

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 (CORRIGE)**

Nom du marché :

Fourniture et installation
de congélateurs de
laboratoire et accessoires
au profit du CERSA
(AON n°04/2016/UL/
PRMP/CERSA du
02/10/2017)

Imputation budgétaire/Prêt ou Crédit :

IDA Crédit N° 5424 - TG

04 Janvier 2018

— b ds ne

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>	9
<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>	10
<i>D. Post qualification</i>	10
<i>E. Attribution</i>	11
<i>Tableau 11 : État récapitulatif de l'évaluation des offres et proposition d'attribution du marché</i>	11
<i>Annexe 1 : PV d'ouverture</i>	13
<i>Annexe 2 : Conformité technique</i>	22
<i>Annexe 3 : Demandes de clarifications et réponses</i>	30
<i>Annexe 4 : Résultats de l'évaluation des offres</i>	33

sh b - me

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 la fourniture et à l'installation de congélateurs de laboratoire et accessoires au profit du CERSA constitué en un (01) lot unique.

Dans cette perspective, le Dossier d'Appel d'Offres National n°04/2017/UL/PRMP/CERSA du 02/10/2017 a été élaboré et publié dans le quotidien national Togo presse les 02 et 05 octobre 2017.

A la date limite de dépôt des offres fixée au 31 octobre 2017, six (06) offres ont été reçues.

Le même jour, à partir de 15 heures 30 minutes, la commission de passation des marchés de l'Université de Lomé a procédé à l'ouverture des plis conformément aux dispositions du dossier d'appel d'offres.

Les séances d'évaluation des offres ont eu lieu dans la salle de réunion du CERSA les 06, 09, 10, 20, 24 et 28 novembre 2017 puis le 04 janvier 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.

SB b ne →

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	AON n°04/2016/UL/ PRMP/CERSA
1.7	Description du marché	Fourniture et installation de congélateurs de laboratoire et accessoires au profit du CERSA
1.8	Estimation prévisionnelle du coût	57 500 000 FCFA
1.9	Méthode de passation des marchés (cocher la mention pertinente)	AON <input checked="" type="checkbox"/> AOI <input type="checkbox"/> AOR <input type="checkbox"/>
1.10	Examen préalable de la DNCMP et/ou du PTF	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
1.11	Préférence en faveur des candidats de droit communautaire (UEMOA) ou des offres comportant des produits d'origine communautaire	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>

ds *o* *nc* *→*

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	02 et 05 octobre 2017
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	AON n°04/2016/UL/PRMP/CERSA du 02/10/17 pour la fourniture et l'installation de congélateurs de laboratoire et accessoires au profit du CERSA
b)	Date de l'avis de non-objection de la DNCMP et/ou du PTF	22/09/2017
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]	1. Sans objet 2. _____ 3. _____
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]	










Tableau 3 : Remise des offres et ouverture des plis

3.1	Date limite de remise des offres	
a)	Date et heure de dépôt initiales	31 octobre 2017 à 15 heures 00
b)	Prorogations, le cas échéant	Sans objet
3.2	Ouverture des plis	
	Date, heure	31 octobre 2017 à 15 heures 30 minutes
3.3	Nombre d'offres soumises	Six (06)
3.4	Période de validité des offres (N jours)	
a)	Prévue au départ	120 jours
b)	Prorogations, le cas échéant	

sh p - ne

Tableau 4 : Prix des offres (lus publiquement)

a) Nom	Identification du soumissionnaire		Prix de l'offre (lu publiquement)		f) Modifications ou commentaires
	b) Ville ou province	c) Pays	d) Monnaie	e) Montant	
STEА	Lomé	TOGO	FCFA	55 273 855	
TONEGE	Lomé	TOGO	FCFA	42 373 800	
NTS	Lomé	TOGO	FCFA	31 683 000	
CODIP	Lomé	TOGO	FCFA	44 468 567	
PEPINO Sarl	Lomé	TOGO	FCFA	29 807 685	
ART	Lomé	TOGO	FCFA	18 601 031	

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
STEА	Conforme	N/A	Conforme	OUI	NON	Non Accepté
TONEGE	Conforme	N/A	Conforme	OUI	OUI	Accepté
NTS	Conforme	N/A	Conforme	OUI	NON	Non accepté
CODIP	Conforme	N/A	Conforme	OUI	NON	Non accepté
PEPINO Sarl	Non conforme	N/A	Conforme	OUI	-	Non accepté
ART	Conforme	N/A	Conforme	OUI	NON	Non accepté

