



**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 MARCHE**

Nom du marché :

Fourniture et installation  
d'équipement d'analyse  
des paramètres  
physiologiques au profit  
du CERSA  
(CR n°01/2018/UL/  
PRMP/CERSA du  
03/01/2018)

Imputation budgétaire/Prêt ou Crédit :

**IDA Crédit N° 5424 - TG**

**12 Janvier 2018**

## Table des matières

<b>Préambule</b> .....	<b>3</b>
<b>A. Généralités</b> .....	<b>4</b>
<b>Tableau 1 : Identification</b> .....	<b>4</b>
<b>Tableau 2 : Procédure d'évaluation</b> .....	<b>5</b>
<b>Tableau 3 : Remise des offres et ouverture des plis</b> .....	<b>6</b>
<b>Tableau 4 : Prix des offres (lus publiquement)</b> .....	<b>7</b>
<b>B. Examen préliminaire</b> .....	<b>7</b>
<b>Tableau 5 : Examen préliminaire</b> .....	<b>7</b>
<b>C. Examen détaillé</b> .....	<b>7</b>
<b>Tableau 6 : Corrections et rabais inconditionnels</b> .....	<b>8</b>
<b>Tableau 7 : Taux de change</b> .....	<b>8</b>
<b>Tableau 8A : Conversion monétaire (plusieurs monnaies)</b> .....	<b>8</b>
<b>Tableau 8B : Conversion monétaire (monnaie unique)</b> .....	<b>9</b>
<b>Tableau 9 : Ajouts pour omissions, ajustements et variations mineures (valorisation monétaire)</b> .....	<b>10</b>
<b>D. Classement</b> .....	<b>10</b>
<b>E. Post qualification</b> .....	<b>11</b>
<b>F. Attribution</b> .....	<b>11</b>
<b>Tableau 11 : État récapitulatif de l'évaluation des offres et proposition d'attribution du marché</b> .....	<b>11</b>
<b>Annexe 1 : PV d'ouverture</b> .....	<b>13</b>
<b>Annexe2 : Conformité technique</b> .....	<b>22</b>
<b>Annexe 3 : Post Qualification</b> .....	<b>26</b>
<b>Annexe 4 : Résultats de l'Evaluation</b> .....	<b>28</b>

## 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 d'équipements d'analyse des paramètres physiologiques au profit du CERSA constitué en un lot unique.

Dans cette perspective, le dossier de consultation restreinte n°01/2018/UL/PRMP/CERSA du 03 janvier 2018 a été élaboré et transmis à trois (03) sociétés à savoir :

- **NEO-TECH ;**
- **SOCIETE TRANS EURO-AFRIKA SARL (STEA) ;**
- **TONEGE.**

*En rappel, ce marché a fait l'objet d'un appel d'offres international dont l'avis a été publié dans le grand quotidien national Togo presse le 23 mai 2017 et sur les sites web de la Banque mondiale. A la date limite initiale de remise des offres fixée au jeudi 06 juillet 2017 à 09 heures 00 TU, seulement deux (02) offres ont été reçues. Conformément aux dispositions de l'article 54 du code des marchés publics, le délai de remise des offres a été prorogé au 21 juillet 2017 à 10 heures 00. Une nouvelle publication a été faite dans le grand quotidien Togo presse le 11 juillet et sur les sites web de la Banque mondiale. Au terme de la date de prorogation, (vendredi 21 juillet 2017, à 10 heures 00), trois (03) offres ont été enregistrées. Malheureusement, les trois (03) offres n'ont pas été conformes techniquement, notamment, en ce qui concerne le «Cryothermostat (Bain à circulation thermostatés)».*

A la date limite de remise des offres fixée au mercredi 07 février 2018 à 15 heures 00 minute, trois (03) offres ont été reçues. La commission de passation des marchés publics de l'Université de Lomé a procédé, le même jour, à partir de 15 heures 30 minutes, à l'ouverture des plis en présence de la personne responsable des marchés publics de l'Université de Lomé (UL) et des représentants des soumissionnaires.

