

Questions and Answers / Questions et Réponses

No./N° 1

Project Description / Description de projet		
2 Benchtop Gas Analyzer / 2 Analyseurs de gaz de table		
Solicitation No./ N° de sollicitation 23-58111	Project No./N° de projet	W.O. No./N° d'ordre de travail
Departmental Representative / Représentant Ministériel Kacendra Dion	Date October 31, 2023 / 31 octobre, 2023	
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. Are the sample gas streams pressurized above ambient or will a pump be required to pull the sample to the gas analyzer?

A1. No, sample gas streams are not pressurized, they will be at ambient pressure and a pump will be required to pull the sample to the gas analyzer.

Q1. Les flux de gaz échantillonnés sont-ils pressurisés au-dessus de la pression ambiante ou une pompe sera-t-elle nécessaire pour acheminer l'échantillon vers l'analyseur de gaz ?

R1. Non, les flux de gaz échantillonnés ne sont pas pressurisés, ils seront à la pression ambiante et une pompe sera nécessaire pour amener l'échantillon à l'analyseur de gaz.

Q2. Section 1b. & M1c. (page 15): How many gas streams will be connected to each GC?

A2. One gas stream will be connected to each GC.

- Q2.** Section 1b. et M1c. (page 15) : Combien de flux gazeux seront connectés à chaque CG ?
- R2.** Un flux de gaz sera connecté à chaque GC.
- Q3.** Section 1d. & M1d. (pages 15 & 18): While sample analysis time is important and hence, the current requirement of < 5 minutes per sample, the injection-to-injection time is even more important especially when running more than 1 sample. For example, if on one gas analyzer, the sample analysis time is <5 minutes, but that analyzer takes more than 5 minutes for the oven to cool down for the next injection, then, the overall injection-to-injection time will be longer compared to another analyzer whose sample analysis time may be >5 minutes, but have a very short oven cool down time, making the injection-to-injection time shorter than the first instance. This means NRC can run more samples in a given time on the second analyzer compared to the first analyzer in this scenario. What would Canada consider as acceptable injection-to-injection time? Would <10 minutes be acceptable?
- A3.** Yes, injection-to-injection time is considerable and <10 minutes is acceptable.
-

- Q3.** Section 1d. et M1d. (pages 15 et 18) : Puisque le temps d'analyse de l'échantillon est important, d'où l'exigence actuelle de < 5 minutes par échantillon, le temps d'injection à injection est encore plus important, en particulier lorsque l'on utilise plus d'un échantillon. Par exemple, si, sur un analyseur de gaz, le temps d'analyse de l'échantillon est inférieur à 5 minutes, mais que cet analyseur met plus de 5 minutes à refroidir le four pour l'injection suivante, le temps global d'injection à injection sera plus long que sur un autre analyseur dont le temps d'analyse de l'échantillon peut être supérieur à 5 minutes, mais dont le temps de refroidissement du four est très court, ce qui rendra le temps d'injection à injection plus court que dans le premier cas. Cela signifie que le CNRC peut analyser plus d'échantillons dans un temps donné sur le deuxième analyseur que sur le premier dans ce scénario. Qu'est-ce que le Canada considérerait comme un temps d'injection à injection acceptable ? Un délai inférieur à 10 minutes serait-il acceptable ?
- R3.** Oui, le temps d'injection à injection est considérable et une durée inférieure à 10 minutes est acceptable.