A l'issue de l'examen préliminaire, les offres des soumissionnaires **STEА**, **NTS**, **CODIP**, **PEPINO Sarl** et **ART** n'ont pas été acceptées pour l'examen détaillé.

de p - ne

En effet :

- L'offre du soumissionnaire **STEA** propose des congélateurs -20°C dont la plage de performance -18 à -25 °C au lieu de -10 à -20 °C est incompatible avec l'utilisation pour lequel l'équipement est demandé.
- L'offre du soumissionnaire **NTS** propose des congélateurs -20°C dont la plage de performance -18 à -25 °C au lieu de -10 à -20 °C est incompatible avec l'utilisation pour lequel l'équipement est demandé. La commission d'analyse des offres a jugé non recevable l'offre du soumissionnaire **NEW THOUGHT SERVICE (NTS)**.
- L'offre du soumissionnaire **CODIP** fournit des informations dont il est difficile de vérifier la conformité de plusieurs caractéristiques. Par ailleurs, l'offre propose en option, les systèmes de protection automatiques contre variation de tension du réseau d'alimentation ainsi que les modules GSM pour alerte par SMS en cas de dépassement des températures de consigne alors qu'il est exigé que les congélateurs remplissent ces conditions. Les autres accessoires demandés (Racks, Gants) n'ont pas été offerts.
- Le soumissionnaire **PEPINO Sarl** a remis quatre (04) offres copies au lieu d'un (01) original et trois (03) copies exigés dans le DAO.
- L'offre du soumissionnaire **ART** propose pour le congélateur -86°C, un équipement de 840 Litres de volume utile (800L au moins exigé). Or la fiche technique jointe indique que des quatre (04) modèles de HILEAD, la plus grande capacité est de 590 Litres. De même, le soumissionnaire propose pour le congélateur -40°C, un équipement de capacité nettement inférieur à ce qui est demandé (360 litres au lieu d'au moins 400 litres). Par ailleurs, le soumissionnaire ne donne ni prospectus, ni fiche technique pour les régulateurs de tension.

L'offre du soumissionnaire **TONEGE**, conforme pour l'essentiel a été acceptée pour l'examen détaillé.

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 omissions 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			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	f) Prix de l'offre corrigé ($f = c + d$)	g) Pourcentage	h) Montant (s)	
TONEGE	FCFA	42 373 800	-	N/A	42 373 800	0	0	42 373 800

[Handwritten signatures and initials]

Tableau 7 : Taux de change

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

Taux de change en vigueur le : **1**

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
TONEGE	FCFA	42 373 800	1	42 373 800	42 373 800

9
— b ds nc

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 corrigé
TONEGE	42 373 800	FCFA	1	42 373 800	1	42 373 800	1	42 373 800	42 373 800

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

Monnaie retenue pour l'évaluation : FCFA

a) Soumissionnaire	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)
TONEGE	42 373 800	-	-	-	42 373 800

D. Post qualification

En rappel, pour être attributaire du marché, le soumissionnaire doit fournir la preuve écrite qu'il satisfait aux exigences ci-après :

- Avoir réalisé durant les années 2014, 2015 et 2016, un chiffre d'affaire moyen égale au moins à zéro virgule cinq (0,5) fois le montant de son offre. Le Soumissionnaire doit joindre à son offre toute preuve (Etats financiers certifiés) des années 2014, 2015 et 2016.
- Justifier de liquidités et/ou des facilités de crédit au moins égales à la moitié de l'offre ;
- Avoir exécuté au moins un (01) marché portant sur des fournitures et l'installation d'équipements de nature similaire au cours des cinq (05) dernières années ;
- Disposer du personnel clé pour la formation du personnel, 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.
- Apporter l'autorisation du fabricant.

L'examen de la post qualification du soumissionnaire **TONEGE** a montré qu'il a satisfait à l'ensemble des critères.

E. Attribution

A l'issue de l'analyse des offres, la commission d'évaluation des offres recommande que le marché soit provisoirement attribué au soumissionnaire **TONEGE** dont l'offre a été conforme pour l'essentiel, pour un montant TTC de **Quarante-deux millions trois cent soixante-treize mille huit cent (42 373 800) FCFA**.

