

Questions and Answers / Questions et Réponses

No./N°

1

Project Description / Description de projet : Supply and Installation of Multiport Chemisorption /Physisorption /Micropore Analyzer plus Preparation Degas System/ Fourniture et installation d'un système multiport de chimiosorption / physisorption / micropores et d'un système de dégazage de préparation		
Solicitation No./ N° de solicitation 24-58082	Project No./N° de projet	W.O. No./N° d'ordre de travail
Departmental Representative / Représentant Ministériel Carol Cooper	Date July 4, 2024	
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.Can you please elaborate on this section “The instrument must be able to have a manifold outgas rate of <0.1µm/min”?

A1.This requirement specifies that the manifold (part of the vacuum system), must have an outgassing rate of less than 0.1 µm (or µg) per minute. Outgassing refers to the release or leakage of gases from the manifold's materials into the vacuum environment. Keeping this rate below 0.1 µm/min is crucial because it indicates minimal gas release, preserving the high integrity of the vacuum system and preventing any potential contamination or interference from these gases.

Q2. Does the degassing station need to be built in?

A2.Not necessarily, it can be a separate system from the analysis unit.

.....

Q1.Pouvez-vous s'il vous plaît élaborer sur cette section « L'instrument doit être en mesure d'avoir un taux de dégazage collecteur de <0.1µm / min » ?

R1. Cette exigence précise que le collecteur (qui fait partie du système de vide) doit avoir un taux de dégazage inférieur à $0,1 \mu\text{m}$ (ou μg) par minute. Le dégazage fait référence au rejet ou à la fuite de gaz des matériaux du collecteur dans l'environnement sous vide. Il est crucial de maintenir ce taux en dessous de $0,1 \mu\text{m}/\text{min}$, car il indique une libération minimale de gaz, en préservant la haute intégrité du système de vide et en prévenant toute contamination ou interférence potentielle de ces gaz.

Q2. La station de dégazage doit-elle être intégrée ?

R2. Pas nécessairement, il peut s'agir d'un système distinct de l'unité d'analyse.