**Appel de Déclarations d’Intérêt pour**

**la fourniture d’équipements pour les infrastructures de surface et l’usine de concentration du Projet Kakula**

Kamoa Copper SA souhaite mandater des fournisseurs de services et d’usines de traitement dûment qualifiés pour la fourniture d’équipements pour la première phase du concentrateur de Kakula. Le concentrateur de Kakula est un concentrateur de tout-venant d’une capacité de 3 millions de tonnes par année (Mtpa) comportant des étapes de concassage, de broyage, de filtration et d’élimination des résidus.

La mine Kakula demande aux parties intéressées de déposer une Déclaration d’Intérêt formelle en vue d’une offre éventuelle pour ces travaux.

**Description des travaux :**

La mine Kakula est située à environ 30 km à l’ouest de Kolwezi. Les travaux se limitent généralement à la conception, la fourniture, la livraison sur site, la supervision de l’installation et l’assistance à la mise en service en relation avec la fourniture d’équipements pour le concentrateur de Kakula.

**Critères de pré qualification :**

Les parties intéressées doivent satisfaire aux critères de pré qualification suivants dans leur réponse :

* Tous les travaux doivent être réalisés conformément aux conditions de la FIDIC (***Fédération Internationale Des Ingénieurs-Conseils***) ;
* Expérience en travaux similaires, avec antécédents démontrés ;
* Indiquer l’expérience dans la réalisation de projets de nature similaire, en spécifiant : nom du projet / client / valeur du contrat / type d’équipement utilisé / description sommaire de l’étendue des travaux / dates de début et de fin
* Disponibilité d’équipements, d’installation et de personnel pour réaliser ces travaux :
* Situation financière et stabilité de votre entreprise :
* Fournir les renseignements suivants – états financiers vérifiés par audit pour les deux derniers exercices / lettre de votre banque confirmant votre compte bancaire et la durée de la relation avec la banque.
* Fournir une déclaration du chiffre d’affaires (chiffre d’affaires annuel moyen pour les trois dernières années. Doit être au moins le double de la valeur prévue du contrat, telle qu’indiquée ci-dessus).
* Suffisamment de capital et de flux de trésorerie pour réaliser le projet sans avances de paiement de plus de 15 %. Fournir des garanties d’exécution (15 %) et de paiement d’avances provenant de votre banque :
* Fournir : confirmation que vous disposez de suffisamment de capital / lettre de votre banque confirmant la capacité à fournir une garantie d’exécution.
* Preuve de capacité et de capacité potentielle:
* Démontrer la capacité actuelle et future en spécifiant : projets actuels et futurs dans le carnet de commandes du candidat / projets pour lesquels le candidat prépare actuellement ou a déjà déposé une offre
* Engagement à suivre les plus hautes normes de santé et de sécurité au travail pendant les travaux de construction, sur la base de politiques et de statistiques à cet égard :
* Fournir des renseignements concernant votre bilan en matière de sécurité, notamment : nombre de quarts travaillés / nombre d’incidents ayant entraîné une perte de temps / taux de fréquence des accidents ayant entraîné une perte de temps / nombre de décès.
* Fournir les documents suivants : politique de l’entreprise en matière de sécurité, de santé et d’environnement / preuve de formation sur la gestion de la sécurité, la santé et l’environnement / manuel de l’entreprise concernant la sécurité, la santé et l’environnement,
* Utilisation de main-d’œuvre locale
* Les candidats doivent indiquer leurs objectifs en matière d’utilisation de main-d’œuvre locale, en spécifiant : politique en matière d’utilisation et de pourcentage de main-d’œuvre locale / nom des fournisseurs locaux qui seront utilisés, détails des biens et matériaux, et pourcentage estimé de la valeur du contrat / nom des sous-traitants locaux, description des travaux à être sous-traités, et pourcentage estimé de la valeur du contrat.
* Doit avoir une société enregistrée en RDC, préférablement avec une base dans le secteur de Kolwezi, avec une expérience adéquate en réalisation de travaux en RDC :
* Fournir les renseignements suivants :
  + Détails de la société enregistrée en RDC ;
  + Détails des opérations dans la région de Kolwezi ;
  + Projets réalisés en RDC au cours des cinq dernières années ;
  + Capacité à réaliser le programme de construction prévu ; et
  + Engagement à payer tous dommages / pénalités de retard.
* Conformité fiscale, avec certificats d’impôt comme preuves à l’appui ;
* Bonne connaissance du Code Minier (2018) de la RDC, en particulier les exigences en matière de passation de marchés et de sous-traitance.

