



RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Public Works and Government Services Canada
100-167 Lombard Avenue
Winnipeg
Manitoba
R3B0T6
Bid Fax: (780) 497-3510

SOLICITATION AMENDMENT

MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address
Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution
Public Works and Government Services Canada
Northern Contaminated Site Program
ATB Place North Tower
10025 Jasper Avenue
Edmonton
Alberta
T5J 1S6

Title - Sujet Jericho Mine Site Stabilization	
Solicitation No. - N° de l'invitation EW699-171068/A	Amendment No. - N° modif. 004
Client Reference No. - N° de référence du client PWGSC EW699-171068	Date 2016-09-19
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$NCS-012-10842	
File No. - N° de dossier NCS-6-39116 (012)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2016-10-13	Time Zone Fuseau horaire Central Daylight Saving Time CDT
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input checked="" type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Sarna (NCS), Crystal	Buyer Id - Id de l'acheteur ncs012
Telephone No. - N° de téléphone (204) 298-2742 ()	FAX No. - N° de FAX (204) 983-7796
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Solicitation No. - N° de l'invitation
EW699-171068
Client Ref. No. - N° de réf. du client
PWGSC EW699-171068

Amd. No. - N° de la modif.
004
File No. - N° du dossier
NCS-6-39116

Buyer ID - Id de l'acheteur
NCS012
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

La présente modification n° 004 vise à modifier la demande de soumissions EW699-171068 du 23 août 2016 comme suit :

1) DATE DE CLÔTURE RÉVISÉE : 13 OCTOBRE 2016, À 14 H (HAC)

Si vous avez déjà envoyé votre soumission et que vous souhaitez la modifier, vous devez faire parvenir la version révisée dans une enveloppe cachetée à l'Unité de réception des soumissions indiquée sur la page 1, et ce, en vous assurant qu'elle y parvienne avant la date de clôture. Le numéro de la soumission et la date de clôture doivent être inscrits sur l'enveloppe cachetée.

2) Ce qui suit résume les détails de la conférence des soumissionnaires pour le site de la mine Jericho :

Sommaire de la conférence des soumissionnaires pour la mine Jericho

Date : Le mardi 13 septembre 2016
Heure : 13 h à 15 h (HAC)
Lieu : Réunion WebEx
N° de l'invitation : EW699-171068

Présentations

Crystal Sarna	<i>Autorité contractante – SPAC</i>
Michael Bernardin	<i>Responsable technique – SPAC</i>
Michael Westlake	<i>Chef de projet – AANC</i>
Mark Yetman	<i>Chef de projet – AANC</i>
Henry Wong	<i>Expert-conseil – Haiyan</i>
Dave Colbourne	<i>Expert-conseil – DXB</i>

Présents

Jon Jolicoeur	Quantum Murray
Duane Dale	Quantum Murray
Jesse McBryan	Nuna Logistics
Grant Pearson	Nuna Logistics
James Behnke	Bird Construction
Jeffrey Kwok	Golder Associés

Dionne Filiatrault	Golder Associés
Mike Storoniak	Golder Associés
Wendy Neelin	Tetra Tech
Robert Zschuppe	Tetra Tech
Ian Wilson	SRC
Travis Hanson	Graham Industrial Services
Shane Nickolson	Graham Industrial Services
April Schilling	Graham Industrial Services
Jennifer Godin	Qikiqtaaluk Environmental
Greg Johnson	Qikiqtaaluk Environmental
Ravin Nag	Maccaferri Canada Ltd.
Mark Seaman	Milestone Environmental
Carlos Philipovsky	Stantec Consulting Ltd.

Aperçu des documents de demande de soumissions

Présentation par Crystal Sarna

Aperçu de la demande de propositions

- Nous encourageons fortement les soumissionnaires à s'inscrire pour recevoir les avis de modification par le fil RSS sur Achatsetventes.gc.ca.
- Toutes les soumissions doivent être envoyées au bureau de Winnipeg. L'adresse figure sur la page couverture de l'invitation. Les copies papier doivent être envoyées au bureau de Winnipeg et les modifications apportées à la soumission peuvent être envoyées par télécopieur.
- Veuillez prendre note de l'exigence de la soumission en ce qui concerne les trois enveloppes :
 - 1^{re} – Renseignements techniques et attestations
 - 2^e – Renseignements financiers et formulaire de soumission de prix
 - 3^e – Garantie de soumission
- Tous les soumissionnaires doivent consulter le site Web Achatsetventes.gc.ca pour tous renseignements concernant la présente demande de soumissions. Les autres sites Web pourraient ne pas contenir tous les renseignements ou documents requis pour la soumission.
- Toutes les modifications doivent être passées en revue.
- Une visite facultative des lieux a été tenue le 7 septembre.
- Ces travaux sont compris dans la région des revendications territoriales du Nunavut. En outre, il est fortement recommandé, mais non obligatoire, de présenter un plan des avantages pour les Inuits.
- Les demandes de renseignements doivent être présentées par écrit 10 jours avant la date de clôture de la demande de soumissions.
- La garantie de soumission est obligatoire et les soumissionnaires doivent remplir le formulaire de Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC).
- Le soumissionnaire retenu sera responsable de la garantie contractuelle.
- Puisque SPAC propose plusieurs autres projets semblables, les soumissionnaires devront confirmer, avant l'attribution du contrat, que leurs membres d'équipe proposée seront disponibles pour effectuer les travaux.

