



Université
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL
POUR LA MAITRISE DE L'ELECTRICITE (CERME)



Autorité Contractante : Université de Lomé (UL)

Projet : Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME)

Pays (Emprunteur) : Togo

Source de financement : Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)
Don IDA 5361DA (Banque Mondiale)

Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que les accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME

Addendum et report de la date limite de dépôts des plis

DRP N° 05B/2023/UL-CERME/IDA

1. Suite à l'avis de demande de renseignement de prix (ADRP) N° 05B/2023/UL-CERME/IDA paru dans le quotidien national d'information (Togo - Presse) N° 11586 du 21 juillet 2023 et aux demandes d'informations complémentaires introduites par certains candidats, il est porté à la connaissance de tous les candidats des précisions qui ont entraîné la modification du DAC (addendum) dont le contenu est comme suit :

N° Ord.	Points ou aspects abordés, préoccupations et questions posées	Réponses du client ou de l'Autorité contractante/Bénéficiaire
1	Sur le Serveur demandé : « Dans les caractéristiques, il n'y a que la taille du stockage et de la mémoire RAM qui sont données. Nous voulons avoir les détails sur le processeur et sa fréquence (nombre de cœur, mémoire cache), le nombre de port réseau ».	Serveur : Gen10 12LFF CTO Processor Intel Xeon-Bronze 3206R P23547-B21, Intel Xeon-Bronze 3206R (1.9GHz/8-core/85W) DDR4 Smart Memory, Registered (RDIMM), Load Reduced (LRDIMM) Memory 64GB (2x32 GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 DISQUE 2x8 TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD 2x Power Supply 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr
2	Au niveau de l'armoire Rack 19. « Il faut nous préciser plus détails (les dimensions) * Routeur accès internet rackable : il nous faut plus de précisions (les interfaces, le nombre de port et type de port, la mémoire RAM et Flash) »	Rack 19U : Le rack est constitué de deux rails métalliques verticaux de 0,625 pouce (soit 15,875 mm) espacés de 17,75 pouces (soit 450,85 mm) ce qui donne une largeur totale de rack de 19 pouces (soit 482,60 mm).
2	Concernant le point d'accès wifi haut débit, « veuillez nous préciser les caractéristiques minimales ».	Point d'accès wifi : Principales caractéristiques : Normes 802.11a/b/g/n/ ac 2.4/ 5 GHz Puissance de sortie PIRE 22 dB en 2.4 GHz / 22 dB en 5 GHz Antennes 3x3 MIMO intégrées 3dBi en 2.4 GHz / 6 dBi en 5GHz Clients 200+ Ports 2x Ethernet 10/100/1000 Alimentation Passif 44 à 57V ou Actif 802.3at PoE+ Dimensions 196.7 x 35 mm Poids 350 g (450 g avec kit de fixation) Températures de fonctionnement -10 à 70°C En outre la description du serveur incriminé est désormais « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable" en lieu et place de « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable super Micro" », initialement communiqué.
4	Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable super Micro" : 1. Ce type de matériel a une large gamme • 1U dual processor • 2U dual processor • Simple processor • Multi processor Pouvez-vous nous situer davantage sur le type voulu ?	Rack 19U : Le rack est constitué de deux rails métalliques verticaux de 0,625 pouce (soit 15,875 mm) espacés de 17,75 pouces (soit 450,85 mm) ce qui donne une largeur totale de rack de 19 pouces (soit 482,60 mm). Serveur : Gen10 12LFF CTO Processor Intel Xeon-Bronze 3206R P23547-B21, Intel Xeon-Bronze 3206R (1.9GHz/8-core/85W) DDR4 Smart Memory, Registered (RDIMM), Load Reduced (LRDIMM) Memory 64GB (2x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 DISQUE 2x8TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD 2x Power Supply 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr En outre la description du serveur incriminé est désormais « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable" en lieu et place de « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable super Micro" », initialement communiqué.
5	1. Les types et les modèles pour Routeur d'accès internet Rackable et Accès point wifi haut débit" Il n'existe pas assez de données ou d'informations pour nous permettre de vous fournir de strict matériel souhaité. Pouvez-vous nous aider ? (nombre de ports ? POE ou non ? ...)	Point d'accès wifi : Principales caractéristiques : Normes 802.11a/b/g/n/ ac 2.4/ 5 GHz Puissance de sortie PIRE 22 dB en 2.4 GHz / 22 dB en 5 GHz Antennes 3x3 MIMO intégrées 3dBi en 2.4 GHz / 6 dBi en 5GHz Clients 200+ Ports 2x Ethernet 10/100/1000 Alimentation Passif 44 à 57V ou Actif 802.3at PoE+ Dimensions 196.7 x 35 mm Poids 350 g (450 g avec kit de fixation) Températures de fonctionnement -10 à 70°C Routeur : Gère, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE), Grille de montage, 1U Banc de commutateurs: L2/L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base : 24. Nombre de modules SFP+ installés : 4, Port de console: RJ-45. Répertoire MAC : 16000 entrées, Capacité de commutation : 128 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad.
6	ITEM 12 : PHOTOCOPIEUSE MULTIFONCTION (Secrétariat Directeur)	Il est écrit au titre de ses caractéristiques « module de finition interne, module de finition agrafage/finisserieur livret » Prière de considérer seulement le module de finition interne qui est retenu. Le module de finition agrafage/finisserieur livret n'est pas applicable. Ce dernier n'est pas à considérer. La description à maintenir est « ... module de finition interne ». Veuillez en tenir compte.

2. Les candidats sont vivement encouragés de passer au service de la commande publique de l'Université de Lomé (enceinte du Lycée de Tokoin 1) et au secrétariat du CERME (Immeuble CERSA, sis dans l'enceinte de l'Université de Lomé - Campus Sud) pour le retrait des modifications apportées au DAC.

3. Par ailleurs, les candidats sont également informés du report de la date limite de dépôt des plis, initialement prévue pour le vendredi 04 août 2023, au lundi, 14 août 2023 à 10 h 00 minutes au lieu précédemment communiqué.

4. Les offres seront ouvertes le même jour à 10 heures 30 minutes dans la Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013.

5. Les autres informations du DAC restent et demeurent inchangées.

6. Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser au « Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014. Tél. : (+228) 91 63 07 36/ 91 75 32 45/90 54 62 58, e-mail : prmp_ul@univ-lome.tg / cerme_ul@univ-lome.tg ».

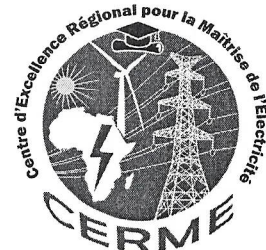
Lomé, 07 août 2023

La Personne Responsable des Marchés Publics
Mme Cicavi Akuavi SOSSOU



Université
de Lomé

CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)



Autorité Contractante: Université de Lomé (UL)

Projet: Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME)

Pays (Emprunteur): Togo

Source de financement: Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)
Don IDA 536IDA (Banque Mondiale)

Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que les accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME

Addendum et report de la date limite de dépôts des plis

DRP N° 05B/2023/UL-CERME/IDA

1. Suite à l'avis de demande de renseignement de prix (ADRP) N° 05B/2023/UL-CERME/IDA paru dans le quotidien national d'information (Togo - Presse) paru dans Togo-presse N° 11586 du 21 juillet 2023 et aux demandes d'informations complémentaires introduites par deux (02) candidats, il est porté à la connaissance de tous les candidats des précisions qui ont entraîné la modification du DAC (addendum) dont la teneur est comme suit :

