



Université  
de Lomé

*Centre d'Excellence Régional  
sur les Villes Durables en Afrique*



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

Pays : TOGO

Nom du Projet : Centre d'Excellence Régional sur les Villes Durables  
en Afrique (CERViDA-DOUNEDON)

Crédit IDA No : IDA crédit 6512-TG

Nom du marché : Achat de 20 ordinateurs pour le renforcement des  
capacités logistiques numériques de la DRI et du matériel de reportage et  
informatique pour la DCP de l'Université de Lomé

Numéro d'identification : DRP N°008/2022/UL/PRMP/CERViDA-DOUNEDON du 25  
novembre 2022

Décembre 2022

B 0 7 f 8<sub>2</sub> T

## SOMMAIRE

GENERALITES	3
I- ÉVALUATION ET D'ANALYSE DES OFFRES	3
1-1 La sous- commission d'évaluation.	3
1-2 Les Préalables :	4
1-2-1 Tableau 1 : Identification du Projet	4
1-2-2 Tableau 2 : Procédure d'évaluation	5
1-2-3 Tableau 3 : Remise des offres et ouverture des plis	6
II ÉVALUATION DES OFFRES :	7
2-1 Procédure d'analyse des offres :	7
2-2 Examen préliminaire des offres :	7
2-3 Examen détaillé des offres :	7
2-4 Vérification à posteriori :	8
3-1 OUVERTURE DES OFFRES DU LOT UNIQUE	9
3-3-1 Corrections examen détaillé et rabais inconditionnels	10
3-3-2 Conversion des offres aux fins de comparaison	12
3-4 Valorisation monétaire :	12
3-6- Vérification a posteriori : lot unique	12
3-7 Attribution du Marché lot unique : Achat du matériel informatique pour l'administration du CERVIDA-	14
DOUNEDON	15
FAIT A LOME, LE 17 JUILLET 2021.	15
ANNEXES :	16

## GENERALITES

Dans le cadre de la mise en œuvre des activités des indicateurs liés au décaissement (IDL) 7, il est prévu le renforcement des capacités logistiques numériques de la direction de la recherche et de l'innovation (DRI) et celle de la direction de la communication et du protocole (DCP) de l'Université de Lomé. Ainsi, la demande de renseignement de prix (DRP) N°008/2022/UL/PRMP/CERViDA-DOUNEDON a été lancée le 25 novembre 2022 en vue d'acquiescer ledit matériel.

Le présent document est le rapport d'évaluation des offres reçues à cet effet.

### I- ÉVALUATION ET D'ANALYSE DES OFFRES

La sous-commission d'ouverture et d'évaluation des offres mise en place par note de service N°036/UL/CP/PRMP/2022 du 09 décembre 2022 s'est réunie du 19 au 23 décembre 2022 dans la salle de réunion du CERSA pour procéder à l'évaluation technique et financière des offres soumissionnées dans le cadre de cette DRP.

#### 1-1 La sous- commission d'évaluation.

La sous- commission est composée comme suit :

N°	Nom	Fonction	Rôle
1	M. GONE Komi Kafui	Membre de la CPMP l'UL	Président
2	M. BARNABO Laktiékoa	Spécialiste en Passation des Marchés du CERViDA-DOUNEDON	Rapporteur
3	Mme PATCHIDI Pitègnèbè	Membre de la CPMP l'UL	Membre
4	Mme GELLIH Akuwa Sedinam	Membre de la CPMP l'UL	Membre
5	M. ADANDOHOE Komlanvi Mawuto	Membre de la CPMP l'UL	Membre
6	Mme PADASSE Mazahalou Adédémèwè	Membre de la CPMP l'UL	Membre
7	M. BADJO Koussowa	Membre de la cellule de la PRMP de l'UL	Membre
8	Mme MAMOUDOU Faouziat	Membre de la cellule de la PRMP de l'UL	Membre
9	M. KUWONU Tata Koffi	Personne ressource, représentant de la DRI	Membre
10	M. GANKE Miwodeka Komi Urbain	Personne ressource, représentant de la DCP	Membre

## 1-2 Les Préalables :

## 1-2-1 Tableau 1 : Identification du Projet

1.1	Nom de l'Emprunteur	Le Gouvernement de la République Togolaise
1.2	Numéro du crédit IDA	IDA crédit 6512-TG
1.3	Date d'entrée en vigueur du crédit	09 janvier 2020
1.4	Date de clôture du crédit:	
	a) initiale	30 juin 2024
	b) modifiée	Sans objet
1.5	Nom du projet	Centre d'Excellence Régional sur les Villes Durables en Afrique (CERViDA-DOUNEDON)
1.6	Acheteur (ou Employeur)	Université de Lomé / CERViDA-DOUNEDON
	a) nom	Directeur du CERViDA-DOUNEDON
	b) adresse	CERViDA-DOUNEDON, sis à l'Université de Lomé, Boulevard GNASSINGBE EYADEMA, BP : 15 15, Tél : (+228) 91 78 87 02 / 91 77 90 58, Email : <a href="mailto:cervida-togo@univ-lome.tg">cervida-togo@univ-lome.tg</a> / <a href="mailto:cervida.togo@gmail.com">cervida.togo@gmail.com</a>
1.7	Numéro (d'identification) du marché	DRP N° 008/2022/UL/PRMP/CERViDA du 25 novembre 2022
1.8	Description du marché	Achat de 20 ordinateurs pour le renforcement des capacités logistiques numériques de la DRI et du matériel de reportage et informatique pour la DCP de l'Université de Lomé
1.9	Estimation du coût	US \$ 6 000 (six mille)
1.10	Méthode de passation des marchés	AOI ___ AOR ___ DRP <u>X</u> ___
1.11	Examen préalable	Oui ___ Non <u>X</u> ___
1.12	Préférence en faveur du pays de l'Emprunteur	Oui ___ Non <u>X</u> ___
1.13	Marché à prix forfaitaire	Oui ___ Non <u>X</u> ___
1.14	Cofinancement, le cas échéant :	Non
	a) nom de l'organisme	_____
	b) pourcentage financé par cet organisme	_____

B8

28

n

f

## 1-2-2 Tableau 2 : Procédure d'évaluation

2.1	Avis général de passation des marchés	
	Dates de publication initiale/dernière mise à jour	
2.2	Présélection, si nécessaire	
	a) Nombre d'entreprises présélectionnées	Sans objet
	b) Date de l'avis de non-objection de la Banque	Sans objet
2.3	Avis spécifique de passation des marchés	
	a) Nom d'un journal de diffusion nationale	Sans objet
	b) Date de publication	Sans objet
	c) Nom d'une publication internationale	Sans objet
	d) Date de publication	Sans objet
	e) Nombre d'entreprises notifiées	Sans objet
2.4	Dossier type d'appel d'offres	
	a) Titre, date de publication	Passation des marchés de fourniture, septembre 2020
	b) Date de l'avis de non-objection de la Banque	N/A
	c) Date de présentation aux candidats	25 novembre 2022
2.5	Nombre d'entreprises ayant reçu le dossier	04
2.6	Modifications aux dossiers, le cas échéant	
	a) Indiquer les dates des différentes publications	Sans objet
	b) Date(s) de l'avis de non-objection de la Banque	N/A
2.7	Date de la réunion précédant la préparation des offres, le cas échéant	N/A
2.8	Date du procès-verbal de la réunion qui est envoyé aux candidats et à la Banque	N/A

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55

### 1-2-3 Tableau 3 : Remise des offres et ouverture des plis

3.1	Date limite de remise des offres	
	a) Date et heure de dépôt initiales	13 décembre 2022 à 15 heures 00 minute
	b) Prorogations, le cas échéant	Sans objet
3.2	Ouverture des plis	
	Date, heure	13 décembre 2022 à 15 heures 30 minute
3.3	Enregistrement de l'ouverture des plis	
	Date de communication à la Banque	Sans objet
3.4	Nombre d'offres soumises	04
3.5	Période de validité des offres (jours ou semaines)	
	a) Prévue au départ	120 jours
	b) Prorogations, le cas échéant	Néant
	c) Date/(s) de l'avis de non-objection de la Banque, le cas échéant	Néant

Le procès-verbal d'ouverture des plis est annexé au présent rapport d'évaluation.

0 7 8 2 11

## II EVALUATION DES OFFRES :

### 2-1 Procédure d'analyse des offres :

La procédure d'ouverture et d'évaluation des offres est décrite dans la section 1 / chapitre E des Instructions aux Soumissionnaires (IS), de l'article 23 à 30, complétées par les Données Particulières de la Demande de Renseignement des prix (DPDRP).

L'évaluation s'est déroulée en trois étapes :

- Examen préliminaire des offres ;
- Examen détaillé des offres ;
- Proposition d'attribution.

### 2-2 Examen préliminaire des offres :

L'examen préliminaire des offres (article 32 des IS de la DRP) a comporté deux phases :

- La vérification de la présence et de la validité des pièces qualificatives fournies dans chaque offre ;
- La vérification de l'éligibilité des soumissionnaires et des fournitures proposées, l'exhaustivité et la conformité des offres par rapport aux conditions spécifiées dans la DRP.

La conformité des offres pour l'essentiel a été jugée par rapport aux spécifications techniques demandées dans la DRP

Tout manquement à ces spécifications, susceptible d'affecter sensiblement la qualité et les performances attendues des matériels proposés, équivaut à une non-conformité.

Dans ce cas, la caractéristique concernée fait l'objet d'une inscription dans la colonne « NC » des grilles de dépouillement technique et financier. Une seule non-conformité « NC » est éliminatoire pour l'offre correspondante.

Les non-conformités ou manquements aux spécifications qui n'altèrent pas la conformité des produits pour l'essentiel sont signalés dans le rapport technique par une « non-conformité relative » dans la colonne « NCR ». Ce défaut de spécification mineur devra être levé au cours des négociations du contrat avec le soumissionnaire attributaire.

Le rapport d'examen de l'exhaustivité et de la conformité pour l'essentiel des offres figure dans le tableau 5 du présent rapport d'évaluation.

Les offres, non conformes à l'issue de cet examen préliminaire, ont été rejetées.

Les résultats de l'examen préliminaire des différentes offres pour le lot unique figurent dans le Tableau 5.

### 2-3 Examen détaillé des offres :

L'examen détaillé porte sur les offres des soumissionnaires restés en compétition à l'issue de l'examen préliminaire. Cet examen consiste en :

1. la correction des erreurs de calcul ;
2. le calcul des rabais inconditionnels (% et/ou montant)
3. La conversion de l'offre en une seule monnaie ;
4. L'évaluation des offres conformément à la clause 36.3 des IS qui comprend :
  - a) le mode d'évaluation, par article ou par lot, comme indiqué dans les DPDRP, et le prix de l'offre indiqué ;
  - b) les ajustements apportés au prix pour corriger les erreurs arithmétiques ;

- c) Les ajustements du prix imputables aux rabais offerts ;
- d) les ajustements, comme indiqué dans les DPRP, résultant de l'utilisation des facteurs d'évaluation, des méthodes et critères sélectionnés parmi ceux indiqués à la Section III : Critères d'évaluation et de qualification.