**Contact :**

Les parties intéressées doivent soumettre une Déclaration d’Intérêt formelle, accompagnée des documents à l’appui requis ci-dessus, par courrier électronique au Responsable de l’Approvisionnement, Kamoa Copper SA

* Adresse courriel : [EOI@kamoacopper.com](mailto:EOI@kamoacopper.com)

Date limite : 23 July 2019

La réponse doit être sous la forme d’un seul courriel accompagné de pièces jointes ne dépassant pas un total de 20 MB

Kamoa procédera à une sélection de pré qualification des répondants. Seuls ceux qui se seront qualifiés recevront par la suite les documents d’appel d’offres officiels.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No de lot** | **Description du lot** | **Désignation du lot** | **Étendue du travail** |
| **Bâtiments et fourniture d’équipements de bâtiment** | | | |
| 2305 | Fourniture d’équipements de mur de soutènement (type Maccaferri) | Fourniture d’équipements de mur de soutènement | Commande à effectuer pour la fourniture d’équipements (lattage/tiges) er de moules, en plus des barres d’armature prévues pour le mur de déchargement. |
| 2302 | Fourniture de matériel de clôture | Fourniture de matériel de clôture | Matériel de clôture spécialisé – excluant le matériel de clôture de base, de type fil. |
| 2309 | Équipements de vestiaire | Équipements du vestiaire de Kakula | Ne mandater qu’un seul contractant, qui fournira tous les équipements du vestiaire : casiers, mobilier, etc. |
| 2310 | Équipements de buanderie pour le vestiaire | Équipements de buanderie pour le vestiaire de Kakula | Contractant pour la fourniture d’équipements de buanderie |
| 2304 | Fourniture d’un système d’eau chaude (chaudières du vestiaire et raccords en laiton) | Fourniture d’un système d’eau chaude pour le vestiaire | Contrat pour la fourniture d’équipements d’eau chaude / de chaudières pour le vestiaire.  Exclut les canalisations d’eau chaude – fournies par l’entrepreneur en structures, mécanique, canalisations et tôlerie (SMPP) |
| 2311 | Fourniture d’équipements et de chargeurs pour la salle de rangement des lampes | Fourniture d’équipements et de chargeurs pour la salle de rangement des lampes | Équipements de la salle des lampes, lampes, bancs de charge, porte-lampes |
| 2209 | Fourniture de trousses d’auto sauvetage | Fourniture de trousses d’auto sauvetage | Trousses d’auto sauvetage |
| 2312 | Fourniture d’équipements en vrac pour les ateliers de surface | Fourniture d’outils et d’équipements pour les ateliers | Fourniture de tous les outils et équipements généraux nécessaires pour équiper les ateliers. Inclure le plus d’outils et d’équipements possibles |
| 2313 | Fourniture d’équipements en vrac pour les ateliers en surface | Fourniture d’outils et d’équipements pour les ateliers | Fourniture de tous les outils et équipements généraux nécessaires pour équiper les ateliers. Inclure le plus d’outils et d’équipements possibles |
| 2314 | Contrat de fourniture de matériel de bureau | Matériel pour le bureau de la mine Kakula | Une seule offre devant comprendre la fourniture de tout le matériel sanitaire, de cuisine, le mobilier, le nettoyage, etc. Inclut le premier remplissage pour la papeterie, feuilles de papier, etc. |
| 2679 | Fourniture d’écrans pour ordinateurs personnels, d'imprimantes, de supports, et de panneaux et de composantes de réseau | Équipements T.I. du bureau de Kakula | Fourniture de tous les équipements T.I. pour l’ensemble des bureaux – comprend les imprimantes, tables traçantes, projecteurs, ordinateurs personnels, ordinateurs portables, etc. |
| 2315 | Fourniture d’équipements et de mobilier pour la salle de contrôle | Fourniture du mobilier de la salle de contrôle | Mobilier, écrans, etc. de la salle de contrôle |
| 2691 | Réseau IP et système VOIP PABX - final | Fourniture d’équipements pour le réseau IP et le système VOIP PABX | Fourniture du réseau IP global et des systèmes VOIP et PABX |
| 2210 | Fourniture d’équipements ProtoRoom | Fourniture d’équipements ProtoRoom | Fourniture d’équipements ProtoRoom |
| 2814 | Fourniture de matériel de premiers soins et d’équipements du centre médical – lot 1 | Fourniture de matériel de premiers soins et d’équipements du centre médical | Commande initiale pour le matériel de premiers soins |
