



REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie



UNIVERSITE DE LOME

CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL
SUR LES SCIENCES AVIAIRES

CENTRE D'EXCELLENCE REGIONAL SUR LES SCIENCES
AVIAIRES (CERSA)

**RAPPORT D'EVALUATION DES OFFRES ET
RECOMMANDATION POUR L'ATTRIBUTION
DU MARCHÉ**

Nom du marché :

Fourniture et installation
de Microscopes au profit
du CERSA

(AOI n°04/2017/UL/
PRMP/CERSA du
22/05/2017)

Imputation budgétaire/Prêt ou Crédit :

IDA Crédit N° 5424 - TG

27 juillet 2017

VB

R

ME

Table des matières

<i>Préambule</i>	3
<i>A. Généralités</i>	4
<i>Tableau 1 : Identification</i>	4
<i>Tableau 2 : Procédure d'évaluation</i>	5
<i>Tableau 3 : Remise des offres et ouverture des plis</i>	6
<i>Tableau 4 : Prix des offres (lus publiquement)</i>	7
<i>B. Examen préliminaire</i>	7
<i>Tableau 5 : Examen préliminaire</i>	7
<i>C. Examen détaillé</i>	8
<i>Tableau 6 : Corrections et rabais inconditionnels</i>	8
<i>Tableau 7 : Taux de change</i>	8
<i>Tableau 8A : Conversion monétaire (plusieurs monnaies)</i>	9
<i>Tableau 8B : Conversion monétaire (monnaie unique)</i>	10
<i>Tableau 9 : Ajouts pour omissions, ajustements et variations mineures (valorisation monétaire)</i>	11
<i>Classement</i>	11
<i>D. Post qualification</i>	12
<i>E. Attribution</i>	12
<i>Tableau 11 : État récapitulatif de l'évaluation des offres et proposition d'attribution du marché</i>	12
<i>Annexe 1 : PV d'ouverture</i>	14
<i>Annexe2 : Conformité technique</i>	22
<i>ANNEXE 3 : Résultats de l'Evaluation</i>	27

Préambule

Le Gouvernement de la République Togolaise a obtenu un financement de la Banque mondiale d'un montant de huit millions (8 000 000) de dollars US pour financer la mise en œuvre des activités du Centre d'Excellence Régional sur les Sciences Aviaires (CERSA) et se propose d'utiliser une partie de ces fonds pour effectuer les paiements au titre du Marché relatif à l'acquisition de microscopes au profit du CERSA constitué en un lot unique.

Dans cette perspective, le Dossier l'appel d'offres international n°04/2017/UL/PRMP/CERSA du 22/05/2017 a été élaboré et l'avis d'appel d'offres publié dans le grand quotidien national Togo presse le 24 mai 2017 et sur les sites web de la Banque mondiale.

A la date limite de remise des offres fixée au jeudi 06 juillet 2017 à 10 heures 00 TU, cinq (05) offres ont été reçues. La commission de passation des marchés publics de l'Université de Lomé a procédé, le même jour, à partir de 10 heures 30 minutes, à l'ouverture des plis conformément aux dispositions du dossier d'appel d'offres et en présence de la personne responsable des marchés de l'Université de Lomé (UL) et des représentants des soumissionnaires.

Les séances d'évaluation des offres ont eu lieu dans la salle de réunion du CERSA les 17, 24, 26 et 27 juillet 2017.

Ont pris part à ces séances :

- M. ABOUDOU Maman T.**, Président de la CPMP/UL
- M. BALAWIA Atawa N.**, Spécialiste en passation des marchés, Rapporteur
- M. AFO SABI Kasséré**, Membre de la CPMP/UL
- M. P'KLA Abalo**, Membre de la CPMP/UL
- M. COUCHORO Mawuli K.**, Membre de la CPMP/UL
- M. AGBONON Amégnona**, Directeur Adjoint du CERSA, Enseignant-Chercheur.

Le présent rapport fait la synthèse de l'évaluation des offres reçues.

