

Questions and Answers / Questions et Réponses

No./N°

1

Project Description / Description de projet		
Acquisition of one (1) Particle Size Analyzer Acquisition d'un (1) Analyseur granulométrique		
Solicitation No./ N° de sollicitation	Departmental Representative / Représentant Ministériel	Date
23-58122	Stéphane Lajoie, stephane.lajoie@nrc-cnrc.gc.ca	October 11, 2023 11 octobre 2023
Notice:		Avis:
This Q&A shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the RFP.		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.

*Le français suit

Q1. For point 3,2, Our system features an integrated liquid dispersion unit that does not need to be switched in or out with a measurement range of 0.04 to 2500 µm. Would the researcher accept a measurement range of 0.04 to 2500 µm without the modification of any optical components?

A1. For point 3.2, Appears to be a typo – probably on my end. We would accept the range 0.1 to 2500µm. An addendum will be posted to correct for all.

Q2. For point 3.3, Could the researcher clarify what is meant by “solid-phase” samples? Does the researcher require the use of a dry measurement mode (e.g. for dry powders) in addition to the “wet” or liquid measurement mode?

A2. For point 3.3, Yes, the statement refers to a dry measurement for powders not placed in a liquid dispersant. This can be in the form of a secondary attachment - one for dry powders and one for wet.

Q3. For point 3.5, Could the researcher clarify which chemical dispersants they wish to use? Our system can have different tubing to allow for the use of more aggressive solvents such as acids, ketones, acetates or oils.

A3. For point 3.5, We will primarily be using water or most likely isopropyl alcohol as a dispersant. I'm assuming from the question that the same unit would be built with a specific set of tubing depending on the dispersant. If we wanted to use a more aggressive dispersant we would have to buy a second unit for this purpose – with the more robust tubing. They are not suggesting this is an easily modified field upgrade we could do. As noted above, we would primarily be using isopropyl alcohol or water so this is not likely a concern for this purchase.

=====

Q1. Pour le point 3,2, notre système comporte une unité de dispersion liquide intégrée qui n'a pas besoin d'être activée ou désactivée avec une plage de mesure de 0,04 à 2500 µm. Le chercheur accepterait-il une plage de mesure de 0,04 à 2500 µm sans modification des composants optiques ?

R1. Pour le point 3.2, il semble qu'il y ait une faute de frappe - probablement de mon côté. Nous accepterions la plage de 0,1 à 2500µm. Un addenda sera publié pour corriger pour tous.

Q2. Pour le point 3.3, le chercheur pourrait-il préciser ce qu'il entend par échantillons "en phase solide" ? Le chercheur exige-t-il l'utilisation d'un mode de mesure sec (par exemple pour les poudres sèches) en plus du mode de mesure "humide" ou liquide ?

R2. Pour le point 3.3, oui, la déclaration fait référence à une mesure sèche pour les poudres qui ne sont pas placées dans un dispersant liquide. Cela peut se faire sous la forme d'un accessoire secondaire - un pour les poudres sèches et un pour les poudres humides.

Q3. Pour le point 3.5, le chercheur pourrait-il préciser quels dispersants chimiques il souhaite utiliser ? Notre système peut avoir différentes tubulures pour permettre l'utilisation de solvants plus agressifs tels que les acides, les cétones, les acétates ou les huiles.

R3. Pour le point 3.5, nous utiliserons principalement de l'eau ou plus probablement de l'alcool isopropylique comme dispersant. Je suppose, d'après la question, que la même unité serait construite avec un ensemble spécifique de tuyaux en fonction du dispersant. Si nous voulions utiliser un dispersant plus agressif, nous devrions acheter une deuxième unité à cette fin - avec des tuyaux plus robustes. Ils ne suggèrent pas qu'il s'agit d'une mise à niveau facilement modifiable sur le terrain. Comme indiqué ci-dessus, nous utiliserons principalement de l'alcool isopropylique ou de l'eau, ce qui n'est donc pas un problème pour cet achat.