



REPUBLIQUE DU NIGER  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR,  
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION  
Université Abdou Moumouni de Niamey  
Ecole Normale Supérieure  
Centre d'Emergent Africain Innovant d'Enseignement/  
Apprentissage des Mathématiques et Sciences pour  
l'Afrique Sub-saharienne (CEA/IEA-MS4SSA)

## Marchés Publics

# AVIS D'APPEL À CANDIDATURE

## N° F\_CEA/IEA-MS4SSA\_016/UAM/2021



relatif à l'acquisition des matériels et équipement de laboratoire au profit Centre d'Emergent Africain Innovant d'Enseignement/ Apprentissage des Mathématiques et Sciences pour l'Afrique Sub-saharienne (CEA/IEA-MS4SSA) de l'Université Abdou Moumouni

Le présent Avis d'appel à candidature s'inscrit dans l'exécution du Plan Prévisionnel annuel de passation des Marchés paru dans le Sahel Dimanche N°1929 du 19 février 2021 et publié dans le SIGMAP ;

1.L'Université Abdou Moumouni de Niamey (UAM) à travers le Centre d'Emergent Africain Innovant d'Enseignement/ Apprentissage des Mathématiques et Sciences pour l'Afrique Sub-saharienne (CEA/IEA-MS4SSA) sollicite des offres fermées de la part de candidats éligibles et répondant aux qualifications requises pour la livraison des matériels et équipements de laboratoire suivants :

Désignation	Quantités
Fiolle jaugée en verre	3
Fiolle jaugée en verre	3
Fiolle jaugée en verre	3
Éprouvette graduée à bec en polypropylène	10
Éprouvette graduée à bec en polypropylène	13
Éprouvette graduée à bec en polypropylène	13
Éprouvette graduée à bec en verre	3
Éprouvette graduée à bec en polypropylène	3
Éprouvette graduée à bec en polypropylène	3
Bécher forme basse boro. 3.3	1
Bécher forme haute boro. 3.3	3
Bécher forme basse boro. 3.3	3
Trousse garnie de 10 instruments pour dissection	15
Verres de montre en polypropylène (lot de 10)	1
Soufflerie à air chaud	1
Pipeteur universel	1
Pipeteur à poire	1
Poire à pipeter	10
Baril avec robinet modèle "Éco"	1
Support acier pour 48 tubes	1
Capsules 100 mL en porcelaine émaillée (lot de 6)	1
Mortier Avignon en porcelaine avec pilon	6
Egouttoir mural ou de paillasse	1
Dérouleur pour papier d'essuyage	1
Goupillons pour tubes fins (lot de 12)	1
Pince de Mohr réglable pour blocage d'écoulement	3
Tuyau à diamètre variable	1
Agitateur magnétique	1
Cuillère de pesée	1
Bec électrique	1
Maquette tectonique des plaques	1
Diversité des failles :	1
Diversité des plis :	1
Maquette expansion océanique	1
Maquette sismographe	1
Maquette tectonique - Modèle élève	1
Globe terrestre à illustrer	1
Capteur GPS	1
Oxymètre JL030	1
Spectrophotomètre avec Logiciel pour PC et Fibre optique pour mesure d'énergie de source externe	1
Lames porte objet	20
Lamelles couvre objets	1
Microscope trinoculaire,	1
Adaptateur monture C	1
Caméra pour microscope	1
Papier à chromatographie	1
Modèle de coupe d'une feuille de dicotylédone	1
Modèle cellule végétale agrandi 20000 fois	1
Modèle cellule animale grossi 20000 fois	1
Modèle de fleur dicotylédone hermaphrodite	1
Modèle de fleur	1
Modèle de coupe de tige de monocotylédone	1
Squelette de poisson en inclusion	1
Squelette de lapin en inclusion	1
Squelette de grenouille en inclusion	1
Chlorophyll-mètre SPAD-502 Plus	1
Multiparamètre de paillasse type HI 2550	1
Solution de conservation pour électrode de pH et RedOx,	1
Solution tampon : Tampon pH 4,01	1