- La future modification sera publiée pour aborder les actifs récupérables sur place.
- Un sommaire de cette conférence des soumissionnaires sera publié sur Achatsetventes.gc.ca comme une modification à l'invitation, y compris la présentation, la liste des participants et la foire aux questions.
- Le critère de sélection est partagé en parts égales entre l'aspect technique (50 %) et le prix (50 %).
- La note minimale de passage obligatoire est de 60 % en ce qui concerne la mobilisation et la démobilisation.
- Il y a également une note minimale de passage obligatoire de 60 % pour la note technique globale ainsi que pour la gestion et l'organisation.
- Si un soumissionnaire présente un plan des avantages pour les Inuits, le formulaire d'attestation des possibilités pour les Inuits doit être rempli avant l'attribution du contrat.
- En vertu des exigences obligatoires, le formulaire de soumission de prix de l'annexe A devrait être mentionné au lieu de l'annexe B. Cela sera modifié.
- L'annexe A1 n'est pas requise à la clôture de la soumission. Elle est seulement nécessaire aux fins de renseignements. Le soumissionnaire recommandé devra remplir l'annexe A1 (ventilation des coûts) avant l'attribution du contrat.
- L'annexe 5 s'applique seulement à l'entrepreneur retenu. Elle est requise par SPAC durant l'étape de gestion du marché.
- L'annexe 6 décrit les conditions des incitatifs du plan d'activités intégré et des pénalités en cas de non atteinte ou de dépassement des objectifs du plan des avantages pour les Inuits.
- Selon les considérations liées aux possibilités pour les Inuits, il est conseillé d'établir des objectifs réalistes qui pourront être atteints.

Questions et réponses

Q : La demande de report de la date de clôture des soumissions a-t-elle été acceptée?

R : Pour l'instant, la date et l'heure de clôture des soumissions demeurent inchangées.

Q : De quelle manière le report de la date de clôture des soumissions sera-t-il annoncé?

R : Si un report est accordé, un avis de report sera publié sur le site Achatsetventes.gc.ca sous la forme d'une modification à l'invitation. Il est toutefois à noter que rien ne garantit qu'un report sera accordé pour l'instant.

Q : Y a-t-il un conflit d'intérêts avec Tetra Tech parce que des experts-conseils en conception ont été embauchés pour ce projet?

R : Réponse de Michael Bernardin : Il n'y a aucun conflit d'intérêts avec Tetra Tech.

Q : Y a-t-il des dommages-intérêts extrajudiciaires?

R : Non, mais il y a des pénalités liées au plan d'avantages offerts aux Inuits. Si les pourcentages engagés ne sont pas respectés, nous retiendrons les paiements.

Aperçu des aspects techniques

Exposé présenté par Michael Bernardin

Reportez-vous à la présentation PowerPoint en pièce jointe.

Questions et réponses

Q : Conformité avec les règlements – AANC demandera-t-il des permis et si oui, quel sera le type de permis demandés?

R : Oui, AANC travaille à la présentation de demandes de permis, dont un permis d'utilisation des eaux de type B. L'entrepreneur exercera ses activités en vertu de ces permis.

Q : L'entrepreneur devra-t-il obtenir un permis pour pouvoir utiliser l'eau du lac pour construire des chemins de portage sur la neige?

R : Non, ce permis est inclus dans la demande d'AANC. La demande de permis était fondée sur le rattachement historique et faisait état des besoins en eau pour la construction de routes de glace.

Q : L'entrepreneur pourra-t-il utiliser la neige accumulée sur la surface du lac pour construire des chemins de portage?

R : La demande de permis ne contient aucun renseignement spécifique à ce sujet, mais cela ne devrait pas poser problème.

Q : Qu'attend-on du nouvel ingénieur de conception? Il a été mentionné que la société Tetra Tech détient un avantage parce qu'elle a participé à la phase de conception de ce projet.

R : Les travaux de conception antérieurs réalisés par Tetra Tech sont mis à la disposition de tous les soumissionnaires. Le plan de conception des principaux travaux de terrassement est bien avancé, mais devra être achevé et émis pour la construction.

Q : Si des modifications doivent être apportées à la conception décrite dans la demande de permis d'utilisation des eaux, y aura-t-il des répercussions associées aux nouvelles approbations?

R : Tout dépend des modifications. Si elles sont importantes, AANC présentera une demande de modification de permis.

Q : Puisque le barrage ouest est un barrage à noyau gelé, les permis autoriseront-ils le perçage et le dynamitage?

R : Le dynamitage n'est pas inclus dans la demande de permis actuelle. Cependant, le permis pourrait être modifié pour inclure le dynamitage.

Q : Exigences réglementaires générales – Ces travaux ne sont pas couverts par le permis d'utilisation des eaux de type B et le temps manque pour obtenir un permis de type A.

