

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

LE PRÉSENT COMMUNIQUÉ NE DOIT PAS ÊTRE DIFFUSÉ AUX ÉTATS-UNIS NI PAR L'INTERMÉDIAIRE D'AGENCES DE TRANSMISSION AMÉRICAINES

Critical Elements et Primero annoncent un prix maximum garanti pour l'ingénierie, l'approvisionnement et la construction de la phase 1 du projet Rose d'usine de spodumène

Le 23 octobre 2019 - Corporation Lithium Éléments Critiques (la « Société » ou « Critical Elements ») (TSX-V: CRE) (US OTCQX: CRECF) (FSE: F12) est heureuse d'annoncer que le Groupe Primero (« Primero ») a complété avec succès la première phase du contrat d'implication anticipée de l'entrepreneur (« ECI ») intervenue avec la Société. Primero a également fourni un prix maximum garanti (« PMG ») pour l'ingénierie, l'approvisionnement et la construction (« IAC ») du projet Rose lithium-tantale (« Rose » ou le « Projet»). Ce coût forfaitaire PMG est dans le même ordre de grandeur que les coûts estimés dans l'étude de faisabilité du Projet publiée le 29 novembre 2017.

Critical Elements et Primero sont en discussions afin d'entamer la seconde phase du ECI (Phase II de l'ECI – Conception technique initiale) qui comprendra l'ingénierie de détail ainsi que la détermination de prix fixes basés sur le PMG de Primero et ce, afin d'exécuter tous les travaux nécessaires à la réalisation de la proposition au coût forfaitaire de l'IAC. Primero offre également à la Société ses services pour l'IAC en tant que "package" totalement intégré si le montant forfaitaire final se situe dans le cadre du PMG et si les paramètres techniques et commerciaux sont respectés au cours de la seconde phase.

Un résumé des points recommandés pour l'ECI est détaillé ci-dessous :

- Phase I de l'ECI - Prix maximum garanti (« PMG ») :
 - Revoir et intégrer toute la conception et les données existantes
 - Effectuer une analyse en profondeur et optimiser la conception au moyen de revues, d'ingénierie de la valeur ajoutée et d'études comparatives
 - Valider les quantités et les prix
 - Lancer les livrables d'ingénierie sélectionnés pour atteindre une définition technique nominale de 25 %
 - Formuler un PMG pour l'usine de traitement et l'infrastructure associée
 - Soumettre une proposition et un calendrier pour passer à l'étape suivante

- Phase II de l'ECI - Conception technique initiale (« CTI ») :
 - Développer et finaliser la sélection d'un ensemble de livrables d'ingénierie pour atteindre une définition technique nominale de 40 %
 - Avancer les lots d'équipements critiques et à long délai de livraison au statut « prêt pour l'attribution »
 - Compléter la stratégie contractuelle et le partenariat pour la construction

- Optimiser et réduire la contingence relative au PMG afin de formuler un coût forfaitaire (« CF ») pour l'ingénierie, les achats et la construction (« IAC ») de l'usine de traitement ainsi que de l'infrastructure de traitement associée
 - Soumettre une proposition complète et ferme avec un échéancier à Critical Elements pour le contrat IAC-CF (la Société s'attend à ce que le coût forfaitaire estimé corresponde à l'étude de faisabilité (Étude de faisabilité du projet Rose lithium-tantale, WSP, 29 novembre 2017))
 - Exécution de IAC-CF
- Soutien à l'exploitation et à l'entretien pour l'ensemble des services

« Primero est ravi d'avoir collaboré avec l'équipe de Critical Elements. La conclusion du PMG souligne les compétences et le talent de l'équipe du Groupe Primero Amériques Inc., à Montréal dans les projets de production de spodumène par temps froid, ainsi que l'expertise interne à Perth, ce qui nous donne un autre grand déploiement. Rose est la dernière addition au portefeuille de lithium de Primero au Québec. Nous ne pourrions pas être plus heureux », a commenté, Jacques Parent, directeur général du Groupe Primero Amériques Inc.

