

RFP 4547:928-714-0-S1-13, Q&A #1

Q1 - After awarding the contract, will there be one or more initial site meeting, if so, where would that take place, and could that meeting be a conference call?

A1 - A kick off meeting would normally be held in Regina but could be held via conference call. Site visits to the two dams is not required as part of the kick off meeting and can be part of the Consultant's field program to accompany the drilling.

Q2 - How will communication be handled throughout the delivery of the project? Will it be centralized through one project manager, or are there regional contacts for each dam?

A2 - Centralized through a project manager.

Q3 - Will a formal presentation of the final report be required?

A3 - A formal presentation of the final report is likely not required. The consultant shall keep AAFC well informed on the progress of the project including the findings and conclusions and progress of the project. All conclusions drawn in the final report must be well supported.

Q4 - Are there any specific formats for pictures and data that AAFC would like to use, or would standard formats be acceptable?

A4 - Standard formats are sufficient.

Q5 - Can you provide more specific details on the instrumentation currently used by the AAFC for piezometers, data loggers, and data collection devices and software?

A5 - Existing instrumentation, primarily standpipe and casagrande piezometers, on various AAFC projects are manually read. AAFC is currently in the process of modernizing these practises by installing DGSi vibrating wire piezometers and data loggers. Real time monitoring is not being considered at present. Data analysis is presently accomplished using Excel but other software is under consideration.

Q6 - Are there any existing soil logs or previous geotechnical reports for either site available?

A6 - Applicable soil logs have been provided as supplementary information. There is very limited additional data available.

Q7 - The sites look reasonable easy to access, are there any issues with site access that might not be obvious from the information provided and Google Earth? Does either site require any special permission to access?

A7 - Access to Braddock Dam crosses the spillway approach channel which may hinder access by large trucks or trailers. The approach channel is normally dry however the side slopes can cause access issues for large equipment. Access by light trucks or track mounted equipment is typically ok. No special permissions are necessary to access either site.

Q8 - Have surveys been previously conducted on the sites sufficiently recently for dependable data to be used for the Geotechnical Review, or will the review require a survey to be conducted at one or both sites?

A8 - Lidar surveys were completed for both sites in 2012 and are available with 0.5m contours or can be supplied as the point cloud file.

Q9 - Are there any recent soundings and/or bathymetric data available for either site?

A9 - None for either site

Q10 - Can you give specific requirements for the steel fence enclosures required for the piezometer wells? Is there a specific brand/manufacturer that is requested?

A10 - The most recently used enclosures were 100 Series multi-purpose guards as manufactured by TJ Systems. Other systems have been used successfully in the past as well. AAFC does not have a preference on the brand, however the selection of any steel enclosure would have to be approved by AAFC.

Q11 - Does the AAFC have same-keyed padlocks that you use for these kinds of enclosures, or will the proponent be providing the padlocks, and in that case, do they all need to be keyed to the same key?

A11 - AAFC will provide the locks.

Q12 - Will the AAFC require the proponent to read the data loggers on the installed instrumentation one week after installation? Or will the AAF be conducting these readings themselves?

A12 - The Consultant is responsible for all data collection necessary under this contract and is expected to take any required readings of the instrumentation.

Q13 - Will the assessment need to include modeling on Rapid Draw Down scenarios?

A13 - For both cases, there is no practical means for a rapid draw down to occur therefore modelling of this aspect is not required. Some description of why it is not modeled should be included in the final report.

DDP 4547:928-714-0-S1-13, Q et R n°1

Q1 - Après l'attribution du contrat, y aura-t-il une réunion de chantier initiale ou plus, si oui, où aura-t-elle lieu et pourrait-elle être une conférence téléphonique?

R1 - Une réunion de lancement aura normalement lieu à Regina, mais pourrait être tenue par conférence téléphonique. Des visites de sites aux deux barrages ne sont pas nécessaires dans le cadre de la réunion de lancement et peuvent faire partie du programme de terrain de l'expert-conseil pour accompagner le forage.

Q2 - Comment la communication sera-t-elle assurée tout au long de l'exécution du projet? Sera-t-elle centralisée par l'entremise d'un seul gestionnaire de projet, ou y a-t-il des personnes-ressources régionales pour chaque barrage?

A2 – Elle sera centralisée par l'entremise d'un gestionnaire de projet.