#### 2-4 Vérification à posteriori :

Après avoir déterminé l'offre la moins-disante suivant les dispositions de l'alinéa 36 des IS, l'Acheteur vérifiera à posteriori que le Soumissionnaire est qualifié conformément aux dispositions de la clause 38 des IS, en faisant exclusivement état des conditions mentionnées dans ladite clause. Aucun facteur qui n'est pas défini ci-dessous ne pourra être utilisé pour juger de la qualification du Soumissionnaire.

##### a- Capacité financière

Le soumissionnaire doit avoir une moyenne des chiffres d'affaires des **trois (03) années suivantes (2019, 2020 et 2021) égale au moins à zéro virgule cinq (0,5) fois** le montant de l'offre ;

Le soumissionnaire doit également fournir une attestation de disponibilité de crédit d'un montant égale à **0,5 fois au moins le montant de son offre financière, délivrée par une banque ou une compagnie d'assurance accréditée.**

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

##### b- Capacité technique et expérience

Le soumissionnaire justifiera de l'existence au Togo d'un atelier d'entretien et de réparation, et de la disponibilité ou de la mise en place d'un magasin de vente de pièces détachées (emplacement, envergure etc....). Un engagement formel et chiffré présenté par le soumissionnaire dans son offre pour la mise en place du service après-vente et du magasin avant la livraison des matériels sera pris en compte dans le cas échéant.

Le soumissionnaire doit prouver, documentation à l'appui, qu'il a exécuté en tant que fournisseur principal au moins **un (01) marché** portant sur des fournitures de matériels de nature similaire au cours des cinq (05) dernières années. 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 ;

Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom right of the page, including a large signature and several initials.



III EVALUATION DU LOT UNIQUE : ACHAT DE 20 ORDINATEURS POUR LE  
RENFORCEMENT DES CAPACITES LOGISTIQUES NUMERIQUES DE LA DRI ET  
DU MATERIEL DE REPORTAGE ET INFORMATIQUE POUR LA DCP DE  
L'UNIVERSITE DE LOME

### 3-1 Ouverture des offres du lot unique

Nombre d'offres soumissionnées pour le lot unique

La sous-commission d'ouverture et d'évaluation des offres a enregistré quatre (04) offres consignées dans le tableau suivant :

Ordre d'ouverture	Nom du soumissionnaire
1	SOKAL SARL U
2	NOVA CORPORATION
3	LES ORKYS
4	GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL

Tableau 4 : Prix des offres (lus publiquement) lot unique

Identification du soumissionnaire			Prix de l'offre (lu publiquement)			g) Modifications ou commentaires
a) Nom	b) Ville/Etat ou province	c) Pays	d) Monnaie(s)	e) Montant HT	f) Montant TTC	
SOKAL SARL U	Lomé	Togo	F CFA		39 748 300	
NOVA CORPORATION	Lomé	Togo	F CFA	38 039 660	44 886 799	
LES ORKYS	Lomé	Togo	F CFA	28 871 556	34 068 436	2% de rabais si nous ne sommes pas les moins disants
GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL	Lomé	Togo	F CFA		44 315 800	

38

*[Signature]*  
u s

## 3-2 Examen préliminaire

Tableau 5 : Examen préliminaire lot unique.

a) Soumissionnaire	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
SOKAL SARL U	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
NOVA CORPORATION	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
LES ORKYS	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

A l'issue de l'examen préliminaire, la commission a constaté que l'offre du soumissionnaire **LES ORKYS** présente *plusieurs non-conformités de spécifications*. En effet, pour la plupart des items, ce soumissionnaire n'a fourni aucune spécification en dehors, parfois des marques et des modèles des appareils.

Pour cette raison, son offre a été écartée à cette étape du processus. Ainsi, les offres des soumissionnaires **SOKAL SARLU, NOVA CORPORATION, GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL** sont retenues pour la suite de l'évaluation.

## 3-3 Examen détaillé des offres du lot unique

## 3-3-1 Corrections examen détaillé et rabais inconditionnels

❖ Vérification des calculs arithmétiques :

- Les soumissionnaires **SOKAL SARLU** et **NOVA CORPORATION** n'ont commis aucune erreur de calcul dans leurs offres.
- Cependant, Le **GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL** a commis une erreur de sommation sur le montant global hors taxes de son offre. Il a mentionné 37 810 000 F CFA HT au lieu 37 510 000 F CFA HT. Le montant corrigé est de 44 615 800 F CFA TTC au lieu de 44 315 800 F CFA TTC, soit 300 000 F CFA de plus.

❖ Rabais inconditionnels :

Aucun soumissionnaire parmi ceux retenus n'a proposé un rabais.

B 8  n 8

Tableau 6 : Corrections et rabais inconditionnels lot unique

a) Soumissionnaire	Prix de l'offre lu publiquement		Corrections		Rabais inconditionnels		i) Prix TTC corrigé de l'offre rabais inclus i = (f - h)
	b) Monnaie(s)	c) Montant(s)	d) Erreurs de calcul	f) Prix TTC corrigé de l'offre (f = c + d)	g) en %	h) Montant(s)	
SOKAL SARL U	F CFA	39 748 300	0	39 748 300	0	0	39 748 300
NOVA CORPORATION	F CFA	44 886 799	0	44 886 799	0	0	44 886 799
GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL	F CFA	44 315 800	+ 300 000	44 615 800	0	0	44 615 800

B 8

h

### 3-3-2 Conversion des offres aux fins de comparaison

Tous les soumissionnaires ont proposé le F CFA comme devise de l'offre. Aucune conversion en matière de devise n'est donc nécessaire.

Les soumissionnaires NOVA CORPORATION, GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL ont proposé chacun un délai de livraison de 2 mois. Quant au soumissionnaire SOKAL, le délai de livraison préalablement mentionné dans son offre n'était pas précis. Suite à une demande de clarification qui lui a été adressée par note N° 743/UL/CP/PRMP/12-2022 le 23 décembre 2022, il a précisé ce délai est de 2 mois.

Les trois soumissionnaires ayant ainsi proposé les mêmes délais de livraison, aucun ajustement n'est donc nécessaire.

### 3-4 Valorisation monétaire :

Le calcul du prix total de l'offre intégrant les ajouts pour omission, ajustements et variations mineures fait l'objet du tableau 8 ci-après :

**Tableau 8 : Ajouts pour omissions, ajustements et variations mineures (valorisation monétaire) lot unique**

Monnaie retenue pour l'évaluation : \_\_F CFA\_\_

a) Soumissionnaire	b) Prix TTC de l'offre corrigé/rabais inclus	c) Ajouts pour omission	d) Ajustements	e) Variations mineures	f) Prix TTC total (f) = (b) + (c) (d) + (e)
SOKAL SARLU	39 748 300	0	0	0	39 748 300
NOVA CORPORATION	44 886 799	0	0	0	44 886 799
GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL	44 615 800	0	0	0	44 615 800

### 3-5 Classement des offres après évaluation du lot unique

Nom du Soumissionnaire	Montant TTC évalué de l'offre en F CFA	Classement
SOKAL SARLU	39 748 300	1 <sup>er</sup>
GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL	44 615 800	2 <sup>ème</sup>
NOVA CORPORATION	44 886 799	3 <sup>ème</sup>

Handwritten signature and initials: *B*, *FS n*, *8*

### 3-6- Vérification a posteriori : lot unique

Après examen détaillé, l'offre du soumissionnaire **SOKAL SARLU** classée premier sera soumise à la vérification a posteriori.

#### SOKAL SARLU

##### ➤ Capacité financière :

Le soumissionnaire SOKAL SARLU a fourni l'attestation de capacité financière d'un montant de 35 000 000 F CFA, délivrée le 08 décembre 2022 par NSIA BANQUE.

Ce montant est supérieur à **0,5 fois** le montant TTC de son offre financière qui s'élève **39 748 300 francs CFA**.

##### ➤ Etats financiers 2019, 2020 et 2021 :

- Pour l'exercice 2019, son chiffre d'affaire de **181 984 500 F CFA** ;
- Pour l'exercice 2020, son chiffre d'affaire de **275 136 500, F CFA** ;
- Pour l'exercice 2021, son chiffre d'affaire de **520 464 654 F CFA**.

Les trois états financiers sont certifiés par **Monsieur ADOYI A. Bimon-Issou**, comptable agréée, gestion d'entreprise, consultant fiscal et suivi et évaluation de projets près les cours et tribunaux de la république Togolaise

Le chiffre d'affaires moyen de ce soumissionnaire est de **325 861 885 F CFA** pour les 3 dernières années. Ce chiffre d'affaires est d'environ **8,19 fois** le montant de son offre qui est de **39 748 300 F CFA**.

##### ➤ Capacité technique et expérience :

SOKAL SARLU a exécuté plusieurs marchés similaires dont celui de la livraison et installation du matériel informatique au ministère des droits de l'homme, de la formation à la citoyenneté des relations avec les institutions, à travers le marché N°005/2022/DRP/MDHFCRIR/F/BG du 13 juin 2022, suivant le procès-verbal de réception provisoire sans réserve N°04/2022/MDHFCRIR/CAB du 10 août 2022.

Il a également livré le matériel micro-informatiques au profit du cabinet du ministère des sports et des loisirs à travers le marché N°00280/2021/MSL/DRP/F/BIE, suivant le procès-verbal de réception définitive du 02 décembre 2022.

38 n 8

De ce qui précède, la société SOKAL SARLU répond à toutes les exigences de la vérification à posteriori.

### 3-7 Attribution du Marché lot unique : Achat de 20 ordinateurs pour le renforcement des capacités logistiques numériques de la DRI et du matériel de reportage et informatique pour la DCP de l'Université de Lomé

La sous-commission d'ouverture et d'évaluation des offres propose l'attribution provisoire du lot unique «Achat de 20 ordinateurs pour le renforcement des capacités logistiques numériques de la DRI et du matériel de reportage et informatique pour la DCP de l'Université de Lomé)» au soumissionnaire **SOKAL SARL** conformément aux indications du tableau 11 ci-après :

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

1.	Soumissionnaire ayant présenté l'offre conforme évaluée la mieux disante (auquel il est proposé d'attribuer le marché) nom : <b>SOKAL SARLU</b>		
a)	adresse : BP 229 Lomé-Togo, Tél : +(228) 90 03 25 74 ; E-mail : <a href="mailto:sokalsarl2018@gmail.com">sokalsarl2018@gmail.com</a> , sis à Aflao-Gakli, commune Golf 5.		
b)	Si l'offre a été soumise par un agent, indiquer le fournisseur effectif		
2.	nom _____		
a)	adresse _____		
b)	Si l'offre est présentée par un groupement d'entreprises, indiquer tous les partenaires, leur nationalité, et la part estimée du marché qui revient à chacun		
3.	_____		
4.	Principal (principaux) pays de provenance des fournitures/matériaux : <b>Non indiqué</b>		
5.	Date envisagée pour la signature du marché (mois, année) <b>février 2023</b>		
6.	Dates prévues pour l'arrivée des fournitures/matériels sur les lieux du projet/pour l'achèvement du projet : <b>Mai 2023.</b>		
		Monnaie(s)	Montant(s) ou %
7.	Prix de l'offre (lu publiquement)	F CFA	<b>39 748 300 F CFA TTC</b>
8.	Corrections des erreurs	F CFA	<b>0</b>
9.	Rabais	F CFA	<b>0</b>
10.	Autres ajustements	F CFA	<b>0</b>
11.	Marché proposé	F CFA	<b>39 748 300 F CFA TTC</b>
12.	Catégorie de décaissements	(1) Fournitures	

  
 38 x 8

Fait à Lomé, le 29 décembre 2022.