Solution tampon : Tampon pH 7,01	1
Solution tampon : Tampon pH 10,01	1
Solution étalon de conductivité	1
Solution étalon de conductivité	1
Solution étalon de conductivité	1
Turbidimètre portable, type HI 98703	1
Jeu de standards de calibrage, pour HI 98703	1
Solution de nettoyage de cuvette	1
Huile silicone, pour nettoyer les traces de doigts	1
Cuvette de mesure	1
Capuchon pour cuvette	1
Tissus de nettoyage pour cuvette	1
Rampes de filtration 3 postes en acier Inox	2
Tuyau à vide en caoutchouc	2
Entonnoir de filtration en acier inox pour filtres à membrane de 47 mm	6
Pompe à vide / compresseur à membrane	2
Papier filtre Wattman	8
Papier filtre,	1
Burette graduée,	10
Burette graduée	15
Pipette graduée	3
Pipette graduée	3
Pipette graduée	3
Bécher en verre	1
Bécher en verre	1
Bécher en verre	1
Bécher en verre	1
Papier indicateur d'eau,	1
Spectrophotomètre, UV-visible	1
Manuel des méthodes	1
Multiparamètre portable étanche (si possible, testeur de pH/de conductivité, kit comprenant une mallette de transport, des tampons et des étalons)	1
Solution de conservation pour électrode de pH et RedOx,	1
Solution Quick Calibration, pour pH, EC et OD	1
Tess-Mécanique	2
Chaque coffret de rangement contient:	
Pied variable	1
Levier de démonstration	1
Jeu de poids de précision 1g - 50g, livré en étui	1
Tige support, l = 800 mm, d = 10 mm, en parties à visser	3
Dynamomètre transparent, 1 N / 0,01 N	1
Dynamomètre transparent, 2 N / 0,02 N	1
Tige pour poulie	1
Grenaille en billes, 120 g	1
Poulie double	1
Plaque avec échelle	1
Noix double	1
Poulie mobile, d 65mm, avec crochet	1
Plateau de balance, plastique	1
Porte-poids pour poids à fente	1
Pied à coulisse, plastique	1
Cheville de support	1
Ressort hélicoïdal, 3 N/m	1
Poulie mobile, d 40mm, avec crochet	1
Tubes en verre, droit, l 250mm, 2 pièces	1
Tige de support avec trou en acier inoxydable, l= 100mm	1
Fil de pêche, d = 0,7 mm, l = 20 m	1
Poids à fente, 10 g, noir	4
Poids à fente, 50 g, noir	3
Support pour dynamomètre transparent	1
Barreau d'aluminium	1
Colonne de fer nickelée	1
Support tube en verre avec pince	1
Tige de support acier inoxydable, 250mm	1
Ressort hélicoïdal, 20 N/m	1
Mètre-ruban, l = 2 m	1
Chronomètre numérique, 24 h / 0,01 / 1 s	1
Indicateur pour levier	1
Barreau en bois	1
Éprouvette graduée en plastique, 50 / 1 ml	1
Pipette avec capuchon	1
Bécher forme basse 250ml, plastique	1
Bécher forme basse 100ml plastique	1
Consommables :	
Consommables nécessaires pour 10 groupes comprenant :	1
Ether de pétrole, 40 - 60 °C, 500 ml	1
Chlorure de sodium, 500 g	1
Trousse pratiques en Mécanique I & C	1

