



**Return Bids to:
Retourner les soumissions à:**

Ressources naturelles Canada

Réception des soumissions/Ressources naturelles Canada
Voir la présente pour les instructions sur la présentation
d'une soumission

**Request for Proposal (RFP)
AMENDMENT**

**Demande de proposition (DDP)
MODIFICATION**

Proposal To: Natural Resources Canada

We hereby offer to sell to Her Majesty the Queen in right of Canada, in accordance with the terms and conditions set out herein, referred to herein or attached hereto, the goods, services, and construction listed herein and on any attached sheets at the price(s) set out therefor.

Proposition à: Ressources Naturelles Canada

Nous offrons par la présente de vendre à Sa Majesté la Reine du chef du Canada, aux conditions énoncées ou incluses par référence dans la présente et aux annexes ci-jointes, les biens, services et construction énumérés ici sur toute feuille ci-annexée, au(x) prix indiqué(s).

Comments – Commentaires

Issuing Office – Bureau de distribution

Finance and Procurement Management Branch
Natural Resources Canada
580 rue Booth
Ottawa, Ontario
K1A 0E4

Title – Sujet Mosaïque sur la géologie du substratum rocheux à l'échelle nationale	
Solicitation No. – No de l'invitation NRCan-5000069682	Date 1 Novembre 2022
Requisition Reference No. - N° de la demande 173610	Amendment No. – Modification No. 001
Solicitation Closes – L'invitation prend fin at – à 02:00 PM (heure normale de l'Est (HNE)) on – le 21 Novembre, 2022	
Address Enquiries to: - Adresse toutes questions à: andrea.berthelet@nrcan-rncan.gc.ca	
Telephone No. – No de telephone 343-543-7092	
Destination – of Goods and Services: Destination – des biens et services: Ressources naturelles Canada 601 rue Booth Ottawa, ON K1A 0E8	
Security – Sécurité Cette demande ne comporte pas d'exigence de sécurité.	
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No.:- No. de téléphone: Email – Courriel :	
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



Modification No. 00X - Cette modification est préparée pour

Cette modification **001** de la DDP **NRCan-5000069682** est publiée pour répondre aux questions, donc modifier la DDP comme suit :

Question 1

S'attend-on à ce que le soumissionnaire corrige chaque carte de la base de données? Si oui, à quelle échelle(s) et combien de cartes y a-t-il ? La demande de propositions n'est pas claire et ce point est essentiel pour évaluer le temps et les efforts nécessaires à la proposition.

Réponse 1 :

Le soumissionnaire est censé corriger toutes les erreurs de géométrie restantes pour les polygones et toutes les erreurs d'orthographe restantes pour les attributs de texte. Ces deux types d'erreurs sont rares. Ces cartes sont déjà publiées en accès libre et ont déjà fait l'objet d'une révision rigoureuse, parfois sur plusieurs années. Il y a 22 cartes au total. La meilleure estimation disponible du nombre total de polygones concernés est de 400 000, bien qu'il soit possible que ce nombre soit légèrement inférieur ou supérieur selon la méthode de traitement des polygones utilisée. Les échelles des cartes sont variables, mais le projet est principalement basé sur des jeux de données provinciaux et territoriaux et d'autres compilations de cartes de grande superficie.

Question 2 :

En ce qui concerne le jalon 1(1), pouvez-vous fournir les liens des données sources pour chaque province et territoire afin qu'en tant que soumissionnaire, nous puissions évaluer les données sources pour l'effort requis dans la RFP.

Réponse 2 :

Veuillez trouver ci-dessous les références complètes des 22 bases de données de cartes géologiques.

St-Onge, M.R., Ford, A., Henderson, I., 2007. Digital geoscience atlas of Baffin Island (south of 70°N and east of 80°W), Nunavut. Geological Survey of Canada, Open File 5116, 200

de Kemp, E.A., Scott, D.J., 1998. Geoscience compilation of northern Baffin Island and northern Melville Peninsula, Northwest Territories. Geological Survey of Canada, Open File 3636, 2 CD-ROMs

Harrison, J.C., Lynds, T., Ford, A., and Rainbird, R.H., 2016. Geology, simplified tectonic assemblage map of the Canadian Arctic Islands, Northwest Territories - Nunavut. Geological Survey of Canada, Canadian Geoscience Map 80, 1 sheet

Harrison, J.C., St-Onge, M.R., Petrov, O.V., Strelnikov, S.I., Lopatin, B.G., Wilson, F.H., Tella, S., Paul, D., Lynds, T., Shokalsky, S.P., Hults, C.K., Bergman, S., Jepsen, H.F., Solli, A., 2011. Geological map of the Arctic / Carte géologique de l'Arctique. Geological Survey of Canada, "A" Series Map 2159A, 9 sheets, 1 DVD

Tella, S., Paul, D., Berman, R.G., Davis, W.J., Peterson, T.D., Pehrsson, S.J., Kerswill, J.A., 2007. Bedrock geology compilation and regional synthesis of parts of Hearne and Rae domains, western Churchill Province, Nunavut - Manitoba. Geological Survey of Canada, Open File 5441, 3 sheets, 1 CD-ROM

Sanborn-Barrie, M., Chakungal, J., James, D.T., Rayner, N., Whalen, J.B., 2014. Precambrian bedrock geology, Southampton Island, Nunavut. Geological Survey of Canada, Canadian Geoscience Map 132, 1 sheet