A. Généralités

Tableau 1 : Identification

1.1	Nom de l'Autorité contractante	Université de Lomé (UL)
1.2	Imputation budgétaire / n° du prêt/crédit	IDA 54 24-TG
1.3	Date d'entrée en vigueur du prêt/crédit (le cas échéant)	15 Juillet 2015
1.4	Date de clôture du prêt/crédit : (Le cas échéant)	
a)	Initiale	31 Décembre 2018
b)	Modifiée	
1.5	Nom de l'Autorité contractante/ Nom du projet	Université de Lomé/CERSA
1.6	Numéro (d'identification) du marché	AOI n°04/2017/UL/ PRMP/CERSA
1.7	Description du marché	Fourniture et installation de Microscopes au profit du CERSA
1.8	Estimation prévisionnelle du coût	81 500 000 FCFA
1.9	Méthode de passation des marchés (cocher la mention pertinente)	AON _____ AOI <input checked="" type="checkbox"/> CR _____
1.10	Examen préalable de la DNCMP et/ou du PTF	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non _____
1.11	Préférence en faveur des candidats de droit communautaire (UEMOA) ou des offres comportant des produits d'origine communautaire	Oui _____ Non <input checked="" type="checkbox"/>

Tableau 2 : Procédure d'évaluation

2.1	Avis général / Plan de passation des marchés	
a)	Dates de publication initiale/dernière mise à jour	Sans objet
2.2	Pré qualification, le cas échéant	Sans objet
a)	Nombre d'entreprises pré qualifiées	Sans objet
b)	Date de l'avis de non-objection de la DNCMP et/ ou du PTF	Sans objet
2.3	Avis spécifique de passation des marchés	
a)	Journal des Marchés publics	OUI
b)	Date de publication	Sans objet
c)	Nom d'un journal de diffusion nationale	Togo Presse
d)	Date de publication	24/05/2017
e)	Nom d'une publication internationale	Clientconnection
f)	Date de publication	
2.4	Dossier type d'appel d'offres	
a)	Titre, date de publication	AOI n°04/2017/UL/ PRMP/CERSA du 22/05/17 pour la fourniture et installation de microscopes au profit du CERSA
b)	Date de l'avis de non-objection de la DNCMP et/ou du PTF	18/05/2017
c)	Date de présentation aux candidats	Sans objet
2.5	Nombre d'entreprises ayant reçu des dossiers	Sans objet
2.6	Modifications aux dossiers, [Le cas échéant]	
a)	Indiquer les dates des différentes publications	1. Sans objet 2. _____ 3. _____
b)	Date(s) de l'avis de non-objection de la DNCMP et/ou du PTF [Le cas échéant]	1. Sans objet 2. _____ 3. _____







Tableau 3 : Remise des offres et ouverture des plis

3.1	Date limite de remise des offres	
a)	Date et heure de dépôt initiales	06 juillet 2017 à 10 heures 00
b)	Prorogations, le cas échéant	Sans objet
3.2	Ouverture des plis	
	Date, heure	06 juillet 2017 à 10 heures 30 minutes
3.3	Nombre d'offres soumises	Cinq (05)
3.4	Période de validité des offres (N jours)	
a)	Prévue au départ	120 jours
b)	Prorogations, le cas échéant	

R

B

B

dc

- L'offre du soumissionnaire **TK Laboratories** ne donne, pour l'article 2 : « **Microscope Binoculaires + Caméra intégré, livré avec ordinateur pour le pilotage** », aucune indication sur la fréquence des images (caractéristique importante pour les besoins expérimentaux). Il en est de même pour la Résolution, la Méthode de balayage, les Pixels virtuels, etc. Par ailleurs, les caractéristiques proposées pour l'article 3 : « **Stéréo vidéo microscope** » ne concordent pas, pour l'essentiel, avec celles demandées.
- L'offre du soumissionnaire **Mission Pharma** ne remplit pas certaines caractéristiques essentielles de l'article 1 : « **Microscope Inversé** » notamment, Fluorescence (Excitations ultraviolettes), Condenseur universel : NA 0,55 / W.D 26,2 mm, Têtes d'observation, etc.

Les autres offres, conformes pour l'essentiel ont été acceptées pour l'examen détaillé. Toutefois, il a été remarqué que le soumissionnaire TICOMED n'a pas fourni l'Attestation du paiement de la taxe parafiscale de régulation, Attestation de la Caisse Nationale de Sécurité Sociale datant de moins de trois (03) mois ni la Carte d'opérateur économique. Il conviendrait de lui demander des compléments si son offre était acceptée.