| 2816 | Fourniture de système et de matériel de formation | Fourniture de système et de matériel de formation pour la mine Kakula | Fourniture de tout le matériel de formation : livres, systèmes, équipement électronique, et système complet de formation/éducation |
| 2316 | Équipements de laboratoire | Conception et fourniture des équipements de laboratoire | Lot comprenant la conception des équipements de laboratoire. Comprend le plan d’implantation et le plan de surface du laboratoire en collaboration avec la firme DRA |
| 2317 | Plateaux et équipements de l’entrepôt de carottes | Fourniture des plateaux pour l’entrepôt de carottes | Plateaux à carottes, scies à carottes, etc. Toue ce qui est nécessaire pour équiper l’entrepôt de carottes |
| 2318 | Fourniture des équipements du magasin principal | Fourniture des équipements et étagères du magasin | Fourniture d’étagères et d’équipements pour les magasins |
| 2817 | Fourniture de coffres-forts | Fourniture d’équipements de coffre-fort | Fourniture de coffres-forts pour la source nucléaire, coffre-fort de bureau / chambre forte, coffres-forts de sécurité – coffre-fort pour armes |
| 2808 | Fourniture de conteneurs de transport | Fourniture de conteneurs de transport | Fourniture de conteneurs de transport pour divers besoins – magasins temporaires, magasins principaux, autres. |
| 2600 | Climatiseurs individuels (bâtiment) – lot 1 | Fourniture, livraison et installation de climatiseurs – lot 1 | Climatiseurs individuels |
| 2300 | Fourniture de tourniquets, barrières levantes et barrières | Fourniture de tourniquets et barrières | Fourniture de tourniquets, barrières levantes et autres barrières automatiques |
| 2811 | Fourniture de panneaux de signalisation – installation finale | Fourniture de panneaux de signalisation | Fourniture de tous les panneaux de signalisation |
| 2477 | Fourniture de ponts-bascules | Fourniture de ponts-bascules et équipements connexes | Ponts-bascules généraux + pont-bascule en béton |
| 2804 | Fourniture de bennes à ordures | Fourniture de bennes à ordures | Bennes à ordures |
| **Fourniture d’équipements mécaniques** | | | |
| 2475 | Fourniture d’une installation de béton projeté | Fourniture d’une installation de béton projeté | Installation de béton projeté ; le prix doit également comprendre la conception |
| 2482 | Fourniture d’un système d’explosifs et d’émulsions | Fourniture d’un système d’explosifs | Installation d’explosifs et d’émulsions de mine ; le prix doit également comprendre la conception |
| 2461 | Fourniture d’un système de carburant et de lubrifiant | Fourniture d’un système de stockage et de distribution de carburant et de lubrifiant | Système de stockage et de distribution de carburant et de lubrifiant |
| 2417 | Fourniture des ventilateurs et moteurs de la ventilation primaire – puits 1 | Fourniture, livraison et assistance à la mise en service de deux ventilateurs de la ventilation primaire – puits 1 | Commande suivant le délai de livraison requis; fournir 2 ventilateurs pour la ventilation primaire, les conduits, les échelles d’accès et les moteurs électriques pour le puits de ventilation 1 |
| 2205 | Fourniture de portes de ventilation | Fourniture de portes de ventilation | Fourniture de portes de ventilation |
| 2206 | Fourniture de ventilateurs et de conduits pour la ventilation secondaire | Fourniture de ventilateurs et de conduits pour la ventilation secondaire | Conduits, ventilateurs et équipements de ventilation secondaire pour assurer la ventilation des équipes de Kamoa (équipes de sept ou plus) |
| 2478 | Fourniture d’équipements de remblayage spécialisés – lot 1 | Fourniture d’équipements de remblayage spécialisés – lot 1 | Désignation/description à changer lorsque les équipements de remblayage seront mieux définis |
| 2480 | Fourniture de filtre-presse de remblayage | Fourniture de filtre-presse de remblayage | Filtre-presse pour l’installation de remblayage |
| 2401 | Fourniture de pompes centrifuges souterraines – lot 1 | Achat, livraison et assistance à la mise en service de pompes centrifuges | Pompes 1050 pour barrage de galerie inclinée |
| 2402 | Fourniture de pompes submersibles souterraines – lot 1 | Fourniture de pompes submersibles souterraines | Pompes submersibles souterraines, y compris les pompes d’exhaure du front de taille |
| 2456 | Fourniture d’un système de pompes de forage | Fourniture d’un système de pompes de forage | Fournir seulement le système de forage complet (pompe de forage, canalisations du trou de forage, pompe de surpression, réservoir local), excluant le forage du trou lui-même.  A être installé par l’entrepreneur en structures, mécanique, canalisations et tôlerie (SMPP) |