Pehrsson, S.J., Currie, M., Ashton, K.E., Harper, C.T., Paul, D., Pana, D., Berman, R.G., Bostock, H., Corkery, T., Jefferson, C.W., Tella, S., 2014. Bedrock geology compilation and regional synthesis of south Rae and parts of Hearne domains, Churchill Province, Northwest Territories, Saskatchewan, Nunavut, Manitoba and Alberta. Geological Survey of Canada, Open File 5744, 2 sheets



- Okulitch, A. V., and Irwin, D., 2017. Geological Compilation of the Western Mainland and Arctic Islands of the Northwest Territories. Northwest Territories Geological Survey, NWT Open File 2016-09, ESRI® digital files and PDF files
- Skulski, T., Paul, D., Sandeman, H., Berman, R.G., Chorlton, L., Pehrsson, S.J., Rainbird, R.H., Davis, W.J., Sanborn-Barrie, M., 2018. Bedrock geology, central Rae Craton and eastern Queen Maud Block, western Churchill Province, Nunavut. Geological Survey of Canada, Canadian Geoscience Map 307, 1 sheet
- Stublely, M.P., and Irwin, D., 2019. Bedrock Geology of the Slave Craton, Northwest Territories and Nunavut. Northwest Territories Geological Survey, NWT Open File 2019-01, ESRI® and Adobe® digital files
- Cui, Y., Miller, D., Schiarizza, P., and Diakow, L.J., 2017. British Columbia digital geology. British Columbia Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources, British Columbia Geological Survey Open File 2017-8, 9 p., Data version 2019-12-19
- Yukon Geological Survey, 2022. Yukon digital bedrock geology. Yukon Geological Survey, <https://data.geology.gov.yk.ca>
- Saskatchewan Geological Survey, 2019. 1:1 Million scale bedrock geology for the province of Saskatchewan. Saskatchewan Ministry of Energy and Resources, <https://geohub.saskatchewan.ca>
- Prior, G.J., Hathway, B., Glombick, P.M., Pana, D.I., Banks, C.J., Hay, D.C., Schneider, C.L., Grobe, M., Elgr, R. and Weiss, J.A., 2013. Bedrock geology of Alberta; Alberta Energy Regulator, AER/AGS Map 600
- Manitoba Geological Survey, 2013. Manitoba Mineral Resources 2013 Bedrock geology, Manitoba, 2007-2011, <https://rdmaps.gov.mb.ca>
- Ontario Geological Survey, 2011. 1:250 000 scale bedrock geology of Ontario. Ontario Geological Survey, Miscellaneous Release–Data 126, Revision 1
- SIGEOM, 2022. Geologie du socle. Système d'information géominière of Québec. <https://sigeom.mines.gouv.qc.ca/>
- New Brunswick Department of Energy and Mines, 2015. New Brunswick bedrock geology. Department of Energy and Resource Development, <http://www.snb.ca>
- Fisher, B.E., Poole, J.C., 2006. Geological Map of the Province of Nova Scotia, Scale 1:500 000. Digital Version of Nova Scotia Department of Natural Resources Map ME 2000-1, DP ME 43, Version 2
- PEI Department of Environment, Energy & Forestry, Forests, Fish & Wildlife Division, 2002, 1973 Surficial Geology. www.gov.pe.ca/gis
- Newfoundland and Labrador Geological Survey, 2013. Detailed Bedrock Geology. Newfoundland and Labrador GeoScience Atlas OnLine, <https://geoatlas.gov.nl.ca>
- Wheeler, J.O., Hoffman, P.F., Card, K.D., Davidson, A., Sanford, B.V., Okulitch, A.V., and Roest, W.R., 1996. Geological map of Canada / Carte géologique du Canada. Geological Survey of Canada, "A" Series Map 1860A, 1996, 3 sheets; 1 CD-ROM

Question 3 :

Pour le jalon 1 (4), combien de lacs ou de zones de données manquantes doivent être corrigés dans l'ensemble de la base de données? De plus, quel pourcentage de la couverture de la base de données manque d'information géologique par rapport aux frontières provinciales?



Réponse 3 :

Les zones où les données sont manquantes sont rares et doivent être remplies avec la carte géologique nationale de Wheeler et al. 1996, le cas échéant. Un petit sous-ensemble de cartes du Nunavut et du Québec comporte des informations géologiques manquantes liées à des tableaux qui seront également fournis. La plupart des lacs sont très petits (n = 100s) et se trouvent dans le jeu de données du Labrador et de Terre-Neuve, qui peut être rempli manuellement à l'aide de données géophysiques que RNCAN peut fournir comme guide ou à l'aide d'une solution automatisée (p. ex., dissolution de polygones). On n'attend pas du soumissionnaire qu'il trouve ses propres sources d'information pour combler les données manquantes.

Question 4

Pour le jalon 1(4), RNCAN a-t-il l'intention de demander au soumissionnaire d'examiner et de corriger chaque carte géologique pour y déceler des erreurs, réinterpréter et réaligner la géométrie dans le cadre de la présente RFP? Si non, quelles sont les limites de la portée des produits livrables.

Réponse 4 :

Tous les polygones devront être réinterprétés en fonction d'un type de roche généralisé. RNCAN fournira le système de classification, avec une définition claire et des exemples de lithologies pour chacun des 37 types de roches généralisées. RNCAN fournira également un type de roche généralisée suggéré pour chaque polygone, qui sera utilisé comme guide. RNCAN collaborera avec le soumissionnaire pour cette tâche. On s'attend également à ce que toutes les erreurs de géométrie soient corrigées, bien que celles-ci soient connues pour être rares et qu'il existe des solutions automatisées. La grande majorité du travail requis est liée au reformatage des attributs cartographiques selon une norme commune que RNCAN fournira.

TOUS LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT INCHANGÉS.