N° Ord.	Points ou aspects abordés, préoccupations et questions posées	Réponses du client ou de l'Autorité contractante/Bénéficiaire
1. Préoccupations du candidat 1		
1.1.	Sur le Serveur demandé : « Dans les caractéristiques, il n'y a que la taille du stockage et de la mémoire RAM qui sont données. Nous voulons avoir les détails sur le processeur et sa fréquence (nombre de cœur, mémoire cache), le nombre de port réseau ».	Serveur : Gen10 12LFF CTO Processor Intel Xeon-Bronze 3206R P23547-B21, Intel Xeon-Bronze 3206R (1.9GHz/8-core/85W) DDR4 Smart Memory, Registered (RDIMM), Load Reduced (LRDIMM) Memory 64GB (2x32 GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 DISQUE 2x8 TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD 2x Power Supply 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr
1.2.	Au niveau de l'armoire Rack 19. « Il faut nous préciser plus détails (les dimensions) * Routeur accès internet rackable : il nous faut plus de précisions (les interfaces, le nombre de port et type de port, la mémoire RAM et Flash) »	Rack 19U: Le rack est constitué de deux rails métalliques verticaux de 0,625 pouce (soit 15,875 mm) espacés de 17,75 pouces (soit 450,85 mm) ce qui donne une largeur totale de rack de 19 pouces (soit 482,60 mm).
1.3.	Concernant le point d'accès wifi haut débit, « veuillez nous préciser les caractéristiques minimales ».	Point d'accès wifi: Principales caractéristiques: Normes 802.11a/b/g/n/ac 2.4/5 GHz Puissance de sortie PIRE 22 dB en 2.4 GHz / 22 dB en 5 GHz

		<p>Antennes 3x3 MIMO intégrées 3dBi en 2.4 GHz / 6 dBi en 5GHz</p> <p>Clients 200+</p> <p>Ports 2x Ethernet 10/100/1000</p> <p>Alimentation Passif 44 à 57V ou Actif 802.3at PoE+</p> <p>Dimensions 196.7 x 35 mm</p> <p>Poids 350 g (450 g avec kit de fixation)</p> <p>Températures de fonctionnement -10 à 70°C</p> <p>En outre la description du serveur incriminé est désormais « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable" » en lieu et place de « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable super-Micro" », initialement communiqué.</p>
2. Préoccupations du candidat 2		
2.1.	<p><u>Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable super-Micro"</u> :</p> <p>1. Ce type de matériel a une large gamme</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1U dual processor • 2U dual processor • Simple processor • Multi processor <p>Pouvez-vous nous situer davantage sur le type voulu ?</p>	<p>Rack 19U :</p> <p>Le rack est constitué de deux rails métalliques verticaux de 0,625 pouce (soit 15,875 mm) espacés de 17,75 pouces (soit 450,85 mm) ce qui donne une largeur totale de rack de 19 pouces (soit 482,60 mm).</p> <p>Serveur :</p> <p>Gen10 12LFF CTO</p> <p>Processor Intel Xeon-Bronze 3206R P23547-B21, Intel Xeon-Bronze 3206R (1.9GHz/8-core/85W)</p> <p>DDR4 Smart Memory,</p> <p>Registered (RDIMM), Load Reduced (LRDIMM)</p> <p>Memory 64GB (2x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933</p> <p>DISQUE 2x8TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD</p> <p>2x Power Supply 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr</p> <p>En outre la description du serveur incriminé est désormais « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable" » en lieu et place de « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable super-Micro" », initialement communiqué.</p>
2.2.	<p>1. Les types et les modèles pour Routeur d'accès internet Rackable et Access point wifi haut débit''</p> <p>Il n'existe pas assez de données ou d'informations pour nous permettre de vous fournir de strict matériel souhaité. Pouvez-vous nous aider ? (nombre de ports ? POE ou non ? ...)</p>	<p>Point d'accès wifi:</p> <p>Principales caractéristiques:</p> <p>Normes 802.11a/b/g/n/ac 2.4/5 GHz</p> <p>Puissance de sortie PIRE</p> <p>22 dB en 2.4 GHz / 22 dB en 5 GHz</p> <p>Antennes 3x3 MIMO intégrées 3dBi en 2.4 GHz / 6 dBi en 5GHz</p> <p>Clients 200+</p> <p>Ports 2x Ethernet 10/100/1000</p>

		<p>Alimentation Passif 44 à 57V ou Actif 802.3at PoE+</p> <p>Dimensions 196.7 x 35 mm</p> <p>Poids 350 g (450 g avec kit de fixation)</p> <p>Températures de fonctionnement -10 à 70°C</p> <p>Routeur :</p> <p>Géré, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE), Grille de montage, 1U</p> <p>Banc de commutateurs: L2/L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base: 24, Nombre de modules SFP+ installés: 4, Port de console: RJ-45. Répertoire MAC: 16000 entrées, Capacité de commutation: 128 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad.</p>
--	--	--

2. Les candidats sont vivement encouragés de passer aux services de la commande publique de l'Université de Lomé (enceinte du Lycée de Tokoin 1) et au secrétariat du CERME (Immeuble CERSA, sis dans l'enceinte de l'Université de Lomé - Campus Sud) pour le retrait des modifications apportées au DAC.
3. Par ailleurs, les candidats sont également informés du report de la date limite de dépôt des plis, initialement prévue pour le vendredi 04 août 2023 au mercredi 09 août 2023, à 10 h 00 minutes aux lieux précédemment communiqués.
4. Les offres seront ouvertes le même jour à 10 heures 30 minutes dans la Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013.
5. Les autres informations du DAC restent et demeurent inchangées.
6. Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser au « Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél : (+228) 91 63 07 36/ 91 75 32 45/90 54 62 58, e-mail : prmp_ul@univ-lome.tg /cerme_ul@univ-lome.tg ».

Lomé,

03 AOÛT 2023

La Personne responsable des marchés publics



Mme Cicavi Akuavi SOSSOU



REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL
POUR LA MAITRISE DE L'ELECTRICITE (CERME)



Autorité Contractante : Université de Lomé (UL)

Projet : Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME)

Pays (Emprunteur) : Togo

Source de financement : Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)
Don IDA 5361DA (Banque Mondiale)

Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que les accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME

Addendum et report de la date limite de dépôts des plis DRP N° 05B/2023/UL-CERME/IDA

1. Suite à l'avis de demande de renseignement de prix (ADRP) N° 05B/2023/UL-CERME/IDA paru dans le quotidien national d'information (Togo - Presse) N° 11586 du 21 juillet 2023 et aux demandes d'informations complémentaires introduites par certains candidats, il est porté à la connaissance de tous les candidats des précisions qui ont entraîné la modification du DAC (addendum) dont le teneur est comme suit :