La séance d'évaluation des offres a eu lieu dans la salle de réunion du CERSA le 12 février 2018.

Ont pris part à ces séances, les membres de la commission de passation des marchés publics de l'Université de Lomé ainsi que le spécialiste en passation des marchés du CERSA.

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	CR n°01/2018/UL/ PRMP/CERSA
1.7	Description du marché	Fourniture et installation d'équipements d'analyse des paramètres physiologiques au profit du CERSA
1.8	Estimation prévisionnelle du coût	176 000 000 FCFA
1.9	Méthode de passation des marchés (cocher la mention pertinente)	AON_____AOI_____CR___X_____
1.10	Examen préalable de la DNCMP et/ou du PTF	Oui ___X___ Non _____
1.11	Préférence en faveur des candidats de droit communautaire (UEMOA) ou des offres comportant des produits d'origine communautaire	Oui _____ Non ___X___

**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	Sans objet
b)	Date de publication	Sans objet
c)	Nom d'un journal de diffusion nationale	Sans objet
d)	Date de publication	Sans objet
e)	Nom d'une publication internationale	Sans objet
f)	Date de publication	Sans objet
2.4	Dossier type d'appel d'offres	
a)	Titre, date de publication	CR n°01/2018/UL/PRMP/CERSA du 03/01/2018 pour la fourniture et l'installation d'équipements d'analyse des paramètres physiologiques au profit du CERSA
b)	Date de l'avis de non-objection de la DNCMP et/ou du PTF	27/12/2017
c)	Date de présentation aux candidats	Sans objet
2.5	Nombre d'entreprises ayant reçu des dossiers	Sans objet
2.6	Modifications aux dossiers, [ <i>Le cas échéant</i> ]	
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 [ <i>Le cas échéant</i> ]	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	07 février 2018 à 15 heures 00
b)	Prorogations, le cas échéant	Sans objet
3.2	Ouverture des plis	
	Date, heure	07 février 2018 à 15 heures 30 minutes
3.3	Nombre d'offres soumises	Trois (03)
3.4	Période de validité des offres (N jours)	
a)	Prévue au départ	120 jours
b)	Prorogations, le cas échéant	

**Tableau 4 : Prix des offres (lus publiquement)**

Identification du soumissionnaire			Prix de l'offre (lu publiquement) en TTC			f) Modifications ou commentaires
a) Nom	b) Ville ou province	c) Pays	Lots	d) Monnaie(s)	e) Montant(s) ou %	
NEO-TECH	Milmort	Belgique	FCFA	120 511 960	Montant TTC	-
STEА	Lomé	Togo	FCFA	112 429 724	Montant TTC	-
TONEGE SARL	Lomé	Togo	FCFA	117 237 956	Montant TTC	-

### B. Examen préliminaire

L'examen préliminaire a consisté essentiellement à vérifier la conformité des différentes offres aux exigences administratives et techniques demandées.

Toute offre non conforme pour l'essentiel sera écartée conformément aux dispositions du point 29.4 des IS.

L'examen des différentes offres a permis d'élaborer le Tableau N° 5 ci-après intitulé examen préliminaire :

**Tableau 5 : Examen préliminaire**

a) Soumissionnaires	b) Vérification	c) Critères de provenance	d) Garantie de l'offre	e) Exhaustivité de l'offre	f) Conformité pour l'essentiel	g) Acceptation pour examen détaillé
NEO-TECH	Conforme	N/A	Conforme	OUI	OUI	<b>OUI</b>
STEА	Conforme	N/A	Conforme	OUI	OUI	<b>OUI</b>
TONEGE SARL	Conforme	N/A	Conforme	OUI	OUI	<b>OUI</b>

A l'issue de l'examen préliminaire, les trois (03) offres ont été jugées conformes pour l'essentiel et acceptées pour l'examen détaillé.

