; matériau polypropylène	02	50 000	100 000
20	Micropipette 20 à 200 µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision± 0.5, ± 1 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur orange; PCR; séquençage d'ADN; matériau polypropylène	03	50 000	150 000
21	Micropipette 200 à 1000 µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ±3, ±1,5 µl; technologie "à joint sec"; couleur bleu; matériau Polypropylène; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable	02	50 000	100 000
Montant HT					125 508 452
Montant TVA					22 591 521
Montant TTC					148 099 974

Arrêter la présente facture définitive à la somme de :

- Cent quarante huit millions quatre vingt dix neuf mille neuf cent soixante quatorze (148 099 974) Francs CFA TTC
-Vingt deux millions cinq cent quatre vingt onze mille cinq cent vingt un (22 591 521) Francs CFA TVA
- Cent vingt cinq millions cinq cent huit mille quatre cent cinquante deux (125 508 452) Francs CFA HT

Le Gérant

Y.A Félix Bienvenu NIGNAN

SO GE DIM - BTP sarl

Société Générale d'Équipement et de Distribution de Matériel
01 BP 3803 Ouagadougou 01
Tél. : 25 41 41 00 / 25 38 50 82
Cél. : 70 20 01 70
E-mail : sogedim.btpsarl@yahoo.fr
Ouagadougou – Burkina Faso

Ouagadougou, le 04/09/2023

BORDEREAU DE LIVRAISON / N°2023-0046/SOGEDIM BTP

Doit : Centre d'Excellence Africain en Innovations Biotechnologiques pour l'Elimination des Maladies à Transmission Vectorielle [CEA/ITECH-MTV] Université Nazi BONI

Objet : Achat d'équipement de laboratoire de biologie moléculaire et matériels de travaux pratiques Achat d'équipement de laboratoire de biologie moléculaire et matériels de travaux pratiques au profit Centre d'Excellence Africain en Innovations Biotechnologiques pour l'Elimination des Maladies à Transmission Vectorielle [CEA/ITECH-MTV] de Université Nazi BONI

N°	DESIGNATION	SPECIFICATION	QTY	Observations
1	Autoclave	Capacité: 18 L-24L; stérilisateur à vapeur en acier inoxidable; contrôLe Du Micro-Ordinateur / Affichage LCD: température (50-126 °C) et temps (40-50min) ajustables; forte résistance aux acides et aux alcalins	01	
2	Hotte d'aspiration chimique	Débit d'air Vitesse supérieur à ≥ 0.5 m/s;filtre au charbon actif pour éliminer les molécules de gaz à filtrer par adsorption; filtre HEPA pour la filtration des poudres. Poids brut 57kg; dimensions (W * D * H)mm 700*610*830. Conformité avec la norme NFX15211 exigée. Lampe LED, lampe UV	01	
3	Osmoseur (ou distil lateur)	Capacité: 4L/ heure; 2 thermostats de sécurité indépendants; montage mural possible; Dimensions (l x P x H) : 500 x 150 x 450 mm; Puissance consommée : 3 kW; Résistivité : 0,25 à 0,3 mΩ/cm; Conductivité : 3,0 à 4,0 µS/cm-1; pH : 5,0 à 6,5	01	
4	Congélateur -20°C	Volume 143 litres; Températures -26 à 9 °C; Dimensions h x l x p : 830 x 600 x 615 mm; poids 39 kg; Régulation électronique avec affichage digital de la température; alarme porte et température sur GG 5210 ; livré d'origine avec 14 paniers en acier plastifié sur GG 5210 - 3 paniers sur GG 4010; Carrosserie robuste en époxy blanc; Refroidissement statique réglable - 28 °C à -14 °C; Tropicalisé +38 °C	01	