N° Ord.	Points ou aspects abordés, préoccupations et questions posées	Réponses du client ou de l'Autorité contractante/Bénéficiaire
1	Sur le Serveur demandé : « Dans les caractéristiques, il n'y a que la taille du stockage et de la mémoire RAM qui sont données. Nous voulons avoir les détails sur le processeur et sa fréquence (nombre de cœur, mémoire cache), le nombre de port réseau ».	Serveur : Gen10 12LFF CTO Processor Intel.Xeon-Bronze 3206R P23547-B21, Intel Xeon-Bronze 3206R (1.9GHz/8-core/85W) DDR4 Smart Memory, Registered (RDIMM), Load Reduced (LRDIMM) Memory 64GB (2x32 GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 DISQUE 2x8 TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD 2x Power Supply 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr
2	Au niveau de l'armoire Rack 19. « Il faut nous préciser plus détails (les dimensions) * Routeur accès internet rackable : il nous faut plus de précisions (les interfaces, le nombre de port et type de port, la mémoire RAM et Flash) »	Rack 19U : Le rack est constitué de deux rails métalliques verticaux de 0,625 pouce (soit 15,875 mm) espacés de 17,75 pouces (soit 450,85 mm) ce qui donne une largeur totale de rack de 19 pouces (soit 482,60 mm).
2	Concernant le point d'accès wifi haut débit, « veuillez nous préciser les caractéristiques minimales ».	Point d'accès wifi : Principales caractéristiques : Normes 802.11a/b/g/n/ac 2.4/ 5 GHz Puissance de sortie PIRE 22 dB en 2.4 GHz / 22 dB en 5 GHz Antennes 3x3 MIMO intégrées 3dBi en 2.4 GHz / 6 dBi en 5GHz Clients 200+ Ports 2x Ethernet 10/100/1000 Alimentation Passif 44 à 57V ou Actif 802.3at PoE+ Dimensions 196.7 x 35 mm Poids 350 g (450 g avec kit de fixation) Températures de fonctionnement -10 à 70°C En outre la description du serveur incriminé est désormais « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable" en lieu et place de « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable super Micro" » », initialement communiqué.
4	Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable super Micro" : 1. Ce type de matériel a une large gamme • 1U dual processor • 2U dual processor • Simple processor • Multi processor Pouvez-vous nous situer davantage sur le type voulu ?	Rack 19U : Le rack est constitué de deux rails métalliques verticaux de 0,625 pouce (soit 15,875 mm) espacés de 17,75 pouces (soit 450,85 mm) ce qui donne une largeur totale de rack de 19 pouces (soit 482,60 mm). Serveur : Gen10 12LFF CTO Processor Intel Xeon-Bronze 3206R P23547-B21, Intel Xeon-Bronze 3206R (1.9GHz/8-core/85W) DDR4 Smart Memory, Registered (RDIMM), Load Reduced (LRDIMM) Memory 64GB (2x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 DISQUE 2x8TB SAS 7.2K LFF SC 512e DS HDD 2x Power Supply 500W FS Plat Ht Plg LH Pwr En outre la description du serveur incriminé est désormais « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable" en lieu et place de « Serveur avec réseau Wifi "Serveur réseau rackable super Micro" » », initialement communiqué.
5	1. Les types et les modèles pour Routeur d'accès internet Rackable et Access point wifi haut débit! Il n'existe pas assez de données ou d'informations pour nous permettre de vous fournir de strict matériel souhaité. Pouvez-vous nous aider ? (nombre de ports ? POE ou non ? ...)	Point d'accès wifi : Principales caractéristiques : Normes 802.11a/b/g/n/ac 2.4/ 5 GHz Puissance de sortie PIRE 22 dB en 2.4 GHz / 22 dB en 5 GHz Antennes 3x3 MIMO intégrées 3dBi en 2.4 GHz / 6 dBi en 5GHz Clients 200+ Ports 2x Ethernet 10/100/1000 Alimentation Passif 44 à 57V ou Actif 802.3at PoE+ Dimensions 196.7 x 35 mm Poids 350 g (450 g avec kit de fixation) Températures de fonctionnement -10 à 70°C Routeur : Géré, L2/L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE), Grille de montage, 1U Banc de commutateurs: L2/L3. Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base : 24, Nombre de modules SFP+ installés : 4, Port de console: RJ-45. Répertoire MAC : 16000 entrées, Capacité de commutation : 128 Gbit/s. Standards réseau: IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ad.
6	ITEM 12 : PHOTOCOPIEUSE MULTIFONCTION (Secrétariat Directeur)	Il est écrit au titre de ses caractéristiques « module de finition interne, module de finition agrafage/finisseur livret » Prière de considérer seulement le module de finition interne qui est retenu. Le module de finition agrafage/finisseur livret n'est pas applicable. Ce dernier n'est pas à considérer. La description à maintenir est « ... module de finition interne » . Veuillez en tenir compte.

2. Les candidats sont vivement encouragés de passer au service de la commande publique de l'Université de Lomé (enceinte du Lycée de Tokoin 1) et au secrétariat du CERME (Immeuble CERSA, sis dans l'enceinte de l'Université de Lomé - Campus Sud) pour le retrait des modifications apportées au DAC.

3. Par ailleurs, les candidats sont également informés du report de la date limite de dépôt des plis, initialement prévue pour le vendredi 04 août 2023, au lundi, 14 août 2023 à 10 h 00 minutes au lieu précédemment communiqué.

4. Les offres seront ouvertes le même jour à 10 heures 30 minutes dans la Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013.

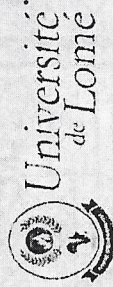
5. Les autres informations du DAC restent et demeurent inchangées.

6. Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser au « Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36/ 91 75 32 45/90 54 62 58, e-mail : prmp_ul@univ-lome.tg/cerme_ul@univ-lome.tg ».

Lomé, 07. août 2023

La Personne Responsable des Marchés Publics
Mme Cicavi Akuavi SOSSOU

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail - Liberté - Patrie



CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)



Autorité Contractante : Université de Lomé (UL)
Projet : Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME)
Pays (Emprunteur) : Togo
Source de financement : Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)
Don IDA 536 IDA (Banque Mondiale)

Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME

**AVIS DE DEMANDE DE RENSEIGNEMENT DE PRIX
(DRP N° 05B/2023/UL-CERME/IDA)**

1. L'Université de Lomé (UL), à travers le Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME), sollicite des offres, sous plis fermés, de la part des candidats répondant aux qualifications requises pour l'« **Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que les accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME** ».
Les présentes fournitures seront livrées à la Direction du CERME, sise dans l'enceinte de l'Université de Lomé, Bâtiment principal et plateforme technique du CERME (Campus Nord), 01 B.P. : 15 15 Lomé 01, Tél. : (+228) 90 17 47 63 / 90 54 62 58, E-mail : cerme_ul@univ-lome.tg / www.cerme-togo.org, dans un délai de deux (02) mois au plus tôt et trois (03) mois au plus tard à compter de la date de notification du marché approuvé.
2. Les candidats intéressés peuvent consulter le dossier de demande de renseignement de prix à l'adresse mentionnée ci-après : **Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58. Horaires : Matin : 08 heures à 12 heures GMT et Après-midi : 15 heures à 17 heures GMT, tous les jours ouvrables.** Ils peuvent également l'obtenir à l'adresse mentionnée ci-dessus, contre paiement en espèces d'une somme non remboursable de cinquante mille (50 000) francs CFA.
3. Les exigences en matière de conformité et de qualifications sont les conditions légales de l'entreprise/société, sa situation financière et son expérience dans les marchés similaires. Voir les données particulières de DRP et les formulaires de soumission pour les informations détaillées.
4. Les offres, en trois (03) exemplaires (**originale + deux (02) copies**), sous plis fermé, portant la mention « "Demande de renseignement de prix N° 05B/2023/UL-CERME/

IDA pour l'« **Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes** », à n'ouvrir qu'en séance d'ouverture publique des offres », devront être déposées à l'adresse ci-après : **Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58, au plus tard le vendredi 04 août 2023 à 15 heures GMT précises.**

N.B. : Les offres remises en retard ne seront pas acceptées.

5. Les offres ne doivent comprendre aucune garantie bancaire de soumission. Toutefois, elles doivent comprendre une déclaration de garantie conformément au modèle type figurant au point 7.1. du DAC.

6. Les offres doivent être valides pendant une période de cent-vingt (120) jours suivant la date limite de dépôt des offres.

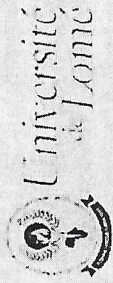
7. Les soumissionnaires sont informés que leurs offres financières doivent être élaborées dans le respect des prix contenus dans la dernière version du répertoire des prix de référence (mercuriale des prix) disponible sur le site du Ministère de l'Économie et des Finances au www.finances.gouv.tg. Dans le cas contraire, leurs offres seront redressées.

