



**Retourner Les Soumissions à:  
Return Bids to :**

Ressources naturelles Canada  
[Len.Pizzi@Canada.ca](mailto:Len.Pizzi@Canada.ca)

**Demande de proposition (DDP)  
Request for Proposal (RFP)**

**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).*

**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.*

**Commentaires - Comments**

**Bureau de distribution - Issuing Office**

Direction de la gestion des finances et de  
l'approvisionnement  
Ressources naturelles Canada  
183, chemin Longwood Sud  
Hamilton, ON  
L8P 0A5

<b>Title – Sujet</b> Caractérisation minéralogique quantitative approfondie pour améliorer la récupération et l'estimation de la teneur du minerai pendant sa séparation physique.	
<b>Solicitation No. – No de l'invitation</b> NRCan-5000033878	<b>Date</b> 18 octobre 2017
<b>Requisition Reference No. - N° de la demande</b> 142400	<b>Amendment No. – Modification No.</b> 1
<b>Solicitation Closes – L'invitation prend fin</b> at – à 14:00 (heure normale de l'Est (HNE)) on – le 27 octobre 2017	
<b>Address Enquiries to: - Adresse toutes questions à:</b> <a href="mailto:Len.pizzi@canada.ca">Len.pizzi@canada.ca</a>	
<b>Telephone No. – No de telephone</b> (905) 645-0676	<b>Fax No. – No. de Fax</b> (905) 645-0831
<b>Destination – of Goods and Services:</b> <b>Destination – des biens et services:</b>  <b>Natural Resources Canada</b> 555 Booth Street Ottawa, ON K1A 0G1	
<b>Security – Sécurité</b>  Cette demande ne comporte pas d'exigence de sécurité.	
<b>Vendor/Firm Name and Address</b> <b>Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur</b>   <b>Telephone No.:- No. de téléphone:</b> <b>Facsimile No.:- No. de télécopieur:</b>	
<b>Name and Title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print)</b> <b>Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
Signature _____	Date _____



## **en annexe "un" énoncé de travail**

### **effacer :**

#### **Objectif**

Démontrer la valeur de la caractérisation minéralogique approfondie afin d'obtenir une description complète des caractéristiques minéralogiques texturales clés des éléments de terres rares (ÉTR) et son potentiel d'amélioration des prévisions sur la récupération et la teneur des ÉTR pendant leur séparation physique.

Pour stimuler l'élaboration de méthodes et faciliter la comparaison entre laboratoires, nous proposons que deux installations indépendantes travaillent sur un minerai semblable.

#### **Objectif**

Démontrer la valeur de la caractérisation minéralogique approfondie afin d'obtenir une description complète des caractéristiques minéralogiques texturales clés des éléments de terres rares (ÉTR) et son potentiel d'amélioration des prévisions sur la récupération et la teneur des ÉTR pendant leur séparation physique.

Pour stimuler l'élaboration de méthodes et faciliter la comparaison entre laboratoires, nous proposons que deux installations indépendantes travaillent sur un minerai semblable.

### **Insérer:**

#### **Objectif**

Démontrer la valeur de la caractérisation minéralogique approfondie afin d'obtenir une description complète des caractéristiques minéralogiques texturales clés des éléments de terres rares (ÉTR) et son potentiel d'amélioration des prévisions sur la récupération et la teneur des ÉTR pendant leur séparation physique.

Pour stimuler l'élaboration de méthodes et faciliter la comparaison entre laboratoires, nous proposons que deux installations indépendantes travaillent sur un minerai semblable.

### **Exigences relatives au travail**

Tel qu'il a été énoncé dans les objectifs, les tâches consisteront à procéder à la caractérisation détaillée d'un échantillon de minerai d'ÉTR représentatif. De façon plus précise, l'accent devrait être mis sur l'élaboration de méthodes qui exploitent les possibilités des systèmes de minéralogie automatisée à la fine pointe de la technologie (p. ex., amélioration de la résolution spatiale et de la résolution de composition) afin de quantifier la distribution et la prévalence des caractéristiques minérales clés des ÉTR (subtilités de la zonation, des intercroissances, des joints de grain, etc.) qui peuvent améliorer les prévisions de récupération, mais passent généralement inaperçues lorsque les méthodes classiques sont utilisées.

L'échantillon consistera en un clivage de minerai concassé et broyé tamisé avec un tamis de moins de 6 mesh.

**Tous les autres termes et conditions demeurent inchangées**