C. Examen détaillé

L'examen détaillé a porté sur les offres retenues à l'issue de l'examen préliminaire et a essentiellement consisté :

- A la correction des erreurs de calcul ;
- Aux ajustements apportés au prix pour pénalité par rapport au délai de livraison et rabais offerts.

La synthèse de l'examen détaillé se présente comme suit :

Tableau 6 : Corrections et rabais inconditionnels

a) Soumissionnaire	Prix de l'offre lu publiquement		Corrections		f) Prix de l'offre corrigé (f = c + d)	Rabais inconditionnels		i) Prix de l'offre corrigé/avec rabais i = (f - h)
	b) Monnaie (s)	c) Montant(s)	d) Erreurs de calcul	e) Sommes provisionnelles		g) Pourcentage	h) Montant(s)	
TICOMED	FCFA	89 310 038	0	N/A	89 310 038	0	0	89 310 038
STEA	FCFA	75 175 927	0	N/A	75 175 927	0	0	75 175 927

Tableau 7 : Taux de change

Monnaie utilisée pour l'évaluation des offres : **FCFA**

Taux de change en vigueur le : **Sans objet**

Source des taux de change (organisme ou publication) : **BCEAO**

Tableau 8A : Conversion monétaire (plusieurs monnaies)

Monnaie retenue pour l'évaluation : _____ FCFA _____

a) Soumissionnaire	b) Monnaie(s) de l'offre	c) Prix de l'offre corrigé/rabais compris	d) Taux de change applicable(s)	Monnaie de l'évaluation	
				e) Prix de l'offre e = (c x d)	f) Prix total de l'offre
TICOMED	FCFA	89 310 038	1	89 310 038	89 310 038
STEAM	FCFA	75 175 927	1	75 175 927	75 175 927

[Signature]

6

R

#

Mc

Tableau 8B : Conversion monétaire (monnaie unique)

Monnaie retenue pour l'évaluation : ___FCFA___

a) Soumissionnaire	b) Prix de l'offre corrigé/rabais inclus (en la monnaie indiquée)	Composition des paiements				f) Taux de change utilisé par le soumissionnaire	g) Montant en monnaie utilisée pour les paiements (e x f)	h) Taux de change utilisé pour l'évaluation	Monnaie utilisée pour l'évaluation	
		c) Monnaie de paiement	d) Pourcentage du montant total de l'offre	e) Montant en monnaie utilisée pour l'évaluation (e) = (b x d)	i) Prix de l'offre (g x h)				j) Total	
TICOMED	89 310 038	FCFA	1	89 310 038	1	89 310 038	1	89 310 038	89 310 038	
STEA	75 175 927	FCFA	1	75 175 927	1	75 175 927	1	75 175 927	75 175 927	

Tableau 9 : Ajouts pour omissions, ajustements et variations mineures (valorisation monétaire)

Monnaie retenue pour l'évaluation : _____FCFA_____

a) Soumissionnaires	b) Prix de l'offre corrigé/rabais inclus	c) Ajouts pour omission	d) Ajustements	e) Variations mineures	f) Prix total (f) = (b) + (c) (d) + e
TICOMED	89 310 038	-	1 786 201 ¹	-	91 096 239
STEA	75 175 927	-		-	75 175 927

Classement

Soumissionnaires	Montant évalué de l'offre TTC (FCFA)	Rang
TICOMED	91 096 239	2 ^{ème}
STEA	75 175 927	1 ^{er}

¹ Pénalités par rapport au délai de livraison. Le soumissionnaire propose un délai de livraison de 16 semaines. Il est prévu une pénalité de 0.5% du montant de l'offre par semaine de retard entre la 12^{ème} et la 16^{ème} semaine. $0,5\% * 89\,310\,038 * (16-12) = 1\,786\,201$. Cet ajout est fait seulement à titre d'évaluation.

[Handwritten signatures and initials]

D. Post qualification

Conformément aux dispositions du dossier d'appel d'offres, l'attribution du Marché au soumissionnaire est subordonnée à l'issue positive de la vérification des qualifications tel qu'énumérés à la Section III. Critères d'évaluation et de qualification. Au cas contraire, l'offre sera rejetée et l'Acheteur procédera à l'examen de la seconde offre évaluée la moins-disante afin d'établir de la même manière si le Soumissionnaire est capable d'exécuter le Marché de façon satisfaisante.