R : AANC a demandé un permis d'utilisation des eaux de type B et nous croyons que ce type de permis suffit pour la réalisation des travaux prévus. La demande de permis a été déposée cette semaine et est actuellement traitée en vertu du système réglementaire.

Q : Éléments de conception et recouvrement des résidus – Les formations morainiques se trouvent sur des terres inuites, le permis demandé permettra-t-il l'emprunt de matériaux sur des terres inuites?

R : La kimberlite traitée se trouve en majeure partie sur des terres publiques. Certains matériaux d'emprunt et

formations morainiques se trouvent sur des terres inuites. Il ne devrait pas y avoir de problème, surtout si les matériaux proviennent d'une zone qui a déjà été perturbée.

Q : Quels sont les critères qui s'appliquent au nettoyage des sols contaminés aux hydrocarbures pétroliers?

R : Protocole d'assainissement des sites militaires abandonnés

Fractions F1 et F4 – Réponse d'Henry et Mark d'AANC : La concentration d'hydrocarbures pétroliers totaux à plus de 30 mètres du cours d'eau est-elle de 2 500 parties par million? Reportez-vous au Protocole d'assainissement des sites militaires abandonnés pour obtenir des définitions des sols de type A et de type B et connaître les concentrations connexes.

Q : L'entrepreneur pourra-t-il utiliser l'atelier de camions et l'usine de traitement?

R : L'atelier de camions peut être alimenté par le groupe électrogène existant et être utilisé par l'entrepreneur pour entreposer des articles ou effectuer la maintenance de son équipement. L'espace est restreint à l'intérieur de l'usine de traitement. De plus, celle-ci ne s'inscrit pas dans la portée du projet. L'entrepreneur ne pourra donc pas l'utiliser.

Q : Cette question porte sur l'ingénierie et la responsabilité relative à la réalisation d'un projet où la modification d'une conception existante peut être nécessaire (p. ex. réacheminement). Quelles sont les normes de qualité de l'eau à long terme? Le concepteur (Tetra Tech) doit-il assumer la responsabilité? Il a été mentionné que le risque pour l'ingénieur est élevé et que les avantages sont faibles. Voici d'autres exemples :

- Non-exécution de mesures d'atténuation
- Protection contre l'érosion à long terme

R : SPAC ne souhaite pas que l'ingénieur examine à nouveau chacune des options en lien avec la fermeture, mais plutôt qu'il achève la conception de chaque composant en fonction de l'option déjà sélectionnée. Par exemple, il doit achever la conception en lien avec le recouvrement des résidus. Le transfert des résidus miniers dans le puits ne fait pas partie des options. Le choix de l'option de fermeture et les études conceptuelles réalisées à ce jour sont fondés sur des principes d'ingénierie rigoureux et appuyés par SPAC et AANC.

Q : Préoccupation quant à la qualité de l'eau du puits; suivi à long terme; problèmes en lien avec la qualité de l'eau; AANC en est pleinement conscient. Faudra-t-il traiter l'eau du puits?

R : AANC prévoit faire le suivi de la qualité de l'eau du puits en vue de déterminer s'il faudra traiter l'eau avant de vider le puits.

Q : Le plan de stabilisation de Tetra Tech a-t-il été approuvé?

R : Les demandes associées ont été remises au comité de sélection, qui les évaluera.

Q : Si les conditions météorologiques compromettaient le respect du calendrier, le projet ferait-il l'objet d'un autre appel d'offres?

R : On ne prévoit pas procéder à un autre appel d'offres pour le projet, mais on pourrait décider de le faire si les conditions météorologiques devenaient problématiques.

Si des retards survenaient dans l'obtention des permis, retardant ainsi la prestation des services et la mobilisation de l'équipement, ces retards ne seraient pas imputés à l'entrepreneur.

On reconnaît que le contrat sera attribué avant l'obtention des permis, et ceux-ci sont la responsabilité d'AANC.

FIN DE LA CONFÉRENCE DES SOUMISSIONNAIRES

- 3) Se reporter aux Exigences de présentation et évaluation des propositions (EPEP), à la section 4 :

SUPPRIMER :

« remplir et soumettre le formulaire de soumission de prix (Annexe B); »

INSÉRER :

« remplir et soumettre le formulaire de soumission de prix (Annexe A); »

- 4) Se reporter à l'Annexe A – Formulaire de soumission de prix. Dans le Tableau des prix unitaires :

INSÉRER :

2	SCP-1a	Achat/retrait de biens/pièces d'équipement répertoriés dans l'Appendice E – Matières dangereuses et non dangereuses du rapport <i>Étude environnementale de site de la mine de diamants Jericho</i> .	Montant forfaitaire	1	(_____ \$) <i>montant du crédit</i>
---	--------	---	---------------------	---	---

- 5) Se reporter à l'Annexe A1 – Tableau de la composition des coûts :

INSÉRER :

1.1a	SCP-1a	Achat/retrait de biens/pièces d'équipement répertoriés dans l'Appendice E – Matières dangereuses et non dangereuses du rapport <i>Étude environnementale de site de la mine de diamants Jericho</i> .	Montant forfaitaire	1	(_____ \$) <i>montant du crédit</i>
------	--------	---	---------------------	---	---

- 6) Se reporter aux Conditions supplémentaires :

INSÉRER :

« CS11 COUT DE CRÉDIT SUR LA RECUPERATION POUR L'ENTREPRENEUR

Le promoteur va prendre possession de tous les actifs / équipements existant sur le site comme décrit à l'annexe «E» du rapport " *Jericho Diamond Mine Environmental Site Assessment* ". Le promoteur doit valoriser ces actifs / équipements récupérables et doit fournir un coût de crédit pour l'inclusion dans son prix de l'Offre.