### C. Examen détaillé

L'examen détaillé a essentiellement consisté à la correction des erreurs de calcul et aux ajustements pour pénalité par rapport au délai de livraison proposé.

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)	
<b>NEO-TECH</b>	FCFA	120 511 960	0	N/A	120 511 960	0	0	<b>120 511 960</b>
<b>STEA</b>	FCFA	112 429 724	0	N/A	112 429 724	0	0	<b>112 429 724</b>
<b>TONEGE SARL</b>	FCFA	117 237 956	0	N/A	117 237 956	0	0	<b>117 237 956</b>

**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
<b>NEO-TECH</b>	FCFA	120 511 960	1	120 511 960	<b>120 511 960</b>
<b>STEA</b>	FCFA	112 429 724	1	112 429 724	<b>112 429 724</b>
<b>TONEGE SARL</b>	FCFA	117 237 956	1	117 237 956	<b>117 237 956</b>

**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
NEO-TECH	120 511 960	FCFA	1	120 511 960	1	120 511 960	1	120 511 960	<b>120 511 960</b>
STE A	112 429 724	FCFA	1	112 429 724	1	112 429 724	1	112 429 724	<b>112 429 724</b>
TONEGE SARL	117 237 956	FCFA	1	117 237 956	1	117 237 956	1	117 237 956	<b>117 237 956</b>

**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
<b>NEO-TECH</b>	120 511 960	-	2 410 239 <sup>1</sup>	-	<b>122 922 199</b>
<b>STE A</b>	112 429 724	-	2 248 594 <sup>2</sup>	-	<b>114 678 318</b>
<b>TONEGE SARL</b>	117 237 956	-	-	-	<b>117 237 956</b>

#### D. Classement

a) Soumissionnaires	Prix évalué des offres	Rangs
<b>NEO-TECH</b>	<b>122 922 199</b>	<b>3<sup>ème</sup></b>
<b>STE A</b>	<b>114 678 318</b>	<b>1<sup>er</sup></b>
<b>TONEGE SARL</b>	<b>117 237 956</b>	<b>2<sup>ème</sup></b>

<sup>1</sup> Pénalité par rapport au délai de livraison proposé par le soumissionnaire :  $120\,511\,960 \times (16-12) \times 0.5\%$

<sup>2</sup> Pénalité par rapport au délai de livraison proposé par le soumissionnaire :  $112\,429\,724 \times (16-12) \times 0.5\%$

### E. 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 telles qu'énumérées 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<sup>er</sup> remplit les critères de qualification demandés.

### F. 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 Cent douze millions quatre cent vingt-neuf mille sept cent vingt-quatre **(112 429 724) 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 : <b>STEA</b>		
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) : <b>Mars 2018</b> Dates prévues pour l'arrivée des fournitures/matériels sur les lieux du projet/pour l'achèvement du projet <b>03</b> (mois)		
4.	Prix de l'offre (lu publiquement)	Monnaie(s)	Montant(s) ou %
5.	Corrections des erreurs	FCFA	112 429 724
6.	Rabais	FCFA	0
7.	Autres ajustements	FCFA	0
8.	Marché proposé TTC	FCFA	<b>112 429 724</b>

# **RAPPORT D’EVALUATION DES OFFRES ET RECOMMANDATION POUR L’ATTRIBUTION DU MARCHE**

Lomé, le

Ont signé,

**COUCHORO Mawuli Kodjovi**

**AFO SABI Kasséré**

**NABEDE Piyabalo**

**P’KLA Abalo**

**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 d'équipements d'analyse des paramètres physiologiques au profit du CERSA.

**Consultation restreinte** : N° 01/2018/UL/PRMP/CERSA du 08 janvier 2018 relative à la fourniture et à l'installation d'équipements d'analyse des paramètres physiologiques au profit du CERSA.