Les offres seront ouvertes en présence des représentants des candidats présents à l'adresse ci-après : **Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58 la même date : vendredi 04 août 2023 à 15 heures 30 minutes GMT précises.**

La Personne Responsable des Marchés Publics
Mme Cicavi AKUAVI SOSSOU

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail - Liberté - Patrie

**CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)**



Autoité Contractante : Université de Lomé (UL)
Projet : Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME)
Pays(Emprunteur) : Togo
Source de financement : Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)
Don IDA 536IDA (Banque Mondiale)

Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME
**AVIS DE DEMANDE DE RENSEIGNEMENT DE PRIX
(DRP N° 05B/2023/UL-CERME/IDA)**

1. L'Université de Lomé (UL), à travers le Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME), sollicite des offres, sous pli fermé, de la part des candidats répondant aux qualifications requises pour l'« Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et des matériels informatiques ainsi que les accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes au CERME ».
Les présentes fournitures seront livrées à la Direction du CERME, sise dans l'enceinte de l'Université de Lomé, Bâtiment principal et plateau technique du CERME (Campus Nord), 01 B.P. : 15 15 Lomé 01, Tél. : (+228) 90 17 47 63 / 90 54 62 58, E-mail : cerme_ul@univ-lome.tg / www.cerme-togo.org, dans un délai de deux (02) mois au plus tôt et trois (03) mois au plus tard à compter de la date de notification du marché approuvé.
2. Les candidats intéressés peuvent consulter le dossier de demande de renseignement de prix à l'adresse mentionnée ci-après : Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sise dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58.
Horaires : Matin : 08 heures à 12 heures GMT et Après-midi : 15 heures à 17 heures GMT, tous les jours ouvrables. Ils peuvent également l'obtenir à l'adresse mentionnée ci-dessus, contre paiement en espèces d'une somme non remboursable de cinquante mille (50 000) francs CFA.
3. Les exigences en matière de conformité et de qualifications sont les conditions légales de l'entreprise/société, sa situation financière et son expérience dans les marchés similaires. Voir les données particulières de DRP et les formulaires de soumission pour les informations détaillées.
4. Les offres, en trois (03) exemplaires (originale + deux (02) copies), sous pli fermé, portant

- « Acquisition des équipements numériques, de vidéoconférence et matériels informatiques ainsi que des accessoires pour la mise en place de salles de cours intelligentes », à l'ouvrir qu'en séance d'ouverture publique des offres», devront être déposées à l'adresse ci-après : Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sise dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45/90 54 62 58, au plus tard le vendredi 04 août 2023 à 15 heures GMT précises.
- N.B. : Les offres remises en retard ne seront pas acceptées.
5. Les offres ne doivent comprendre aucune garantie bancaire de soumission. Toutefois, elles doivent comprendre une déclaration de garantie conformément au modèle type figurant au point 7.1. du DAC.
 6. Les offres doivent être valides pendant une période de cent-vingt (120) jours suivant la date limite de dépôt des offres.
 7. Les soumissionnaires sont informés que leurs offres financières doivent être élaborées dans le respect des prix contenus dans la dernière version du répertoire des prix de référence (mercuriale des prix) disponible sur le site du Ministère de l'Économie et des Finances au www.finances.tg. Dans le cas contraire, leurs offres seront redressées.
- Les offres seront ouvertes en présence des représentants des candidats présents à l'adresse ci-après : Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sise dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013, Tél. : (+228) 91 63 07 36/91 75 32 45 / 90 54 62 58 la même date : vendredi 04 août 2023 à 15 heures 30 minutes GMT précises.

La Personne Responsable des Marchés Publics



Université
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail - Liberté - Patrie

**CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)**



Autorité Contractante : Université de Lomé (UL)

Projet : Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME)

Pays (Emprunteur) : Togo

Source de financement : Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)

Don IDA 536/IDA (Banque Mondiale)

**AVIS DE DEMANDE DE RENSEIGNEMENT DE PRIX
DRP N° 02B/2023/UL-CERME/IDA**

Achat de consommables pour des travaux de recherches scientifiques et des Travaux Pratiques (TP) dans le cadre du CERME

1. L'Université de Lomé (UL), à travers le Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME), sollicite des offres, sous plis fermés, de la part des candidats répondant aux qualifications requises pour l'« **Achat de consommables pour des travaux de recherches scientifiques et des Travaux Pratiques (TP) dans le cadre du CERME** ».

Les présents consommables seront livrés au Laboratoire sur l'Energie Solaire (LES) à la **Faculté Des Sciences (FDS)**, dans le cadre du CERME, sis dans l'enceinte de l'Université de Lomé, 01 B.P. : 15 15 Lomé 01, Tél. : (+228) 90 17 47 63 / 90 54 62 58, **E-mail : cerme_ul@univ-lome.tg / www.cerme-togo.org**, dans un délai de trois (03) mois au maximum à compter de la date de notification du marché approuvé.

2. Les candidats intéressés peuvent consulter le dossier de demande de renseignement de prix à l'adresse mentionnée ci-après : **Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58.**

Horaires : Matin : 08 heures à 12 heures GMT et Après-midi : 15 heures à 17 heures GMT, tous les jours ouvrables.

Ils peuvent également l'obtenir à l'adresse mentionnée ci-dessus, contre paiement en espèces d'une somme non remboursable de **vingt-cinq mille (25 000) francs CFA.**

3. Les exigences en matière de conformité et de qualifications sont les conditions légales de l'entreprise/société, sa situation financière et son expérience dans les marchés similaires. Voir les données particulières de DRP et les formulaires de soumission pour les informations détaillées.

4. Les offres, en trois (03) exemplaires (originale + deux (02) copies), sous plis fermé, portant la mention « " Demande de renseignement de prix N° 02B/2023/UL-CERME/IDA pour l'« **Achat de consommables pour des travaux de recherches scientifiques et des travaux pratiques (TP) dans le cadre du CERME** », à n'ouvrir qu'en séance d'ouverture publique des offres », devront être déposées à l'adresse ci-après : **Service**

de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, Porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58, au plus tard le mardi 20 juin 2023 à 15 heures GMT précises.

N.B. : Les offres remises en retard ne seront pas acceptées.

5. Les offres doivent comprendre une garantie bancaire de soumission, d'un montant de deux cent mille (200 000) francs CFA.

La garantie de soumission devra être délivrée par une banque ou une compagnie d'assurance (agrée) installée au Togo ou une banque ou compagnie d'assurance étrangère (agrée) ayant une banque ou une compagnie d'assurance (agrée) correspondante au Togo.

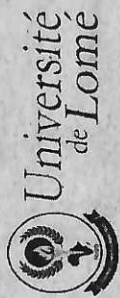
N.B. : Les garanties délivrées par les institutions de micro finance ne seront pas acceptées et seront considérées non recevables ; ce qui entraînera la non recevabilité de l'offre.

6. Les offres doivent être valides pendant une période de **quatre-vingt-dix (90) jours** suivant la date limite de dépôt des offres.

7. Les soumissionnaires sont informés que leurs offres financières doivent être élaborées dans le respect des prix contenus dans la dernière version du répertoire des prix de référence (mercuriale des prix) disponible sur le site du Ministère de l'Economie et des Finances au **www.finances.gouv.tg**. Dans le cas contraire, leurs offres seront redressées.

8. Les offres seront ouvertes en présence des représentants des candidats présents à l'adresse ci-après : **Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58 la même date : le mardi 20 juin 2023 à 15 heures 30 minutes GMT précises.**

La Personne Responsable des Marchés Publics
Mme Cicavi Akuavi SOSSOU



**CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)**



Autorité Contractante : **Université de Lomé (UL)**

Projet : **Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME)**

Pays (Emprunteur) : **Togo**

Source de financement : **Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)**

Don IDA 536/IDA (Banque Mondiale)

**AVIS DE DEMANDE DE RENSEIGNEMENT DE PRIX
DRP N° 02B/2023/UL-CERME/IDA**

Achat de consommables pour des travaux de recherches scientifiques et des Travaux Pratiques (TP) dans le cadre du CERME

1. L'Université de Lomé (UL), à travers le Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME), sollicite des offres, sous plis fermés, de la part des candidats répondant aux qualifications requises pour l'« **Achat de consommables pour des travaux de recherches scientifiques et des Travaux Pratiques (TP) dans le cadre du CERME** ».

Les présents consommables seront livrés au Laboratoire sur l'« **Energie Solaire (LES) à la Faculté Des Sciences (FDS)** », dans le cadre du CERME, sis dans l'enceinte de l'Université de Lomé, 01 B.P. : 15 15 Lomé 01, Tél. : (+228) 90 17 47 63 / 90 54 62 58, E-mail : cerme_ul@univ-lome.tg / www.cerme-togo.org, dans un délai de trois (03) mois au maximum à compter de la date de notification du marché approuvé.

2. Les candidats intéressés peuvent consulter le dossier de demande de renseignement de prix à l'adresse mentionnée ci-après : **Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58.**

Horaires : Matin : 08 heures à 12 heures GMT et Après-midi : 15 heures à 17 heures GMT, tous les jours ouvrables.