CS12 RÉCUPÉRATION

La totalité de l'équipement, des débris et des déchets récupérables deviendront la propriété de l'entrepreneur, qui devra les enlever du site, à ses frais, avant l'achèvement substantiel. L'entrepreneur doit laisser le site dans un état de propreté et de salubrité satisfaisant. »

7) Faire référence au CS06 LIMITE QUANT AU NOMBRE DE PROPOSITIONS

SUPPRIMER :

« Sans égard au paragraphe 3 ci-dessus, pour éviter les conflits d'intérêts, réels ou apparents, lorsqu'une entreprise agit à titre de soumissionnaire individuel ou comme composante d'une coentreprise soumissionnaire, cette entreprise ne peut faire partie de l'équipe d'un autre soumissionnaire, que ce soit à titre de sous-traitant ou à titre de composante d'un autre soumissionnaire en consortium. Si les soumissionnaires omettent de respecter cette restriction, toutes les propositions ainsi présentées seront rejetées. »

8) Réponses aux questions posées pendant la période de soumission :

Q1 : La section Introduction de la demande de propositions précise ce qui suit : « Le budget des coûts de construction de catégorie A pour ce projet s'élève à environ 10 560 000 \$. Les estimations de catégorie A sont fondées sur les documents contractuels qui ont été remplis. Elles sont utilisées pour contrôler les agents d'ordonnancement autorisés avant de lancer la demande de soumissions. » Les estimations de catégorie A susmentionnées laissent croire qu'on a déjà réalisé une conception détaillée pour la fermeture. Est-ce bien le cas, ou est-ce que le niveau de conception indiqué est erroné?

R1. Les éléments nécessitant des efforts de conception, c'est-à-dire les travaux de terrassement majeurs, ont été réalisés à un degré suffisant pour assurer la réalisation de devis quantitatifs détaillés.

Q2 : Pendant le projet, faudra-t-il héberger tout représentant présent sur le site, c'est-à-dire lui fournir un logement ou un bureau, pour le compte de SPAC, y compris les inspecteurs tiers? Si tel est le cas, quel est le nombre de logements et de bureaux requis, et pendant combien de temps doit-on les fournir?

R2 : Consulter la spécification 01 54 00-1.7 pour prendre connaissance des exigences relatives aux représentants ministériels en lien avec l'exploitation du camp.

Q3 : De quelle façon les éléments récupérés, en particulier l'équipement, seront-ils traités? Qui est le propriétaire des titres à l'heure actuelle? Seront-ils remis au soumissionnaire retenu en même temps que les numéros d'identification des véhicules?

R3 : Voir le point de la modification 004 à la demande de propositions qui porte sur la récupération. L'enregistrement de tout l'équipement récupéré sera transféré au soumissionnaire retenu.

Q4 : Pouvez-vous fournir plus d'information sur les routes de glace et les entrepreneurs responsables des contrats en vigueur? Si Nuna soumissionne avec Tetra Tech en tant que coentreprise, SPAC exigera-t-il que celle-ci présente une tarification transparente pour les services d'entretien des routes de glace (tarification juste et équitable)?

R4 : La route de glace reliant les lacs Tibbit et Contwoyto est gérée par un comité de gestion de coentreprise constitué de propriétaires de mines de diamants de la région. Ce comité a attribué à la coentreprise RTL/Tlichio et à Nuna Logistics un contrat visant la construction et l'entretien de la route reliant les lacs Tibbit et de Gras. La modification 004 à la demande de propositions permet aux

Solicitation No. - N° de l'invitation

EW699-171068

Client Ref. No. - N° de réf. du client

PWGSC EW699-171068

Amd. No. - N° de la modif.

File No. - N° du dossier

NCS-6-39116

Buyer ID - Id de l'acheteur

NCS012

CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

entrepreneurs soumissionnant ces travaux de fournir à d'autres soumissionnaires des services de construction et d'entretien des routes de glace en sous-traitance.

TOUTES LES AUTRES CONDITIONS ET MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES.

