

No. 001/CSR/2023

Date: 15-06-2023

RUBAMIN SARL,

RCCM/14-B-1657-ID NAT, 6-128-N47170F

**Siège Social: 22, AV, DITU, Q/LIDO GOLF, C/ Lubumbashi, Province Haut Katanga,
République Démocratique du Congo**

Sise : 26/27, Route Kambove Likasi.

Appel d'offre

**Sujet: - Projet de forage des puits d'eau potable à pompe immergée avec
panneaux solaires et réhabilitation des points d'eau potable.**

Je vous écris pour vous inviter à soumettre une offre pour forage des puits d'eau potable à pompe immergée avec panneaux solaires et réhabilitation des points d'eau potable.

Brief : : Le projet consiste à forer 5 puits d'eau potable à pompe immergée solaire dans les quartiers Kamilopa, Kampemba et Kakontwe à raison de 2 puits à Kampemba, 2 puits à Kakontwe et 1 puits à Kamilopa. Et de réhabiliter deux points d'eau potable dans lesquels 2 citernes défectueuses sur les puits existants et fonctionnels seront remplacés et quelques travaux d'aménagement extérieurs dans le quartier Panda-Mayi.

La portée des travaux est définie à l'**annexe 1**.

Toute autre question ou clarification peut être répondue lors de la visite du site.

Date de visite du site: 06-07-2023 Heure 11 :30

Nous acceptons les offres jusqu'au 15-07-2023.

Veuillez soumettre votre offre dans un fichier protégé par mot de passe à l'adresse électronique info@rubamindr.com ou dans une enveloppe scellée à notre bureau administratif à Rubamin SARL, 26/27, Route Kambove Likasi.

Veuillez noter que la Société ne garantit pas l'attribution du marché à la requérante par simple soumission et en remplissant tous les critères d'appel d'offres.

La procédure d'appel d'offres peut être annulée à tout moment sans autre information.

Cordialement,

Rubamin SARL

Signature Autorisée

Elve MWINKEU
Directeur Administratif



ANNEXURE 1

SPÉCIFICATION, ÉTENDUE DES TRAVAUX ET CARTE

1. **Titre du projet :** Projet de forage des puits d'eau potable à pompe immergée avec panneaux solaires et réhabilitation des points d'eau potable.

A) Brève description du projet : Le projet consiste à forer 5 puits d'eau potable à pompe immergée solaire dans les quartiers Kamilopa, Kampemba et Kakontwe à raison de 2 puits à Kampemba, 2 puits à Kakontwe et 1 puits à Kamilopa. Et de réhabiliter deux points d'eau potable dans lesquels 2 citernes défectueuses sur les puits existants et fonctionnels seront remplacés et quelques travaux d'aménagement extérieurs dans le quartier Panda-Mayi.

B) Bénéficiaires : Les communautés de Kamilopa, Kampemba, Kakontwe et Panda-Mayi.

C) Activités à exécuter :

- ✓ Lancement des appels d'offre (publication de l'appel d'offre, analyse et études des dossiers, sélection du maître d'œuvre ou fournisseur) ;
- ✓ Exécution des forages ;
- ✓ Installation de la pompe
- ✓ Installation du support tank ;
- ✓ Pose des citernes ;
- ✓ Formation et mise en place des comités de gestion des forages.

D) ESTIMATION QUANTITATIF DE FORAGE DES PUIITS D'EAU POTABLE À POMPE IMMERGÉE AVEC PANNEAUX SOLAIRES ET RÉHABILITATION DES POINTS D'EAU POTABLE.

N°	Descriptions	UNITE	QTE
1	Forage avec PVC 140 Diamètre	M	100
2	Pompe solaire 1500V	Pce	1
3	Panneau solaire 460V	Pce	4
	Tuyaux PH	m	100



5	Adaptateur PH I'	Pce	2
6	Régulateur 1' 1/4 * 1	Pce	1
7	Coude PH	Pce	2
8	Attache C	Boîte	1
9	Toile isolant	Rouleaux	
10	Câble VTMB 2,5 * 3	m	100
11	Câble 10 mm ²	m	20
12	Flexible	Pce	1
13	Fil nylon n°10	M	100
14	Citerne 5000 litres	Pce	2
15	Support TANK	Pce	1
16	Plomberie (accessoires)	-	-
17	Construction d'enclos de sécurité		
18	Borne fontaine avec 5 Robinets		
19	Main d'œuvre		
20	Travaux d'aménagement extérieur (Canalisation d'eaux usées)		
21	Etudes hydrogéologique, hydro-chimiques		
22	Formation des membres du comité de gestion des puits		
23	Total de 5 puits		
24	Réhabilitation des points d'eau potable		
25	Achat citernes	Pièce	2
26	Travaux d'aménagement extérieur (carrelage,		



	canalisation des eaux usées et autres)		
--	--	--	--

E) DETAILLE TECHNIQUE

1. DESCRIPTION TECHNIQUE

Réalisation du plan :

Forer cinq (05) puits à pompe immergée avec panneaux solaires (fontaine de + 5 robinets chacune).

2. Infrastructure

a) Préparation -terrassement

L'exécution de tous les travaux de terrassement comprend :

Le nettoyage d'herbes ;

Le nivellement et la formation de la plate-forme générale d'implantation

b) Fouilles

Les fouilles en trous et/ou en rigole pour semelles isolées et filantes seront soigneusement exécutées suivant le plan de fondation et devront atteindre une profondeur requise selon les types de sol. Les fonds des fouilles seront dressés, mis à niveau et compactés manuellement.

• Fondation

a) Béton de propreté

Confection et mise en œuvre en fond de fouilles d'un béton de propreté dosé à 150 Kg/m³, épaisseur de 5 Cm, à prévoir sur tous les ouvrages des fondations.

b) Semelles filantes et isolées

L'exécution de semelles filantes ou isolées de 15 Cm d'épaisseur minimum, coulées sur un béton de propreté de 5 Cm. Béton dosé à 350 Kg/m³, y compris toutes sujétions d'exécution. Le béton sera coulé à pleines fouilles.

c) Socles

En béton armé reposant sur des semelles isolées, reprenant les colonnes ; elles sont exécutées en acier de Ø12 et de Ø8 reliés par de fil à ligaturer et coulées dans un coffrage sans défaillance technique.

d) Colonnes



Mise en œuvre en acier de $\varnothing 12$ les colonnes, entretoises et chaînage suivant les plans et sujétions de coffrage, etc. Béton dosé à 350 kg/m^3 . Le coffrage devra être soigné sans perte de laitance.

- **Revêtement**

Colonnes : tyrolien à l'enduit au mortier du ciment dosé à 350 kg/m^3 .

- **Dalle**

Exécutée avec les aciers de $\varnothing 12$ pour la natte et aussi les poutres les reliant entre elles. Le béton sera coulé dans un coffrage sans défaillance technique, bien étayé et vibré afin d'obtenir un bon résultat.

- **Pose de la citerne**

Fournie en plastique d'une capacité de 5000 litres. Elle sera placée au-dessus de la dalle et raccordée à la tuyauterie d'adduction et d'alimentation et encadrée de garde-fous pour divers services et toutes sujétions.

Le travail doit être exécuté dans les 90 jours.

Pour RUBAMIN S.A.R.L.

Elvé MWINKEU

Personne Autorisée-Administratif

Fait à Likasi


Elvé MWANKEU
Directeur Administratif