| 2454 | Fourniture du lot combiné de pompes de surface | Fourniture de pompes de surface | Toutes les pompes : centrifuges à boue, centrifuges à eau, à vis verticale, submersibles et multicellulaires en surface |
| 2458 | Fourniture de pompes pour eaux usées | Fourniture et livraison de pompes pour eaux usées | Fourniture de pompes pour eaux usées, de type « Schrader » |
| 2425 | Fourniture de pompes volumétriques souterraines | Fourniture de pompes volumétriques souterraines | Pompes volumétriques souterraines pour la distribution des boues et/ou matériaux de remblai |
| 2438 | Fourniture de pompes volumétriques pour le remblai en surface | Fourniture de pompes volumétriques pour le remblai | Fourniture de pompes volumétriques pour les matériaux de remblai |
| 2439 | Fourniture de pompes centrifuges multicellulaires pour l’exhaure de la mine en souterrain | Fourniture de pompes pour l’exhaure de la mine | Pompes multicellulaires pour l’exhaure d’eau claire |
| 2469 | Fourniture de pompes à rotor hélicoïdal en surface | Fourniture de pompes à rotor hélicoïdal | Pompes à rotor hélicoïdal – dosage de réactifs |
| 2481 | Fourniture de pompes péristaltiques en surface | Fourniture de pompes péristaltiques | Pompes péristaltiques |
| 2430 | Fourniture de pompes à incendie – lot 1 | Fourniture de pompes à incendie – lot 1 | Pompes à incendie - diesel, d’appoint et électriques |
| 2427 | Fourniture de distributeurs à lattes souterrains | Fourniture de distributeurs à lattes | Distributeurs à lattes souterrains |
| 2003 | Fourniture d’une usine de concassage modulaire pour les stériles | Fourniture d’une usine de concassage modulaire pour les stériles | Concasseur de stériles modulaire |
| 2418.1 | Fourniture de cribles vibrants, de type grizzly et de dispositifs d’alimentation en surface | Fourniture de cribles vibrants, de type grizzly et de dispositifs d’alimentation en souterrain – Amend. 1 | Cribles grizzly vibrants, cribles grizzly vibrants, alimentateurs à godets, écrans vibrants |
| 2471 | Fourniture et livraison de rouleaux de broyage haute pression | Fourniture de rouleaux de broyage haute pression | Fourniture de rouleaux de broyage haute pression, et supervision pendant l’installation. Exclut les moteurs MT |
| 2459 | Fourniture de broyeurs à cône en surface | Fourniture de broyeurs à cône | Broyeurs à cône |
| 2429 | Fourniture de revêtements de piles de stockage | Fourniture de revêtements chemisés | Revêtements chemisés en manganèse à forte teneur en chrome |
| 2408 | Fourniture d’aimants et de rectificateurs de convoyeur | Fourniture d’aimants et de rectificateurs de convoyeur |  |
| 2406 | Fourniture de brise-roche – lot 1 | Fourniture de brise-roche – lot 1 | Brise-roche et aimants de flèche hydraulique fixes, avec éléments hydrauliques/connexes |
| 2407.1 | Fourniture d’un système de contrôle des poussières – en surface | Conception, ingénierie, fourniture, livraison et assistance à la mise en service d’un système de contrôle des poussières – Amend. 1 | ~~Lot de contrôle des poussières « clé en main » complet~~ Lot de contrôle des poussières – en surface |
| 2428 | Fourniture de cylindres hydrauliques et de batteries | Fourniture de cylindres hydrauliques et de batteries | Cylindres hydrauliques pour les barres d’arrêt et les chariots de goulotte |
| 2618 | Fourniture d’actionneurs pneumatiques et autres équipements pneumatiques | Fourniture et livraison d’actionneurs, de cylindres et autres équipements pneumatiques | Cylindres à commande pneumatique et équipements connexes |
| 2405 | Fourniture de treuils mécaniques – lot 1 | Fourniture et livraison de treuils et chaînes mécaniques – lot 1 | Treuil mécanique à chaîne ou à câble – treuil et déplacement mécanique.  Exclut tout treuil ou déplacement électrique, défini comme étant un treuil électrique |
| 2455 | Fourniture de ponts roulants électriques | Fourniture de ponts roulants électriques | Ponts roulants électriques – commande initiale pour les ateliers (souterrains et en surface) |
| 2457 | Fourniture de treuils électriques – en surface | Fourniture de treuils électriques | Tous les treuils électriques – déplacement et treuil électrique, déplacement mécanique treuil électrique, treuils électriques à câble ou chaîne |