Respect

Excellence

Integrity

Leadership



Jericho Diamond Mine Site Stabilization Project Nunavut

Bidders Conference
September 13th, 2016
Conducted via Web Ex

Cristal Sarna, PWGSC
Michael Bernardin, PWGSC
Mark Yetman, INAC
Michael Westlake, INAC
Henry Wong, Haiyin Consulting
Dave Colburne, DXB Consulting



Public Works and
Government Services
Canada

Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada

Canada

Presentation Topics:

- Scope of Work
 - Division 1
 - Health and Safety
 - Mobilization / Demobilization
 - Camp Operation
 - Earthworks
 - Environmental tasks
 - Demolition tasks
- Anticipated Schedule
- Supporting Documentation

Scope of Work

Division 1 Key work items

1.1	Balance of Project Costs	Lump Sum
1.2	Engineering Design	Lump Sum
1.3	Worker Orientation Seminar	Lump Sum
1.3	Project Meetings	Lump Sum
1.3	Community Meetings	Lump Sum
1.3	Submittals	Lump Sum
1.3	Site Specific Health and Safety Plan	Lump Sum
1.4	Mobilization	Lump Sum
1.5	Demobilization	Lump Sum
1.6	Operation and Maintenance of Camp Facilities	Lump Sum
1.7	Project Record Documents	Lump Sum



Scope of Work

Division 1 - SSHSP

- Contractor assumes role of Prime Contractor, as such is responsible for H&S of all persons on the site.
- SSHSP to be developed by the Contractor based on hazards identified by Contractor/INAC/PWGC, and hazards inherent in the work tasks. SSHSP must also meet or exceed requirements identified in the specifications.
- Provision of first aid supplies and trained personnel in accordance with NWT mine safety Act.
- Compliance with NU Safety Act and Regulations.
- Lump Sum payment item.

Scope of Work

Division 1 - Mobilization / Demobilization

- Contractor is responsible for all aspects of mobilization and demobilization of equipment, fuel, supplies, camp, crews, etc.
- Methodology should be clearly described in the proposal along with potential risks and mitigative measures.
- Contractor is responsible to conduct their own research and develop specific mobilization approach.
- Mobilization and Demobilization are Lump Sum payment items.



Site Access and Logistics

Air Options

- Existing gravel airstrip at site suitable for a variety of aircraft sizes.
- C130 Hercules have landed on the airstrip in the past, as recently as 2014.
- Contractor responsible for upgrades and maintenance as required.



Site Access and Logistics

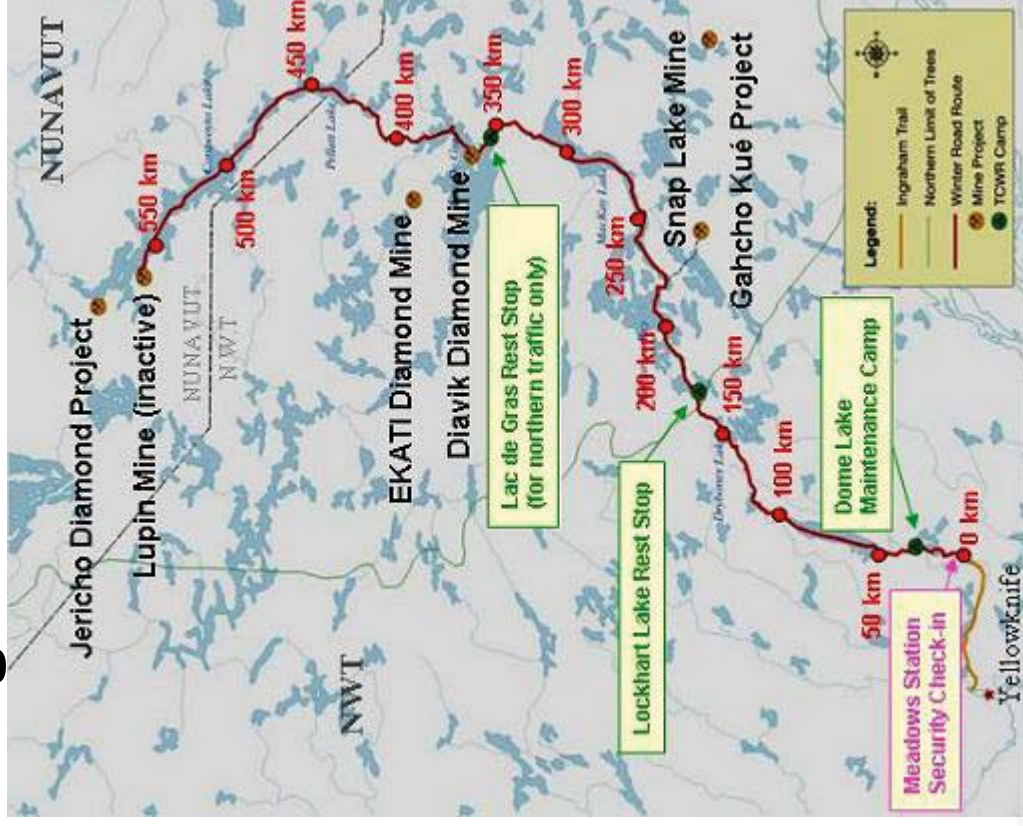
Winter Ice Road

- During construction and operation of the mine, the main equipment and supplies were transported up the Tibbit to Contwoyto winter road, operated by the Tibbit to Contwoyto WR Joint Venture.
- The JV winter road is typically constructed to Ekati mine, located 400km north of the start of the road on Tibbit Lake.
- Jericho mine is located ~200 km north of Ekati.
- Final portage over challenging terrain.