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 : TONEGE		
b)	Adresse : Agoè Nyivé, à côté du marché, 04 BP 914 Lomé-Togo, Tél : (+228) 26 70 03 20 /93 78 20 02/90 78 20 03, e-mail : tonegesarl@yahoo.fr		
2.	Principal (principaux) pays de provenance des fournitures/matériaux : UE		
	Date envisagée pour la signature du marché (mois, année) : Février 2018		
3.	Dates prévues pour l'arrivée des fournitures/matériels sur les lieux du projet/pour l'achèvement du projet <u>03</u> (mois)		
		Monnaie(s)	Montant(s) ou %
4.	Prix de l'offre (lu publiquement)	FCFA	42 373 800
5.	Corrections des erreurs	FCFA	0
6.	Rabais	FCFA	0
7.	Autres ajustements	FCFA	0
8.	Marché proposé TTC	FCFA	42 373 800

Handwritten signatures and initials:  *Stb* *ne*

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

Ont signé,

Lomé, le

P'KLA Abalo



NABEDE Piyabalo

COUCHORO Mawuli Kodjovi



AFO SABI Kasséré

BALAWIA Atawa N.

ABOUDOU Maman T.

Annexe 1 : PV d'ouverture

ds J

nc



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 : fourniture et installation de congélateurs de laboratoire et accessoires au profit du CERSA.

Avis d'appel d'offres ouvert : N° 04/2017/UL/PRMP/CERSA du 29 septembre 2017 relative à la fourniture et à l'installation de congélateurs de laboratoire et accessoires au profit du CERSA.

Organe et date de parution : Togo-Press N° 10137 du 05 octobre 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 mardi 31 octobre 2017 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		<input checked="" type="checkbox"/>
COUCHORO Mawuli Kodjovi	Membre		<input checked="" type="checkbox"/>
AFO SABI Kasséré	Membre		
NABEDE Piyabalo	Membre		
P'KLA Abalo	Membre		

Le quorum est atteint :

Oui,

Non.

La commission peut valablement délibérer.



DS *b* *ne* 14

C. – REPRESENTANTS DU SERVICE TECHNIQUE BENEFICIAIRE DE L'AUTORITE CONTRACTANTE

Nom et prénoms	Qualité	Signature	Absent mais convoqué


D. – SOUMISSIONNAIRES OU LEURS REPRESENTANTS / ET AUTRES¹ (sur présentation d'un titre justificatif)

Nom et prénoms	Qualité	Entreprise représentée	Contact
AZONJIAENI Koffi	Comptable	TONEGE	90 29 92 20
BOUGALABOU Koumeahalo	Technicienne biomédicale	STEA	22 26 45 37 / 97 69 04 81
HESSANHA Kayi Adjovi Claire	Assistante	NTS	90 27 71 17 22 50 58 32
DOGBEVI S. Kodjo	Commercial	CODIP	22 26 35 45 90 20 33 90
MOKANGOS. Aline	Technicienne biomédicale	CODIP	22 26 35 45 93 52 85 68
AYIVI Meusah A.	Gérant PEPINO	PEPINO	92 73 90 56
TINGANNA Jendaba	Gérant	ART	91 96 96 69

¹ Y compris l'observateur indépendant de l'ARMP ou toute personne ressource

Stk J nc

Observateur indépendant / Personnes ressources :

Nom et prénoms	Qualité	Signature	Absent mais convoqué
BALAWIA Atawon.	SPM		

5/3

p

16
nc

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 Sauf que le nom du mandataire	PIL Nouveau (Oui/Non)	Decision de l'Etat											Date de l'avis proposé (3 ans au max)	Commentaires	
			Contenu des plis commentés (P - Cocontent, P - Cocontent, P - P, M - M, D - M, M - M)													
			Lettre de soumission déléguée et approuvée	Boniface des pièces jointes dûment rempli et signé	Carte de devis émise par le candidat et signée	Débat de validité de l'offre (M/D)	GS	COE	OF	RCM	ANF	TES	GNSS	ATPR		
1	STEA	Nom	P				P	P	P	P	P	P	P	P		
2	FRANCE	Nom	P				P	P	P	P	P	P	P	P		
3	NEW TOUCH SERVICES (NTS)	Nom	P				P	P	P	P	P	P	P	P		
4	COAT P	Nom	P				P	P	P	P	P	P	P	P		
5	RESINDIA	Nom	P				P	P	P	P	P	P	P	P		
6	ART	Nom	P				P	P	P	P	P	P	P	P		Pas de signature 4 copies requises
7																
8																
9																

