

APPEL À MANIFESTATION D'INTÉRÊT

Numéro de l'appel d'offres : xxxxxxxx

**Description de l'appel
d'offre :**

ANALYSEUR DE CALCIUM EN LIGNE À FLUX UNIQUE

Date limite : 12 Juin 2026

Présentation de l'entreprise KCC S.A

Kamoto Copper Company (KCC) est une entreprise minière de renommée mondiale qui produit de manière responsable du cuivre et du cobalt, des ressources essentielles pour améliorer et moderniser notre mode de vie. KCC est le premier producteur de cuivre en Afrique et le premier producteur de cobalt au monde. Elle est située à Kolwezi, dans la province de Lualaba, en République Démocratique du Congo. Le portefeuille d'actifs de KCC comprend deux (2) exploitations à ciel ouvert (KOV & Mashamba East), une (1) mine souterraine (KTO), le concentrateur de Kamoto et la raffinerie de Luilu, avec une capacité de 300 000 tonnes de plaques de cuivre par an et 40 000 tonnes d'hydroxyde de cobalt. KCC est un employeur offrant l'égalité des chances et promeut activement la diversité sur son lieu de travail.

Description Des Services

L'objectif principal de ce contrat est de faire appel à un fabricant d'équipement d'origine (OEM) qualifié ou à un prestataire spécialisé pour fournir une solution éprouvée d'analyse en ligne des suspensions. Le service dispose actuellement de deux analyseurs anciens installés en 2015, hors service depuis 2016. Afin de remplacer et de moderniser ce système, le prestataire devra fournir, installer et étalonner deux (2) ensembles d'analyseurs de calcium en ligne de haute précision, capables d'atteindre une erreur relative inférieure à 5 %.

Le périmètre des services couverts par ce contrat comprend, sans toutefois s'y limiter, les activités principales suivantes :

Proposition et fourniture : Fourniture de deux (2) analyseurs de calcium en ligne utilisant une technologie éprouvée et de haute précision, avec un écart inférieur à 5 %. Les unités doivent être entièrement intégrées aux conduites de traitement existantes en acier inoxydable de 10 pouces au moyen de raccords à brides et inclure toute la quincaillerie nécessaire à leur compatibilité directe avec les systèmes de contrôle SCADA/DCS de l'usine. Les analyseurs doivent être conçus pour traiter des boues présentant une teneur en calcium comprise entre 1 % et 4 %, une densité de 1,25 à 1,30 et une granulométrie d'au moins 106 µm (P80).

Travaux mécaniques : Fabrication, fourniture et installation des raccords sur la conduite de traitement.

Mise en service et étalonnage : Mise en service complète (à sec et en milieu humide) et étalonnage des analyseurs de boues sur l'alimentation du circuit HGAC (P1) et sur les résidus de l'usine à faible pH (P2).

Comment Postuler/Soumissionner :

Si vous êtes intéressés à soumissionner pour ce projet, et remplissez les conditions reprises dans la section précédente, il vous est prié d'ouvrir le lien suivant : [Supplier Portal](#). Pour confirmer votre participation.