Site Access and Logistics

Winter Ice Road



Scope of Work

Division 1 - Camp Supply and Operation

Contractor responsible for:

- Supply and operation of camp.
- Security & wildlife protection.
- Water use and effluent discharge.
- Regulatory compliance.
- Existing 225 person camp and associated facilities are available in as is condition, but camp is to be demolished as part of the demolition scope.
- Lump sum payment item.



Scope of Work

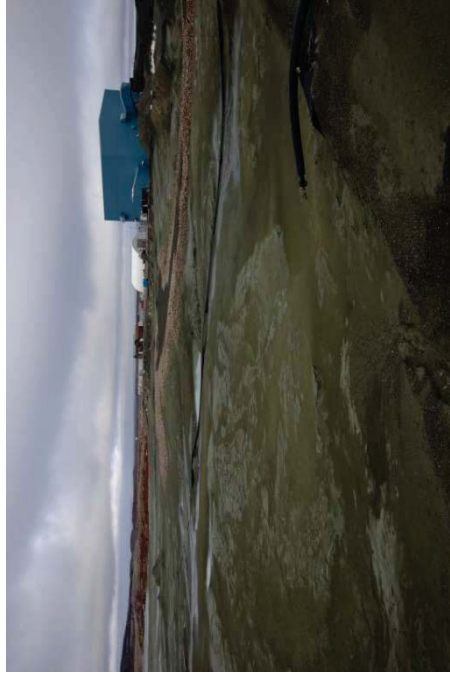
Division 1 - Camp Supply and Operation



Scope of Work

Earthworks

2.0	Earthworks	
2.1	Breach the C1 Diversion and construct a Pit Overflow	Lump Sum
2.2	Breach the West Dam	Lump Sum
2.3	Notch Divider Dyke A	Lump Sum
2.4	Construct a Cover over Cell A	Lump Sum
2.5	Construct a Non-Hazardous Landfill	Lump Sum
2.6	Re-grade the Containment Berms	Lump Sum



- Water management incidental to work.
- Lump sum payment items, quantities will not be measured for payment.



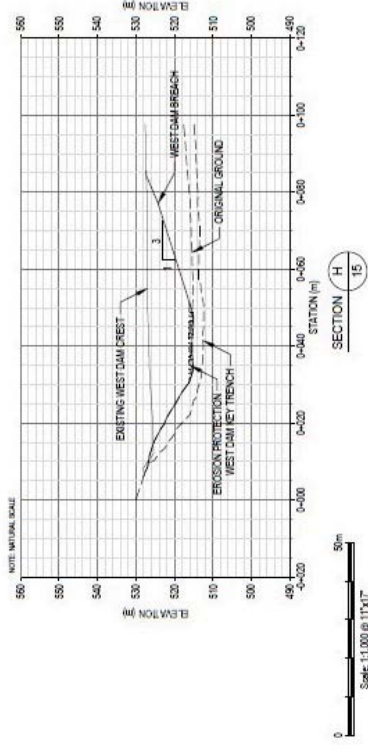
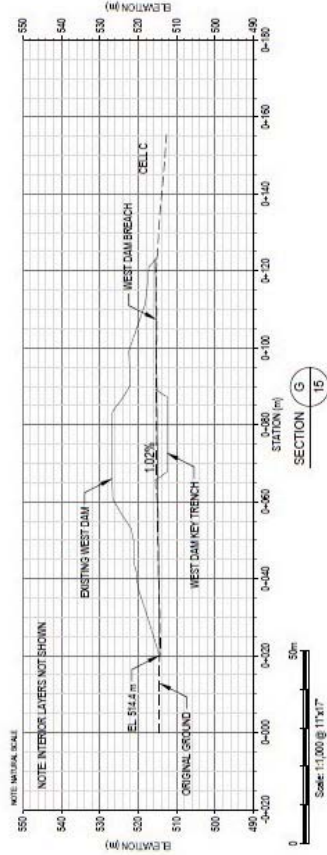
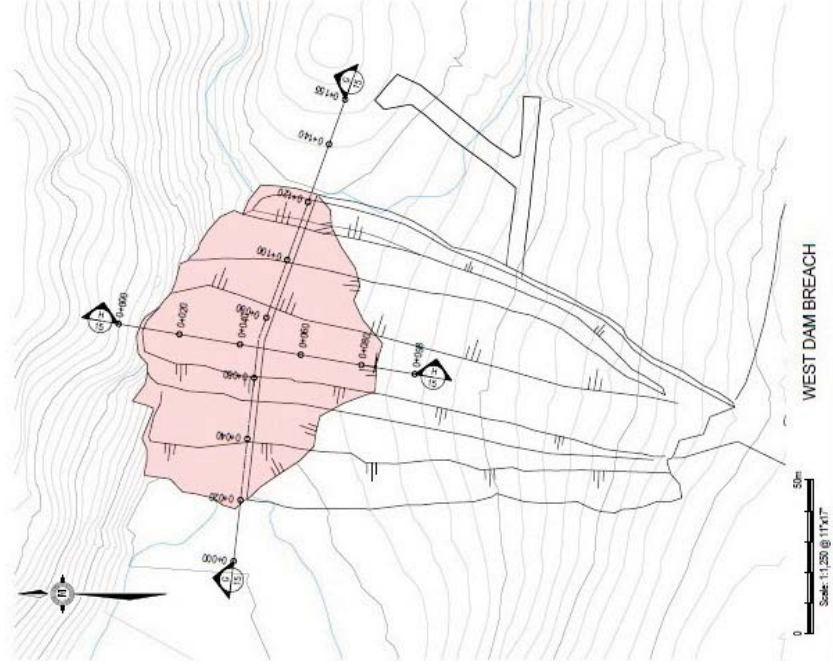
Scope of Work