Ils peuvent également l'obtenir à l'adresse mentionnée ci-dessus, contre paiement en espèces d'une somme non remboursable de **vingt-cinq mille (25 000) francs CFA.**

3. Les exigences en matière de conformité et de qualifications sont les conditions légales de l'entreprise/société, sa situation financière et son expérience dans les marchés similaires. Voir les données particulières de **DRP** et les formulaires de soumission pour les informations détaillées.

4. Les offres, en trois (03) exemplaires (originale + deux (02) copies), sous plis fermé, portant la mention « " **Demande de renseignement de prix N° 02B/2023/UL-CERME/IDA pour l'« Achat de consommables pour des travaux de recherches scientifiques et des travaux pratiques (TP) dans le cadre du CERME** », à n'ouvrir qu'en séance d'ouverture publique des offres », devront être déposées à l'adresse ci-après : **Service**

de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, Porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58, au plus tard le mardi 20 juin 2023 à 15 heures GMT précises.

N.B. : Les offres remises en retard ne seront pas acceptées.

5. Les offres doivent comprendre une garantie bancaire de soumission, d'un montant de **deux cent mille (200 000) francs CFA.**

La garantie de soumission devra être délivrée par une banque ou une compagnie d'assurance (agrée) installée au Togo ou une banque ou compagnie d'assurance étrangère (agrée) ayant une banque ou une compagnie d'assurance (agrée) correspondante au Togo.

N.B. : Les garanties délivrées par les institutions de micro finance ne seront pas acceptées et seront considérées non recevables ; ce qui entraînera la non recevabilité de l'offre.

6. Les offres doivent être valides pendant une période de **quatre-vingt-dix (90) jours** suivant la date limite de dépôt des offres.

7. Les soumissionnaires sont informés que leurs offres financières doivent être élaborées dans le respect des prix contenus dans la dernière version du répertoire des prix de référence (mercuriale des prix) disponible sur le site du Ministère de l'Economie et des Finances au www.finances.gouv.tg. Dans le cas contraire, leurs offres seront redressées.

8. Les offres seront ouvertes en présence des représentants des candidats présents à l'adresse ci-après : **Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58 la même date : le mardi 20 juin 2023 à 15 heures 30 minutes GMT précises.**

La Personne Responsable des Marchés Publics
Mme Cicavi Akaavi SOSSOU



Université
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL
POUR LA MAITRISE DE L'ELECTRICITE (CERME)



Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME)

Crédit IDA 6512-TG & Don IDA (Banque Mondiale)

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL

AAON N° 04B/2023/UI/PRMP/CERME/1DA du 18 juillet 2023

Fourniture et installation de matériels et équipements de laboratoires au profit du CERME

01. Le présent Avis Appel d'Offres National (AAON) fait suite à l'Avis Général de Passation des Marchés (AGPM) de l'Université de Lomé, paru dans le quotidien national d'information (Togo-Presse) N° 11491 du 28 février 2023.
02. Le Gouvernement de la République Togolaise a sollicité et obtenu de l'Association Internationale de Développement (IDA) du crédit N° 6512-TG aux fins de la mise en œuvre du Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME) et a l'intention d'utiliser une partie de ce fonds pour effectuer des paiements au titre du marché : « Fourniture et installation de matériels et équipements de laboratoires au profit du CERME ».
03. L'Université de Lomé (UL), à travers le Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME), sollicite des documents de soumissions (cachetés) sous pli fermé de la part de candidats éligibles et répondant aux qualifications requises pour la fourniture et l'installation des équipements, matériels et accessoires (ainsi que des services connexes) de laboratoires au titre du marché sus décrit en deux (02) lots :
- > **Lot 1 : Fourniture et installation des équipements et matériels de Laboratoires et divers accessoires pour les matériaux et l'électricité renouvelable au profit du CERME et ;**
- > **Lot 2 : Fourniture et installation des équipements pédagogiques, de recherche, de prestations de service du génie électrique et divers accessoires inhérents au profit du CERME.**
- Les variantes ne sont pas autorisées conformément à la clause IS 13.1 du DPAON.
- Le délai d'exécution des prestations est de six (06) mois au maximum et court quinze (15) jours à compter de la réception par l'Entrepreneur de l'Ordre de Service de démarrer les prestations émis par l'Autorité Contractante.
04. La passation du marché sera conduite par un appel d'offres ouvert tel que défini dans le Code des Marchés publics en vigueur au Togo et suivant les Règles de Passation de Marchés applicables aux Emprunteurs dans le cadre de financement de projets d'investissement de la Banque Mondiale.
05. Les candidats intéressés peuvent obtenir des informations et prendre connaissance du Dossier d'Appel à Concurrence (DAC) à l'adresse mentionnée ci-après, entre 08 h 00 et 12 h 00 et 15 h 00 GMT et 17 h 00 GMT tous les jours ouvrables : Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 /91 75 32 45/90 54 62 58, E-mail : prmp_ul@univ-ul.tg et cerme_ul@univ-lome.tg / www.cerme-togo.org.
06. Les exigences en matière de qualifications sont, en dehors des conditions légales de l'entreprise/société, les critères minima de qualification suivants :
- 06.1. **Capacité financière,**
- avoir une moyenne des chiffres d'affaires des années 2020, 2021 et 2022 supérieure ou égale à au moins 0,5 fois le montant de l'offre financière. Le soumissionnaire devra joindre à son offre toute preuve (états financiers certifiés par des experts comptables ou comptables agréés) des années 2020, 2021 et 2022.
 - justifier de facilités de crédit bancaire ou d'avoir

liquide correspondant à au moins zéro virgule cinq (0,5) fois le montant de son offre proposée au titre du présent marché.

NB1 : Les sociétés nouvellement créées qui sont dans l'impossibilité de fournir les états financiers des trois (03) dernières années (2020, 2021 et 2022) exigés sont autorisées à prouver leur capacité économique et financière par tout autre document substitutif distinct de l'attestation de capacité financière.

06.2. **Capacité technique, expérience et personnel clé,**

- avoir exécuté au moins deux (02) marchés liés aux fournitures de nature et de complexité similaires (équipements de laboratoires) au cours des dix (10) dernières années dont un (01) au moins portant sur des équipements de laboratoires de recherche ou pédagogiques.

A cet effet, le soumissionnaire doit joindre à son offre la liste des marchés exécutés et copie de toute preuve (attestations de bonne exécution ou procès-verbaux de réception) montrant qu'il a exécuté lesdits marchés ;

- disposer d'un Technicien de niveau minimum (BAC+2) en Génie électrique ou équivalent, disposant d'une expérience professionnelle d'au moins trois (03) ans en qualité de Technicien dans le domaine de l'électricité ou équivalent et ayant capitalisé au moins une (01) expérience (avec succès) en matière d'installation, de mise en marche, d'entretien et formation relative à l'acquisition et à la livraison d'un groupe électrogène (de nature et de complexité similaires) au cours des dix (10) dernières années.

06.3. **Situation légale des entreprises**

- Ne pas avoir d'antécédents de non-exécution de marchés au cours des trois (03) dernières années

- Etre en règle vis-à-vis de l'administration en fournissant les pièces administratives énumérées à la clause IC 11.1 des données particulières du dossier d'appel d'offres.

Une marge de préférence applicable à certaines fournitures fabriquées localement ne sera pas octroyée aux soumissionnaires éligibles. Voir les DPAO pour les informations détaillées.

07. Les soumissionnaires ont l'obligation de fournir une lettre d'engagement à respecter et mettre en œuvre les mesures de sauvegardes environnementales et sociales conformément au de l'acquisition, la livraison, l'installation des équipements, leur mise en marche, entretien et lors de la formation des bénéficiaires ou de tout mécanisme de transfert de compétences.

08. Les soumissionnaires sont également informés de l'obligation d'élaboration de leurs offres financières dans le respect des prix contenus dans la dernière version du répertoire des prix de référence (mercure des prix), disponible sur le site du Ministère de l'Economie et des Finances à l'adresse <https://finances.gouv.tg>. Dans le cas contraire, leurs offres financières seront redressées.