Ont signé,

N°	Nom & Prénoms	Fonction	EMARGEMENT
1	M. GONE Komi Kafui	Membre de la CPMP l'UL	
2	M. BARNABO Laktiékoa	Spécialiste en Passation des Marchés du CERVIDA-DOUNEDON	
3	Mme PATCHIDI Pitègnèbè	Membre de la CPMP l'UL	
4	Mme GELLIH Akuwa Sedinam	Membre de la CPMP l'UL	
5	M. ADANDOHOE Komlanvi Mawuto	Membre de la CPMP l'UL	
6	Mme PADASSE Mazahalou Adédémèwè	Membre de la CPMP l'UL	
7	M. BADJO Koussowa	Membre de la cellule de la PRMP de l'UL	
8	Mme MAMOUDOU Faouziat	Membre de la cellule de la PRMP de l'UL	
9	M. KOUWONOU Tata Koffi	Personne ressource, représentant de la DRI	
10	M. GNANKE Miwodeka Komi Urbain	Personne ressource, représentant de la DCP	







## ANNEXES :

- ANNEXE 1 : VERIFICATION DES PIECES ADMINISTRATIVES
- ANNEXE 2 : GRILLE DES SPECIFICATION TECHNIQUES
- ANNEXE 3 : PROCES-VERBAL D'OUVERTURE
- ANNEXE 4 : NOTE DE SERVICE PORTANT DESIGNATION DES MEMBRES DE LA SOUS  
COMMISSION D'OUVERTURE ET D'EVALUATION DES OFFRES
- ANNEXE 5 : PUBLICATIONS DE L'AVIS D'APPEL D'OFFRES

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the number 37 and various initials.



## ANNEXE 1 : VERIFICATION DES PIECES ADMINISTRATIVES

ELEMENT A VERIFIER	Vérification des critères de qualification des soumissionnaires			
	SOKAL SARL U	NOVA CORPORATION	Les ORKYS	GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL
Lettre de soumission	OUI	OUI	OUI	OUI
Formulaire d'engagement	OUI	OUI	NON	OUI
Garantie de l'offre	NSIA BANK 400000	ORABANK 400 000	BANK ATLANTIK 400 000	NSIA BANK 400000
Délai de garantie de l'offre	120 jours	120 jours	Tel qu'indiqué au DPAO	120 jours
Délai de livraison	2 mois, 3 mois	2 mois	1,5 mois	2 mois
Spécifications techniques	OUI	OUI	OUI	OUI
Bordereau des prix	OUI	OUI	OUI	OUI
Carte d'opérateur économique ou équivalent	OUI	OUI	OUI	OUI
Attestation de régularité fiscale	Copie	OUI	Expiré	OUI
<b>Conclusion</b>	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>	<b>OUI</b>

B8

2

## VERIFICATION DES PIECES ADMINISTRATIVES (suite)

## NNEXE 2 : GRILLE DES SPECIFICATION TECHNIQUES

N°	DESIGNATION	CARACTERITIQUE TECHNIQUE PROPOSEES	SOKAL SARL U	NC	NCR	NOVA CORPORATION	NC	NCR
1	Appareil photo de type 1	Marque : à préciser	Marque : CANON			Marque : CANON		
		Modèle : canon R5 + objectif 70.200F2.82 ou équivalent	Modèle : canon R5 + objectif 70-200 F2.82			Modèle : canon R5 + objectif 70.200F2.82		
2	Enregistreur zoom H 4n pro	Résolution : 45MP	Résolution : 45MP			Résolution : 45MP		
		Technologie : Full frame CMOS	Technologie : Full frame CMOS			Technologie : Full frame CMOS		
		ISO : 100-51200	ISO : 100-51200			ISO : 100-51200		
		Poids : 738g	Poids : 738g			Poids : 738g		
		Taille : 138 x 98 x 88 mm	Taille : 138 x 98 x 88 mm			Taille : 138 x 98 x 88 mm		
		Visueur : Electronic	Visueur : Electronic			Visueur : Electronic		
		Type d'écran : 3,2" Fully articulated	Type d'écran : 3,2" Fully articulated			Type d'écran : 3,2" Fully articulated		
		Résolution vidéo : 8192 x 4320	Résolution vidéo : 8192 x 4320			Résolution vidéo : 8192 x 4320		
		Enregistrement simultané sur quatre pistes	Enregistrement simultané sur quatre pistes			Enregistrement simultané sur quatre pistes		
		Préamplis micro haute-fidélité	Préamplis micro haute-fidélité			Préamplis micro haute-fidélité		
	Microphones stéréo X/Y, réglables à 90° ou 120°	Microphones stéréo X/Y, réglables à 90° ou 120°			Microphones stéréo X/Y, réglables à 90° ou 120°			
	Deux entrées de niveau micro/ligne sur connecteurs mixtes XLR/TRS	Deux entrées de niveau micro/ligne sur connecteurs mixtes XLR/TRS			Deux entrées de niveau micro/ligne sur connecteurs mixtes XLR/TRS			

	Entrée micro sur mini-prise 3,5 mm stéréo	Entrée micro sur mini-prise 3,5 mm stéréo	Entrée micro sur mini-prise 3,5 mm stéréo	Entrée micro sur mini-prise 3,5 mm stéréo
	Prise de sortie/casque avec commande de niveau dédiée	Prise de sortie/casque avec commande de niveau dédiée	Prise de sortie/casque avec commande de niveau dédiée	Prise de sortie/casque avec commande de niveau dédiée
	Enregistre directement sur cartes SD et SDHC jusqu'à 32 Go	Enregistre directement sur cartes SD et SDHC jusqu'à 32 Go	Enregistre directement sur cartes SD et SDHC jusqu'à 32 Go	Enregistre directement sur cartes SD et SDHC jusqu'à 32 Go
	Prend en charge l'audio jusqu'en 24 bit/96 kHz au format WAV	Prend en charge l'audio jusqu'en 24 bit/96 kHz au format WAV	Prend en charge l'audio jusqu'en 24 bit/96 kHz au format WAV	Prend en charge l'audio jusqu'en 24 bit/96 kHz au format WAV
	Nombreux effets intégrés	Nombreux effets intégrés	Nombreux effets intégrés	Nombreux effets intégrés
	Interface audio USB à 2 entrées/2 sorties pour PC/Mac	Interface audio USB à 2 entrées/2 sorties pour PC/Mac	Interface audio USB à 2 entrées/2 sorties pour PC/Mac	Interface audio USB à 2 entrées/2 sorties pour PC/Mac
	Se monte sur un pied de micro ou un trépied, ou directement sur appareil	Se monte sur un pied de micro ou un trépied, ou directement sur appareil	Se monte sur un pied de micro ou un trépied, ou directement sur appareil	Se monte sur un pied de micro ou un trépied, ou directement sur appareil
	Alimenté par 2 piles alcalines ou batteries rechargeables NiMH AA	Alimenté par 2 piles alcalines ou batteries rechargeables NiMH AA	Alimenté par 2 piles alcalines ou batteries rechargeables NiMH AA	Alimenté par 2 piles alcalines ou batteries rechargeables NiMH AA
	DP 0263nh Core i7 (11ème génération, ram 16GB,	DP 0263nh Core i7 (11ème génération, ram 16GB,	DP 0263nh Core i7 (11ème génération, ram 16GB,	DP 0263nh Core i7 (11ème génération, ram 16GB,
	HDD Disque SSD + 1 To HDD 23.8" FHD Carte HP	HDD Disque SSD + 1 To HDD 23.8" FHD Carte HP	HDD Disque SSD + 1 To HDD 23.8" FHD Carte HP	HDD Disque SSD + 1 To HDD 23.8" FHD Carte HP
	Chrome base All-in-One 22-aa0006nf, Chrome OS, i3, 8 Go, 256 Go SSD.	Chrome base All-in-One 22-aa0006nf, Chrome OS, i3, 8 Go, 256 Go SSD.	Chrome base All-in-One 22-aa0006nf, Chrome OS, i3, 8 Go, 256 Go SSD.	Chrome base All-in-One 22-aa0006nf, Chrome OS, i3, 8 Go, 256 Go SSD.
	Ordinateur portable HP Probook ou équivalent	Ordinateur portable HP Probook ou équivalent	Ordinateur portable HP Probook	Ordinateur portable HP Probook
<b>3</b>	Ordinateur de bureau HP all in one ou équivalent	Ordinateur de bureau HP all in one ou équivalent	Ordinateur de bureau HP all in one ou équivalent	Ordinateur de bureau HP all in one ou équivalent
<b>4</b>	Ordinateur portable de	Ordinateur portable de	Ordinateur portable de	Ordinateur portable de

Handwritten blue ink marks and signatures at the bottom of the page.

<b>type 1</b>	450G9 Core i7, 12 <sup>e</sup> génération, ram 16go/512 SSD	Processeur Intel® Core™ i7-1255U (jusqu'à 4,7 GHz)	avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache	L3 12 Mo, 10 cœurs, 12 threads)	Windows 10 Professionnel (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 11 Professionnel)	Ecran Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces)	Carte graphique Intel® Iris® Xe	16 GB memory ; 512 GB SSD storage	Type HD : Full HD, Résolution de l'écran : 1920 x 1080 pixels	<b>Marque</b> : HP ou équivalent	Processeur : Intel Core i5-9 <sup>ème</sup> génération ou plus	Fréquence processeur : 3.2 GHz	Mémoire vive (RAM) : 8 Go	Type de mémoire vive : DDR4/5	Capacité de stockage principal : 512 Go SSD
<b>type 2</b>	450G9 Core i7, 12 <sup>e</sup> génération, ram 16go/512 SSD	Processeur Intel® Core™ i7-1255U (jusqu'à 4,7 GHz)	avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache	L3 12 Mo, 10 cœurs, 12 threads)	Windows 10 Professionnel (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 11 Professionnel)	Ecran Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces)	Carte graphique Intel® Iris® Xe	16 GB memory ; 512 GB SSD storage	Type HD : Full HD, Résolution de l'écran : 1920 x 1080 pixels	<b>Marque</b> : HP PROBOOK 450 G9	Processeur : Intel Core i5-9 <sup>ème</sup> génération ou plus	Fréquence processeur : 3.2 GHz	Mémoire vive (RAM) : 8 Go	Type de mémoire vive : DDR4/5	Capacité de stockage principal : 512 Go SSD
<b>5</b>	450G9 Core i7, 12 <sup>e</sup> génération, ram 16go/512 SSD	Processeur Intel® Core™ i7-1255U (jusqu'à 4,7 GHz)	avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache	L3 12 Mo, 10 cœurs, 12 threads)	Windows 10 Professionnel (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 11 Professionnel)	Ecran Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces)	Carte graphique Intel® Iris® Xe	16 GB memory ; 512 GB SSD storage	Type HD : Full HD, Résolution de l'écran : 1920 x 1080 pixels	<b>Marque</b> : HP	Processeur : Intel Core i5-9 <sup>ème</sup> génération	Fréquence processeur : 3.2 GHz	Mémoire vive (RAM) : 8 Go	Type de mémoire vive : DDR4/5	Capacité de stockage principal : 512 Go SSD