**Organe et date de parution** : sans objet.

### 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 mercredi 07 février 2018 à 15 heures 30 minutes.

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

Nom et prénoms	Qualité	Signature	Absent mais convoqué
ABOUDOU Maman T.	Président		
COUCHORO Mawuli Kodjovi	Membre		
AFO SABI Kasséré	Membre		
NABEDE Piyabalo	Membre		
P'KLA Abalo	Membre		

Le quorum est atteint :

Oui,

Non.

La commission peut valablement délibérer.



**Observateur indépendant / Personnes ressources :**

Nom et prénoms	Qualité	Signature	Absent mais convoqué

**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)	Lettre de soumission déléguée et signée	Bordereau des prix unitaires dûment rempli et signé	Délai de validité de l'offre (120 j)	Délai de livraison au plus 4 mois	GS	OF	ATPR	Autorisation du fabricant	Commentaires	Décision d'examen	
												Contenu obs plus ouverts (P=Document Présent, M=Document Manquant)	
1	NEO-TECH	Non	P		120j		P	-	P			Belge de nationalité	
2	STEA	Non	P		120j		P	P	P				
3	TONEGE	Non	P		120j		P	P	P				
4													
5													
6													
7													

F. - LECTURE DU MONTANT DES OFFRES

N°	Nom du candidat ou des candidats groupés/Souligner le nom du mandataire	Montant HT (F CFA)	Montant TTC (F CFA)	Rabais / Remise	Observations
1	NED - TECAT	-	120.511.960,87	-	120 511 960,87 TTC avec TVA 25 francs de clauses sont 183. 719, 30 euros -
2	STEA	95.279.427	112.429.724	Neant	-
3	FONEGE	-	117.237.956	Neant	-
4					
5					
6					
7					

**G. – INCIDENTS EVENTUELS SURVENUS AU COURS DE LA SEANCE**

NEANT

**H. – REMARQUES**

RAS

**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**

Nawili couchoze



P'KLO Abel



AFO PABI K.

SOSSOU A. Cican



BALAWJA Atawa N.



# 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 D'EQUIPEMENTS D'ANALYSE DES PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES AU PROFIT DU CERSA

CR N° 01/2018/UL/PRMP/CERSA du 08 janvier 2018

### Séance d'ouverture publique des offres

Date : Mercredi 07 février 2018 à 15 h 30 min

Lieu : Secrétariat de la Personne responsable des marchés publics

### Liste de présence

N°	NOM ET PRENOMS	TITRE	STRUCTURE REPRESENTEE	TELEPHONE	SIGNATURE
01	SOSSOU A. Cissani	PRMP	M.L	90045880	
02	PIKLA Abalo	CRMP	UL	90103835	
03	Couchole Naudouze	CINP	UL	90988509	
04	ANASTANI Koffi	Comptable Technicienne biomédicale	TONGÉ STEA	90299320 92264531 97690481	
05	BOUGALBOU Euphanie				
06	BADJO Kouleura	Prat SIGMAP	CPA-PRMP/UL	9163 07 36	

N°	NOM ET PRENOMS	TITRE	STRUCTURE REPRESENTEE	TELEPHONE	SIGNATURE
07	AFO SABI Karamé	CPMP	UIL	90333808	
08	AOTOU - TEGELA A. APelo'le	Membre CPA-RAMP	UIL	91253245	
09	SODORPO-AFAN E. Si. Tovu	Tombu CPMP	UIL	93557453	
10	BALAWI A Ataura M.	SPM	CEPSA/UIL	90080853	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