2

nc

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	AREA	46.842.250	55.273.855	Neant	-
2	TONECE	-	48.373.800	Neant	-
3	NTS	23.850.000 F HT/140	31.683.000 F	Neant	-
4	COOP	37.685.226	44.468.567	Neant	-
5	PERINDJAL	\$ -	29.807.685	Neant	origine de l'offre Remis à la Banque d'Alger
6	ARS	-	18.602.031 F y compris les taxes et charges	Neant	-
7					
8					
9					
10					

20

9

ARS

5

G. - INCIDENTS EVENTUELS SURVENUS AU COURS DE LA SEANCE

PEPINO a mis quatre (04) copies dans son offre. L'original a été remis à la séance d'inventure.


H. - REMARQUES

Six (06) sociétés ont soumis une offre dans le délai.

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

M^{me} SOSSOU A. Cicam


P'KLA Abek


AFO SABI Kanié


NABEKE Piyabala


~~BALAWIA Atawa N.~~
BALAWIA Atawa N.





UNIVERSITE DE LOME

CABINET DU PRESIDENT
SERVICE DE LA COMMANDE PUBLIQUE
01 B.P. 1515 LOME 01
Tél: (228) 22.20.08.27
Fax: (228) 22.21.85.95

FOURNITURE ET INSTALLATION DE CONGELATEURS DE LABORATOIRE ET ACCESSOIRES AU PROFIT DU CERSA

AOO N° 04/2017/UL/PRMP/CERSA du 29 septembre 2017

Séance d'ouverture publique des offres

Date: Mardi 31 octobre 2017 à 15 h 30 min

Lieu: Salle de réunion des commissions des marchés publics (Service de la Commande Publique de l'UL)

Liste de présence

N°	NOM ET PRENOMS	TITRE	STRUCTURE REPRESENTEE	TELEPHONE	SIGNATURE
01	SOSSOM A. Cissan	PANP	UL	90 04 58 80	
02	AFO SABO Kamené	CPMP / PE	UL	90033805	
03	P'KLA Abalo	CPMP	UL	90103875	
04	NABEDE Piyabalo	CPMP	UL	70 58 88 47	

01 Boîte Postale 1515 Lomé 01 - TOGO

Téléphone (228) 22-20-08-27

Fax (228) 22-21-85-95

N°	NOM ET PRENOMS	TITRE	STRUCTURE REPRESENTEE	TELEPHONE	SIGNATURE
05	BALAWITA Atanwa M.	SPN	CERSA	90 08 08 53	
06	DOYOU-SEGLA Ayawo A.	Membre	CPA/PRMP	91 75 32 45	
07	TINGANA yendoubane	Directeur	ART	91969669	
08	AZONDSAGNI Koffi	Responsable	TONGER	90 29 93 20	
09	BOUGAIBOU Keumechusse	Technicienne biomédicale	STEA	22 26 45 37 97 69 04 81	
10	MESSANH Kouji Adjovi claire	Assistante	NTS	90 27 41 17	
11	DOGBEVI S. Kodjo	Commercial	CODIP	22 50 58 32	
12	MOKALGO S. Aline	Technicienne biomédicale	CODIP	22 26 35 45 90 20 35 90	
13	SODOKPO-AFAN E.C. Igovi	PRMP/PP	CODIP	22 26 35 45 93 52 81 68	
14			PRMP/PP	93 35 74 33	
15					
16					
17					
18					