Travaux pratiques en Mécanique 1-5	1
Capot pour boîte de rangement	1
<b>Tess-Mécanique dynamique</b>	1
Chaque coffret de rangement contient:	
Compteur digital 2-1	1
Barrière optique compacte	1
Rail, l 900mm	1
Chariot	1
Pied variable	1
Plaque d'adaptateur pour barrière optique compacte	1
Tige support, l = 600 mm, d = 10 mm, en parties à visser	1
Boîte plastique TESS haute 305 x 425 x 75 mm	1
Unité de relâche de bille	1
Tige pour poulie	1
Porte-poids 1 g	1
Plaque à ombre pour chariot	1
Couvercle en plastique pour boîte TESS	1
Noix double	1
Poulie mobile, d 65mm, avec crochet	1
Cheville de support	1
Poulie mobile, d 40mm, avec crochet	3
Tige de support avec trou en acier inoxydable, l= 100mm	1
Poids à fente, 10 g, noir	4
Poids à fente, 50 g, noir	3
Fil de connexion, 32 A, 1000 mm, rouge	1
Fil de connexion, 32 A, 1000 mm, jaune	1
Fil de connexion, 32 A, 1000 mm, bleu	1
Tige de support acier inoxydable, 250mm	1
Poids à fente, 1 g, poli	4
Mètre-ruban, l = 2 m	1
Fil de soie, l = 200 m	1
Bille en acier poli, d = 19mm	1
Pour expériences sur les mouvements rectilignes uniformes:	
Chariot automoteur	1
Ecran pour chariot à moteur	1
Pile 1,5 volt, R 14	1
Travaux pratiques en Mécanique 1	1
<b>Transformateur monophasé 90 VA, 0-6-12 V</b>	1
Chariot automoteur	1
Piles	1
<b>TESS-Optique</b>	1
Chaque coffret de rangement contient:	
Boîte lumineuse, halogène, 12V/20W	1
Miroir concave-convexe	1
Disque optique	1
Modèle de corps semi-circulaire	1
Modèle de corps trapézoïdal	1
Modèle de corps triangulaire rectangle	1
Miroir sur support	1
Modèle de corps plan-convexe, +100 mm	1
Modèle de corps plan-concave, -100 mm	1
Cuvette double, demi-cercle	1
Littérature	
Travaux pratiques en Optique	1
Consommables:	
Consommable nécessaire pour 10 groupes comprenant:	1
Glycérine, 1 litre	1
<b>Transformateur monophasé 90 VA, 0-6-12 V</b>	1
Ampoule de rechange pour boîte à lumière	1
Capot pour boîte de rangement	1
<b>TESS-Optique mélange des couleurs:</b>	1
Ce matériel peut être placé dans le coffret de rangement OE 1, comprenant:	
Accessoires adaptables sur boîte lumineuse pour le mélange des couleurs	1
Jeu de filtres chromatiques pour le mélange additif des couleurs	1
Jeu de filtres chromatiques pour le mélange soustractif des couleurs	1
Jeu de 20 bougies de stéarine,	1
Travaux pratiques en Optique ondulatoire	1
Jeu de 10 feuilles de carton noir	1
Tige à bornes	1
Fil de connexion	1
Fil de connexion	1
<b>Multimètre A</b>	1
Miroir de Fresnel sur plateau	1
Biprisme de Fresnel	1
Lentille pour anneaux de Newton	1
Spath d'Islande	1
<b>Pyranomètre CMP 22 \ 10K - ISO étalon secondaire avec câble de 10 m</b>	1
Anneau d'ombrage CM 121 B	1
Plaque de montage CMF 1	1
Bride de montage	1
Afficheur & Enregistreur de données de rayonnement intelligent METEON 2.0	1
<b>Appareil de mesure de durée d'ensoleillement CSD 3</b>	1
Bride de montage CMB 1	1
Afficheur & Enregistreur de données de rayonnement intelligent METEIN 2.0	1
<b>Testeur photovoltaïque et testeur de sécurité des installations électriques combinés (kit complet):</b>	1

