

RFP 4547:928-714-0-S1-13, Q&A #2

Q1 - Are there any existing documents (Original geotechnical reports; design/as-built drawings; inspection reports; notice of deficiencies, etc.) that can be made available for review?

A1 - All available relevant material will be provided to the successful bidder. This includes surveys, drawings, inspection reports, photographs, previously conducted studies and reports, reservoir operations, etc.

Q2: What are the normal operating water levels (lakeside and tailwater), as well as design flood levels (50-year, 100-year, 500-year)?

A2 - Braddock and Gouverneur reservoirs are maintained at Full Supply Level as much as possible. Typically in the spring the reservoirs fill due to runoff and spill excess water through the uncontrolled concrete overflow spillways. Water levels usually drop throughout the summer due to evaporation and water use although summer rains do help refill the reservoirs. Reservoir levels during flood passage can be provided to the successful bidder. Records or rating curves for tailwater levels at these two sites are not available. The successful bidder shall make their own determination as necessary for the stability analysis.

Q3: Can you comment on past observations and any repairs conducted (Seepage? Settlement? Erosion? Piping? Overtopping)? Are there any documents that can be made available for review?

A3 - Inspection and maintenance records are available for both dams. Neither dam has had undergone major maintenance on the embankment although both embankments have been raised at some point in the past.

Q4: Please confirm that the only instrumentation existing for either dam are five (5) standpipe piezometers installed within the embankment at the Gouverneur Dam. Is historical piezometric data for the Gouverneur Dam available for review?

A4 - Gouverneur Dam has 5 active standpipe piezometers. Historical records are available. Braddock Dam has no piezometers.

Note – all historical records will be provided to the successful bidder.

DP 4547:928-714-0-S1-13, Questions et réponses 2

Q1 – Existe-t-il des documents (rapports géotechniques originaux; plans d'étude, dessins de recollement; rapports d'inspection; avis de lacunes, etc.) auxquels nous pourrions avoir accès à des fins d'examen?

R1 – Tous les documents pertinents seront fournis au soumissionnaire retenu, notamment des relevés, des dessins, des rapports d'inspection, des photographies, des études et des rapports, des renseignements sur l'exploitation des réservoirs, etc.

Q2 – Quels sont les niveaux d'eau de service habituel (lac et eau d'aval) et les niveaux de crue nominale (50 ans, 100 ans, 500 ans)?

R2 – Le niveau d'eau des réservoirs Braddock et Gouverneur est maintenu au niveau le plus haut aussi souvent que possible. Au printemps, les réservoirs se remplissent en général grâce au ruissellement et déversent l'excédent d'eau dans les déversoirs de surface en béton non contrôlés. Le niveau d'eau chute habituellement au courant de l'été à cause de l'évaporation et de la consommation d'eau. Cependant, les pluies d'été aident à remplir les réservoirs. Le niveau d'eau des réservoirs pendant l'évacuation des crues peut être fourni au soumissionnaire retenu. Il n'y a pas de données ni de courbes de débit des niveaux d'eau d'aval pour ces deux ouvrages. Le soumissionnaire retenu devra faire ses propres études aux fins de l'analyse de stabilité.

Q3 – Pouvez-vous nous fournir des renseignements sur les observations faites par le passé et sur toute réparation effectuée (infiltration, tassement, érosion, canalisations, déversement)? Existe-t-il des documents que nous pourrions examiner?

R3 – Il existe des rapports d'inspection et d'entretien pour les deux barrages. Aucun entretien important n'a été effectué sur les remblais de ces deux barrages quoique le niveau des remblais a été relevé à un moment donné dans le passé.

Q4 – Veuillez confirmer que les seuls instruments qui existent pour l'un ou l'autre des barrages sont les cinq (5) piézomètres à tube installé dans le remblai du barrage Gouverneur. Existe-t-il des données piézométriques historiques sur le barrage Gouverneur et pouvons-nous les examiner?

A4 – Le barrage Gouverneur a 5 piézomètres à tube qui sont actifs. Des données historiques sur ces derniers sont disponibles. Le barrage Braddock n'a aucun piézomètre.

Remarque : toutes les données historiques seront fournies au soumissionnaire retenu.