09. Le Dossier d'Appel à Concurrence (DAC) complet en français peut être obtenu par les candidats intéressés à l'adresse ci-dessous contre paiement en espèces d'une somme non remboursable de cent mille (100 000) Francs CFA. Le DAC sera immédiatement remis aux candidats intéressés ou

adressé à leurs frais par poste, voie aérienne pour l'étranger et la poste normale ou l'acheminement à domicile localement (messagerie) :

Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, (+228) 91 63 07 36 /91 75 32 45/90 54 62 58, tous les jours ouvrables aux heures indiquées au point 4 du présent avis.

Les documents de soumissions rédigés en Français, constitués d'un (1) Original et de deux (2) copies, en version physique (dure/papier), sous pli fermé, portant la mention « "DAON N° 04B/2023/UL/PRMP-CERME/1DA pour la Fourniture et installation de matériels et équipements de laboratoires au profit du CERME " », à n'ouvrir qu'en séance d'ouverture publique des offres », devront être déposés à l'adresse sus indiquée au plus tard le **jeudi, 17 août 2023 à 10 heures précises GMT.**

NB2 : Les soumissions par voie électronique ne seront pas autorisées. Le canal de soumission recommandé est le dépôt physique « main à main ».

Les offres remises en retard ne seront pas acceptées et seront retournées à leurs auteurs sans être ouvertes aux frais de ces derniers.

10. Les soumissions seront ouvertes physiquement en présence des représentants des soumissionnaires qui souhaitent y assister à l'adresse ci-dessous mentionnée :

Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013, Tél. : (+228) 91 63 07 36/91 75 32 45/90 54 62 58, la même date : jeudi, 17 août 2023 à 10 heures 30 minutes GMT.

11. Les offres doivent comprendre une garantie de soumission selon les lots d'un montant défini dans les conditions suivantes :

- ❖ **Lot 1 : Huit cent mille (800 000) francs CFA et ;**

- ❖ **Lot 2 : Quatre millions (4 000 000) francs CFA.**

NB3 : Les garanties délivrées par les institutions de micro finance ne seront pas acceptées et seront considérées non recevables ; ce qui entraînera la non recevabilité de l'offre.

12. Une réunion préparatoire des offres se tiendra au lieu, à l'adresse, à la date et à l'heure suivants : **Salle de conseil de l'Ecole Polytechnique de Lomé (à l'étage du bâtiment principal), sise dans l'enceinte de l'Université de Lomé (Campus Sud), Tél. : (+228) 91 63 07 36 /91 75 32 45/90 54 62 58, le vendredi, 28 juillet 2023 à 09 heures 00 minute GMT.**

13. Tous les renseignements complémentaires concernant le présent avis d'appel d'offres national figurent dans le dossier d'appel à la concurrence.

14. Le délai de validité des offres est de cent vingt (120) jours à partir de la date limite de dépôt des offres.

**La Personne Responsable
des Marchés Publics
Mme Cicavi Akuavi SOSSOU**



Université
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail - Liberté - Patrie

CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL POUR LA MAITRISE DE L'ELECTRICITE (CERME)



Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME)
Crédit IDA 6512-TG & Don IDA (Banque Mondiale)

AVIS D'APPEL D'OFFRES NATIONAL AAON N° 04B/2023/UL/PRMP/CERME/IDA du 18 juillet 2023

Fourniture et installation de matériels et équipements de laboratoires au profit du CERME

- Le présent Avis-Appel d'Offres National (AAON) fait suite à l'Avis général de Passation des Marchés (AGPM) de l'Université de Lomé, paru dans le quotidien national d'information (Togo-Press) N° 11491 du 28 février 2023.
- Le gouvernement de la République togolaise a sollicité et obtenu de l'Association Internationale de Développement (IDA) du crédit N° 6512-TG aux fins de la mise en œuvre du Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME) et a l'intention d'utiliser une partie de ce fonds pour effectuer des paiements au titre du marché : « **Fourniture et installation de matériels et équipements de laboratoires au profit du CERME** ».
- L'Université de Lomé (UL), à travers le Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME), sollicite des documents de soumissions (cachetés) sous pli fermé de la part de candidats éligibles et répondant aux qualifications requises pour la fourniture et l'installation des équipements, matériels et accessoires (ainsi que des services connexes) de laboratoires au titre du marché sus décrit en deux (02) lots :
 - preuve (Etats financiers certifiés par des experts comptables ou comptables agréés) des années 2020, 2021 et 2022 ;
 - justifier de facilités de crédit bancaire ou d'avoir liquide correspondant à au moins zéro virgule cinq (0,5) fois le montant de son offre proposée au titre du présent marché.

N.B.1 : Les sociétés nouvellement créées qui sont dans l'impossibilité de fournir les états financiers des trois (03) dernières années (2020, 2021 et 2022) exigés sont autorisées à prouver leur capacité économique et financière par tout autre document substitutif distinct de l'attestation de capacité financière.

6.2. Capacité technique, expérience et personnel clé

 - avoir exécuté au moins deux (02) marchés liés aux fournitures de nature et de complexité similaires (équipements de laboratoires) au cours des dix (10) dernières années dont un (01) au moins portant sur des équipements de laboratoires de recherche ou pédagogiques.

A cet effet, le soumissionnaire doit joindre à son offre la liste des marchés exécutés et copie de

en espèces d'une somme non remboursable de cent mille (100 000) Francs CFA. Le DAC sera immédiatement remis aux candidats intéressés ou adressé à leurs frais par poste, voie aérienne pour l'étranger et la poste normale ou l'acheminement à domicile localement (messagerie) : **Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58, tous les jours ouvrables aux heures indiquées au point 4 du présent avis.**

Les documents de soumissions rédigés en Français, constitués d'un (01) original et de deux (02) copies, en version physique (dure/papier), sous pli fermé, portant la mention « "DAON N° 04B/2023/UL/PRMP-CERME/IDA pour la Fourniture et installation de matériels et équipements de laboratoires au profit du CERME" », à n'ouvrir qu'en séance d'ouverture publique des offres », devront être déposés à l'adresse sus indiquée.

La date limite de dépôts des plis, initialement prévue pour le **jeudi 17 août 2023 à 10 h 00 GMT**, est reportée et maintenue au vendredi no

DES SERVICES CORRELÉS) DE LABORATOIRES AU TITRE DU MARCHÉ SUS DÉCRIT EN DEUX (02) LOTS :

- **Lot 1 : Fourniture et installation des équipements et matériels de Laboratoires et divers accessoires pour les matériaux et l'électricité renouvelable au profit du CERME et ;**
- **Lot 2 : Fourniture et installation des équipements pédagogiques, de recherche, et prestations de service du génie électrique et divers accessoires inhérents au profit du CERME.**

Les variantes ne sont pas autorisées conformément à la clause IS 13.1 du DPAON.

Le délai d'exécution des prestations est de six (06) mois au maximum et court quinze (15) jours à compter de la réception par le Titulaire du marché de l'Ordre de Service de démarrer les prestations émises par l'Autorité Contractante.

4. La passation du marché sera conduite par un appel d'offres ouvert tel que défini dans le Code des Marchés publics en vigueur au Togo et suivant les Règles de Passation de Marchés applicables aux Emprunteurs dans le cadre de financement de projets d'investissement de la Banque Mondiale.

5. Les candidats intéressés peuvent obtenir des informations et prendre connaissance du Dossier d'Appel à Concurrence (DAC) à l'adresse mentionnée ci-après, entre 08 h 00 et 12 h 00 et 15 h 00 GMT et 17 h 00 GMT tous les jours ouvrables : Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58, E-mail : prmp_ul@univ-ul.tg et cerme_ul@univ-lome.tg / www.cerme-togo.org.

6. Les exigences en matière de qualifications sont, en dehors des conditions légales de l'entreprise/société, les critères minima de qualification suivants :

6.1. Capacité financière

- avoir une moyenne des chiffres d'affaires des années 2020, 2021 et 2022 supérieure ou égale à au moins 0,5 fois le montant de l'offre financière.
- Le soumissionnaire devra joindre à son offre toute

ou toute autre des pièces exigées et copie de toute preuve (attestations de bonne exécution ou procès-verbaux de réception) montrant qu'il a exécuté lesdits marchés ;

- disposer d'un Technicien de niveau minimum (BAC+2) en Génie électrique ou équivalent, disposant d'une expérience professionnelle d'au moins trois (03) ans en qualité de Technicien dans le domaine de l'électricité ou équivalent et ayant capitalisé au moins une (01) expérience (avec succès) en matière d'installation, de mise en marche, d'entretien et formation relative à l'acquisition et à la livraison des équipements de laboratoires (de nature et de complexité similaires) au cours des dix (10) dernières années.