Earthworks- West Dam, Divider Dyke A, Tailing Cover



Scope of Work

Earthworks- West Dam



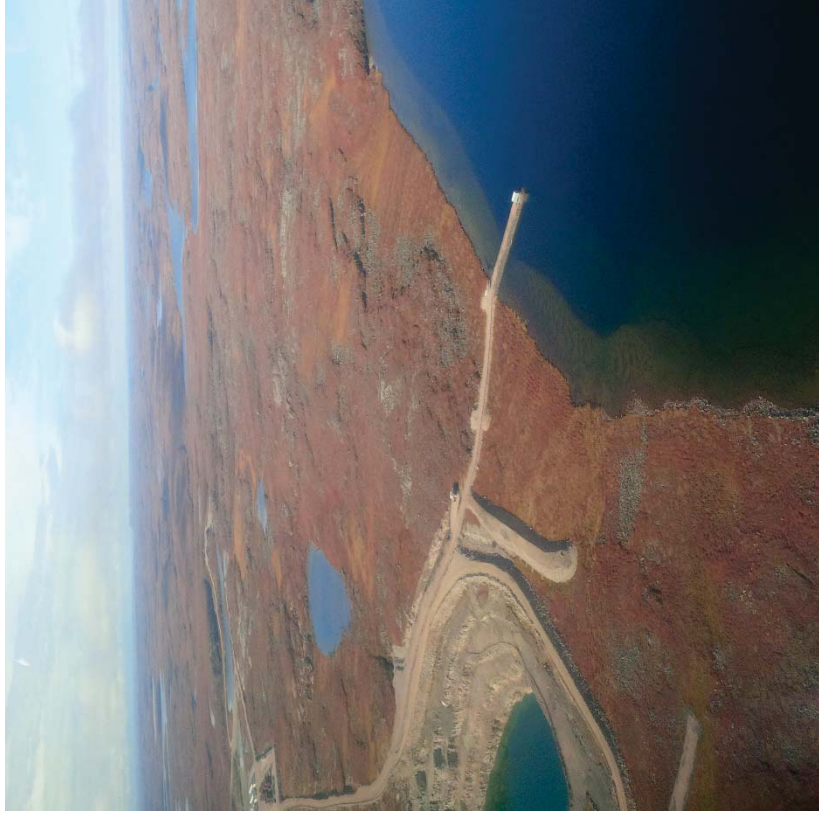
Scope of Work

Earthworks- C1 Diversion & pit Overflow



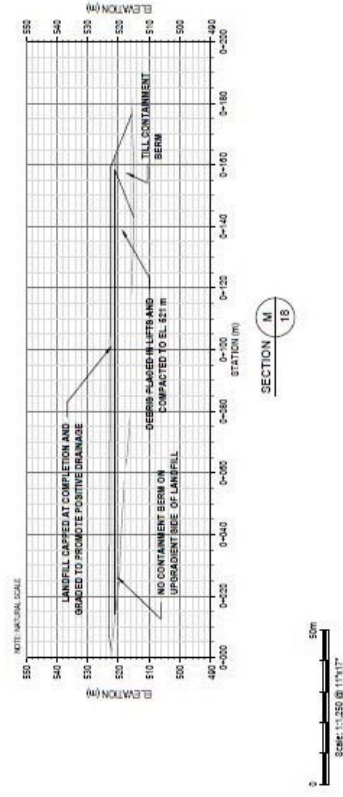
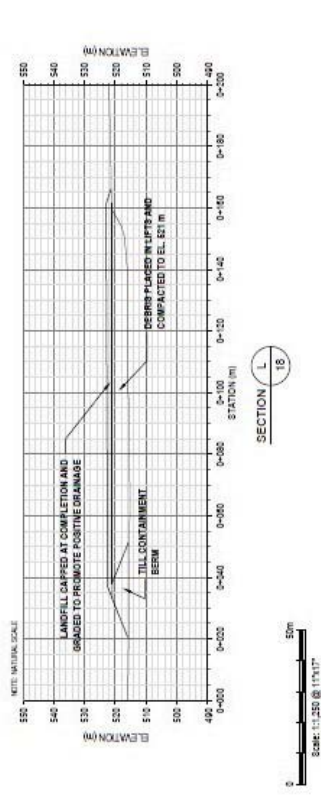
Scope of Work