	Type de stockage principal : HDD FULL	Type de stockage principal : HDD FULL	Type de stockage principal : HDD FULL	Type de stockage principal : HDD FULL
	Clavier : Clavier AZERTY Écran : 15,6	Clavier : Clavier AZERTY Écran : 15,6	Clavier : Clavier AZERTY Écran : 15,6	Clavier : Clavier AZERTY Écran : 15,6
	Entrée et sortie USB : Type-C 3 ; 8 ports USB 3.0	Entrée et sortie USB : Type-C 3 ; 8 ports USB 3.0	Entrée et sortie USB : Type-C 3 ; 8 ports USB 3.0	Entrée et sortie USB : Type-C 3 ; 8 ports USB 3.0
	Système d'exploitation : Windows 10 64-bits	Système d'exploitation : Windows 10 64-bits	Système d'exploitation : Windows 10 64-bits	Système d'exploitation : Windows 10 64-bits
	Microsoft office : 2019 avec licence	Microsoft office : 2019 avec licence	Microsoft office : 2019 avec licence	Microsoft office : 2019 avec licence
	Imprimante laser monochrome multifonction 3 en 1	Imprimante laser monochrome multifonction 3 en 1	Imprimante laser monochrome multifonction 3 en 1	Imprimante laser monochrome multifonction 3 en 1
	Impression / Copie / Numérisation	Impression / Copie / Numérisation	Impression / Copie / Numérisation	Impression / Copie / Numérisation
	Recto-verso automatique	Recto-verso automatique	Recto-verso automatique	Recto-verso automatique
	Vitesse d'impression : jusqu'à 38 ppm (recto) / jusqu'à 31 ipm (recto-verso)	Vitesse d'impression : jusqu'à 38 ppm (recto) / jusqu'à 31 ipm (recto-verso)	Vitesse d'impression : jusqu'à 38 ppm (recto) / jusqu'à 31 ipm (recto-verso)	Vitesse d'impression : jusqu'à 38 ppm (recto) / jusqu'à 31 ipm (recto-verso)
	Vitesse de copie : jusqu'à 38 ppm	Vitesse de copie : jusqu'à 38 ppm	Vitesse de copie : jusqu'à 38 ppm	Vitesse de copie : jusqu'à 38 ppm
	Vitesse de numérisation : jusqu'à 46 ipm	Vitesse de numérisation : jusqu'à 46 ipm	Vitesse de numérisation : jusqu'à 46 ipm	Vitesse de numérisation : jusqu'à 46 ipm
	Ecran couleur tactile 2.7"	Ecran couleur tactile 2.7"	Ecran couleur tactile 2.7"	Ecran couleur tactile 2.7"
	Port USB 2.0 et connecteur Gigabit Ethernet	Port USB 2.0 et connecteur Gigabit Ethernet	Port USB 2.0 et connecteur Gigabit Ethernet	Port USB 2.0 et connecteur Gigabit Ethernet
	Wi-Fi Dual Band et Wi-Fi Direct	Wi-Fi Dual Band et Wi-Fi Direct	Wi-Fi Dual Band et Wi-Fi Direct	Wi-Fi Dual Band et Wi-Fi Direct
	Bluetooth Low Energy	Bluetooth Low Energy	Bluetooth Low Energy	Bluetooth Low Energy
6	Imprimante blanc-noir HP 428 dw ou équivalent			

	<p>Compatibilité impression mobile avec AirPrint, Mopria, Google Print 2.0</p> <p>Marque : à préciser</p> <p>Imprimante multifonction 4-en-1</p> <p>Impression, copie, scan, télécopie</p> <p>Technologie Laser</p> <p>Écran tactile graphique couleur 6,8 cm (2,7 pouces) avec 3 boutons</p> <p>Capacité maximale (feuilles) : jusqu'à 250 feuilles</p> <p>Capacité du bac d'alimentation automatique du scanner : 50 feuilles</p> <p>Formats : A4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 ; A5-R ; 10 x 15 cm ; Enveloppes ; Carte postale</p> <p>Port USB 2.0 haut débit, Port réseau Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré, Wi-Fi N, Port USB hôte avant</p> <p>Vitesse d'impression : jusqu'à 37 ppm (noir et blanc), jusqu'à 12 ppm (recto verso), jusqu'à 21 ppm (couleur)</p>	<p>Compatibilité impression mobile avec AirPrint, Mopria, Google Print 2.0</p> <p>Marque : HP283 FDW</p> <p>Imprimante multifonction 4-en-1</p> <p>Impression, copie, scan, télécopie</p> <p>Technologie Laser</p> <p>Écran tactile graphique couleur 6,8 cm (2,7 pouces) avec 3 boutons</p> <p>Capacité maximale (feuilles) : jusqu'à 250 feuilles</p> <p>Capacité du bac d'alimentation automatique du scanner : 50 feuilles</p> <p>Formats : A4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 ; A5-R ; 10 x 15 cm ; Enveloppes ; Carte postale</p> <p>Port USB 2.0 haut débit, Port réseau Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré, Wi-Fi N, Port USB hôte avant</p> <p>Vitesse d'impression : jusqu'à 37 ppm (noir et blanc), jusqu'à 12 ppm (recto verso), jusqu'à 21 ppm (couleur)</p>	<p>Compatibilité impression mobile avec AirPrint, Mopria, Google Print 2.0</p> <p>Marque : HP 283 FDW</p> <p>Imprimante multifonction 4-en-1</p> <p>Impression, copie, scan, télécopie</p> <p>Technologie Laser</p> <p>Écran tactile graphique couleur 6,8 cm (2,7 pouces) avec 3 boutons</p> <p>Capacité maximale (feuilles) : jusqu'à 250 feuilles</p> <p>Capacité du bac d'alimentation automatique du scanner : 50 feuilles</p> <p>Formats : A4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 ; A5-R ; 10 x 15 cm ; Enveloppes ; Carte postale</p> <p>Port USB 2.0 haut débit, Port réseau Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré, Wi-Fi N, Port USB hôte avant</p> <p>Vitesse d'impression : jusqu'à 37 ppm (noir et blanc), jusqu'à 12 ppm (recto verso), jusqu'à 21 ppm (couleur)</p>	<p>Compatibilité impression mobile avec AirPrint, Mopria, Google Print 2.0</p> <p>Marque : HP 283 FDW</p> <p>Imprimante multifonction 4-en-1</p> <p>Impression, copie, scan, télécopie</p> <p>Technologie Laser</p> <p>Écran tactile graphique couleur 6,8 cm (2,7 pouces) avec 3 boutons</p> <p>Capacité maximale (feuilles) : jusqu'à 250 feuilles</p> <p>Capacité du bac d'alimentation automatique du scanner : 50 feuilles</p> <p>Formats : A4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 ; A5-R ; 10 x 15 cm ; Enveloppes ; Carte postale</p> <p>Port USB 2.0 haut débit, Port réseau Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré, Wi-Fi N, Port USB hôte avant</p> <p>Vitesse d'impression : jusqu'à 37 ppm (noir et blanc), jusqu'à 12 ppm (recto verso), jusqu'à 21 ppm (couleur)</p>	
<p>7</p> <p>Imprimante couleur HP 283 FDW ou équivalent</p>					

Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom right of the page.

	Résolution d'impression noire : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution d'impression noire : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution d'impression noire : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution d'impression noire : jusqu'à 600 x 600 ppp
	Résolution d'impression couleur : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution d'impression couleur : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution d'impression couleur : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution d'impression couleur : jusqu'à 600 x 600 ppp
	Résolution de copie : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution de copie : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution de copie : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution de copie : jusqu'à 600 x 600 ppp
	Copie max. : jusqu'à 99 copies	Copie max. : jusqu'à 99 copies	Copie max. : jusqu'à 99 copies	Copie max. : 99 copies
	Résolution de numérisation : jusqu'à 1200 x 1200 ppp	Résolution de numérisation : jusqu'à 1200 x 1200 ppp	Résolution de numérisation : jusqu'à 1200 x 1200 ppp	Résolution de numérisation : jusqu'à 1200 x 1200 ppp
	Délai d'impression de la première page noire (A4, prêt) : 10,6 secondes seulement	Délai d'impression de la première page noire (A4, prêt) : 10,6 secondes seulement	Délai d'impression de la première page noire (A4, prêt) : 10,6 secondes seulement	Délai d'impression de la première page noire (A4, prêt) : 10,6 secondes seulement
	Sortie de la première page en noir (A4, veille) : 12,9 secondes seulement	Sortie de la première page en noir (A4, veille) : 12,9 secondes seulement	Sortie de la première page en noir (A4, veille) : 12,9 secondes seulement	Sortie de la première page en noir (A4, veille) : 12,9 secondes seulement
	Délai d'impression de la première page couleur (A4, prêt) Vitesse : jusqu'à 12,3 secondes	Délai d'impression de la première page couleur (A4, prêt) Vitesse : jusqu'à 12,3 secondes	Délai d'impression de la première page couleur (A4, prêt) Vitesse : jusqu'à 12,3 secondes	Délai d'impression de la première page couleur (A4, prêt) Vitesse : jusqu'à 12,3 secondes
	Sortie de la première page en couleur (A4, veille) : 13,2 secondes seulement	Sortie de la première page en couleur (A4, veille) : 13,2 secondes seulement	Sortie de la première page en couleur (A4, veille) : 13,2 secondes seulement	Sortie de la première page en couleur (A4, veille) : 13,2 secondes seulement
	ePrint HP ; Apple AirPrint ; Applications mobiles ; Certifié Mopria ; Impression Wi-Fi Direct	ePrint HP ; Apple AirPrint ; Applications mobiles ; Certifié Mopria ; Impression Wi-Fi Direct	ePrint HP ; Apple AirPrint ; Applications mobiles ; Certifié Mopria ; Impression Wi-Fi Direct	ePrint HP ; Apple AirPrint ; Applications mobiles ; Certifié Mopria ; Impression Wi-Fi Direct
	Consommation électrique : 361 W (impression active), 7,8 W (prêt), 0,8 W (veille), 0,05 W (arrêt manuel)	Consommation électrique : 361 W (impression active), 7,8 W (prêt), 0,8 W (veille), 0,05 W (arrêt manuel)	Consommation électrique : 361 W (impression active), 7,8 W (prêt), 0,8 W (veille), 0,05 W (arrêt manuel)	Consommation électrique : 361 W (impression active), 7,8 W (prêt), 0,8 W (veille), 0,05 W (arrêt manuel)