| 2819 | Fourniture d’équipements de montage | Fourniture d’équipements de montage | Elingues, tirfors, treuils Coffing, câbles, etc. |
| 2105 | Fourniture de canalisations – lot 1 – canalisations initiales des galeries inclinées | Fourniture des canalisations de travaux préliminaires – lot 1 | Tuyaux et raccords pour les canalisations d’exhaure de la galerie inclinée principale |
| 2443 | Fourniture des équipements du réseau d’incendie – lot 1 | Fourniture des équipements du réseau d’incendie – lot 1 | Équipements spécialisés : Eaccords, soupapes, dévidoirs tournants, dispositifs de détection, extincteurs, etc. Comprend les équipements du réseau d’incendie. |
| 2420 | Fourniture de valves – lot 1 | Fourniture de valves mécaniques – lot 1 | Fourniture de valves mécaniques – fourniture initiale (souterrain) |
| 2404 | Fourniture de réservoirs (panneau sectionnel) – lot 1 | Fourniture de réservoirs (panneau sectionnel) – lot 1 | réservoirs (panneau sectionnel), y compris l’ingénierie civile |
| 2806 | Fourniture de réservoir à eau (en plastique) | Fourniture de réservoirs en plastique / polyéthylène haute densité | Réservoirs à eau en polychlorure de vinyle non plastifié / polyéthylène haute densité / plastique |
| 2208 | Fourniture de chambres de refuge autonomes | Fourniture d’équipements de chambres de refuge – DECISION LE 26 MARS 2019 SUR LE TYPE DE CHAMBRE DE REFUGE | Pourrait être des chambres de refuge autonomes ou des équipements de chambre de refuge fixe |
| 2416 | Fourniture d’une usine de traitement de l’eau – lot 1 | Fourniture d’une usine de traitement de l’eau – eau potable | Fourniture seulement d’un système d’eau potable |
| 2400 | Fourniture d’usines de traitement des eaux usées | Fourniture d’usines de traitement des eaux usées – lot 1 | Fourniture d’une usine de traitement des eaux usées – camp, et camp des contractants.  Exclut l’installation – par l’entrepreneur en génie civil ou en structures, mécanique, canalisations et tôlerie (SMPP) |
| 2474 | Fourniture de séparateurs huile-eau mécaniques | Séparateurs huile-eau mécaniques | Séparateurs huile-eau |
| 2820 | Fourniture des équipements des postes de lavage | Fourniture des équipements des postes de lavage | Equipements de lavage de véhicules et poste de lavage en surface |
| 2810 | Fourniture de véhicules pour les équipes de construction | Fourniture de véhicules de construction | Véhicules légers pour les équipes de construction |
| 2200 | Fourniture des équipements mobiles souterrains (parcs primaire et secondaire) | Fourniture des équipements mobiles souterrains (parcs primaire et secondaire) | Parc primaire, parc secondaire, Caseets – Essentiellement un seul lot pour TOUS les véhicules souterrains |
| 2424 | Fourniture de compresseurs, de réservoirs d’air comprimé et de sécheurs – lot 1 | Fourniture de compresseurs, de réservoirs d’air comprimé et de sécheurs – lot 1 | Fourniture de compresseurs, de sécheurs d’air, de filtres d’air, de réservoirs d’air comprimé – phase d’exploitation minière 1 – DEPEND DU TYPE DE CHAMBRE DE REFUGE SELECTIONNE |
| 2510 | Fourniture du parc de véhicules de surface – lot 1 | Fourniture du parc de véhicules de surface – lot 1 – terrassement | Tombereaux articulés (ADT), rétrocaveuses (TLB), camions-citernes, niveleuse, rouleau compresseur, bouteurs |
| 2487 | Fourniture d’échantillonneurs à marteau (bande transporteuse) | Fourniture, livraison et assistance à la mise en service d’échantillonneurs de la bande transporteuse | Échantillonneurs à marteau – Odette nous informera des emplacements précis où ils sont requis. Si nécessaire, spécifier simplement « échantillonneurs de bande transporteuse » et non « à marteau » |
| 2445 | Fourniture d’échantillonneurs de boue | Fourniture d’échantillonneurs de boue | Coupes de boue, échantillonneurs Vezin et échantillonneur à tuyau + boîtes/conteneurs à échantillons |
| 2448 | Fourniture de cyclones / d’ensembles de cyclones | Fourniture d’ensembles de cyclones | Divers ensembles de cyclones |
| 2447 | Fourniture de malaxeurs | Fourniture de malaxeurs | Malaxeurs de réservoirs de boue, excluant les malaxeurs de cellules de flottation |
| 2465 | Fourniture de cellules de flottation à faible entraînement | Fourniture de cellules de flottation à faible entraînement | Cellules de flottation à faible entraînement |
