

PRÉVAIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

1. Préavis d'adjudication de contrat

Un PAC est un avis public informant la collectivité des fournisseurs qu'un ministère ou organisme a l'intention d'attribuer un contrat pour des biens, des services ou des travaux de construction à un fournisseur sélectionné à l'avance, ce qui permet aux autres fournisseurs de signaler leur intérêt à soumissionner en présentant un énoncé des capacités. Si aucun fournisseur ne présente un énoncé des capacités qui satisfait aux exigences établies dans le PAC, au plus tard à la date de clôture indiquée dans le PAC, l'agent de négociation des contrats peut procéder à l'attribution du contrat au fournisseur sélectionné à l'avance.

2. Définition des besoins.

Ressources naturelles Canada (RNC) a l'obligation de mener des recherches en collaboration avec le fournisseur et de fournir des données d'exemple pour les essais. Le travail comprendra les éléments suivants: en collaboration avec le chef de projet, affiner tous les aspects de l'ontologie géoscientifique (OSG) telle qu'elle est construite dans le projet de recherche LOOP 3D (<https://loop3D.org>) et le projet de recherche Canada3D (<https://canada3d.geosciences.ca>) .

Test de l'ontologie via :

- L'affinement du développement antérieur de l'ontologie, principalement lié à (mais non limité à) l'affinement de divers modules, tels que les propriétés géologiques, les types de roches, les minéraux, la pétrophysique, les échelles de temps, et d'autres à déterminer.
- Le développement d'exemples à partir des données du projet LOOP.
- L'élaboration d'exemples à partir des données du projet Canada3D.
- Le déploiement d'exemples dans les bases de données sémantiques LOOP et Canada3D.
- L'élaboration de rapports et d'articles scientifiques en collaboration avec le chef de projet.

3. Critères d'évaluation de l'énoncé des capacités

Tout fournisseur intéressé doit démontrer au moyen d'un énoncé de capacités qu'il satisfait aux exigences suivantes :

Expérience

- Détenir 10 ans d'expérience, au cours des 15 dernières années, dans des projets de recherche universitaires ou gouvernementaux collaboratifs sur la représentation des connaissances géologiques, impliquant au minimum les schémas conceptuels NADM (North American geological Data Model) et GeoSciML (GeoScience Markup Language).

PRÉVAIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

- Avoir 10 ans d'expérience, au cours des 15 dernières années, dans le développement d'ontologies géologiques générales, ainsi que d'ontologies spécifiques pour la cartographie et la modélisation géologique.
- 10 ans d'expérience dans l'utilisation de Protége, ttl, rdf, xml, owl ;
- 5 ans d'expérience avec les bases de données sémantiques (triplestores, graph dbs, reasoners) et les langages d'interrogation connexes (SPARQL, GeoSPARQL) avec des applications à la géologie.

Connaissance et compréhension :

- DOLCE (Descriptive Ontology for Linguistic and Cognitive Engineering) et BFO (Basic Foundational Ontology) appliqués à la géologie,
- L'ontologie GSO telle qu'elle est développée dans le cadre du projet de recherche LOOP / Canada3D.

Qualifications académiques :

- Doit posséder un doctorat en géologie.

Accès à la propriété intellectuelle : accès à l'ontologie de l'OSG, actuellement non public.

4. **Applicabilité des accords commerciaux à l'achat,** Non applicable
5. **Marché réservé en vertu de la Stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones,** Non applicable
6. **Entente(s) sur les revendications territoriales globales,** Non applicable
7. **Justification du recours à un fournisseur sélectionné à l'avance**

Le fournisseur mentionné à l'article 13 ci-après, à notre connaissance, il est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus.

Si le Canada devait recevoir un énoncé des capacités d'un fournisseur qui contient suffisamment de renseignements pour indiquer qu'il satisfait aux exigences énoncées dans ce PAC, un processus concurrentiel sera déclenché avec une méthodologie d'évaluation technique et financière des offres proposées par les soumissionnaires potentiel

8. **Exception(s) au Règlement sur les marchés de l'État**

L'exception suivante (ou les exceptions suivantes) au *Règlement sur les marchés de l'État* est invoquée pour cet achat : *paragraphe 6d) une seule personne est capable d'exécuter le marché.*

PRÉVAIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

Le fournisseur proposé, **Stephen M. Richard**, est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus

9. **Exclusions et/ou raisons justifiant le recours à l'appel d'offres limité**, Non applicable

10. Titre de propriété intellectuelle

Le Canada compte conserver le titre de toute propriété intellectuelle découlant du contrat proposé puisque le principal but du contrat est *de générer des connaissances et de l'information pour dissémination publique*).

11. Période du contrat proposé ou date de livraison

Le contrat proposé est pour une (1) année à partir de la date d'attribution jusqu'au 31 mars 2021 avec la possibilité de prolonger la période du contrat pour deux (2) périodes d'un an.

12. Estimation des coûts du contrat proposé

La valeur estimée du contrat, y compris les options, est de 75 000,00 \$.

13. Nom et adresse du fournisseur sélectionné à l'avance

Stephen M. Richard
2234 Rainbow Ridge Road
Tucson, Arizona USA 85745

14. Droit des fournisseurs de présenter un énoncé des capacités

Les fournisseurs qui estiment être pleinement qualifiés et prêts à fournir les biens, les services ou des services de construction décrits dans ce PAC peuvent présenter par écrit un énoncé des capacités à la personne-ressource dont le nom figure dans cet avis d'ici la date de clôture, laquelle est aussi précisée dans cet avis. L'énoncé de capacités doit clairement démontrer que le fournisseur satisfait aux exigences publiées.

15. Date de clôture pour la présentation des énoncés des capacités

La date et l'heure de clôture pour l'acceptation d'énoncés des capacités sont 25 septembre 2020 à 14:00 Heure normale de l'Est.

16. Demande de renseignements et présentation des énoncés des capacités présentés à :

PRÉVAIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

Julia Pace
1 Challenger Drive
Dartmouth, NS
Telephone: 902-719-4856
E-mail: julia.pace@canada.ca