Jean-Sébastien Lavallée, président du conseil et chef de la direction de Critical Elements a commenté, « *Nous sommes très satisfaits du travail effectué par Primero et son équipe. Nous l'avons déjà dit et nous continuons de croire qu'ils sont les chefs de file en ingénierie et construction d'usine de spodumène* ».

Jean-Sébastien Lavallée (OGQ # 773), géologue, actionnaire, chef de la direction de la Société et Personne Qualifiée selon le Règlement 43-101, a révisé et approuvé le contenu technique du présent communiqué.

À propos de Corporation Lithium Éléments Critiques

La Société a récemment publié une analyse financière du Projet Rose lithium-tantale détenu à 100 % par Critical Elements (Étude de faisabilité du projet Rose lithium-tantale, WSP, 29 novembre 2017) qui est basée sur des prédictions de prix de 750 \$ US/tonne de concentré de lithium de qualité chimique (5 % Li₂O), de 1 500 \$ US/tonne de concentré de lithium de qualité technique (6 % Li₂O), et de 130 \$ US/kg pour le Ta₂O₅ contenu dans le concentré de tantalite et un taux de change de 0,75 \$ US/\$ CA. Le taux de rendement interne (« TRI ») du projet Rose lithium-tantale est estimé à 34,9 % après impôts et la valeur actualisée nette (« VAN ») à 726 millions \$ CA à un taux d'escompte de 8 %. La période de recouvrement est estimée à 2,8 ans. Le TRI avant impôts du projet Rose lithium-tantale est estimé à 48,2 % et la VAN avant impôts à 1 257 millions \$ CA à un taux d'escompte de 8 % (voir communiqué du 6 septembre 2017). L'analyse financière repose sur les ressources minérales indiquées. Une ressource minérale indiquée est la partie d'une ressource minérale dont la quantité, la teneur ou la qualité, les densités, la forme et les caractéristiques physiques peuvent être estimées avec un niveau de confiance suffisant pour permettre l'application appropriée des paramètres techniques et économiques, la planification minière et l'évaluation de la viabilité économique du dépôt. Le plan de minage prévoit l'extraction de 220,2 Mt de matériel composé de 26,8 Mt de minerai, 182,4 Mt de stériles et 11,0 Mt de morts-terrains. Le ratio de décapage moyen est de 7,2 tonnes de stériles par tonne de minerai. Le taux de production nominal a été estimé à 4 600 tonnes par jour, pour 350 jours d'exploitation par année. Le plan d'exploitation à ciel ouvert permet une durée de vie de la mine de 17 ans. La mine produira un total de 26,8 millions de tonnes de minerai ayant une teneur diluée moyenne de 0,85 % de Li₂O et 133 ppm de Ta₂O₅. L'usine traitera 1,61 million de tonnes de minerai par année, pour une production annuelle moyenne de 236 532 tonnes de concentré de spodumène de qualité technique et chimique et 429 tonnes de concentré de tantalite.

À propos du Groupe Primero

Primero fournit des services de conception technique, de construction et d'exploitation aux secteurs des minéraux, de l'énergie et des infrastructures. Primero possède une expertise spécialisée dans la mise en œuvre et la réalisation de projets avec une offre de services

complémentaire comprenant des solutions civiles, structurelles, mécaniques et électriques. Primero fournit ces services à une clientèle diversifiée, allant des entreprises de taille moyenne aux sociétés internationales d'exploitation minière et d'énergie.

RENSEIGNEMENTS :

Jean-Sébastien Lavallée, P. Géo.

Chef de la direction

819-354-5146

jslavallee@cecorp.ca

www.cecorp.ca

*Ni la Bourse de croissance du TSX ni les autorités réglementaires
(telles que définies par les politiques de la Bourse de croissance du TSX)
n'ont accepté de responsabilité pour l'exactitude et la précision du présent communiqué.*