6.3. Situation légale des entreprises

- Ne pas avoir d'antécédents de non-exécution de marchés au cours des trois (03) dernières années
- Etre en règle vis-à-vis de l'administration en fournissant les pièces administratives énumérées à la clause IC 11.1 des données particulières du dossier d'appel d'offres.

Une marge de préférence applicable à certaines fournitures fabriquées localement ne sera pas octroyée aux soumissionnaires éligibles. Voir les DPAO pour les informations détaillées.

7. Les soumissionnaires ont l'obligation de fournir une lettre d'engagement à respecter et mettre en œuvre les mesures de sauvegardes environnementales et sociales conformément au de l'acquisition, la livraison, l'installation des équipements, leur mise en marche, entretien et lors de la formation des bénéficiaires ou de tout mécanisme de transfert de compétences.

8. Les soumissionnaires sont également informés de l'obligation d'élaboration de leurs offres financières dans le respect des prix contenus dans la dernière version du répertoire des prix de référence (mercuriale des prix), disponible sur le site du Ministère de l'Economie et des Finances à l'adresse <https://finances.gouv.tg>. Dans le cas contraire, leurs offres financières seront redressées.

9. Le Dossier d'Appel à Concurrence (DAC) complet en français peut être obtenu par les candidats intéressés à l'adresse ci-dessous contre paiement

GMT), est reportée et maintenue au vendredi 09 septembre 2023 à l'heure et au lieu précédemment communiqués.

N.B.2 : Les soumissions par voie électronique ne seront pas autorisées. Le canal de soumission recommandé est le dépôt physique « main à main ». Les offres remises en retard ne seront pas acceptées et seront retournées à leurs auteurs sans être ouvertes aux frais de ces derniers.

10. Les soumissions seront ouvertes physiquement en présence des représentants des soumissionnaires qui souhaitent y assister à l'adresse ci-dessous mentionnée : Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sise dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58, à cette nouvelle date : vendredi 08 septembre 2023 à 10 heures 30 minutes GMT.

11. Les offres doivent comprendre une garantie de soumission selon les lots d'un montant défini dans les conditions suivantes :

- ❖ **Lot 1 : Huit cent mille (800 000) francs CFA et ;**
- ❖ **Lot 2 : Quatre millions (4 000 000) francs CFA.**

N.B.3 : Les garanties délivrées par les institutions de micro finance ne seront pas acceptées et seront considérées non recevables ; ce qui entraînera la non recevabilité de l'offre.

12. Une réunion préparatoire des offres se tiendra au lieu, à l'adresse, à la date et à l'heure suivants : Salle de conseil de l'Ecole Polytechnique de Lomé (à l'étage du bâtiment principal), sise dans l'enceinte de l'Université de Lomé (Campus Sud), Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 91 75 32 45 / 90 54 62 58, le vendredi, 28 juillet 2023 à 09 heures 00 minute GMT.

13. Tous les renseignements complémentaires concernant le présent avis d'appel d'offres national figurent dans le dossier d'appel à la concurrence.

14. Le délai de validité des offres est de cent-vingt (120) jours à partir de la date limite de dépôt des offres.

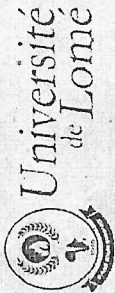
La Personne Responsable des Marchés Publics

Mme Cicavi Akuavi SOSSOU



REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Paix

CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)



Autorité Contractante : Université de Lomé (UL)

Projet : Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME)

Pays (Emprunteur) : Togo

Source de financement : Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)
Don IDA 536IDA (Banque Mondiale)

Fourniture et installation de matériels et d'équipements de laboratoires au profit du CERME

Addendum et report de la date limite de dépôts des plis

DAON N° 04B/2023/UL-CERME/IDA

1. Suite à l'avis d'appel d'offres national (AON) N° 04B/2023/UL-CERME/IDA paru dans le quotidien national d'information (Togo - Presse) N° 11583 du 18 juillet 2023, eu égard aux questions posées lors de la réunion préparatoire tenue le 28 juillet 2023 et aux demandes d'informations complémentaires introduites par un (01) candidat, il est porté à la connaissance de tous les candidats des éclaircissements qui ont entraîné la modification du DAC (addendum) dont la teneur est comme suit :

N° Ord.	Éléments ou items, aspects concernés	Précisions ou modifications
Lot 1 :	Fourniture et installation des équipements et matériels de laboratoires et divers accessoires pour les matériaux et l'électricité renouvelable au profit du CERME	
	Booster combiné avec le CS350 (CS350M)	<p>Précisions apportées :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Câbles : <ul style="list-style-type: none"> • un (01) câble d'alimentation du booster CS2020B ; • un (01) câble de connexion du booster CS2020B au potentiost/galvanostat CS350M (câble de connexion série) ; • un (01) câble de connexion du booster CS2020B à la batterie (câble d'électrode spéciale) ; • deux (02) câbles de connexion d'électrodes. ❖ Logiciels : ne sont plus applicables ❖ Accessoires : <ul style="list-style-type: none"> • une (01) cellule électrochimique 4-port de 250 ml avec le pont de sel et tuyau d'entrée/sortie de gaz • cinq (05) bouchons de caoutchouc pour assurer l'étanchéité et stabiliser les différentes électrodes à introduire dans la cellule électrochimique • une (01) électrode de référence ; électrode au calomel saturé • une (01) électrode de comptage : électrode de conductivité platine

		<ul style="list-style-type: none"> • une (01) électrode de travail : électrode de travail en métal compatible à la cellule électrochimique • une (01) pince à électrode pour des électrodes fins (1mm) jusqu'aux électrodes épais (2 mm)
Lot 2 :	Fourniture et installation des équipements pédagogiques, de recherche de prestations de service du génie électrique et divers accessoires	
2.	Item 2 : Ohmmètre de terre et résistance	Le poids de l'adaptateur de mesure de terre des pyloènes est de 3,2 kg. Toutefois cette précision n'est pas contraignante.
3.	Item 9 : Presse manuelle hydraulique 15 tonnes »	La presse manuelle hydraulique 15 tonnes ne fait partie que du lot 1. Elle ne fait pas partie du lot 2. C'est un doublon qu'il faut supprimer.
4.	Item 12 : Armoire métallique haute à portes battantes à 5 niveaux de rangement »	Les chaises font partie effectivement de l'item 12 du lot 2. Leur nombre ou quantité est : 10
5.	Item 13 : Analyseur de qualité et d'énergie du réseau triphasé »	L'analyseur de qualité et d'énergie du réseau triphasé fait partie du Lot 2, pas du lot 1. Il est acquis en un seul exemplaire.
6.	Sur les modèles des équipements»	L'UL/CERME accèterait des modèles de remplacement à condition qu'ils disposent des mêmes caractéristiques et des performances supérieures ou égales à celles des modèles souhaités dans le DAC. Aucune variante ne sera tolérée.

2. Les candidats sont vivement encouragés de passer au service de la commande publique de l'Université de Lomé (enceinte du Lycée de Tokoin 1) et au secrétariat du CERME (Immeuble CERSA, sis dans l'enceinte de l'Université de Lomé - Campus Sud) pour le retrait des modifications apportées au DAC.

3. Par ailleurs, il est rappelé aux candidats que la date limite de dépôts des plis, initialement prévue pour le jeudi, 17 août 2023, est reportée au **vendredi 08 septembre 2023 à 10 heures** et au lieu précédemment communiqué.

4. Les offres seront ouvertes le même jour à 10 heures 30 minutes dans la Salle de réunion n°2 de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013.