Kit coloration coupe végétale	1
Carmin acétique (125 mL)	1
Carmin aluné de Grenacher (125 mL)	1
Liquide de lugol (1 L)	1
Ammoniaque	1
Acide nitrique	1
Acide picrique	1
Baryum chlorure dihydraté	1
Sodium hydroxyde	1
Argent nitrate	1
Acide sulfurique	1
Acide nitrique	1
Cuivre (II) sulfate pentahydraté	1
Ammonium oxalate monohydraté	2
Argent nitrate	1
L(+) Acide lactique	3
Réactif de Fehling A et B	1
Acide EDTA sel disodique	1
Aldéhyde formique	1
Colorant de Giemsa	1L
Eau de chaux en ampoules sécables	1
Sodium hydroxyde	1
Philoxine	1L
Eosine en solution alcoolique	1L
Hematoxyline stabilisé	2,5L
Hematoxyline stabilisé	1L
Safaran	1L
Ethanol pur	1
Glycérine, 1 litre	1
(D-) -Fructose	1
Paraffine liquide, 1 litre	1
Pepsine en poudre soluble	1
Saccharose, 1 kg	1
Amidon soluble, 100 g	1
Glucose, 1 kg	1
Lactose monohydraté, 1 kg	1
Pancréatine, 100 g	1
Peptone de viande, 250 g	1
Fuchsine acide, 10 g	1
Rouge neutre, 25 g	1
Rouge Congo, 5 g	1
Fer en poudre pour analyse 250 g	2
Zinc en limaille, 500 g	1
Cuivre en limaille, 500 g	1
Sulfate de fer II heptahydraté 500 g	1
Sulfate de cuivre anhydre 500 g	1
Zinc sulfate heptahydraté, Ph. Eur	1
Sodium thiosulfate, 500 G	1
Potassium iodure, Suprapur pour analyses de traces,	1
Potassium permanganate ≥99%,	1
Calcium hydroxyde (Chaux éteinte)	2
Argent nitrate 99-100,5% Ph. Eur.	1
Acide acétique 99-100% pour la synthèse	3
Acide chlorhydrique 36%	3
Acide sulfurique ≥96%	1
Acide nitrique 65%	1
Acide nitrique fumant ≥99%	3
Butanol-1,	1
Butanol-2,	1
Bleu de bromothymol, Reag. Ph. Eur	1
Bleu de méthylène, Reag. Ph. Eur	1
1-Méthyl-2-propanol	1
Chlorure d'aluminium	1
Glycérine,	1
Plomb 1.000 mg/l dans l'acide nitrique	1

3. La passation du Marché sera conduite par Demande de Renseignements et de Prix telle que spécifiée à l'article 50 du code des marchés publics et des délégations de service public, et ouvert à tous les candidats éligibles.

4. Le délai de livraison du marché est de quarante-cinq (45) jours.

5. Les candidats intéressés peuvent consulter gratuitement le dossier de Demande de Renseignements et de Prix complet ou le retirer à titre onéreux contre paiement d'une somme non remboursable de de Cent mille (100 000) F.CFA à l'adresse mentionnée ci-après **Service Financier de l'École normale Supérieure de l'Université Abdou Moumouni**

6. Les offres devront être soumises à l'adresse ci-après Service Central des Affaires Financières/Division Marchés Publics, Rectorat de Université Abdou Moumouni à la rive droit sur la route de Torodi BP : 237/10896 Niamey Niger **au plus tard mercredi 10 Novembre 2021 à 10 heures;**

7. Les offres déposées après la date et l'heure limites fixées pour la remise des offres ne seront pas acceptées.

8. Les candidats resteront engagés par leur offre pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date limite du dépôt des offres comme spécifié au point 11.1 des DPDRP.

9. Les offres seront ouvertes en présence des représentants des soumissionnaires qui souhaitent assister à l'ouverture des plis **le mercredi 10 novembre 2021** dans la salle de réunion du Rectorat, rive droite, route torodi.

Le Directeur  
Pr. MADOUYOU Saïdou