Annexe2 : Conformité technique

p

est

nc

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées					
		STEA	TONEGE	NTS	CODIP	PEPINO Sarl	ART
Congélateur de laboratoire de -86°C+ Accessoires	Performance de refroidissement : -86°C	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Plage de température : -40 à -86°C	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Volume utile 800 L au moins	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Non Conforme
	Profondeur interne : 71,9 cm	Conforme	Conforme	Conforme	Non conforme : 60,8 cm		Conforme
	Hauteur interne : 130,1 cm	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Hauteur externe : 198,1 cm au plus	Conforme	Conforme	Conforme	Non conforme : 208,8cm		Conforme
	Réfrigérants sans CFC/HCFC	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Panneaux isolés sous vide et mousse injectée par pression d'eau	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Stabilisateur de tension protégeant des variations réseau électrique	Conforme	Conforme	Conforme	Proposé en option		Conforme
	Etagères renforcées pour charges lourdes	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	04 portions internes avec isolation polystyrène et aimants de fermeture terre rare plus résistants à la démagnétisation	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	4x7 joints de porte chauffés, 4 points de sécurité et 7 zones de protection garantissant une sécurité des échantillons sans formation de givre	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
02 passages paroi 25 mm à l'arrière	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme	

J

St

ne

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées					
		STEA	TONEGE	NTS	CODIP	PEPINO Sarl	ART
	Filtre amovible en face avant pour entretien facile	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Vanne d'égalisation de pression pour réouverture immédiate facile dès la fermeture	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Poignée : poignée barre ergonomique manipulable d'une main, compatible cadenas, fermeture à clé au standard du fabricant	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Mode Eco jusqu'à 15% de réduction de la consommation	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Réserve de BTU pour un retour rapide de température de consigne après ouverture de la porte	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Affichage : Ecran tactile	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Niveau sonore en dB : < 50	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Isolation : Super isolé	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Enregistreur : au standard du fabricant	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Alarme: Visuelle et sonore	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Avertisseurs préalables d'anomalies potentielles : Oui	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Autonomie : 30 heures	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Position : Verticale	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Finition : blanc	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Alimentation : 220 V/50 Hz	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Coffret avec pieds support (4 roues)	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme

J

St

ne

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées					
		STEA	TONEGE	NTS	CODIP	PEPINO Sarl	ART
	Livré avec 24 racks au moins, une (01) paire de gants, un module GSM alarme pour envoi de SMS à un ou plusieurs numéros au cas où la température de consigne est dépassée, Filtre à air de rechange et autres accessoires conformément au modèle proposé et les standards du fabricant.	Conforme	Conforme	Conforme	Non conforme: Pas de racks, pas de gants, module GSM offert en option		Conforme
Congélateur de laboratoire de -40°C+ Accessoires	Performance de refroidissement : -40°C	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Système de réfrigération performant	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Plage de température : -20°C à -40°C	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Volume utile : ≥ 400 L	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Non Conforme : 360 L
	Profondeur interne : 55 cm	Conforme : 64 cm	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Hauteur interne : 98 cm	Conforme: 131 cm	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Hauteur externe : 165,1 cm au plus	Non Conforme: 198 cm	Conforme	Conforme	Non conforme : 208,8cm		Conforme
	Réfrigérants sans CFC/HCFC	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Contrôle microprocesseur	Conforme	Conforme	Conforme			Conforme
	Construction robuste	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Intérieur en acier galvanisé	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Etagères ajustables, en acier inox	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées					
		STEA	TONEGE	NTS	CODIP	PEPINO Sarl	ART
	03 portions internes pour rangement et accès facile et réduisant les variations de température lors des ouvertures de porte	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Isolation mousse de polyuréthane	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Vanne d'égalisation de pression pour réouverture facile après fermeture	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Poignée ergonomique manipulable d'une main, compatible cadenas, fermeture à clé au standard du fabricant	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Contrôleur intégré affichage LED haute visibilité de tous les paramètres et réglages alarmes	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Compresseurs dédiés pour étages supérieur et inférieur en cascade	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Protection automatique contre variation de tension du réseau d'alimentation	Conforme	Conforme	Conforme	Proposé en option		Conforme
	Contacts secs pour relais alarme	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Niveau sonore en dB : < 40	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Isolation : Super isolé	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Alarme: Visuelle et sonore	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Avertisseurs préalables d'anomalies potentielles : Oui	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Autonomie : 33 heures	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme

J

dh

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées					
		STEA	TONEGE	NTS	CODIP	PEPINO Sarl	ART
	Position : Verticale	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Finition : blanc	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Alimentation : 220 V/50Hz	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Coffret avec pieds support (sur 4 roues)	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Livré avec 12 racks au moins, une (01) paire de gants, un module GSM alarme pour envoi de SMS à un ou plusieurs numéros au cas où la température de consigne est dépassée, Filtre à air de rechange et autres accessoires conformément au modèle proposé et les standards du fabricant.	Conforme	Conforme	Conforme	Non conforme: Pas de racks, pas de gants, module GSM offert en option		Conforme
Congélateur de laboratoire de -20°C+ Accessoires	Performance de refroidissement : -20°C	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Plage de température : -10 à -20°C	Non Conforme: -18 à -25	Conforme	Non Conforme: -18 à -25	Conforme		Conforme
	Capacité utile : 250 L au moins	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Profondeur interne : 43 cm	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Hauteur interne : 120, 1 cm	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Hauteur externe : 165 cm au plus	Conforme	Conforme	Conforme	Non conforme : 199,7cm		Conforme
	Frigorigène sans halogène	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Régulation électronique affichage en bandeau 0,1°C avec alarmes sonore et visuelle haute et basse, alarme porte ouverte	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme

J

Sts

Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées					
		STEA	TONEGE	NTS	CODIP	PEPINO Sarl	ART
	Mémorisations des alarmes	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Contact sec pour report d'alarme	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Carrosserie traité époxy blanc	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Nombre de tiroir : 8	Non Conforme: 6	Conforme	Conforme	Non conforme:		Conforme
	Niveau sonore en dB : < 40	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Isolation : Super isolé	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Régulation de la température : Électronique affichage digital	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Alarme: Visuelle et sonore	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Avertisseurs préalables d'anomalies potentielles : Oui	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Autonomie : 30 heures	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Position : Verticale	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Finition : blanc	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Poignée : poignée barre ergométrique	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Porte réversible : Oui	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Affichage extérieur de température: Oui	Conforme	Conforme	Conforme	-		Conforme
	Exigences énergétiques : 220 V/50Hz	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Coffret avec pieds support (4 roues)	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Conforme
	Livré avec des racks, une (01) paire de gants, un module GSM alarme pour envoi de SMS à un ou plusieurs numéros au cas où la température de consigne est dépassée, Filtre à air de rechange, et	Conforme	Conforme	Conforme	Non conforme: Pas de racks, pas de gants, module GSM offert en option		Conforme





Equipement	Spécifications techniques demandées	Spécifications techniques proposées							
		STEA	TONEGE	NTS	CODIP	PEPINO Sarl	ART		
	autres accessoires conformément au modèle proposé et les standards du fabricant.								
Régulateur de tension type 1	Puissance : 2 000 VA Livré avec câbles de raccordement	Conforme	Conforme	Conforme	Conforme		Fiches techniques non jointes		
Régulateur de tension type 2	Puissance : 3 000 VA Livré avec câbles de raccordement								
Régulateur de tension type 3	Puissance : 5 000 VA Livré avec câbles de raccordement								
Conformité pour l'essentiel (OUI/NON)		NON	OUI	NON	NON			NON	NON

ds

P

Annexe 3 : Demandes de clarifications et réponses

ds

p

hc



SOCIETE TRANS EURO - AFRIKA S.A.R.L.

- EQUIPEMENTS INDUSTRIELS

- EQUIPEMENTS MEDICAUX

- PRODUITS CHIMIQUES ET REACTIFS

- PRESTATIONS DE SERVICE

Certifiée ISO 9001 : 2008

N/réf. 347 / DG/STEA/2017

Lomé, le 06 octobre 2017

A
Madame la Personne
Responsable des Marchés
Université de Lomé/CERSA

Objet : Demande d'éclaircissement
AOI N°04/2017/UL/PRMP/CERSA
Fourniture et installation de congélateurs
de laboratoire et accessoires au profit du CERSA

Madame,

Faisant suite au Dossier D'Appel d'Offres cité en objet, nous venons par la présente vous prier de bien vouloir nous fournir des éclaircissements aux points suivants :

- Tableau des spécifications

Items 4, 5 & 6 : Régulateurs de tension type 1, 2 et 3

Merci de nous préciser si vous recherchez des régulateurs ou des onduleurs car un régulateur de tension ne dispose pas d'autonomie tandis que les onduleurs en disposent.

Ou bien, désirez-vous associer les régulateurs avec des onduleurs, du fait de variations importantes et ce afin de "soulager" l'onduleur et de préserver au mieux son autonomie ?