01 Boite Postale 1515 Lomé 01 - TOGO

Téléphone (228) 22-20-08-27

Fax (228) 22-21-85-95

## **Annexe2 : Conformité technique**

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées		
		NEO-TECH	STEA	TONEGE SARL
Analyseur de gaz (Blood, gas analyser) + accessoires et pièces de rechange et consommables indispensables	Analyseur de gaz de type GEM 3000	Conforme: Marque WERFEN	Conforme: Marque WERFEN	Conforme: Marque WERFEN
	Type d'échantillon : Sang entier Hépariné	Conforme	Conforme	Conforme
	Autonomie : Au moins 60 minutes	Conforme	Conforme	Conforme
	Volume d'échantillon : 135 µL (BG/Electrolytes / Hct) ; 145 µL de mode capillaire (BG / Electrolytes / Glu / Lac / Hct) ; 150 µL (BG/Electrolytes / Glu / Lac / Hct)	Conforme	Conforme	Conforme
	Paramètres : pH, PCO2, PO2, Na+, K+, Ca++, glucose, lactate, Hct	Conforme	Conforme	Conforme
	Temps de résultats : 85 s de l'introduction de l'échantillon	Conforme	Conforme	Conforme
	Poids : >13 kg	Conforme	Conforme	Conforme
	Alimentation : 220V/50Hz		Conforme	Conforme
	Livré avec GEM 3000 Cartouche de +/-150 tests paramètres : pH, PCO2, PO2, Na, K, Ca++, Hct ; Papier pour impression ; Gants vinyle, non poudrés, non stériles ; lunette de sécurité	Conforme	Conforme	Conforme
Dimensions (H x l x P) : 43,2 x 30,5 x 30,7 Cm	Conforme	Conforme	Conforme	
Evaporateur rotatif	Marque et Modèle	HEIDOLPH PRECISION ML	HEIDOLPH PRECISION ML	HEIDOLPH/HEI-VAP PRECISION G1
	Vitesse de rotation 20 - 280 tours/min	Conforme	Conforme	Conforme
	Température du bain : 20 à 210 °c (±1)	Conforme	Conforme	Conforme
	Réglage et affichage digital de la vitesse et de la température sur écran LCD couleur	Conforme	Conforme	Conforme
	Contrôle du vide	Conforme	Conforme	Conforme
	Puissance de chauffe : 1300 W	Conforme	Conforme	Conforme
	Élévateur motorisé 30mm/s	Conforme	Conforme	Conforme

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées		
		NEO-TECH	STEA	TONEGE SARL
	Volume de bain : 4,5 Litres	Conforme	Conforme	Conforme
	Alimentation : 220V/50Hz	Conforme	Conforme	Conforme
	Livré avec ballons évaporateur et receveur capacité 1 Litre ; Sonde de température des vapeurs ; Kit de tuyaux ; Liquide de bain type thermal HS 5 Litres ; Panneau de protection ; Système de vide, contrôle par valve (Electrovanne de contrôle du vide, Flacon de Woulff, Pompe à vide type Valve Tec, Condenseur pour Rotavac Valve Tec) ; Refroidisseur à circulation, type Proficool Minimus 06.02 ; Adaptateurs pour tuyauteries ; Ethylène glycol ≥ 98%, tech. Technical, 2,5 litres	Conforme	Conforme	Conforme
Cryothermostat (Bain à circulation thermostatés)	Marque et Modèle	<b>JULABO/FPW55-SL</b>	<b>JULABO/FPW55-SL</b>	<b>JULABO/FP55-SL EXTENDED</b>
	Gamme de température (°C) : -60 à +100°C	Conforme	Conforme	Conforme
	Capacité de refroidissement à +20°C : 5,2 kw	Conforme	Conforme	Conforme
	Caractéristiques de la pompe :			
	- Débit : 20 à 26 l/min	Conforme	Conforme	Conforme
	-Pression de refoulement : 0,4 à 0,7 bar	Conforme	Conforme	Conforme
	-Pression d'aspiration : 0,2 à 0,4 bar	Conforme	Conforme	Conforme
	Capacité : 26 Litres	Conforme	Conforme	Conforme
	Dimensions (LxPxH) : 85 x 76 x 116 cm	Conforme	<b>Non Conforme</b>	Conforme
Alimentation : 220V/50Hz ou le 3x400v/50Hz	Conforme	Conforme	Conforme	