La vérification de la post qualification montre que le soumissionnaire **STEA** classé 1^{er} remplit les critères demandés.

E. Attribution

A l'issue de l'analyse et de la comparaison des offres, la commission d'évaluation des offres recommande que le marché soit provisoirement attribué au soumissionnaire **STEA** pour un montant TTC de soixante-quinze millions cent soixante-quinze neuf-cent vingt-sept (75 175 927) F CFA.

Tableau 11 : État récapitulatif de l'évaluation des offres et proposition d'attribution du marché

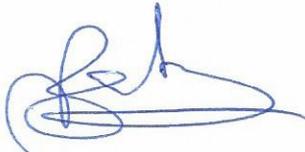
1.	Soumissionnaire ayant présenté l'offre conforme évaluée la moins disante		
a)	Nom : STEA		
b)	Adresse : Rue 171, quartier hédzanawoè, 07 BP 14078 Lomé 07 TOGO, Tél : 22 26 45 37		
2.	Principal (principaux) pays de provenance des fournitures/matériaux : UE		
3.	Date envisagée pour la signature du marché (mois, année) : Septembre 2017		
3.	Dates prévues pour l'arrivée des fournitures/matériels sur les lieux du projet/pour l'achèvement du projet 01 (mois)		
4.	Prix de l'offre (lu publiquement)	Monnaie(s)	Montant(s) ou %
5.	Corrections des erreurs	FCFA	75 175 927
6.	Rabais	FCFA	0
7.	Autres ajustements	FCFA	0
8.	Marché proposé TTC	FCFA	75 175 927

[Handwritten signatures and initials: a horizontal line, 'A', 'Pa', 'NB', 'nc']

RAPPORT D'EVALUATION DES OFFRES ET RECOMMANDATION POUR L'ATTRIBUTION DU MARCHE

Lomé, le 01 AOUT 2017

Ont signé,



P'KLA Abalo



COUCHORO Mawuli K



AGBONON Amégnona



AFO SABI Kasséré



BALAWIA Atawa N.



ABOUDOU Maman T.

Annexe 1 : PV d'ouverture



UNIVERSITE DE LOME

PROCES-VERBAL DE LA SEANCE D'OUVERTURE DES OFFRES

A. - IDENTIFICATION DE L'AUTORITE CONTRACTANTE

Université de Lomé
01 BP 1515 Lomé 01
Lomé-Togo
Téléphone : (+228) 22 20 08 27
Télécopie: (+228) 22 21 85 95

Objet de l'Appel d'offres : la fourniture et l'installation de microscopes au profit du CERSA.

Avis d'appel d'offres international : N° 04/2017/UL/PRMP/CERSA du 24 mai 2017 relative à la fourniture et à l'installation de microscopes au profit du CERSA.

Organe et date de parution : Togo-Press N° 10046 du 24 mai 2017.

B. - COMPOSITION ET FONCTIONNEMENT DE LA COMMISSION DE PASSATION DES MARCHES PUBLICS

La composition de la commission de passation des marchés publics a été fixée par décision : n° 020/UL/P/SG/2017 du 03 mai 2017.

Date de la réunion : Ce jeudi 06 juillet 2017 à 10 heures 30 minutes.

Membres de la commission de passation des marchés publics de l'UL:

Table with 4 columns: Nom et prénoms, Qualité, Signature, Absent mais convoqué. Rows include ABOUDOU Maman T., COUCHORO Mawuli Kodjovi, AFO SABI Kasséré, NABEDE Piyabalo, and P'KLA Abalo.

Le quorum est atteint :

[X] Oui, [] Non.

La commission peut valablement délibérer.