Q3 - Une présentation officielle du rapport final sera-t-elle requise?

R3 - Une présentation officielle du rapport final n'est probablement pas nécessaire. L'expert-conseil doit tenir AAC bien informé de l'avancement du projet, y compris les constatations et les conclusions ainsi que la progression du projet. Toutes les conclusions tirées dans le rapport final doivent être bien appuyées.

Q4 - Y a-t-il des formats précis d'images et de données qu'AAC préférerait utiliser ou les formats standards sont-ils acceptables?

R4 – Des formats standards sont suffisants.

Q5 - Pouvez-vous fournir des détails plus précis sur instruments qui sont actuellement utilisés par AAC, notamment pour les piézomètres, les enregistreurs de données et les dispositifs de collecte de données et les logiciels?

R5 – Les instruments existants, principalement des piézomètres de colonnes montantes et des piézomètres casagrande, utilisés dans le cadre de divers projets d'AAC sont lus manuellement. AAC est actuellement dans le processus de modernisation de ces pratiques en installant DGSI piézomètres à câble vibrant et enregistreurs de données. La surveillance en temps réel n'est pas envisagée à l'heure actuelle. L'analyse des données est actuellement réalisée en utilisant Excel, mais un autre logiciel est en cours d'examen

Q6 - Y existent-ils des journaux de sol existants ou des rapports géotechniques antérieurs disponibles pour les deux sites?

R6 - Les journaux de sol applicables ont été fournis à titre d'information complémentaire. Les données supplémentaires disponibles sont très limitées.

Q7 - Les sites semblent raisonnablement faciles d'accès, y a-t-il des problèmes d'accès au site qui pourraient ne pas être évidents à partir des informations fournies et Google Earth? Est-ce que l'un ou l'autre des sites nécessite une autorisation spéciale pour y accéder?

R7 - L'accès au barrage Braddock traverse le déversoir ce qui peut entraver l'accès à de gros camions ou à des remorques. Le canal d'approche est normalement sec, mais les pentes latérales peuvent causer des problèmes d'accès pour le gros matériel. L'accès par camions légers ou de matériel monté sur chenille est généralement sans ennui. Aucune autorisation spéciale n'est nécessaire pour accéder aux sites.

Q8 - Des levés suffisamment récents ont-ils été menés sur les sites pour obtenir des données fiables qui seront utilisées pour l'examen géotechnique, ou l'examen nécessitera-t-il qu'un levé soit mené à l'un des sites ou aux deux?

R8 - Des levés au LiDAR ont été réalisés pour les deux sites en 2012 et sont disponibles avec des contours de 0,5 m ou peuvent être fournis comme fichier de nuage de points.

Q9 - Y a-t-il des données bathymétriques et/ou des sondages récents disponibles pour les deux sites?

R9 – Il n'y en a aucun pour les deux sites.

Q10 - Pouvez-vous donner des exigences précises pour les clôtures d'acier requises pour les puits piézométriques? Y a-t-il une marque ou un fabricant précis que vous exigez?

R10 - Les clôtures récentes les plus récemment utilisées étaient les clôtures multiusages de série 100 fabriquées par TJ Systems. D'autres systèmes ont été utilisés avec succès dans le passé aussi bien. AAC n'a pas de préférence quant à la marque, mais la sélection de toute enceinte en acier devra être approuvée par AAC.

Q11 - L'AAC fournit-elle les cadenas à clé identique pour ce type d'enceinte ou le soumissionnaire doit-il fournir les cadenas et, si c'est le cas, ces derniers doivent-ils être à clé identique?

R11 – AAC fournira les cadenas.

Q12 - Est-ce que AAC exigera que le promoteur lise les enregistreurs de données sur les instruments installés une semaine après l'installation? Ou est-ce que l'AAC effectuera elle-même ces lectures?

R12 - L'expert-conseil est responsable de toute la collection de données nécessaires dans le cadre du présent contrat et doit prendre toutes les lectures des instruments requises.

Q13 - L'évaluation doit-elle comprendre une modélisation pour des scénarios d'abaissement brusque du niveau d'eau?

R13 - Dans les deux cas, il n'y a aucun moyen pratique pour que survienne un abaissement brusque du niveau d'eau, donc la modélisation de cet aspect n'est pas nécessaire. Une description de la raison pour laquelle il n'y a pas de modélisation comprise dans le rapport final.