B 2 3 A 4

	Dimensions : 420 x 421.7 x 334.1 mm	Dimensions : 420 x 421.7 x 334.1 mm	Dimensions : 420 x 421.7 x 334.1 mm	Dimensions : 420 x 421.7 x 334.1 mm
	Poids : 18.7 Kg	Poids : 18.7 Kg	Poids : 18.7 Kg	Poids : 18.7 Kg
	Marque : à préciser	Marque : HP SCANNER 2500 , F1	Marque : HP SCANNER 2500 , F1	Marque : SCANNER 2500 F1
	Scanner de documents – modèle bureau	Scanner de documents – modèle bureau	Scanner de documents – modèle bureau	Scanner de documents – modèle bureau
	Résolution optique : 1200 dpi x 1200 dpi, couleur	Résolution optique : 1200 dpi x 1200 dpi, couleur	Résolution optique : 1200 dpi x 1200 dpi, couleur	Résolution optique : 1200 dpi x 1200 dpi, couleur
	Type d'interface : USB 2.0	Type d'interface : USB 2.0	Type d'interface : USB 2.0	Type d'interface : USB 2.0
	Détails sur la vitesse de numérisation : 20 ppm -300 ppp, 40 ipm – recto-verso – 300 ppp (recto) / 300 ppp (verso)	Détails sur la vitesse de numérisation : 20 ppm -300 ppp, 40 ipm – recto-verso – 300 ppp (recto) / 300 ppp (verso)	Détails sur la vitesse de numérisation : 20 ppm -300 ppp, 40 ipm – recto-verso – 300 ppp (recto) / 300 ppp (verso)	Détails sur la vitesse de numérisation : 20 ppm -300 ppp, 40 ipm – recto-verso – 300 ppp (recto) / 300 ppp (verso)
	Taille maximale de document pris en charge : 216 x 3100 mm	Taille maximale de document pris en charge : 216 x 3100 mm	Taille maximale de document pris en charge : 216 x 3100 mm	Taille maximale de document pris en charge : 216 x 3100 mm
	Marque : CANON IR 2425i ou équivalent (à préciser) + adf + socle + toner CEXV-6	Marque : CANON IR 2425i + adf + socle + toner CEXV-6	Marque : CANON IR 2425i + adf + socle + toner CEXV-6	Marque : CANON IR 2425i + adf + socle + toner CEXV-6
	Type d'imprimante : Multifonction (impression, copie, Numérisation)	Type d'imprimante : Multifonction (impression, copie, Numérisation)	Type d'imprimante : Multifonction (impression, copie, Numérisation)	Type d'imprimante : Multifonction (impression, copie, Numérisation)
	Processeur : double cœur 1 GHz	Processeur : double cœur 1 GHz	Processeur : double cœur 1 GHz	Processeur : double cœur 1 GHz
	Mémoire : 2 Go	Mémoire : 2 Go	Mémoire : 2 Go	Mémoire : 2 Go
	Résolution de l'impression : 600 x 600	Résolution de l'impression : 600 x 600	Résolution de l'impression : 600 x 600	Résolution de l'impression : 600 x 600
<b>8</b>	Scanner 2500f1			
<b>9</b>	Photocopieuse			

B

x 3

P

T

P

e





	Vitesse de transfert des données : Max. 5.0 Gbps	Vitesse de transfert des données : Max. 5.0 Gbps	
	Interface : USB 2.0 haut débit	Interface : USB 2.0 haut débit	
	Capacité : 2 Tb	Capacité : 2 Tb	
	Dimensions : 11.8 x 7.9 x 16 Cm	Dimensions : 11.8 x 7.9 x 16 Cm	
13	Clés USB de 32 GB Sandisk	Capacité : 32 Go	
	Matière : aluminium	Matière : aluminium	
	Facteur de forme : micro SDXC	Facteur de forme : micro SDXC	
	Capacité : 512 Go	Capacité : 512 Go	
14	Cartes mémoires de 512 GB Sandisk	Classe 10 pour un enregistrement et lecture de vidéo Full HD	
	Idéale pour les smartphones et tablettes Android	Idéale pour les smartphones et tablettes Android	
	Résistante à l'eau, aux températures extrêmes	Résistante à l'eau, aux températures extrêmes	
	Interface matérielle : VGA, HDMI	Interface matérielle : VGA, HDMI	
	Marque : à préciser	Marque : ACER X 1126 H	
	Luminosité : 4000 Lumen	Luminosité : 4000 Lumen	
	Résolution de l'écran : 800 x 600	Résolution de l'écran : 800 x 600	
15	Vidéo projecteur ACER X1126H ou équivalent	Poids de l'article : 2800 grammes	
	Distance minimale de projection : 1 mètre	Distance minimale de projection : 1 mètre	
	Rapport de contraste de l'image 20000 :1	Rapport de contraste de l'image 20000 :1	
	Distance maximale de projection 11,8 mètres	Distance maximale de projection 11,8 mètres	
	Vitesse de transfert des données : Max. 5.0 Gbps	Vitesse de transfert des données : Max. 5.0 Gbps	
	Interface : USB 2.0 haut débit	Interface : USB 2.0 haut débit	
	Capacité : 2 Tb	Capacité : 2 Tb	
	Dimensions : 11.8 x 7.9 x 16 Cm	Dimensions : 11.8 x 7.9 x 16 Cm	
	Capacité : 32 Go	Capacité : 32 Go	
	Matière : aluminium	Matière : aluminium	
	Facteur de forme : micro SDXC	Facteur de forme : micro SDXC	
	Capacité : 512 Go	Capacité : 512 Go	
	Classe 10 pour un enregistrement et lecture de vidéo Full HD	Classe 10 pour un enregistrement et lecture de vidéo Full HD	
	Idéale pour les smartphones et tablettes Android	Idéale pour les smartphones et tablettes Android	
	Résistante à l'eau, aux températures extrêmes	Résistante à l'eau, aux températures extrêmes	
	Interface matérielle : VGA, HDMI	Interface matérielle : VGA, HDMI	
	Marque : ACER X 1126H ou EPSON X41	Marque : ACER X 1126H ou EPSON X41	
	Luminosité : 4000 Lumen	Luminosité : 4000 Lumen	
	Résolution de l'écran : 800 x 600	Résolution de l'écran : 800 x 600	
	Poids de l'article : 2800 grammes	Poids de l'article : 2800 grammes	
	Distance minimale de projection : 1 mètre	Distance minimale de projection : 1 mètre	
	Rapport de contraste de l'image 20000 :1	Rapport de contraste de l'image 20000 :1	
	Distance maximale de projection 11,8 mètres	Distance maximale de projection 11,8 mètres	

Handwritten blue ink marks and signatures at the bottom of the page.

		Résolution de l'écran Maximum : 1024 X 768 Pixels	Résolution de l'écran Maximum : 1024 X 768 Pixels	Résolution de l'écran Maximum : 1024 X 768 Pixels	
		Taille maximale de l'image : 300 pouces	Taille maximale de l'image : 300 pouces	Taille maximale de l'image : 300 pouces	
		Câble 3G2,5 (3 x 2,5 mm2)	Rallonge INGELEC Câble 3G2,5 (3 x 2,5 mm2)	Câble 3G2,5 (3 x 2,5 mm2)	
		Degré de protection IP44	Degré de protection IP44	Degré de protection IP44	
		Tension de courant max 16 A	Tension de courant max 16 A	Tension de courant max 16 A	
		Longueur câble : 50 m	Longueur câble : 50 m	Longueur câble : 50 m	
		Type de produit : SMART TV LED Marque : à préciser	Type de produit : SMART TV LED Marque : ROCH	Type de produit : SMART TV LED	
		Modèle :full option STT-9943/ STT- 7743 / STT-9043	Modèle : full option STT-9943/ STT-7743 / STT-9043	Modèle :full option STT-9943/ STT- 7743 / STT-9043	
		Taille écran : 43 Pouces	Taille écran : 43 Pouces	Taille écran : 43 Pouces	
		Résolution : FHD 1920 x 1080P (Full HD)	Résolution : FHD 1920 x 1080 P (Full HD)	Résolution : FHD 1920 x 1080 P (Full HD)	
		Interface : HDMI X2, USB, AV	Interface : HDMI X2, USB, AV	Interface : HDMI X2, USB, AV	
		Brillance: 250cd/m²	Brillance: 250cd/m²	Brillance: 250cd/m²	
		Tension: 100-240V	Tension: 100-240V	Tension: 100-240V	
		Fréquence: 50-60Hz	Fréquence: 50-60Hz	Fréquence: 50-60Hz	
		Marque: à préciser	Marque: ROCH	Marque: ROCH	
		Produit: TV LED	Produit: TV LED	Produit: TV LED	
		Model: RH-LE32DS-B	Model: RH-LE32DS-B	Model: RH-LE32DS-B	
		Taille: 32 pouces	Taille: 32 pouces	Taille: 32 pouces	
		Résolution : Full HD	Résolution : Full HD	Résolution : Full HD	
		Support USB/HDMI/MHL	Support USB/HDMI/MHL	Support USB/HDMI/MHL	
		Décodeur intégré	Décodeur intégré	Décodeur intégré	
<b>16</b>	Rallonge de 50 m				
<b>17</b>	Écran smart TV 43 pouces smart technologie				
<b>18</b>	Écran smart TV de 32 pouces Roch ou équivalent				

Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom of the page, including a large signature and some scribbles.

19	Talkie-walkie Motorola mt 777	Gamme de fréquences 440-480 MHz	MOTOROLA MT 777 Gamme de fréquences 440-480 MHz	Gamme de fréquences 440-480 MHz
		Espacement des canaux 16	Espacement des canaux 16	Espacement des canaux 16
		Température de canal - 30 ° C ~ + 60 ° C	Température de canal - 30 ° C ~ + 60 ° C	Température de canal - 30 ° C ~ + 60 ° C
		Tension de fonctionnement 7.2 V	Tension de fonctionnement 7.2 V	Tension de fonctionnement 7.2 V
		Dimensions (L * W * H) 100 * 55*32mm	Dimensions (L * W * H) 100 * 55*32mm	Dimensions (L * W * H) 100 * 55*32mm
		Puissance de Sortie 1 W/2 W/4 W/5 W	Puissance de Sortie 1 W/2 W/4 W/5 W	Puissance de Sortie 1 W/2 W/4 W/5 W
		Modulation F3E	Modulation F3E	Modulation F3E
		Limitation De Modulation ≤5KHz	Limitation De Modulation ≤5KHz	Limitation De Modulation ≤5KHz
		Rayonnements non Essentiels ≤60dB	Rayonnements non Essentiels ≤60dB	Rayonnements non Essentiels ≤60dB
		Puissance du Canal Adjacent ≥70dB	Puissance du Canal Adjacent ≥70dB	Puissance du Canal Adjacent ≥70dB
		Sensibilité 0.18 µV	Sensibilité 0.18 µV	Sensibilité 0.18 µV
		Sélectivité du Canal adjacent ≥60dB	Sélectivité du Canal adjacent ≥60dB	Sélectivité du Canal adjacent ≥60dB
		Intermodulation ≥60dB	Intermodulation ≥60dB	Intermodulation ≥60dB
		Audio Puissance outpur 500 mW	Audio Puissance outpur 500 mW	Audio Puissance outpur 500 mW
		Stand-by Courant 48mA	Stand-by Courant 48mA	Stand-by Courant 48mA
Taille 24 * 20*7 cm	Taille 24 * 20*7 cm	Taille 24 * 20*7 cm		
Poids : 0.78 kg	Poids : 0.78 kg	Poids : 0.78 kg		
<b>Conclusion de la commission</b>		<b>Spécifications conformes</b>		<b>Spécifications conformes</b>

## GRILLE DES SPECIFICATION TECHNIQUES (suit)

N°	DESIGNATION	CARACTERITIQUE TECHNIQUE PROPOSEES	LES ORKYS	NC	NCR	GROUPEMENT CEDAR LINKS & ABOLADE SARL	NC	NCR
1	Appareil photo de type 1	<p>Marque : à préciser</p> <p>Modèle : canon R5 + objectif 70.200F2.82 ou équivalent</p> <p>Résolution : 45MP</p> <p>Technologie : Full frame CMOS</p> <p>ISO : 100-51200</p> <p>Poids : 738g</p> <p>Taille : 138 x 98 x 88 mm</p> <p>Viseur : Electronic</p> <p>Type d'écran : 3,2" Fully articulated</p> <p>Résolution vidéo : 8192 x 4320</p> <p>Enregistrement simultané sur quatre pistes</p> <p>Préamplis micro haute-fidélité</p> <p>Microphones stéréo XY, réglables à 90° ou 120°</p> <p>Deux entrées de niveau micro/ligne sur connecteurs mixtes XLR/TRS</p> <p>Entrée micro sur mini-prise 3,5 mm stéréo</p>	<p>Marque : CANON</p> <p>Modèle : canon EOS R5 + objectif EF 70.200mm F/2.82 IS III USM</p>			<p>Marque : CANON</p> <p>Modèle : canon R5 + objectif 70.200F2.82</p> <p>Résolution : 45MP</p> <p>Technologie : Full frame CMOS</p> <p>ISO : 100-51200</p> <p>Poids : 738g</p> <p>Taille : 138 x 98 x 88 mm</p> <p>Viseur : Electronic</p> <p>Type d'écran : 3,2" Fully articulated</p> <p>Résolution vidéo : 8192 x 4320</p> <p>Enregistrement simultané sur quatre pistes</p> <p>Préamplis micro haute-fidélité</p> <p>Microphones stéréo XY, réglables à 90° ou 120°</p> <p>Deux entrées de niveau micro/ligne sur connecteurs mixtes XLR/TRS</p> <p>Entrée micro sur mini-prise 3,5 mm stéréo</p>		
2	Enregistreur zoom H 4n pro	<p>Enregistreur Zoom H4n Pro</p>						

Handwritten signature and initials: "B8" and "29" with a signature.