E. - DECISION DE LA COMMISSION DE PASSATION DES MARCHES PUBLICS

N° d'ordre au registre spécial des dépôts	Nom du candidat ou des candidats groupés Souligner le nom du mandataire	Pli ouvert (Oui/Non)	Decision d'examen											Commentaires				
			Contenu des plis ouverts (P=Document Présent, M=Document Manquant)															
			Lettre de soumission, caudée, signée	Bordereau des prix unitaires dûment rempli et signé	Cadre de devis quantitatif et estimatif dûment rempli et signé	Acte d'engagement dûment rempli et signé	GS	COE	QF	ROOM	ANF	ITLS	ONSS		ATPR	Déla de livraison proposé (4 mois au maxi)		
1	NEO-TECH	Non	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
2	TICO MED	Non	P	P	P													
3	TK laboratoires	Non	P	P	P													
4	MISSION PHARMA	Non	P	P	P													
5	STEA	Non	P	P	P													
6																		
7																		

F. - LECTURE DU MONTANT DES OFFRES

N°	Nom du candidat ou des candidats groupes/Souligner le nom du mandataire	Montant HT (F CFA)	Montant TTC (F CFA)	Rabais / Remise	Observations
1	NED - TECH	-	18.764.358,42 dont 28.606,08€	Neant	MT hors rabais DAF CERST avec TVA et frais de douane,
2	TICO MED	75.688.473	89.310.038	Neant	
3	TK Laboratoires	22.760.415 HT pour fourniture et 2.152.138 HT pour l'installation	-	Neant	22.760.415 HT pour fourniture de microchip
4	MISSION PHARMA	HTVA 25 HT de 8.868,66€ dont 5.817.459,61F	-	Neant	2.152.138 HT pour l'installation
5	STEA	63.708.413	75.175.927	Neant	
6					
7					

Observateur indépendant / Personnes ressources :

Nom et prénoms	Qualité	Signature	Absent mais convoqué

G. – INCIDENTS EVENTUELS SURVENUS AU COURS DE LA SEANCE

Néant

H. – REMARQUES

—

I. – ANNEXES

- Liste de présence des soumissionnaires et/ou leurs représentants dûment mandatés ;

J. – SIGNATURES DES MEMBRES DE LA COMMISSION / REPRESENTANTS PRESENTS DE L'AUTORITE CONTRACTANTE

NABEDE Piyabolo Jabs'
SOSSOY Ahmani Cicani
BALAWIA Alcaou M.



UNIVERSITE DE LOME

CABINET DU PRESIDENT
 B.P. 1515 LOME-TOGO
 Tél: (228) 22.20.08.27
 Fax: (228) 22.21.85.95

FOURNITURE ET INSTALLATION DE MICROSCOPES AU PROFIT DU CERSA AOI N° 04/2017/UL/PRMP/CERSA du 24 mai 2017

Séance d'ouverture publique des offres

Date : Jeudi 06 juillet 2017 à 10 h 30 min

Lieu : Secrétariat de la Personne responsable des marchés publics

Liste de présence

N°	NOM ET PRENOMS	TITRE	SOCIETE REPRESENTEE	TELEPHONE	SIGNATURE
01	SOSSOU A. Cissan	PAMP	UL	90 04 5880	<i>[Signature]</i>
02	NABEHE Piyabals	Membre CPMP	UL	90 08 88 41	<i>[Signature]</i>
03	BALAWIA Atama N.	SPN	CERSA	90 08 05 53	<i>[Signature]</i>
04	ADISSODA Boudlyn	Geologue TK Laboratoire	TK Laboratoire	00229 61825476	<i>[Signature]</i>
05	Kofi Hingber	MS- TK TK Laboratoire	TK Laboratoire	002296740267	<i>[Signature]</i>
06	HOFFER Emmanuel	Agent-Commercial TK Laboratoire	TK Laboratoire	92-10-61-63/99-28-25	<i>[Signature]</i>

01 Boite Postale 1515 Lomé 01 - TOGO

Téléphone (228) 22-20-08-27

Fax (228) 22-21-85-95

N°	NOM ET PRENOMS	TITRE	SOCIETE REPRESENTEE	TELEPHONE	SIGNATURE
07	KONTOU Abessiri		Midi-impulsions	91-24-16-37	
08	DUE RMI Ramatou		TICOMED SA	+226 78 00 62 31	
09	BOUGAYABOU Euphanie	Technico-Commerciale	STEA	22 26 45 37	
10	BADJO Koussouwa	Membre CPA PRMP	UL	91 63 07 36	
11	SONOKPO-AFANE C. Tadjou	Membre PRMP	LIL	93 55 74 33	
12	APOTOU-SÈGLA Myawo A.	Membre CPA	UL	91 75 32 45	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Annexe2 : Conformité technique