Earthworks- C1 Diversion & pit Overflow



Scope of Work

Earthworks – Landfill



Scope of Work

Environmental

3.0	Environmental		
3.1	Treat the PHC Soil		m ³
3.2	Dismantle Lead-Based Paint coated ASTs		Lump Sum
3.3	Consolidate and Incinerate Organic Liquid Wastes or remove off-site for disposal		Lump Sum
3.4	Depressurize Gas Cylinders and Fire Extinguishers		Lump Sum
3.5	Remove All Other Hazardous Waste off-site for disposal (materials from Process Plant <u>not</u> included): - batteries, mercury vapour in fluorescent lights, paint, refrigerant-containing items, oil absorbent; large amounts of glycol, paraffin wax, bentonite, cement, preservatives, biomedical and pharmaceutical waste, oil/lubricants/fuels, etc.		Lump Sum

➤ Consult supporting documents for detailed material take offs.



Scope of Work

Environmental - Soil Remediation

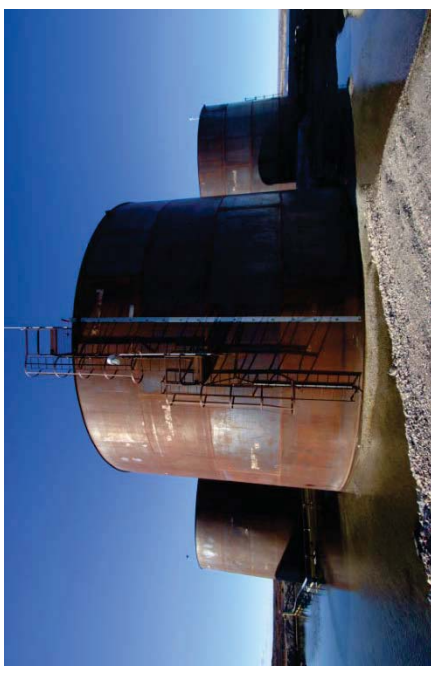
- Estimated 3,315 m³ of PHC impacted soil (above clean soil guidelines). To be treated onsite.
- Contractor responsible for treatment methodology.
- Contractor responsible for construction, operation and decommissioning of treatment facility.
- Clean soil will be measured for payment by the cubic meter.



Scope of Work

Environmental - Processing Organic Liquid Waste

- Organic liquid waste to be incinerated onsite, or shipped offsite for disposal at a licensed facility.
- Consolidation, testing and treatment and/or offsite disposal of liquid waste in accordance with INAC Abandoned Military Site Remediation Protocol (AMSRP).
- Estimated volumes and waste characterization included in supporting documents.
- Lump Sum Payment Item. Volumes will not be measured for payment.



Scope of Work

Environmental - Hazardous Materials

- Known hazardous materials include, but not limited to batteries, fire extinguisher, fluorescent lights, propane and other gas cylinders, lead containing paint on select ASTs, and hazardous liquid contents.
- Lump Sum Payment Item for collection, transportation and disposal at contractor's designated hazardous waste disposal facility. Quantities will not be measured for payment.
- Description and estimated volumes of known hazardous materials are detailed in the supporting documents.



Scope of Work

Structure Demolition

4.0	Demolition		
4.1	Demolish and landfill Main Camp Facility		Lump Sum
4.2	Dismantle and landfill Tanks and debris from Tank Farm Area		Lump Sum
4.3	Demolish and landfill remaining structures (Process Plant, Truck Shop, Terminal Buildings and Core Shack <u>not</u> included)		Lump Sum
4.4	Collect and Landfill remaining Non-Hazardous material debris		Lump Sum



Scope of Work

Structure Demolition (Main Camp Facility)



Scope of Work

Structure Demolition (Main tank farms)



Scope of Work

Structure Demolition (Con't)

- All structures and scattered debris onsite are to be demolished and landfilled or salvaged and removed offsite. Exception:
 - 7 Caterpillar Gensets to be removed by others.
 - Process plant and contents to remain.
 - Truck shop building envelope to remain.
 - Terminal building camp and gensets to remain.
 - Core to be removed from Core shack (by others), prior to demolition.
- Known hazardous and non-hazardous materials and estimated volumes are categorized in the supporting documents.



Scope of Work

Demolition - Collect and landfill remaining non-hazardous materials

- All non hazardous scattered and buried debris to be placed in onsite landfill.
- Untreated wood debris to be burned onsite in a pre-approved location.
- Quantities will not be measured for payment. Lump Sum Payment item.



Schedule

Key Dates (anticipated):

- October 3, 2016 – Tender Close (possible 1 week extension being considered)
- Mid November 2016 – Contract Award
- Sept – December 2016 – Permitting
- February/March 2017 – Mobilization
- Spring/Summer/Fall 2017 – Field program year
- February/March 2018 – Demobilization and disposal of hazardous materials
- March 31 2018 – Contract end date



Supporting Documentation

- The following supporting documents are available for download on the solicitation website:
 - TetraTec EBA. Environmental Site Assessment Materials Survey and Geotechnical Evaluation, Jericho Diamond Mine, Nunavut, 2014
 - TetraTec EBA. Options Analysis Rev 02 Jericho Diamond Mine, Nunavut, April 2015



Questions?



Thank You!