	<p>Prise de sortie/casque avec commande de niveau dédiée</p> <p>Enregistre directement sur cartes SD et SDHC jusqu'à 32 Go</p> <p>Prend en charge l'audio jusqu'en 24 bit/96 kHz au format WAV</p> <p>Nombreux effets intégrés</p> <p>Interface audio USB à 2 entrées/2 sorties pour PC/Mac</p> <p>Se monte sur un pied de micro ou un trépied, ou directement sur appareil</p> <p>Alimenté par 2 piles alcalines ou batteries rechargeables NIMH AA</p>						
<p><b>3</b></p> <p>Ordinateur de bureau HP all in one ou équivalent</p>	<p>DP 0263nh Core i7 (11ème génération, ram 16GB,</p> <p>HDD Disque SSD + 1 To HDD 23.8" FHD Carte HP</p> <p>Chrome base All-in-One 22-aa0006nf, Chrome OS, i3, 8 Go, 256 Go SSD.</p>	<p>Ordinateur de bureau All-in-On Core i7/16 Go Ram/128 SSD/ 1 To HDD</p>					
<p><b>4</b></p> <p><u>Ordinateur portable de type 1</u></p>	<p>Ordinateur portable HP Probook ou équivalent</p> <p>450G9 Core i7, 12<sup>e</sup> génération, ram 16go/512 SSD</p>	<p>HP Probook 450G9-15.6"-Core i7/ 1255U- 16 Go Ram/512SSD/ Kb Fr Intl</p>					

*(Handwritten signatures and marks)*

	<p>Processeur Intel® Core™ i7-1255U (jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 12 Mo, 10 cœurs, 12 threads)</p> <p>Windows 10 Professionnel (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 11 Professionnel)</p> <p>Ecran Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces)</p> <p>Carte graphique Intel® Iris® Xe</p> <p>16 GB memory ; 512 GB SSD storage</p> <p>Type HD : Full HD, Résolution de l'écran : 1920 x 1080 pixels</p> <p><b>Marque</b> : HP ou équivalent</p>	<p>Processeur Intel® Core™ i7-1255U (jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 12 Mo, 10 cœurs, 12 threads)</p> <p>Windows 10 Professionnel (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 11 Professionnel)</p> <p>Ecran Full HD d'une diagonale de 39,6 cm (15,6 pouces)</p> <p>Carte graphique Intel® Iris® Xe</p> <p>16 GB memory ; 512 GB SSD storage</p> <p>Type HD : Full HD, Résolution de l'écran : 1920 x 1080 pixels</p> <p><b>Marque</b> : HP Pavillon-15</p>	
<p><b>5</b> Ordinateur portable de type 2</p>	<p>Processeur : Intel Core i5-9<sup>ème</sup> génération ou plus</p> <p>Fréquence processeur : 3.2 GHz</p> <p>Mémoire vive (RAM) : 8 Go</p> <p>Type de mémoire vive : DDR4/5</p> <p>Capacité de stockage principal : 512 Go SSD</p> <p>Type de stockage principal : HDD FULL</p> <p>Clavier : Clavier AZERTY</p>	<p>Windows 10 avec licence</p> <p><b>Marque</b> : HP NOTEBOOK</p> <p>Core i5-15.6"/ Core™ i5-1135G/8GB Ram/512 SSD/15.6"/ Kb Fr Intl</p>	<p>Processeur : Intel Core i5-10<sup>ème</sup> génération ou plus</p> <p>Fréquence processeur : 3.2 GHz</p> <p>Mémoire vive (RAM) : 8 Go</p> <p>Type de mémoire vive : DDR4/5</p> <p>Capacité de stockage principal : 512 Go SSD</p> <p>Type de stockage principal : HDD FULL</p> <p>Clavier : Clavier AZERTY</p>

Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom of the page.

	Écran : 15,6 Entrée et sortie USB : Type-C 3 ; 8 ports USB 3.0 Système d'exploitation : Windows 10 64-bits Microsoft office : 2019 avec licence	Écran : 15,6 Entrée et sortie USB : Type-C 3 ; 8 ports USB 3.0 Système d'exploitation : Windows 10 64-bits Microsoft office : 2019 avec licence			
	Windows 10 avec licence office 2019 avec licence				
	Imprimante laser monochrome multifonction 3 en 1 Impression / Copie / Numérisation Recto-verso automatique Vitesse d'impression : jusqu'à 38 ppm (recto) / jusqu'à 31 ipm (recto-verso) Vitesse de copie : jusqu'à 38 ppm Vitesse de numérisation : jusqu'à 46 ipm Ecran couleur tactile 2.7" Port USB 2.0 et connecteur Gigabit Ethernet Wi-Fi Dual Band et Wi-Fi Direct Bluetooth Low Energy Compatibilité impression mobile avec AirPrint, Mopria, Google Print 2.0	Imprimante LaserJet Pro MFP M428 dw			
6	Imprimante blanc-noir HP 428 dw ou équivalent				
7	Imprimante couleur HP 283 FDW ou équivalent	HP Color LaserJet Pro MFP M283 FDW			Marque : à préciser Imprimante multifonction 4-en-1
					Marque : HP 283 FDW Imprimante multifonction 4-en-1

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page, including a large signature and some illegible scribbles.



Impression, copie, scan, télécopie	Impression, copie, scan, télécopie	
Technologie Laser	Technologie Laser	
Écran tactile graphique couleur 6,8 cm (2,7 pouces) avec 3 boutons	Écran tactile graphique couleur 6,8 cm (2,7 pouces) avec 3 boutons	
Capacité maximale (feuilles) :	Capacité maximale (feuilles) :	
jusqu'à 250 feuilles	jusqu'à 250 feuilles	
Capacité du bac d'alimentation automatique du scanner : 50 feuilles	Capacité du bac d'alimentation automatique du scanner : 50 feuilles	
Formats : A4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 ; A5-R ; 10 x 15 cm ; Enveloppes ; Carte postale	Formats : A4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 ; A5-R ; 10 x 15 cm ; Enveloppes ; Carte postale	
Port USB 2.0 haut débit, Port réseau Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré, Wi-Fi N, Port USB hôte avant	Port USB 2.0 haut débit, Port réseau Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré, Wi-Fi N, Port USB hôte avant	
Vitesse d'impression : jusqu'à 37 ppm (noir et blanc), jusqu'à 12 ppm (recto verso), jusqu'à 21 ppm (couleur)	Vitesse d'impression : jusqu'à 37 ppm (noir et blanc), jusqu'à 12 ppm (recto verso), jusqu'à 21 ppm (couleur)	
Résolution d'impression noire :	Résolution d'impression noire :	
jusqu'à 600 x 600 ppp	jusqu'à 600 x 600 ppp	
Résolution d'impression couleur :	Résolution d'impression couleur :	
jusqu'à 600 x 600 ppp	jusqu'à 600 x 600 ppp	
Résolution de copie : jusqu'à 600 x 600 ppp	Résolution de copie : jusqu'à 600 x 600 ppp	
Copie max. : jusqu'à 99 copies	Copie max. : jusqu'à 99 copies	

Handwritten marks and scribbles at the bottom right of the page.

Résolution de numérisation : jusqu'à 1200 x 1200 ppp	Résolution de numérisation : jusqu'à 1200 x 1200 ppp		
Délai d'impression de la première page noire (A4, prêt) : 10,6 secondes seulement	Délai d'impression de la première page noire (A4, prêt) : 10,6 secondes seulement		
Sortie de la première page en noir (A4, veille) : 12,9 secondes seulement	Sortie de la première page en noir (A4, veille) : 12,9 secondes seulement		
Délai d'impression de la première page couleur (A4, prêt) Vitesse : jusqu'à 12,3 secondes	Délai d'impression de la première page couleur (A4, prêt) Vitesse : jusqu'à 12,3 secondes		
Sortie de la première page en couleur (A4, veille) : 13,2 secondes seulement	Sortie de la première page en couleur (A4, veille) : 13,2 secondes seulement		
ePrint HP ; Apple AirPrint ; Applications mobiles ; Certifié Mopria ; Impression Wi-Fi Direct	ePrint HP ; Apple AirPrint ; Applications mobiles ; Certifié Mopria ; Impression Wi-Fi Direct		
Consommation électrique : 361 W (impression active), 7,8 W (prêt), 0,8 W (veille), 0,05 W (arrêt manuel)	Consommation électrique : 361 W (impression active), 7,8 W (prêt), 0,8 W (veille), 0,05 W (arrêt manuel)		
Dimensions : 420 x 421.7 x 334.1 mm	Dimensions : 420 x 421.7 x 334.1 mm		
Poids : 18.7 Kg	Poids : 18.7 Kg		
Marque : à préciser	Marque : à préciser		
Scanner de documents – modèle bureau	Scanner de documents – modèle bureau	HP Scanjet Pro 2500 f1	Scanner de documents – modèle bureau
<b>8</b> Scanner 2500f1			

