

PROJET DE BONNE GOUVERNANCE DANS LE SECTEUR MINIER COMME FACTEUR DE CROISSANCE (PROMINES).

ID Projet : P106982 / IDA – H589 ZR.

RECRUTEMENT D'UN CONSULTANT CHARGE DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE DANS LES ZONES D'EXPLOITATIONS ARTISANALES (ZEA).

TERMES DE REFERENCE.

1. Contexte et Justification

La loi minière autorise l'exploitation minière artisanale dans des zones spécifiques appelées zone d'exploitation artisanale.

Ces zones sont instituées par Arrêté du Ministre des Mines et doivent faire l'objet au préalable des études économiques.

Ces dernières visent essentiellement à mettre en évidence les ressources minières d'une étendue donnée proposée à être instituée en ZEA et doivent être menée avec minutie.

La presque totalité des ZEA instituées, jusqu'aujourd'hui, n'ont pas respecté cette norme. Les exploitants artisanaux ne les occupent pas et envahissent les périmètres octroyés aux industriels. Les exploitants artisanaux ne connaissent pas vraiment les zones qu'ils exploitent. Il en résulte un écrémage des gisements. En effet, la prospection est effectuée sur une base opportuniste, en se basant sur des histoires, des rumeurs, la chance et parfois même la superstition.

D'une manière générale, ces travaux coutent chers et ne sont pas à la portée des coopératives minières, d'où la nécessité impérieuse de les aider à mettre en œuvre les phases préliminaires de reconnaissance et de prospection dans les zones d'exploitation artisanale, en utilisant des méthodes adaptées.

Le SAESSCAM a été créé en vue d'apporter les appuis en termes de formations et de conseils aux exploitants artisanaux. Elle devrait appuyer également la mise en œuvre des travaux d'exploration préliminaire dans les sites d'exploitation.

C'est ainsi que dans le cadre de ce projet, quelques ZEA seront sélectionnées pour pouvoir y opérer les travaux de recherche dans sa phase dite de reconnaissance.

Trois (3) grandes activités sont prévues, à savoir :

- Les études géologiques et la quantification des ressources minérales dans les ZEA retenues ;
- Les études géologiques régionales et/ou locales dans les sites sélectionnées en soulignant les rapports structurelles et tectoniques des gisements pour identifier d'autres zones d'intérêts dans les sites;
- La mise en place d'une base des données géoscientifiques à la disposition du SAESSCAM.

Pour la réalisation de ce travail de recherche, le SAESSCAM recrutera au niveau local ou international un Consultant chargé de l'assistance technique dans les Zones d'Exploitations Artisanales (ZEA), et qui sera assisté d'une équipe des Géologues et Ingénieurs des Mines du SAESSCAM.

2. Compétences du Consultant.

Le Consultant sera sélectionné conformément aux critères de qualification et cout. Il devra proposer la méthodologie qui sera validée par le SAESSCAM pour réaliser le travail de recherche, ainsi que les activités détaillées qui seront entreprises, et selon un ordre séquentiel et chronologique assorties des coûts y relatifs.

Le Consultant retenu devra avoir une bonne expérience dans les campagnes de prospection et devra fournir les CV incluant notamment les informations suivantes :

- les expériences professionnelles en lien avec les objectifs de la consultance ;
- les références d'une expérience importante du domaine minier artisanal en RDC et dans l'encadrement des exploitants miniers artisanaux.

L'équipe du Consultant devra comporter outre un ou plusieurs géologues, un ingénieur des mines qui devra le cas échéant planifier l'exploitation des gisements mis en évidence.

3. Objectifs.

3.1. Objectif général.

Evaluer les potentiels de minéralisation des ZEA sélectionnées ;

3.2. Objectifs spécifiques.

- production d'un document situant les zones susceptibles d'intérêt devant faire l'objet d'une étude détaillée par ZEA étudiée et lier les caractéristiques géologiques et tectoniques du sites aux autres zones d'intérêts;

4. Résultats attendus.

- Mise en évidence des gisements destinés à l'exploitation artisanale dans les ZEA en étude pour y installer des coopératives minières ;
- Etablir d'autres zones dans les ZEA susceptibles d'être exploitées et basées sur des études détaillées (tectonique, géophysique sur le terrain etc...)
- institution des ZEA viables ;

5. Nature de la mission.

Les prestations qui seront assurées par l'équipe de travail, seront centrées autour de la tâche suivante :

-Etudier de manière détaillée les ZEA sélectionnées en vue de situer et d'évaluer les aires à teneurs exploitables.

Les ZEA seront sélectionnées par le SAESSCAM.

6. Tâches du Consultant.

Un Consultant sera recruté pour accompagner l'équipe locale des géologues et ingénieurs des mines. Il devra aider l'équipe locale à :

- Mettre en œuvre selon la méthodologie du travail arrêtée, les méthodes de prospection retenues adaptées à chaque situation géologique et structurelle;
- Diriger les activités de terrain;
- Réaliser les missions de sondages (récolte des données) et l'interprétation des résultats;
- Acquérir du matériel de précision adapté aux besoins dans les ZEA.

7. Champ d'intervention et dates.

Les travaux de recherche dans les ZEA se tiendront dans les provinces du Bas-Uélé, du Maniema, du Sud-Kivu et de l'Ituri.

Une durée de 12 mois est prévue pour la réalisation de ce travail.

8. Planification.

Le Consultant devra accompagner l'équipe locale des géologues et ingénieurs des mines du SAESSCAM tout au long du processus dans le but de partager les défis et réalisations de l'étude.

Le SAESSCAM assurera le suivi des activités au travers une équipe entièrement dédiée à cet effet.

9. Rapports.

La copie finale du rapport devra être en version électronique en Word ainsi qu'en deux exemplaires en dur. Les livrables de ces travaux seront :

- Un inventaire des ressources minérales autres que l'or si elles existent ;
- Un document sur le potentiel (économique) des ressources minérales connues et/ou nouvellement identifiées
- Une connaissance moderne de la géologie, de la métallogénie, gîtologie des ressources minérales. Cette connaissance devra être documentée par des photos, des rapports de terrain et des cartes.
- Des (nouvelles) données (brutes et traitées), des inventaires, des informations, rassemblées durant les travaux, incorporées, accessibles et exploitables ;
- Des données tectoniques ou structurales ainsi que des données de magnétométrie ou gravimétrie (ou autres) utilisées pour identifier la continuité d'un gisement par rapport à l'exploitation actuelle.
- Une collection de référence d'échantillons représentatifs ainsi que de leurs produits dérivés (lames-minces, séparations de minéraux, ...), gérable et exploitables ;
- Une documentation exhaustive (cartes, rapports, ...).

10. Budget.

En termes de coût la consultance ne devra pas dépasser la somme de 450.000 USD. Les coûts liés aux déplacements et aux frais de voyage du Consultant et de l'équipe des géologues et ingénieurs des mines font partie du budget disponible.

11. Méthode de sélection du Consultant.

Vu le montant de l'activité et son importance, les Consultants seront recrutés par *la méthode de sélection fondée sur la **Qualité et le Coût** (SFQC)*, conformément aux Directives : «*Sélection et Emploi des Consultants par les emprunteurs de la Banque mondiale*», édition Mai 2004, révisée en Octobre 2006 et en Mai 2010».