

Questions and Answers / Questions et Réponses

No./N° 002

Project Description / Description de projet		
100W Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) Test Station		
Solicitation No./ N° de sollicitation 23-58098	Project No./N° de projet 927561	W.O. No./N° d'ordre de travail
Contracting Authority / l'autorité contractante Cindy Marshall	Date November 24, 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.

Amendment No. 002 This amendment is being raised to 1) provide a response to Request for Clarification.

- Q1.** In ANNEX C – MANDATORY TECHNICAL CRITERIA: item M7a. it is mentioned “The power of the integrated EIS device must be provided by test station. and included in E-stop, for Gamry function.” I wanted to know if the gamry itself should be also part of offer or only its integrations (Should it be also Gamry Interface 5000E)?
- A1.** Yes an integrated EIS system is to be included with the test station, not just the ability to integrate the functionality.
- Q2.** In ANNEX B - BASIS OF PAYMENT: Part B. Optional Requirement: the most of required options are already included in our standard offer : One automatic Multiple Gas Selector Valve Accessory, One Humidifier Water Drain and Fill Accessory, One Internal Mixing Mass Flow Controller, and ..., please clarify that we must delete these optional items from our offer for firm requirement and mention their price in the optional requirement or don't delete the items in our standard offer for firm requirement and mention optional requirement's prices while they are in our standard offer and you need them as spare parts.
- A2.** For the items mentioned in ANNEX B - BASIS OF PAYMENT: Part B. Optional Requirement, if they are already included in your standard offer, please do not delete them for the firm requirement. Instead, kindly mention the prices as “included” for these optional items.
- Q3.** Annex A, Item 7b, Cyclic and Linear Voltammetry is not performed with EIS – it is not possible to do this by EIS – a voltage scan at the same time as a EIS scan – it is not something

normal. 'Potentiostat' is only able to run Cyclic and Linear Voltammetry. Please confirm performing this feature by Potentiostat is acceptable.

A3. Yes, performing Cyclic and Linear Voltammetry by Potentiostat is acceptable.

All other terms and conditions of the solicitation remain the same.

Modification no 002 La présente modification vise à 1) répondre à une demande de clarification.

Q1. À l'ANNEXE C – CRITÈRES TECHNIQUES OBLIGATOIRES : point M7a. Il est mentionné « L'alimentation du dispositif de SIE intégré doit provenir du poste d'essai et être comprise dans la fonction d'arrêt d'urgence de Gamry. ». Est-ce que cela signifie que le dispositif Gamry Interface 5000E+ doit être entièrement intégré à notre système?

A1. Oui, un système SIE intégré doit être inclus dans la station d'essai, et pas seulement la capacité d'intégrer la fonctionnalité.

Q2. À l'ANNEXE B – BASE DE PAIEMENT : Partie B. Exigences facultatives : la plupart des options requises sont déjà incluses dans notre offre standard (accessoire de vanne automatique de sélection de gaz multiples, accessoire de vidange et de remplissage d'eau d'humidificateur, régulateur de débit massique à mélange interne, etc.). Pourriez-vous nous dire si nous devons supprimer les articles facultatifs de notre offre standard et indiquer leur prix dans les exigences facultatives **ou** si nous devons garder ces articles dans notre offre standard et indiquer uniquement leur prix dans les exigences facultatives à titre de pièces de rechange?

A2. Pour les articles mentionnés à l'ANNEXE B – BASE DE PAIEMENT : Partie B. Exigences facultatives. S'ils sont déjà inclus dans votre offre standard, veuillez ne pas les supprimer des exigences obligatoires. En revanche, veuillez mentionner les prix pour ces éléments facultatifs comme étant « inclus ».

Q3. Annexe A, point 7 b, La voltampérométrie cyclique et linéaire n'est pas réalisée avec la SIE. Il est impossible de la faire avec la SIE — un balayage de tension en même temps qu'un balayage par SIE — ce qui est anormal. Le potentiostat est uniquement capable d'exécuter la voltampérométrie cyclique et linéaire. Veuillez confirmer que l'exécution de cette fonction au moyen d'un potentiostat est acceptable.

A3. Oui, la voltampérométrie cyclique et linéaire au moyen d'un potentiostat est acceptable.

Toutes les autres modalités de l'invitation à soumissionner demeurent inchangées.