

## Questions and Answers / Questions et Réponses

No./N°

**2**

Project Description / Description de projet <b>Microplastic Site Monitoring and Evaluation to Inform NRC's Decision Support Tool Development/          Surveillance et évaluation de sites de microplastiques pour éclairer l'élaboration d'un outil d'aide à la décision du CNRC</b>		
Solicitation No./ N° de sollicitation  <b>23-58029</b>	Project No./N° de projet  <b>920011</b>	W.O. No./N° d'ordre de travail
Departmental Representative / Représentant Ministériel  <b>Carol Cooper</b>	Date  <b>September 6, 2023</b>	
Notice:  This Q&A shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the RFP.		Avis:  Cet Q&R fait partie intégrale des dossiers d'appel d'offres; toutes les conditions énoncées doivent être lues et appliquées en conjonction avec la DDP.

**Q1.** The RFP states, "Filtered samples must be analyzed in a qualified, Canadian microplastics lab for preparation and analysis using known methods, such as Fourier Transform Infrared Spectrometry (FTIR) with Focal Plane Array detection". Our proposal team would use Laser Direct Infrared (LDIR) imaging for the analytical method. Is this method acceptable?

**A1.** In general, yes, LDIR is an acceptable method. But will need to know the following: Specify IR source - What IR source will be used in the LDIR? And what wavenumber range will be measured? Specify the measured range from LDIR.

**Q2.** Would you accept microplastics analysis to be conducted in a non-ISO 5 clean lab with documentation of a rigorous quality control procedure?

**A2.** Answered previously, no.

**Q3.** The table of milestones provided on page 21 indicates 'selection of monitoring regions and partners' as an action. It is our understanding that the five regions and the sampling partners have already been identified by NCR. Can you confirm this?

**A3.** The sites are already identified but the specific areas for data collection within the sites will be defined by NRC with the support of the selected contractor. The partners who will do the data collection (sampling) will be defined by NRC but based on suggestions from the selected contractor.

**Q4.** The table of milestones provided on page 21 indicates 'plans for testing of in-situ sensor' and 'side by side testing of in-situ sensors'. It is our understanding that NRC will conduct these activities, using data or samples provided by the contractor. Can you confirm this?

**A4.** Testing of the in-situ sensor will be a responsibility of the selected contractor.

**Q5.** The pricing table provided does not include a line item laboratory analytical fees (sample analysis). Can a separate line item be added? Or are these considered 'other expenses'?

**A5.** It can be considered as other expenses.

**Q6.** Is it possible to extend the deadline of this proposal by two weeks to September 25?

**A6.** Previously answered, extended to September 18, 2023

---

**T1.** La DP stipule que « les échantillons filtrés doivent être analysés dans un laboratoire canadien qualifié de microplastiques aux fins de préparation et d'analyse à l'aide de méthodes connues, comme la spectrométrie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR) avec détection par matrice de plan focal. » Notre équipe de proposition utiliserait l'imagerie infrarouge directe laser (LDIR) pour la méthode analytique. Cette méthode est-elle acceptable?

**R1.** En général, oui, la LDIR est une méthode acceptable. Mais vous devrez savoir ce qui suit : Spécifier la source IR - Quelle source IR sera utilisée dans le LDIR ? Et quelle gamme de numéros d'onde sera mesurée? Spécifiez la plage mesurée à partir du LDIR.

**T2.** Accepteriez-vous que l'analyse des microplastiques soit effectuée dans un laboratoire propre non ISO 5 avec la documentation d'une procédure de contrôle de la qualité rigoureuse?

**R2.** Réponse précédente, non.

**T3.** Le tableau des jalons fourni à la page 21 indique « sélection des régions de suivi et des partenaires » en tant qu'action. Nous croyons comprendre que les cinq régions et les partenaires d'échantillonnage ont déjà été identifiés par la RCN. Pouvez-vous confirmer cela?

**R3.** Les sites sont déjà identifiés, mais les zones précises de collecte de données à l'intérieur des sites seront définies par le CNRC avec l'appui de l'entrepreneur sélectionné. Les partenaires qui effectueront la collecte des données (échantillonnage) seront définis par le CNRC, mais en fonction des suggestions de l'entrepreneur sélectionné.

**T4.** Le tableau des jalons fourni à la page 21 indique « plans pour les essais de capteurs in situ » et « essais côte à côte des capteurs in situ ». Nous croyons comprendre que le CNRC mènera ces activités à l'aide de données ou d'échantillons fournis par l'entrepreneur. Pouvez-vous confirmer cela?

R4. Les essais du capteur in situ seront une responsabilité de l'entrepreneur sélectionné.

Q5. Le tableau des prix fourni ne comprend pas les frais d'analyse de laboratoire (analyse d'échantillon). Peut-on ajouter une ligne distincte ? Ou sont-elles considérées comme d'« autres dépenses »?

R5. Elle peut être considérée comme d'autres dépenses.

T6. Est-il possible de prolonger la date limite de cette proposition de deux semaines, soit jusqu'au 25 septembre?

R6. Réponse précédente, prolongée jusqu'au 18 septembre 2023