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées				
		NEO-TECH	TICOMED	TK Laboratories	Mission Pharma	STEA
Microscope Inversé	Marque et modèle	OPTIKA : Microscope trinoculaire inversé à fluorescence	OLYMPUS /IX73	OLYMPUS	Sinher XY-FL1	Olympus IX73
	Méthode d'observation :					
	Fluorescence (Excitations bleues/vertes) : OUI	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Contraste d'interférences différentielles (DIC) : OUI	conforme	conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Fluorescence (Excitations ultraviolettes) : OUI	Conforme	Conforme	Conforme	Non conforme	Conforme
	Contraste de phase	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Lumière polarisée simple	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Fond clair		Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Illuminateur :					
	Illuminateur de fluorescence :					
	-Lampe au Mercure : 100 w	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	- Lampe au xénon : 75w	Conforme	Conforme	Non renseigné	Non renseigné	Conforme
	- Éclairage avec guide-lumière : OUI	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	Illuminateur à lumière transmise Koehler :					
	-Lampe LED : OUI	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	-Lampe halogène : 100w	Conforme	Conforme	Non renseigné	Non renseigné	Conforme
	Condenseur :					
	Motorisé :	Conforme	Conforme	Non renseigné	Non renseigné	Conforme
	- Condenseur universel : NA 0,55 / W.D 26,2 mm	Conforme	Conforme	Non renseigné	Non conforme	Conforme
	Manuel :					

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées				
		NEO-TECH	TICOMED	TK Laboratories	Mission Pharma	STEA
	-Condenseur universel : Sec : NA 0,9 / W.D.1,5 mm, huile : NA 1,4 / W.D.0,63 mm (1,25 X - 100 X)	Conforme	Conforme	Non renseigné	Non conforme	Conforme
	Têtes d'observation : Grand champ (FN 22) : Binoculaire inclinable	Conforme	Conforme	Conforme	Non conforme	Conforme
	Dimensions : 323 (L) x 475 (P) x 656 (H) mm (Configuration standard 1 compartiment)	Conforme	Conforme	Non renseigné	Non conforme	Conforme
	Poids : 30 – 40 kg	Non renseigné	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Alimentation : 220V - 50Hz	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Marque et modèle	OPTIKA: Microscope digital à tablette	OPTIKA/B-192S	Motic BA310	Sinher XSZ-2007+SHD-500	Euromex BioBlue
Microscope Binoculaires + Caméra intégré, livré avec ordinateur pour le pilotage	Tube incliné à 30° et tournant sur 360°	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Oculaires : 10x/18 grand champ	Conforme	Conforme	Conforme	-	Conforme
	Distance interpupillaire réglable de 48 à 75 mm		Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Revoluer à 4 objectifs	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Objectifs achromatiques DIN : 4x/0,10 ; 10x/0,25 ; 40x/0,65 ; 60x/0,85	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Condenseur d'Abbe : O.N. 1,25, réglable en hauteur, avec diaphragme à iris	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Mise au point macro et micrométrique coaxiale, avec système d'arrêt de	Non renseigné	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées				
		NEO-TECH	TICOMED	TK Laboratories	Mission Pharma	STEA
	sécurité, graduation 0,002 mm					
	Platine 130x130mm, avec mouvement croisé	Conforme	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	70x30mm, graduation 0,1mm, avec support de lame	Conforme	Conforme	Non renseigné	Non conforme	Conforme
	Éclairage diascopique réglable : LED 1-3W	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Alimentation : 220V - 50Hz	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Livré avec housse de protection	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Spécification de la Caméra : Élément récepteur d'images : Capteur d'image :					
	CMOS 1/1,8 de pouce	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Pixels virtuels : 1600 (H) x 1200 (V)	Conforme	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	Méthode de balayage : Progressif	Conforme	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	Fréquence des images : 15-35 images/sec.	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	Résolution : 2048 (H) x 1536 (V) environ 2000 lignes TV ou plus (Mode triple CMOS et 18 millions de pixels)	Conforme	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
Stéréo vidéo microscope	Marque et modèle	OPTIKA: Stéréozoom trinoculaire	LEICA/M2 05C	SMZ-171	Sinher XT-45T+SHD-500	Leica M205C
	Plage de zoom : 7.8x - 160x	Non conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Résolution (1.0x) : 525 lp/mm	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées				
		NEO-TECH	TICOMED	TK Laboratories	Mission Pharma	STEA
	Résolution (max) : 1050 lp/mm	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	Largeur de structure visible : 475 nm	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Non conforme	Conforme
	ON* max (En fonction du système microscopique complet): 0.35	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Non conforme	Conforme
	Champ d'objet : \varnothing 29.5 mm -1.44 mm	Non renseigné	Conforme	Conforme	Non renseigné	Conforme
	Système optique : 100 % apochromatique, CMO, sans plomb	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	Fonctions codées : Zoom et diaphragme iris	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	Catégorie ESD : $2 \times 10^{11} \Omega/\text{mm}^2$	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	Temps de décharge <2 secondes	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	de 1 000 V à 100 V	Non renseigné	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
	Alimentation : 220V - 50Hz	Conforme	Conforme	Non renseigné	Conforme	Conforme
Conformité pour l'essentiel (OUI/NON)		NON	OUI	NON	NON	OUI