| 2463 | Fourniture de cellules de flottation | Fourniture de cellules de flottation | Cellules de flottation traditionnelles |
| 2460 | Fourniture, livraison et installation de broyeurs à boulets | Fourniture, livraison et installation de broyeurs à boulets | Broyeurs à boulets |
| 2472 | Fourniture de machine de regarnissage de broyeur | Fourniture de machine de regarnissage de broyeur et matériel connexe | Machine de regarnissage de broyeur et équipement à marteau pneumatique de marque ‘Liner Bolt’ |
| 2473 | Fourniture de filtre-presse de concentré | Fourniture de filtre-presse de concentré | Filtre-presse de concentré |
| 2462 | Fourniture de broyeurs de rebroyage | Fourniture de broyeurs de rebroyage | Broyeurs de rebroyage |
| 2602 | Chauffage, ventilation et climatisation (HVAC) et système de refroidissement de sous-stations – lot 1 | Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation – sous-stations | Systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (HVAC) et de refroidissement pour les sous-stations électriques |
| 2488 | Echantillnneurs de vis transporteuse | Fourniture/ livraison d’échantillonneurs de vis transporteuse | Echantillonneurs de chargement de concentré |
| 2489 | Douches d’urgence | Fourniture et livraison de douches d’urgence | Douches d’urgence |
| 2490 | Analyseur de teneur | Fourniture et livraison d’analyseur de teneur | Analyseur de teneur |
| 2491 | Usine de floculant/coagulant | Fourniture et livraison d’une usine de floculant/coagulant | Usine de floculant/coagulant |
| 2492 | Pompes volumétriques | Fourniture et livraison de pompes volumétriques | Pompes volumétriques |
| 2493 | Usine d’ensachage (lot du fournisseur) | Fourniture et livraison d’une usine d’ensachage | Usine d’ensachage |
| 2494 | Souffleries pour les cellules de flottation, incluant les filtres et silencieux | Fourniture et livraison de souffleries | Souffleries |
| 2495 | Systèmes de chargement de boulets pour broyeur à boulets | Fourniture et livraison de systèmes de chargement de boulets | Systèmes de chargement de boulets |
| 2496 | Crible à déchets | Fourniture et livraison de crible à déchets | Crible à déchets |
| 2483 | Actionneurs hydroélectriques 1 | Fourniture et livraison d’actionneurs hydroélectriques 1 | Actionneurs hydroélectriques initiaux avec matériel connexe – zone 2000 |
| **Fourniture d’équipements de convoyage** | | | |
| 2411 | Fourniture des entraînements de convoyeur – lot 1 | Dispositifs d’entraînement du convoyeur de galerie inclinée | Dispositifs d’entraînement du convoyeur de la galerie inclinée principale |
| 2409 | Fourniture et livraison de courroies de convoyeur – lot 1 | Fourniture et livraison de courroies de convoyeur – lot 1 | Courroies du convoyeur de la galerie inclinée principale |
| 2415 | Fourniture de poulies et paliers de convoyeur – lot 1 | Fourniture et livraison de poulies et paliers de convoyeur – lot 1 | Poulies et paliers du convoyeur de la galerie inclinée principale |
| 2412 | Fourniture de rouleaux de convoyeur – lot 1 | Fourniture et livraison de rouleaux de convoyeur – lot 1 | Main Decline Conveyor Idlers |
| 2414 | Fourniture de racloirs de convoyeur et de charrues de raclage – lot 1 | Fourniture et livraison de racloirs de convoyeur et de charrues de raclage – lot 1 | Racloirs de convoyeur et charrues de raclage pour la galerie principale |
| 2435 | Fourniture de retenues de convoyeur externes | Fourniture et livraison de retenues de convoyeur externes | Retenues externes pour le convoyeur de la galerie inclinée principale |
| 2403 | Fourniture de treuils et matériel connexe – lot 1 | Fourniture, livraison et assistance à la mise en service de treuils de convoyeur et matériel connexe – lot 1 | Treuils et matériel connexe pour le convoyeur de la galerie inclinée principale |
| 2423 | Fourniture de vannes commandées d’ouverture/fermeture doubles | Fourniture de vannes commandées d’ouverture/fermeture | Vannes d’ouverture/fermeture pneumatiques et électriques |
| **Fourniture d’équipements électriques** | | | |
| 2610 | Fourniture de moteurs BT | Fourniture de moteurs BT | Moteurs BT (cf. liste de moteurs BT) |
| 2662 | Fourniture d’équipements 220 kV | Fourniture d’équipements 220 kV | Disjoncteurs HT, barres omnibus HT, câbles HT, charpentes d’acier de la cour électrique HT, Protecteurs et contrôles HT, câbles HT, panneaux HT |