5	Réfrigérateur +2 / +8°C	Capacité 141 litres; Armoire en acier, étagères en verre; Profondeur (métrique) extérieure 62 cm; Hauteur (métrique) extérieure 85 cm; R600A; Largeur (métrique) extérieure 55,4 cm	02	
6	Appareil de PCR en temps réel	Temps total de lecture 36 minutes (Fast), 2 hours (Standard); Méthode de détection fluorescent, Sonde: FAM, AP5, YY, HEX, DFO, TAMRA, Cy3, ROX, TR , Cy5, HL647; système: 96 plaques; Peltier-Based System; 9 Logs de plages dynamiques linéaires; Taux de chauffage max 5,5°C; plage de températues 4,0-99,9 °C	01	
7	Transluminateur (runDOC Gel Documentation System)	runDOC Gel Documentation System - runSTATION complete with runVIEW System and runDOC with laptop and analysis software	01	
8	Lecteur de plaques ELISA	Plaques de 96 puits; Photodétecteur; Gamme de longueurs d'ondes 340 à 850 nm; linéarité 0–3 Abs, ± 2 % à 405 nm, résolution 0,001 Abs; justesse CV ≤ 0.2 % (0.3–3 Abs) à 405 nm; source lumineuse lampe halogène quartz; filtres Roue porte-filtres 8 positions ; filtres installés : 405 nm, 450 nm et 620 nm	01	
9	Thermocycleur	Gamme de température de chauffage : 4-105°C; Gamme de température du couvercle : 30- 110°C; Vitesse max. de chauffage / refroidissement : 3°C/sec. Écran tactile LCD intuitif; Dimensions : 280 x 370 x 250 mm. 100-240 V / 50-60 Hz. max. 30 segments de 99 cycles, max. 16 dossiers et 16 fichiers dans chaque dossier.	01	
10	Generateur pour électrophorèse	Parfait pour les applications de routine d'électrophorèse 300V, 700mA, 150W 5 paires de sorties pour plusieurs cuves de gel Dimensions (cm) : 21.5 x 33.5 x 10.4	01	
11	Cuve d'électrophorèse	Dimensions du gel 20 x 10 & 20 x 20 Dimensions (cm) de l'unité 23 x 39,5 x 9 cm.Volume tampon : 1200 mL Capacité maximale échantillons 450 Conditions courantes de mise en marche : 100-150V, 60-90 minutes	01	

12	pH-mètre portable	Large gamme : -2,00 à +20,00 pH, 0 à ±2000,0 mV, -5 °C à +100 °C; Boîtier étanche robuste, indice IP67; Grand écran LCD rétroéclairé; ; Résolution de pH réglable; Mémoire interne de 200 points de données; Affichage de la pente	01	
13	Microscopes de biologie superieur avec camera numérique LED et appareil photo avec Système de contraste de phase	microscope LED numérique (tête binoculaire); caméra numérique intégrée; EC Plan 4X, EC Plan 10X, EC Plan 40X rétractable et EC Plan 100X rétractable immersion en huile. sortie USB; logiciel Images integré	01	
14	Stéréomicroscopes	Oculaires grand champ WF10X/20 mm. Tourelle à 2 objectifs (2X, 4X). Éclairage incident et transmis (selon modèle) tungstène 12V/10W ou LED 20 mA, 3,5 V, 70 Mw.	05	
15	Machine à glace pilée	Dimensions extérieures:590 x 465 x 784 mm; capacité production: 74 kg/24 h; capacité stockage:20 kg; Extérieur en acier inoxydable AISI 304 et châssis monobloc	01	
16	Micropipette 0,2 à 2µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ± 0.024, ± 12 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur orange; PCR; séquençage d'ADN; matériau polypropylène	02	
17	Micropipette 1 à 10µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ± 0,025, ± 2,5 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur orange; PCR; séquençage d'ADN; matériau polypropylène	02	
18	Micropipette 2 à 20 µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ± 0,1, ± 5 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur orange; PCR; séquençage	02	

19	Micropipette 10 à 100 µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ± 0,35, ± 1,8 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur pink; PCR; séquençage d'ADN; matériau polypropylène	02	
20	Micropipette 20 à 200 µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision± 0.5, ± 1 µl; technologie "à joint sec"; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable, couleur orange; PCR; séquençage d'ADN; matériau polypropylène	03	
21	Micropipette 200 à 1000 µl	Pipette à déplacement d'air entièrement réglable; volume sélectionné sur indicateur numérique (volumètre); Précision ±3, ±1,5 µl; technologie "à joint sec"; couleur bleu; matériau Polypropylène; Hauteur (impériale) 4,72 in; Largeur (impériale) 12,01 in; Longueur (impériale) 14,37 in; Autoclavable	02	

Le Livreur

Le Réceptionniste

Centre d'Excellence Africain CSAF CEA/ITECH-MTV Université Nazi BONI

BARRA I GOUBA Hélène

Le 04/09/2023