

APPEL D'OFFRES INTERNATIONAL

Appel d'offres international N°02/2020/ENET'COM relatif à l'acquisition d'équipements scientifiques pour les besoins de l'Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications de Sfax

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique (ci-après dénommé « l'emprunteur ») a obtenu un prêt (ou a sollicité un prêt) de la Banque européenne d'investissement – BEI (ci-après dénommée « la Banque ») – en vue de financer le coût du projet d'acquisition d'équipements scientifiques pour les besoins de l'Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications de Sfax. Le présent appel d'offres international porte sur le marché : Appel d'offres international N°02/2020/ENET'COM relatif à l'acquisition d'équipements scientifiques pour les besoins de l'Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications de Sfax «ENET'COM».

Ce marché comprend :

Article N°	Désignation	Quantité	
1	kit d'acquisition de données analogiques et numériques	10	
2	Système d'acquisition et de contrôle Temps réels	1	
3	Pack Imprimante 3D	1	
4	Système d'Acquisition de Données et Mesure Biomédicales	1	
5	Banc d'essais d'un véhicule électrique à pile combustible	1	
6	Banc didactique en Domotique KNX	1	
7	Système de gestion de l'Energie d'un véhicule électrique	1	
8	Système didactique pour la communication longue distance LORA	1	
9	kit de développement IoT composé de :		Ensemble
	Item 1	Kit de développement IoT pour Raspberry	8
	Item 2	Kit de développement LoraWan	8
10	Appareils de mesure composés de :		Ensemble
	Item 1	Oscilloscope Numérique	6
	Item 2	Multimètre numérique de table	6
11	Banc didactique d'électronique numérique	8	
12	Drive test Réseaux mobiles	1	
13	Communication en réseaux convergent	1	
14	Plateforme de gestion et de contrôle de réseau (SDN) composée de :		Ensemble
	Item 1	Plateforme de contrôle WLAN	1
	Item 2	Routeur d'accès	2
	Item 3	Routeur cœur	2

	Item 4	Point d'accès WLAN	1
	Item 5	Routeur	2
15	Plateforme de développement IoT composée de :		Ensemble
	Item 1	Carte développement IoT	7
	Item 2	Starter kit IoT	7
	Item 3	Starter kit embarqué	7
	Item 4	Starter kit Wifi et Bluetooth	7
16	Robots Industriels composés de :		Ensemble
	Item 1	Kit d'apprentissage en robotique multifonctionnel	2
	Item 2	Kit de développement robot 5 axes	2
17	Banc didactique Eolienne		1
18	Banc de régulation multi variable		1
19	Robot Humanoïde programmable		1
20	Analyseur de réseau triphasé		1
21	Banc didactique d'un Redresseur		1
22	Equipements pour Electrotechnique composés de :		Ensemble
	Item 1	Charge résistive	1
	Item 2	Charge capacitive	1
	Item 3	Charge inductive	1
23	Banc d'essais d'un Moteur Brushless		1
24	Smart Home Manager		1
25	Plateforme pour deep learning		6
26	Carte d'analyse d'énergie		6

Durée prévue du marché : du 29 Mai 2020 au 27 Février 2021.

Critères utilisés pour l'évaluation de l'offre, dans l'ordre décroissant d'importance :

- ✓ Classement croisant des offres financières après vérification des documents financiers, administratifs et du cautionnement provisoire.
- ✓ En cas de conformité technique, l'offre la moins disante sera retenue.
- ✓ En cas de non-conformité, l'offre suivante dans le classement financière sera examinée.

Toutes les entreprises sont invitées à participer à l'appel d'offres.

Les soumissionnaires éligibles qui sont intéressés peuvent obtenir des informations complémentaires (Réclamation concernant le document d'appel d'offres et demande d'éclaircissement au cours de la période de la réception des offres) auprès de l'Université de Sfax, route de l'aéroport Km 1 Sfax 3029 – Tunisie et consulter le dossier d'appel d'offres auprès de Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Direction Générale des Bâtiments et de l'Équipement Avenue Ouled Haffouz, 1030 Tunis – Tunisie.

Le dossier d'appel d'offres complet peut être obtenu sur demande à l'adresse suivante : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Direction Générale des Bâtiments et de l'Équipement Avenue Ouled Haffouz, 1030 Tunis – Tunisie et contre le

paiement du montant non remboursable de 50 DT, le paiement devra être effectué au compte courant postal N°1770100000054659034 au nom de l'agent comptable de l'Université de Sfax le récépissé postal correspondant est exigé pour le retrait du cahier des charges. Sur demande, contre transmission par télécopieur de la preuve de paiement, le dossier d'appel d'offres pourra être expédié par service de messagerie si l'ordre en a été préalablement passé par le soumissionnaire dans son pays. Dans ce cas, l'emprunteur n'assume aucune responsabilité concernant la livraison des documents.

Une garantie de soumission d'un montant indiqué dans le tableau suivant et remplissant les conditions indiquées dans le dossier d'appel d'offres devra être fournie avec chaque offre.

ARTICLES	Désignation	Montant (D.T)
Article 1	kit d'acquisition de données analogiques et numériques	400
Article 2	Système d'acquisition et de contrôle Temps réels	500
Article 3	Pack Imprimante 3D	300
Article 4	Système d'Acquisition de Données et Mesure Biomédicales	600
Article 5	Banc d'essais d'un véhicule électrique à pile combustible	200
Article 6	Banc didactique en Domotique KNX	850
Article 7	Système de gestion de l'Energie d'un véhicule électrique	1 100
Article 8	Système didactique pour la communication longue distance LORA	500
Article 9	kit de développement IoT	250
Article 10	Appareils de mesure	300
Article 11	Banc didactique d'électronique numérique	200
Article 12	Drive test Réseaux mobiles	900
Article 13	Communication en réseaux convergent	1 000
Article 14	Plateforme de gestion et de contrôle de réseau (SDN)	2 500
Article 15	Plateforme de développement IoT	100
Article 16	Robots Industriels	400
Article 17	Banc didactique Eolienne	650
Article 18	Banc de régulation multi variable	1 200
Article 19	Robot Humanoïde programmable	450
Article 20	Analyseur de réseau triphasé	140
Article 21	Banc didactique d'un Redresseur	450
Article 22	Equipements pour Electrotechnique	200
Article 23	Banc d'essais d'un Moteur Brushless	300
Article 24	Smart Home Manager	600
Article 25	Plateforme pour deep learning	200
Article 26	Carte d'analyse d'énergie	190

Toutes les offres devront parvenir sous enveloppe fermée portant la mention « Offre relative à l'appel d'offres international N°02/2020/ENET'COM relatif à l'acquisition d'équipements scientifiques pour les besoins de l'Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications de Sfax «ENET'COM» « NE PAS OUVRIR » au plus tard le 21 juillet 2020 à 9h00 du matin à l'adresse suivante : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Direction Générale des Bâtiments et de l'Equipement Avenue Ouled Haffouz, 1030 Tunis – Tunisie. L'ouverture des offres se fera après une heure du dernier délai fixé pour la remise des offres en présence des représentants des soumissionnaires qui souhaitent y assister.