| 2601 | Fourniture et installation de transformateurs 220 kV | Fourniture et installation de transformateurs 220 kV | Transformateurs HT |
| 2627 | Fourniture – correction du facteur de puissance | Fourniture – correction du facteur de puissance – lot 1 | Fourniture des équipements et conception – correction du facteur de puissance |
| 2625 | Fourniture de réenclencheurs automatiques | Fourniture de réenclencheurs automatiques | Réenclencheurs automatiques |
| 2632 | Fourniture de moteurs MT et variateurs de vitesse | Fourniture de moteurs MT et variateurs de vitesse | Moteurs MT pour le broyage / les rouleaux de broyage haute pression, excluant les moteurs de ventilation |
| 2609 | Fourniture de mini-sous-stations électriques – lot 1 | Fourniture de mini-sous-stations électriques – lot 1 | Mini-sous-stations électriques – différentes tensions (initialement pour l’exhaure des galeries inclinées et le puits de ventilation 1) |
| 2604 | Fourniture et installation de panneaux et d’appareillage de commutation MT – lot 1 | Fourniture et installation de panneaux et d’appareillage de commutation MT | Appareillage de commutation MT – galeries inclinées et ventilation |
| 2603 | Fourniture de centres de contrôle, panneaux et variateurs de vitesse – lot 1 | Fourniture de centres de contrôle , panneaux et variateurs de vitesse – lot 1 | Panneaux de centre de contrôle, centres de contrôle conteneurisés, variateurs de vitesse, divers panneaux électriques, d’instrumentation et de contrôle – galeries inclinées et ventilateurs |
| 2652 | Dispositifs de déclenchement de batterie (BTU) | Fourniture de dispositifs de déclenchement de batterie (BTU) | Dispositifs de déclenchement de batterie (BTU) |
| 2626 | Fourniture de boîtes de puisard / équipements de puisard – lot 1 | Fourniture de boîtes de puisard / équipements de puisard – lot 1 | Boîtes de puisard / équipements de puisard |
| 2607 | Fourniture de câbles électriques – lot 1 | Fourniture de câbles électriques – lot 1 | Divers câbles électriques (MT et BT), d’instrumentation et de contrôle – commande initiale du site : pompes de galerie inclinée |
| 2441 | Fourniture de supports de câbles – lot 1 | Fourniture de supports de câbles – lot 1 | Supports de câbles électriques / de contrôle-commande et d’instrumentation, et matériel connexe – commande initiale par la mine |
| 2611 | Fourniture de générateurs – lot 1 | Fourniture de générateurs – lot 1 | Groupe électrogène Sumec |
| 2634 | Fourniture de transformateurs – lot 1 | Fourniture de transformateurs – lot 1 | Comprend des transformateurs 11 kV – 690 V, sur poteau, 690 V – 380 V – 110 V, d’éclairage / de petite puissance, et de mesure.  Pour assurer le fonctionnement des galeries inclinées et du ventilateur 1 |
| 2656 | Fourniture d’isolateurs de moteur BT | Fourniture d’isolateurs de moteur BT | Isolateurs de moteur |
| 2658 | Fourniture d’isolateurs de moteur MT | Fourniture d’isolateurs de moteur MT | Isolateurs de moteur MT |
| 2660 | Fourniture d’éclairage sur pylône | Fourniture d’éclairage sur pylône | Eclairage sur pylône – zone des galeries inclinées principale et de ventilation |
| **Fourniture d’équipements d’instrumentation** | | | |
| 2635 | Lot de fourniture d’instruments en vrac | Fourniture d’instruments pour Kakula | Ce lot comprend les types d’instrument suivants:  1. Densité  2. Débit (commutateurs, indicateurs et transmetteurs – EXCLUANT les débitmètres magnétiques).  3. Stations de contrôle in situ  4.Niveau (commutateurs, transmetteurs, détecteurs de goulotte bloquée, commutateurs à bascule)  5. Feux de circulation  6. Pression (commutateurs, transmetteurs, indicateurs et jauges)  7. Température (commutateurs, transmetteurs)  8. Sirènes  9. Vannes électromagnétiques  (ouverture/fermeture, en ligne)  10. Instruments de bande transporteuse (détecteur de déchirure de bande, alignement, ruban de serrage; excluant : bascules, vitesse)  11. Dispositifs d’alimentation en air comprimé  12. SJB  13. Détecteurs de proximité et transmetteurs |
| 2614 | Bascules de bande transporteuse et commuteurs de vitesse | Fourniture de bascules de bande transporteuse et de commuteurs de vitesse | Différentes combinaisons de commutateurs de vitesse et de bascules |
| 2630 | Système CCTV pour les procédés | Système CCTV pour les procédés | Équipement de télévision en circuit fermé (CCTV) (caméras, panneaux, etc.) |