ANNEXE 3 : Post Qualification

Critères	Description	NEO-TECH	TICOMED	TK Laboratories	Mission Pharma	STEA
Capacité financière	Avoir réalisé durant les années 2013, 2014 et 2015, un chiffre d'affaire moyen égale au moins à une (1) fois le montant de l'offre. Le Soumissionnaire doit joindre à son offre toute preuve (Etats financiers certifiés) des années 2013, 2014 et 2015	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme
	Justifier de liquidités et/ou des facilités de crédit au moins égales à la moitié de l'offre.	Conforme	Non fournie	Conforme	Conforme	Conforme
Capacité technique et expérience	Avoir exécuté au moins deux (02) marchés portant sur des fournitures et l'installation d'équipements de nature similaire au cours des cinq (05) dernières années	Conforme	Conforme	Conforme	Pas de référence de marchés similaires	Conforme
	Disposer du personnel clé pour la formation, dont au moins un technicien de laboratoire, de niveau BAC+2 au moins ou équivalent et ayant au moins 5 ans d'expérience dans la manipulation des équipements demandés.	Conforme	Conforme	Non conforme	Conforme	Conforme
	Autorisations de fabricants	Fournies	2 autorisations de fabricant et 1 autorisation du distributeur	Autorisation du distributeur	Fouines	Fouines
Qualifié (OUI/NON)		-	NON	-	-	OUI

ANNEXE : Résultats de l'Evaluation

**RESULTATS DE L'EVALUATION DE L'APPEL D'OFFRES
INTERNATIONAL N°04/2017/UL/ PRMP/CERSA du 22/05/2017**

Autorité contractante : Université de Lomé

Référence de la procédure : AON n°04/2017/UL/PRMP/CERSA du 22/05/2017

Objet de la procédure : Fourniture et l'installation de microscopes au profit du CERSA

Allotissement : Lot unique

Nombre de soumissionnaires : Cinq (05)

Soumissionnaires	Montant en FCFA et en TTC a l'ouverture	Montant évalué des offres en FCFA et en TTC	Observations
NEO-TECH	18 764 358	-	Offre non conforme : Le soumissionnaire propose pour l'article 3 : « Stéréo vidéo microscope », un « Stéréo zoom trinoculaire »
TICOMED	89 310 038	89 310 038	Offre Conforme
TK Laboratories	24 912 553	-	Offre non Conforme : Spécifications techniques proposés pour les articles 2 et 3 non conformes pour l'essentiel
Mission Pharma	5 817 459	-	Offre non Conforme : Caractéristiques des articles 1 et 3 non conformes pour l'essentiel
STEA	75 175 927	75 175 927	Offre conforme
Attributaire Provisoire : STEA Pour un montant TTC de soixante-quinze millions cent soixante-quinze neuf-cent vingt-sept (75 175 927) FCFA			

Lomé, le
La Personne responsable

Akuavi Cicavi SOSSOU