Résolution optique : 1200 dpi x 1200 dpi, couleur	Résolution optique : 1200 dpi x 1200 dpi, couleur
Type d'interface : USB 2.0	Type d'interface : USB 2.0
Détails sur la vitesse de numérisation : 20 ppm -300 ppp, 40 ipm – recto-verso – 300 ppp (recto) / 300 ppp (verso)	Détails sur la vitesse de numérisation : 20 ppm -300 ppp, 40 ipm – recto-verso – 300 ppp (recto) / 300 ppp (verso)
Taille maximale de document pris en charge : 216 x 3100 mm	Taille maximale de document pris en charge : 216 x 3100 mm
Marque : CANON IR 2425i ou équivalent ( <b>à préciser</b> ) + adf + socle + toner CEXV-6	Marque : CANON IR 2425i+ adf + socle + toner CEXV-60
Type d'imprimante : Multifonction (impression, copie, Numérisation)	Type d'imprimante : Multifonction (impression, copie, Numérisation)
Processeur : double cœur 1 GHz	Processeur : double cœur 1 GHz
Mémoire : 2 Go	Mémoire : 2 Go
Résolution de l'impression : 600 x 600	Résolution de l'impression : 600 x 600
Vitesse d'impression : Jusqu'à 25 ppm (A4), jusqu'à 12 ppm (A3), jusqu'à 11 ppm (A4R)	Vitesse d'impression : Jusqu'à 25 ppm (A4), jusqu'à 12 ppm (A3), jusqu'à 11 ppm (A4R)
Écran tactile couleur WVGA 17,8 cm (7 pouces)	Écran tactile couleur WVGA 17,8 cm (7 pouces)
Capacité d'alimentation maximale de 700 feuilles	Capacité d'alimentation maximale de 700 feuilles

9 Photocopieuse  
Marque : CANON IR 2425i + adf + socle + toner CEXV-60

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

10	iPhone 13 128GO	L'Apple iPhone 13 (128 Go) avec processeur de 3.23GHz Hexa-Core qui permet d'exécuter des jeux et les applications lourds	iPhone 13 128 Go	L'Apple iPhone 13 (128 Go) avec processeur de 3.23GHz Hexa-Core qui permet d'exécuter des jeux et les applications lourds
11	Téléphones pixel 6 Américain ou équivalent	<p>Bluetooth 5.0 + A2DP/LE, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax wifi6 (2.4Ghz, 5Ghz) + MIMO et la technologie NFC pour connexion d'autres appareils</p> <p>Ecran : 6.4 pouces / 2400 x 1080 pixels</p> <p>Processeur : Google Tensor Titan M2™</p> <p>Mémoire interne : 128 Go, 256 Go</p> <p>RAM : 8 Go</p> <p>Appareil photo : 50</p>	Smartphone Google Pixel 6a 6,1" 5G DOUBLE SIM 128 Go	<p>Bluetooth 5.0 + A2DP/LE, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax wifi6 (2.4Ghz, 5Ghz) + MIMO et la technologie NFC pour connexion d'autres appareils</p> <p>Marque: Google pixel 6 modèle américain</p> <p>Ecran : 6.4 pouces / 2400 x 1080 pixels</p> <p>Processeur : Google Tensor Titan M2™</p> <p>Mémoire interne : 128 Go, 256 Go</p> <p>RAM : 8 Go</p> <p>Appareil photo : 50</p> <p><b>Marque:</b> Toshiba</p>
12	Disques durs externes	Type de produit : Disque dur externe	Disque dur externe 2TB SEAGATE ou TOSHIBA	Type de produit : Disque dur externe
13	Clés USB de 32 GB Sandisk	Facteur de forme : 2,5 pouces	Clé USB de 32 GB SANDISK	Facteur de forme : 2,5 pouces
14	Cartes mémoires de	Vitesse de transfert des données : Max. 5.0 Gbps	Cartes mémoires de 512 GB	Vitesse de transfert des données : Max. 5.0 Gbps
		Interface : USB 2.0 haut débit		Interface : USB 2.0 haut débit
		Capacité : 2 Tb		Capacité : 2 Tb
		Dimensions : 11.8 x 7.9 x 16 Cm		Dimensions : 11.8 x 7.9 x 16 Cm
		<b>Capacité</b> : 32 Go		<b>Capacité</b> : 32 Go
		<b>Matière</b> : aluminium		<b>Matière</b> : aluminium
		<b>Facteur de forme</b> : micro SDXC		<b>Facteur de forme</b> : micro SDXC

*(Handwritten notes and signatures in blue ink)*

512 GB Sandisk	<p><b>Capacité : 512 Go</b></p> <p>Classe 10 pour un enregistrement et lecture de vidéo Full HD</p> <p><b>Idéale pour les smartphones et tablettes Android</b></p> <p>Résistante à l'eau, aux températures extrêmes</p> <p>Interface matérielle : VGA, HDMI</p> <p>Marque : à préciser</p> <p>Luminosité : 4000 Lumen</p> <p>Résolution de l'écran : 800 x 600</p> <p>Poids de l'article : 2800 grammes</p> <p>Distance minimale de projection : 1 mètre</p> <p>Rapport de contraste de l'image 20000 :1</p> <p>Distance maximale de projection 11,8 mètres</p> <p>Résolution de l'écran Maximum : 1024 X 768 Pixels</p> <p>Taille maximale de l'image : 300 pouces</p> <p>Câble 3G2,5 (3 x 2,5 mm2)</p> <p>Degré de protection IP44</p> <p>Tension de courant max 16 A</p> <p>Longueur câble : 50 m</p>	Sandisk																																																												
15	<p>Vidéo projecteur ACER X1126H ou équivalent</p>	Sandisk																																																												
16	<p>Rallonge de 50 m</p>	Sandisk																																																												

B n<sup>3</sup> 4 n<sup>4</sup>

T F

17	Écran smart TV 43 pouces technologie smart	Type de produit : SMART TV LED Marque : à préciser	Écran SMART TV 43 Pouces smart ROCH	Type de produit : SMART TV LED Marque : Smart Technologie
		Modèle :full option STT-9943/ STT-7743 / STT-9043		Modèle :full option STT-9043
18	Écran smart TV de 32 pouces Roch ou équivalent	Taille écran : 43 Pouces	Écran SMART TV 32 Pouces smart ROCH	Taille écran : 43 Pouces
		Résolution : FHD 1920 x 1080P (Full HD)		Résolution : FHD 1920 x 1080P (Full HD)
19	Talkie-walkie Motorola mt 777	Interface : HDMI X2, USB, AV	Talkie-walkie Motorola mt 777	Interface : HDMI X2, USB, AV
		Brillance: 250cd/m <sup>2</sup>		Brillance: 250cd/m <sup>2</sup>
		Tension: 100-240V		Tension: 100-240V
		Fréquence: 50-60Hz		Fréquence: 50-60Hz
		Marque: à préciser		Marque: ROCH
		Produit: TV LED		Produit: TV LED
		Model: RH-LE32DS-B		Model: RH-LE32DS-B
		Taille: 32 pouces		Taille: 32 pouces
		Résolution : Full HD		Résolution : Full HD
		Support USB/HDMI/MHL		Support USB/HDMI/MHL
		Décodeur intégré		Décodeur intégré
		Gamme de fréquences 440-480 MHz		Gamme de fréquences 440-480 MHz
		Espacement des canaux 16		Espacement des canaux 16
		Température de canal - 30 ° C ~ + 60 °C		Température de canal - 30 ° C ~ + 60 °C
		Tension de fonctionnement 7.2 V		Tension de fonctionnement 7.2 V
		Dimensions (L * W * H) 100 * 55*32mm		Dimensions (L * W * H) 100 * 55*32mm

Handwritten marks and signatures in blue ink at the bottom of the page.

	Puissance de Sortie 1 W/2 W/4 W/5 W	Puissance de Sortie 1 W/2 W/4 W/5 W	
	Modulation F3E	Modulation F3E	
	Limitation De Modulation ≤5KHz	Limitation De Modulation ≤5KHz	
	Rayonnements non Essentiels ≤60dB	Rayonnements non Essentiels ≤60dB	
	Puissance du Canal Adjacent ≥70dB	Puissance du Canal Adjacent ≥70dB	
	Sensibilité 0.18 µV	Sensibilité 0.18 µV	
	Sélectivité du Canal adjacent ≥60dB	Sélectivité du Canal adjacent ≥60dB	
	Intermodulation ≥60dB	Intermodulation ≥60dB	
	Audio Puissance outpur 500 mW	Audio Puissance outpur 500 mW	
	Stand-by Courant 48mA	Stand-by Courant 48mA	
	Taille 24 * 20*7 cm	Taille 24 * 20*7 cm	
	Poids : 0.78 kg	Poids : 0.78 kg	
<b>Conclusion de la commission</b>		<b>Non conforme : plusieurs spécifications non précisées</b>	<b>Spécifications conformes</b>

B

n<sup>3</sup>

T

h

2

2

ANNEXE 3 : PROCES-VERBAL DE LA SEANCE D'OUVERTURE DES OFFRES

Handwritten notes in blue ink at the bottom right corner, including a small circle, a vertical line, and several illegible scribbles.





Université  
de Lomé

## 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/ Fax : (+228) 22 21 85 95

**Objet du marché** : Achat de 20 ordinateurs pour le renforcement des capacités logistiques numériques de la DRI et du matériel de reportage et informatique pour la DCP de l'Université de Lomé.

**Référence de la procédure** : Demande de Renseignement de Prix (DRP) n° 008/2022/UL/PRMP/CERVIDA-DOUNEDON.

**Date de publication** : Lundi 25 novembre 2022.

### B.-COMPOSITION ET FONCTIONNEMENT DE LA SOUS COMMISSION TECHNIQUE CHARGÉE DE L'OUVERTURE ET DE L'EVALUATION DES OFFRES

La composition de la sous-commission technique chargée de l'ouverture et de l'évaluation des offres a été fixée par note de service : n° 036/UL/CP/PRMP/2022 du 09 décembre 2022.

**Date de la réunion** : Mardi 13 décembre 2022 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
GONE Komi Kafui	Président		
BARNABO Laktiékoa	Rapporteur		
PATCHIDI Pitègnèbè	Membre		
GELLIH Akuwa Sedinam	Membre		
ADANDOHOE Komlanvi M.	Membre		
PADASSE M. Adédémèwè	Membre		
BADJO Koussowa	Membre		
MAMOUDOU Faouziat	Membre		
KUWONU Tata Koffi	Personne ressource		
GANKE Miwodeka Komi Urbain	Personne ressource		

Le quorum est atteint :


Oui,

Non.

La commission peut valablement délibérer.

*Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.*

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

Nom et prénoms	Qualité	Signature	Absent mais convoqué
BARNABO Kikhekon	SPM		

**D. – SOUMISSIONNAIRES OU LEURS REPRESENTANTS / ET AUTRES<sup>1</sup>  
(sur présentation d'un titre justificatif)**

Nom et prénoms	Qualité	Entreprise représentée	Contact
BIETTE Yendoukon	Représentant	Groupeement GEMAR LINKS TECHNIQUE	91 50 61 30
DALNEMA Amavi Clom	Représentant	Les ORKYS	93 50 91 01
BOROMKOM Emouage	Représentant	NOVA CORPORATION	91 85 35 30
DAHOBNON Y. Yoette	Représentante	NOVA CORPORATION	92 45 92 85
NAKPANE Mawate	Représentante	SOKAL	90 03 25 74
TAXIELESSI Essihana	Représentante	SOKAL	92 50 31 71

<sup>1</sup> Y compris l'observateur indépendant de l'ARMP ou toute personne ressource

B  
T  
n  
H

Observateur indépendant / Personnes ressources :

Nom et prénoms	Qualité	Signature	Absent mais convoqué

*Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom right of the page.*

**E. - DECISION DE LA SOUS COMMISSION TECHNIQUE CHARGÉE DE L'OUVERTURE ET DE L'ÉVALUATION DES OFFRES**

N° d'ordre au registre spécial des dépôts	Nom du candidat ou des candidats groupés Souligner le nom du mandataire	Pli Non ouvert (Oui / Non)	Décision d'examen					Commentaires	
			Contenu des plis ouverts (P=Document Présent, M=Document Manquant)	Lettre de soumission datée et signée par la personne habilitée	Bordereau des prix dûment remplis	Délai de livraison (2 mois au maximum)	Délai de validité de l'offre (120 j)		Garantie bancaire de soumission (400 000 F CFA)
1	SOKAL SABI	NON	P	P	2 à 3 mois	120 j	P	P	-
2	NONA CORPORATION	NON	P	P	2 mois	120 j	P	P	-
3	LESORRYS	NON	P	P	1 mois et demi	Tel que indiqué au DPAD	P	M	-
4	CEDAR LINK ABOULADE	NON	P	P	2 mois	120 j	P	P	-
5									
6									

*B* *2* *R* *3* *7* *D*

## F. - LECTURE DU MONTANT DES OFFRES

N°	Nom du candidat ou des candidats groupés/Souligner le nom du mandataire	Montant lu en F CFA		Rabais / Remise	Observations
		HT	TTC		
1	SOKAL Sarl U	-	30 748 300	Néant	-
2	NOVA CORPORATION	38 030 660	44 886 799	Néant	-
3	LESORKYS	28 871 556	34 068 436	2% de nous ne sommes pas les moins chers	-
4	CEDAR LINK & ABOLADE	-	44 315 800	Néant	-
5					
6					

B

=

B

K-1

W

e

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

Aucun incident n'est survenu au cours de la séance d'ouverture des offres.