5. Les autres informations du DAC restent et demeurent inchangées.

6. Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser au « Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36 / 9175 32 45 / 90 54 62 58, e-mail : prmp_ul@univ-lome.tg / cerme_ul@univ-lome.tg ».

Lomé, le 8 août 2023

La Personne Responsable des Marchés Publics

Mme Cicavi Akaavi SOSSOU



Université
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

**CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)**



Autorité Contractante : Université de Lomé (UL)

Projet : Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Electricité (CERME)

Pays (Emprunteur) : Togo

Source de financement : Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)
Don IDA 536 IDA (Banque Mondiale)

Lomé, 15 septembre 2023

**Fourniture et installation de matériels et d'équipements
de laboratoires au profit du CERME**

**AVIS DE REPORT DE LA DATE LIMITE DE DEPOTS
ET D'OUVERTURE DES PLIS**

Suite à l'avis d'Appel d'Offres National (AON) N° 04B/2023/UL-CERME/IDA paru dans le quotidien national d'information (Togo - Presse) N° 11583 du 18 juillet 2023 en vue de la « **Fourniture et installation de matériels et équipements de laboratoires au profit du CERME** », et dans le souci de prendre en compte quelques nouveaux éléments issus des éclaircissements sur certains points après des demandes d'informations complémentaires et pour une meilleure qualité des documents de soumission, il est porté à la connaissance de tous les candidats que la date limite de dépôts des plis, initialement *prévue pour le jeudi, 17 août 2023* puis *reportée au vendredi, 08 septembre 2023*, est à nouveau **reportée à une date ultérieure.**

Un addendum et un communiqué précisant des modifications apportées au Dossier d'Appel à la Concurrence (DAC) et la nouvelle date limite de dépôts et d'ouverture des plis vous seront notifiés incessamment.

La Personne Responsable des Marchés Publics

Mme Cicavi Akuavi SOSSOU

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE
DE L'ELECTRICITE (CERME)



Autorité Contractante : Université de Lomé (UL)
Projet : Centre d'Excellence Régional pour la Maîtrise de l'Électricité (CERME)
Pays (Emprunteur) : Togo
Source de financement : Crédit IDA 6512-TG (Banque Mondiale)
Don IDA 536 IDA (Banque Mondiale)

Fourniture et installation de matériels et d'équipements de laboratoires au profit du CERME

Addendum et nouvelle date limite de dépôts des plis

DAON DRP N° 04B/2023/UL-CERME/IDA

1. Suite à l'Avis de Demande de Renseignement de Prix (ADRP) N° 04B/2023/UL-CERME/IDA paru dans le quotidien d'information (Togo - Presse) N° 11583 du 18 juillet 2023, eu égard aux questions posées lors de la réunion préparatoire tenue le 28 juillet 2023, aux demandes d'informations complémentaires et à la notification de difficultés rencontrées dans l'obtention des prix auprès des fabricants introduites par certains candidats et dans le souci d'ouvrir les spécifications techniques à plusieurs fabricants, il est porté à la connaissance de tous les candidats que l'ensemble des items du Lot 2 : « Fourniture et installation des équipements pédagogiques, de recherche, de prestations de service du génie électrique et divers accessoires inhérents au profit du CERME » ont connu des modifications par endroit entraînant ainsi la modification du DAC. D'où l'addendum.
2. Etant donné que les modifications portent sur plusieurs pages dont la parution dans Togo - presse poserait un problème d'espace et engendrait beaucoup de coûts, les candidats sont vivement encouragés de passer au Service de la commande publique de l'Université de Lomé (enceinte du Lycée de Tokoin 1) et au secrétariat du CERME (immeuble CERSA, sis dans l'enceinte de l'Université de Lomé - Campus Sud) pour le retrait du document complet des modifications apportées au DAC. Bien que des dispositions soient envisagées pour faire parvenir, par voie électronique, à tous les candidats ayant déjà acheté le DAC, l'addendum, la version physique fait foi.
3. En outre, il est rappelé à tous que suite à la demande de certains candidats, des précisions suivantes ont été fournies selon les lots, objet de concurrence comme suit :

N° Ord.	Éléments ou items, aspects concernés	Précisions ou modifications
1.	<p>Lot 1 : Fourniture et installation des équipements et matériels de Laboratoires et divers accessoires pour les matériaux et l'électricité renouvelable au profit du CERME</p> <p>Pour le booster CS2020B Current Booster combiné avec le CS350 (CS350M)</p>	<p>Précisions apportées :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Câbles : <ul style="list-style-type: none"> • un (01) câble d'alimentation du booster CS2020B ; • un (01) câble de connexion du booster CS2020B au potentiel/galvanostatic CS350M (câble de connexion série) ; • un (01) câble de connexion du booster CS2020B à la batterie (câble d'électrode spéciale) ; • deux (02) câbles de connexion d'électrodes.

	Logiciels : ne sont plus applicables
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Accessoires : <ul style="list-style-type: none"> • une (01) cellule électrochimique 4-por de 250 ml avec le pont de sel et tuyau d'entrée/sortie de gaz • cinq (05) bouchons de caoutchouc pour assurer l'étanchéité et stabiliser les différentes électrodes à introduire dans la cellule électrochimique • une (01) électrode de référence : électrode au calomel saturé • une (01) électrode de complage : électrode de conductivité platine • une (01) électrode de travail : électrode de travail en métal compatible à la cellule électrochimique • une (01) pince à électrode pour des échantillons fins (1mm) jusqu'aux échantillons épais (2 mm)
Lot N° 2 : Fourniture et installation des équipements pédagogiques, de recherche de prestations de service du génie électrique et divers accessoires	
2.	<p>Item 2 : Ohmmètre de terre et résistance</p> <p>Le poids de l'adaptateur de mesure de terre des pylônes est de 3,2 kg. Toutefois cette précision n'est pas contraignante.</p>
3.	<p>Item 9 : Presse manuelle hydraulique 15 tonnes »</p> <p>La presse manuelle hydraulique 15 tonnes ne fait partie que du lot 1. Elle ne fait pas partie du lot2. C'est un doublon qu'il faut supprimer.</p>
4.	<p>Item 12 : Armoire métallique haute à portes battantes à 5 niveaux de rangement »</p> <p>Les chaises font partie effectivement de l'item 12 du lot 2. Leur nombre ou quantité est : 10</p>
5.	<p>Item 13 : Analyseur de qualité et d'énergie du réseau triphasé »</p> <p>L'analyseur de qualité et d'énergie du réseau triphasé fait partie du Lot 2, pas du loti .il est acquis en un seul exemplaire.</p>
6.	<p>sur les modèles des équipements»</p> <p>L'UL/CERME accepterait des modèles de remplacement à condition qu'ils disposent des mêmes caractéristiques et des performances supérieures ou égales à celles des modèles souhaités dans le DAC.</p> <p>Aucune variante ne sera tolérée.</p>

NB/Pour la qualité des offres, les candidats au Service de la commande publique de l'Université de Lomé (enceinte du Lycée de Tokoin 1) et au secrétariat du CERME (immeuble CERSA, sis dans l'enceinte de l'Université de Lomé - Campus Sud) pour le retrait de la version physique des modifications apportées au DAC contre une décharge.

4. Par ailleurs, il est rappelé aux candidats que la date limite de dépôt des plis, initialement prévue pour le jeudi, 17 août 2023, reportée respectivement au vendredi, 08 septembre 2023 et à une date ultérieure, est fixée et maintenue sur le jeudi, 09 novembre 2023 à 15 heures et au lieu précédemment communiqué.
5. Les offres seront ouvertes le même jour, le jeudi, 09 novembre 2023 à 15 heures 30 minutes dans la Salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé, sise dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 013.
6. Les autres informations du DAC restent et demeurent inchangées.
7. Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser au « Service de la commande publique de l'Université de Lomé, sis dans l'enceinte du Lycée de Tokoin 1, porte 014, Tél. : (+228) 91 63 07 36/ 91 75 32 45/90 54 62 58, e-mail : prmp_ul@univ-lome.tg /cerme_ul@univ-lome.tg ».

Lomé, le 26 Octobre 2023

La Personne Responsable des Marchés Publics,

Mme Cicavi Akuavi SOSSOU