| 2629 | Fourniture de détecteurs de métal pour convoyeur | Fourniture de détecteurs de métal pour convoyeur | Détecteurs de métal pour convoyeur, avec système de marquage |
| 2437 | Fourniture d’appareils de détection à rayon X / EMT | Fourniture, livraison et assistance à la mise en service d’un système de surveillance de l’état de la bande transporteuse | Système de surveillance de l’état de la bande transporteuse de la galerie inclinée principale |
| 2809 | Fourniture d’équipements de communication sur site (radios / tours de radio sur site) | Fourniture d’équipements de communication sur site | Radios, bancs de charge, stations de base, tours et antennes |
| 2612 | Fourniture de panneaux de réseau, contrôleurs programmables (PLC), RIO et IJB |  |  |
| 2617 | Alimentation sans interruption (UPS) | Fourniture de dispositifs d’alimentation sans interruption UPS | Équipements d’alimentation sans interruption UPS pour les centres de contrôle et installations connexes, excluant les équipements UPS de bureau, qui font partie des marchés de fourniture d’équipements T.I. |
| 2663 | Fourniture de vannes de régulation du débit | Fourniture de vannes de régulation du débit | Vannes de régulation du débit (pneumatiques et électriques) |
| **Fourniture d’équipements de contrôle** | | | |
| 2645 | Fourniture de matériel PLC (contrôleurs programmables) et SCADA | Fourniture de matériel PLC (contrôleurs programmables) et SCADA | Tous les contrôleurs programmables PLC, matériel PLC, matériel des systèmes de contrôle, équipements SCADA, logiciels et licences, équipements Profibus, commutateurs, etc. |
| 2680 | Écran de salle de contrôle | Fourniture d’écran de salle de contrôle | Grand écran pour la salle de contrôle |
| 2666 | Fourniture de système informatisé de gestion de l'entretien (CMMS) | Fourniture de système informatisé de gestion de l'entretien (CMMS) | Matériel, logiciels et conception requis pour un système complet |
| 2671 | Fourniture de logiciels MS Office (Word, Excel, Outlook) – Office 365 | Fourniture de logiciels MS Office (Word, Excel, Outlook) – Office 365 | Matériel, logiciels et conception requis pour un système complet |
| 2673 | Système de sécurité et de sûreté | Système de sécurité et de sûreté | Matériel, logiciels et conception requis pour un système complet |
| 2678 | Fourniture de système de pointage | Fourniture de système de pointage | Matériel, logiciels et conception requis pour un système complet |
| 2681 | Fourniture de système de gestion de l'information des laboratoires (LIMS) | Fourniture de système de gestion de l'information des laboratoires (LIMS) | Matériel, logiciels et conception requis pour un système complet |
| 2682 | Fourniture de système de repérage de véhicule (VDS/PDS) | Fourniture de système de repérage de véhicule (VDS/PDS) | Matériel, logiciels et conception requis pour un système complet |
| 2685 | Fourniture de système de câble rayonnant | Fourniture de système de câble rayonnant | Système de câble rayonnant en souterrain – système initial de galerie inclinée |
| 2687 | Fourniture de système de gestion de l’électricité | Fourniture de système de gestion de l’électricité | Système de gestion et de contrôle de l’électricité MT |
| 2689 | Fourniture de système d’optimisation du broyage | Fourniture de système d’optimisation du broyage | Système complet d’optimisation du broyage |
| 2690 | Fourniture de matériel et d’équipements de réseau T.I. | Fourniture d’équipements T.I. | Ordinateurs personnels, ordinateurs portables, commutateurs, imprimantes, tables traçantes, équipements de réseau T.I. et téléphonique, projecteurs, etc. |
| **Premiers remplissages, pièces de rechange et consommables** | | |  |
| 2870 | Fourniture du premier remplissage - boulets d’acier | Fourniture et livraison du premier remplissage – boulets d’acier | Tailles variées pour premier remplissage |
| 2871 | Fourniture du premier remplissage - milieu de rebroyage | Fourniture et livraison du premier remplissage – milieu de rebroyage | Milieu de rebroyage |
| 2872 | Fourniture du premier remplissage - lubrifiants | Fourniture et livraison du premier remplissage – lubrifiants | Lubrifiants |
| 2873 | Fourniture du premier remplissage - réactifs | Fourniture et livraison du premier remplissage – réactifs | Réactifs (usine de traitement, traitement de l’eau, etc.) |
| 2874 | Fourniture : lutte contre les poussières | Fourniture : lutte contre les poussières |  |