Handwritten notes in blue ink at the bottom right corner, including the number '2' and various illegible scribbles.

**H. - REMARQUES**

Aucun soumissionnaire n'a fait de remarque particulière lors de la séance d'ouverture des offres.


Handwritten notes in blue ink at the bottom right of the page, including the number 7 and various symbols and characters.


I. - ANNEXES

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


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

  
 SOSSON Ahuan Gicani


  
 GELLIH Akwa Sedemem

  
 GOME Komu Kafui


  
 ADANSOHOE Konlani M.


  
 KUWONU Tata Koffi


  
 GANKE Miwodaka Komu Urbain

  
 BARNABO laktiekou

  
 PATCHIBI Pitagniebi

  
 BADASSE Nazghabou A

  
 BADJO Koussouwa

  
 MAMOUBOU Faouziat

*Handwritten notes in blue ink at the bottom right of the page, including symbols like a cross and the letters T, F, W.*





CABINET DU PRESIDENT  
PERSONNE RESPONSABLE  
DES MARCHES PUBLICS

LISTE DE PRESENCE

Date: Mardi, le 13 décembre 2022, à 15 heures 30 minutes.

Lieu: Salle de réunion n°2 du lycée de Tokoin A.

Objet: Séance d'ouverture des offres relatives à l'achat de 20 ordinateurs pour le renforcement des capacités logicières municipales pour la DEP de l'Université de Lomé de reportage et informatique





N°	NOM ET PRENOM(S)	TITRE	STRUCTURE REPRESENTEE	TELEPHONE ET EMAIL	SIGNATURE
1	SOSSOU Ahumouli	PRDP	UL	90 04 58 80	
2	GNOME Komi Kafu	CRMP	UL	90 31 97 91	
3	GELLIH Akwea Sedou	CPNP	UL	90 11 05 24	

*Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom of the page.*

N°	NOM ET PRENOM(S)	TITRE	STRUCTURE REPRESENTEE	TELEPHONE ET EMAIL	SIGNATURE
4	ADAN DOHTE Koulavi	CPMP	UL	91002954	
5	KUWENU Tata Koffi	Personne Ressource	DR	90367300	
6	BARNABE Louklé Koua	SPM	CERVIDA	91779058	
7	PATCHIBI P. Tagnobé	CPMP	UL	91436266	
8	PADASSÉ Nagalon A.	CPMP	UL	90023539	
9	GANKÉ Mirodeckia Komi Urbain	Personne Ressource	DCP-UL	92526362	
10	MANDOUBOU Gaoujal	Membre CPA PRMP	UL	90659893	
11	BADJO Koussoua	Membre CPA PRMP	UL	91630736	
12	KPEVEY Ablaide	Membre CPA PRMP	UL	99400120	
13	MASSASSANBA Issa	Membre CPADPM	UL	90631705	
14	TAXIELESSI Essahana	SOKAL	UL SOKAL	92503171	
15	NAKRANE Nawrate	Assistante	SOKAL	90032574	

B

2 3

N°	NOM ET PRENOM(S)	TITRE	STRUCTURE REPRESENTEE	TELEPHONE ET EMAIL	SIGNATURE
16	JALDIRIDA Amari Blom	Representant	Les ORICYS	99509101	
17	BETTE Yendoukon	Representant	Groupement CENTRE et ABSOLUTISE	91 50 61 30	
18	DAMDEGNON Y. Yvette	Representante	NOVA CORPORATION	92459285	
19	BOROMKOM Essowazi	Representant	NOVA CORPORATION	91 85 35 30	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					





ANNEXE 4 : COMPLEMENTS D'INFORMATIONS

0  
P n7 f r h



Université  
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE  
Travail-Liberté-Patrie

23 DEC 2022

Lomé, le .....

CABINET DU PRESIDENT

-----

PERSONNE RESPONSABLE  
DES MARCHES PUBLICS

-----

N° 763 /UL/CP/PRMP/12 -2022

Reçu ce 26/12/22

~~AKPANE~~  
Nkwate  
3116402  
(Assistante du DA)

*La Personne Responsable  
des Marchés Publics*

à

Monsieur le Directeur Général  
de la société SOKAL SARL U  
BP : 229 Lomé  
Tél : +228 90 03 25 74

Lomé

**Objet :** Achat de 20 ordinateurs pour le renforcement des capacités  
logistiques numériques de la DRI et du matériel de reportage et  
informatique pour la DCP de l'université de Lomé

*Demande de complément d'information*

Monsieur le Directeur Général,

Dans le cadre de l'évaluation des offres relatives au marché cité en objet, la sous-commission d'évaluation a constaté que votre société a proposé deux délais différents pour la livraison du matériel.

A cet effet, j'ai l'honneur de vous demander de préciser le délai de livraison du matériel proposé par votre société.

Ce complément d'information doit parvenir 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 77 90 58 /91 75 32 45, au plus tard dans les sept (07) jours calendaires à compter de la date de réception de la présente lettre.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur Général, mes salutations distinguées.



Mme Cicavi Akuavi SOSSOU

B u m f T h

# ANNEXE 4 : NOTE DE SERVICE PORTANT DESIGNATION DES MEMBRES DE LA SOUS COMMISSION D'OUVERTURE ET D'EVALUATION DES OFFRES



Université  
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE  
Travail-Liberté-Patrie

## CABINET DU PRESIDENT

=====

PERSONNE RESPONSABLE  
DES MARCHES PUBLICS

=====

### NOTE DE SERVICE N° 036 /UL/CP/PRMP/2022

*Portant mise en place d'une sous-commission technique chargée de l'ouverture et de l'évaluation des offres relatives à l'achat de 20 ordinateurs pour le renforcement des capacités logistiques numériques de la Direction de la Recherche et de l'Innovation (DRI) et du matériel de reportage et informatique pour la Direction de la Communication et du Protocole (DCP) de l'Université de Lomé dans le cadre du Centre d'Excellence Régional sur les Villes Durables en Afrique (CERVIDA-DOUNEDON).*

Il est mise en place, une sous-commission technique chargée de l'ouverture et de l'évaluation des offres relatives à l'achat de 20 ordinateurs pour le renforcement des capacités logistiques numériques de la Direction de la Recherche et de l'Innovation (DRI) et du matériel de reportage et informatique pour la Direction de la Communication et du Protocole (DCP) de l'Université de Lomé dans le cadre du Centre d'Excellence Régional sur les Villes Durables en Afrique (CERVIDA-DOUNEDON).

La sous-commission est composée comme suit :

- M. GONE Komi Kafui, Président ;
- M. BARNABO Laktiékoa, Rapporteur ;
- Mme PATCHIDI Pitègnèbè, Membre ;
- Mme GELLIH Akuwa Sedinam, Membre ;
- M. ADANDOHOE Komlanvi Mawuto, Membre ;
- Mme PADASSE Mazahalou Adédémèwè, Membre ;
- M. BADJO Koussowa, Membre ;
- Mme MAMOUDOU Faouziat, Membre ;
- M. KOUWONOU Tata Koffi, Personne ressource, représentant la DRI et
- M. GNANKE Miwodeka Komi Urbain, Personne ressource, représentant la DCP.

Les membres de la sous-commission auront pour tâches :

- de participer à la séance d'ouverture publique des plis prévue le **mardi 13 décembre 2022 à 15 heures 30 minutes** dans la salle de réunion n° 2 de l'Université de Lomé ;
- de procéder à l'examen et à l'analyse des offres reçues et
- d'élaborer le rapport d'évaluation des offres.

## ANNEXE 5 : PUBLICATION DE L'AVIS D'APPEL D'OFFRES

12

## INFORMATIONS SERVICE

Togo - Presse N° 11425 du 25 Novembre 2022

Université  
de LoméCentre d'Excellence Régional sur les  
Villes Durables en Afrique

## Avis de demande de renseignement de prix

Objet : Avis de demande de renseignement de prix

Réf. : DRP N° 008/2022/UL/CERVIDA-DOUNEDON du .....

1. L'Université de Lomé, agissant pour le compte du Centre d'Excellence Régional sur les Villes Durables en Afrique (CERVIDA-DOUNEDON) sollicite des offres sous pli fermé de la part de candidats répondant aux qualifications requises pour la fourniture de matériel informatique et de reportage au profit de la DRI et de la DCP de l'Université de Lomé. Ce matériel sera livré au CERVIDA-DOUNEDON, sis à l'Université de Lomé, Boulevard GNASSINGBE EYADEMA, BP : 15 15, Tél. : (+228) 91 78 87 02 / 91 77 90 58, Email : [cervida-logo@univ-lome.tg](mailto:cervida-logo@univ-lome.tg) / [cervida.togo@gmail.com](mailto:cervida.togo@gmail.com) dans un délai de deux (02) mois.
2. Les candidats intéressés peuvent consulter le dossier de demande de renseignement de prix à l'adresse mentionnée ci-après : Services 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 77 90 58, de 8 heures et 12 heures ; 15 heures et 17 heures (heure GMT), les jours ouvrables. Ils peuvent également l'obtenir à l'adresse mentionnée ci-avant, contre paiement en espèce d'une somme non remboursable de vingt-cinq (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. Le commanditaire de l'offre est le Centre d'Excellence Régional sur les Villes Durables en Afrique (CERVIDA-DOUNEDON), sis à l'Université de Lomé, Boulevard GNASSINGBE EYADEMA, BP : 15 15, Tél. : (+228) 91 78 87 02 / 91 77 90 58, Email : [cervida-logo@univ-lome.tg](mailto:cervida-logo@univ-lome.tg) / [cervida.togo@gmail.com](mailto:cervida.togo@gmail.com).
5. Les offres doivent comprendre une garantie bancaire de soumission, d'un montant de quatre cent mille (400 000) francs CFA.
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'Economie et des Finances au [www.finances.gouv.tg](http://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 77 90 58 le 13 décembre 2022 à 15 heures 30 minutes GMT.

La Personne Responsable  
des Marchés Publics