Mais étant donné que l'énergie du bâtiment sera renforcé par un groupe électrogène, au cas où vous opter pour un onduleur, nous vous suggérons d'en commander avec une autonomie de 30 à 45 mn.

Dans l'attente de votre réponse et comptant sur votre diligence, veuillez agréer, Madame, l'expression de nos salutations distinguées.

Le Directeur Général,



Georges Méyiwa ASSIH

Capital de 2 500 000 F CFA - RC N° 1998 B 088 N° FISCAL 980103 H - Agrément MSP N°0085/05/MS DGS/DPLET
Rue 171 quartier Hédzranawoé, Immeuble BELDAW N° 81, 07 B.P. 14678 Lomé 07 TOGO
T (228) 22 26 45 37 - 22 26 64 81 Fax (228) 22 26 77 24 - E-mail: stea@helim.tg / contact@stea-afrika.com

ds J

ne

UNIVERSITE DE LOME



CABINET DU PRESIDENT

PERSONNE RESPONSABLE DES
MARCHES PUBLICS

N° 139 /UL/CP/PRMP/2017

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie



*La Personne Responsable
des Marchés Publics*

aux

Soumissionnaires

Objet : Clarifications
(AON n°04/2017/UL/PRMP/CERSA du 02/10/2017)

Mesdames,
Messieurs,

Dans le cadre de l'appel d'offres national cité en objet relatif à **la fourniture et à l'installation de congélateurs de laboratoire et accessoires**, nous avons reçu une demande de clarification concernant les régulateurs de tension type 1, 2 et 3.

En effet, le requérant a fait observer que les régulateurs de tension ne disposent pas d'autonomie comme exigé dans les descriptions techniques et propose, au cas où il s'agissait plutôt d'onduleur, de revoir le critère d'autonomie de 30 à 45 minutes.

En réponse, nous confirmons qu'il s'agit bien de régulateurs de tension. Le critère d'autonomie devra être sans objet lors de la préparation de vos offres. La commission d'évaluation des offres en tiendra compte.

Veuillez agréer Mesdames, Messieurs, l'expression de ma considération distinguée.

Lomé, le **17 OCT 2017**

La personne responsable,



[Signature]
Akuavi Cicavi SOSSOU

ST/ *f* *ne*

Annexe 4 : Résultats de l'évaluation des offres

sts j

**RESULTATS DE L'EVALUATION DE L'APPEL D'OFFRES NATIONAL
n°04/2017/UL/PRMP/CERSA du 02/10/2017**

Autorité contractante : Université de Lomé
Référence de la procédure : AON n°04/2017/UL/PRMP/CERSA du 02/10/2017
Objet de la procédure : Fourniture et installation de congélateurs de Laboratoire et accessoires au profit du CERSA
Allotissement : Lot unique
Nombre de soumissionnaires : Six (06)
Soumissionnaires non retenus : Cinq (05)

Soumissionnaires	Montant en FCFA et en TTC à l'ouverture	Montant évalué de l'offre en FCFA et en TTC	Observations
STEA	55 273 855	-	Offre non conforme Congélateur -20°C proposé non conforme : Plage de performance : -18 à -25 °C au lieu de -10 à -20 °C
TONEGE	42 373 800	42 373 800	Offre conforme pour l'essentiel
NTS	31 683 000	-	Offre non conforme : Congélateur -20°C proposé non conforme : Plage de performance : -18 à -25 °C au lieu de -10 à -20 °C
CODIP	44 468 567	-	Offre non conforme : - Tableau des spécifications techniques non rempli ; - Accessoires demandés non offerts
PEPINO Sarl	29 807 685	-	Offre non conforme : Quatre (04) offres copies soumises au lieu de une (01) offre originale et trois (03) copies
ART	18 601 031	-	Offre non conforme : - Volume utile du congélateur -86°C : 590 litres au lieu de 800 litres au moins ; - Volume utile du congélateur -40°C : 360 litres au lieu de 400 litres au moins
Attributaire provisoire : TONEGE pour un montant TTC de quarante-deux millions trois cent soixante-treize mille huit cent (42 373 800) FCFA			

Lomé, le
La Personne responsable

Akuavi Cicavi SOSSOU

sk

J