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées		
		NEO-TECH	STE A	TONEGE SARL
	Livré avec Liquide de bain (éthanol dénaturé ≥ 99,8%, avec env. 1% MEK 60 L) ; Dispositifs anti-glace à basse température (Fermeture de l'orifice de remplissage avec déshumidificateur intégré : 2) ; Accessoires de raccordement (Tuyau métallique, flexible, isolation triple-100 à +350°C, longueur 1,5m, raccords M16x1int. ; Manchon de protection anti-glace, pour les connexions de pompe ; Sonde Pt100 externe, Ø6x200mm, inox, câble 1,5m)	Conforme	Conforme	Conforme
Pompe à vide à membrane	Marque et Modèle	<b>KNF-N 035 AN.17</b>	<b>KNF-N 035 AN.18</b>	<b>KNF 30L/MN 100MBAR</b>
	Construction : tête en aluminium, membrane néoprène, clapet en inox	Conforme	Conforme	Conforme
	Olive de raccordement pour tuyau Øi 9 mm	Conforme	Conforme	Conforme
	Vide limite absolu : 100 mbar	Conforme	Conforme	Conforme
	Débit à pression atmosphérique : 30 L/min	Conforme	Conforme	Conforme
	Protection moteur : IP 30	Conforme	Conforme	Conforme
	Alimentation : 220 volts, 50Hz	Conforme	Conforme	Conforme
	Livré avec Combiné valve vacuomètre : 2	Conforme	Conforme	Conforme
<b>Conformité pour l'essentiel (OUI/NON)</b>		<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>

## **Annexe 3 : Post Qualification**

Critères	Description	NEO-TECH	STE A	TONEGE SARL
Capacité financière	Justifier de liquidités et/ou des facilités de crédit au moins égales à la moitié de l'offre.	Conforme	Conforme	Conforme
Autorisations de fabricants		Conforme <sup>1</sup> pour les articles 3 et 4.	Conforme	<b>Fournie pour l'analyseur de gaz seulement + Autorisation du distributeur</b>
<b>Qualifié (OUI/NON)</b>		<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>OUI<sup>2</sup></b>

<sup>1</sup> L'autorisation du distributeur WERFEN concernant l'analyseur de gaz date de juin 2017. Aussi, l'autorisation de Heidolph concernant l'Evaporateur rotatif est expiré depuis le 31/12/2014. La commission propose qu'il soit demandé à ce dernier de fournir des documents conformes avec la procédure en cours au cas où il devrait être attributaire du marché.

<sup>2</sup> La commission recommande qu'il soit demandé au soumissionnaire les preuves que les fabricant des autres équipements ont délivrées au distributeur au cas où il devrait être attributaire du marché.

## **Annexe 4 : Résultats de l'Evaluation**

**RESULTATS DE L'EVALUATION DE LA CONSULTATION  
RESTREINTE N°01/2018/UL/PRMP/CERSA du 03/01/2018**

---

**Autorité contractante :** Université de Lomé

**Référence de la procédure :** CR n°01/2018/UL/PRMP/CERSA du 03/01/2018

**Objet de la procédure :** Fourniture et installation d'équipements d'analyse des paramètres physiologiques au profit du CERSA

**Allotissement :** Lot unique

**Nombre de soumissionnaires :** Trois (03)

Soumissionnaires	Montant en FCFA et en TTC a l'ouverture	Montant Corrigé des offres en FCFA et en TTC	Observations
<b>NEO-TECH</b>	120 511 960	<b>120 511 960</b>	Offre conforme
<b>STEA</b>	112 429 724	<b>112 429 724</b>	Offre conforme
<b>TONEGE SARL</b>	117 237 956	<b>117 237 956</b>	Offre conforme

**Attributaire Provisoire : STEA** pour un montant TTC de Cent douze millions quatre cent vingt-neuf mille sept cent vingt-quatre **(112 429 724)** FCFA.

Lomé, le  
La Personne responsable

**Akuavi Cicavi SOSSOU**