

## Appel à manifestation d'intérêt :

### Description des services :

**FOURNITURE DE SERVICES D'ETUDE DE  
VENTILLATION ET REFRIGERATION-OPERATIONS  
MINIERES SOUTERRAINES**  
POUR Kipushi Corporation SAS (Ci-après dénommée «  
KICO SAS »)

### Date limite de soumission :

**19 mars 2026, 00 h 00**

---

## Introduction

Le présent appel à manifestation d'intérêt (« AMI ») vise à présélectionner des fournisseurs qualifiés pour participer à un prochain appel d'offres organisé par KICO. Les fournisseurs intéressés doivent manifester leur intérêt en remplissant et en soumettant les informations importantes d'identification du client (*annexe 1 : modèle de réponse à l'AMI*) à KICO avant la date limite de soumission, afin qu'ils puissent être pris en considération pour participer à l'appel d'offres.

## Contexte commercial

Kipushi Corporation (KICO) est une société minière de renom qui se consacre à l'extraction responsable du zinc, une ressource essentielle pour diverses applications industrielles et les infrastructures modernes. KICO opère dans la région de Kipushi, en République démocratique du Congo, où elle est reconnue comme l'un des principaux producteurs de zinc en Afrique. Le portefeuille d'actifs de la société comprend la mine souterraine historique de Kipushi, qui a été développée pour produire des concentrés de zinc à haute teneur. KICO s'engage à respecter des pratiques minières durables et joue un rôle central dans l'économie locale tout en contribuant à la chaîne d'approvisionnement mondiale en zinc.

## Description sommaire des services

Kico sas invite les entreprises dûment qualifiées et expérimentées à soumettre une **Manifestation d'Intérêt (Expression of Interest – EOI)** pour la réalisation d'une **étude complète d'évaluation, de planification et de conception d'ingénierie de la ventilation et de la réfrigération** pour ses opérations minières souterraines.

Cette étude visera à soutenir la planification de la durée de vie de la mine (Life of Mine – LOM), l'efficacité opérationnelle et la conformité aux exigences en matière de santé et de sécurité.

Le champ d'application comprendra, sans s'y limiter, les activités suivantes :

## Collecte et revue des données

Collecte et analyse des données existantes relatives aux opérations, à l'ingénierie, à la ventilation et à la planification, incluant les plans d'affaires de ventilation LOM, les conceptions et calendriers miniers, les critères de conception minière, les mesures disponibles de ventilation et de réfrigération, ainsi que l'inventaire des équipements installés générateurs de chaleur.

## Évaluations en surface et en souterrain

Réalisation de mesures et d'évaluations des circuits de ventilation primaire et secondaire, établissement du bilan aéraulique, évaluation de certaines configurations de ventilation secondaire et appréciation des conditions des lieux de travail et des installations d'ingénierie.

## Planification de la ventilation et de la réfrigération

Développement, construction et calibration d'un modèle VentSim, incluant des instantanés LOM aux étapes critiques de l'exploitation minière, afin de définir les stratégies et les besoins futurs en ventilation et en réfrigération.

## Conception d'ingénierie et estimation des coûts

Réalisation d'études de compromis pour le positionnement des installations de réfrigération et des refroidisseurs d'air, appuyées par des conceptions mécaniques, électriques et d'instrumentation, des plans détaillés, ainsi que des estimations de coûts Capex et Opex de **Classe 2**.

## Rapports et recommandations

Préparation d'un rapport complet présentant les constats, les recommandations d'optimisation, l'identification des dangers et les mesures d'atténuation, les plans et schémas de ventilation, les estimations budgétaires, ainsi qu'un calendrier de mise en œuvre de haut niveau.

**ANNEXE 1** : Modèle de réponse à l'appel à manifestation d'intérêt

**OBJET :**                    **OBJET : KICO-SCM-EOI- ETVENREFR 2026**

**À :**                            **kicot@kipushicorp.com**

**À L'ATTENTION DE :**        **Appels d'offres KICO**

Madame, Monsieur,

Nous vous soumettons par la présente notre manifestation d'intérêt en réponse à l'appel à manifestation d'intérêt numéro KICO-SCM-EOI-FORAGE 2026.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations

Nom : \_\_\_\_\_

Poste dans l'entreprise : \_\_\_\_\_

Numéro de téléphone : \_\_\_\_\_

Adresse e-mail : \_\_\_\_\_

Nom du fournisseur : \_\_\_\_\_

**Joindre les pièces jointes (obligatoire) :**

- Un profil à jour de votre entreprise - Incluez des détails sur les compétences clés, le personnel clé, la structure de l'entreprise, les années d'activité et la présence géographique ;
- Le certificat RCCM valide de votre entreprise - Preuve d'enregistrement confirmant l'existence légale et l'éligibilité à exercer ;
- Les statuts notariés de votre entreprise ;
- Le certificat ARSP
- Un certificat TVA valide
- Expérience pertinente dans les études de **ventilation et de réfrigération des mines souterraines** ;
- Capacité avérée en **modélisation VentSim** et en **planification de la ventilation sur la durée de vie de la mine (LOM)** ;
- Expertise en **conception d'ingénierie** (mécanique, électrique et instrumentation) ;
- Expérience dans l'élaboration d'**estimations de coûts de Classe 2** ;
- Disponibilité de **personnel qualifié et de ressources adéquates** pour l'exécution des travaux

