

Questions and Answers / Questions et Réponses

No./N° 3

Project Description / Description de projet Hydrogen/ Helium Booster Compressor / Compresseur et surpression à l'hydrogène et l'hélium		
Solicitation No./ N° de sollicitation 23-58087	Project No./N° de projet	W.O. No./N° d'ordre de travail
Departmental Representative / Représentant Ministériel Kacendra Dion	Date November 11, 2023 / 11 novembre, 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 Q1

Q1. What will be the application of this system?

A1. One application is to produce high pressure compressed hydrogen to be able to test for material compatibility at high pressure. The second application consists of a demonstration to store hydrogen at higher pressures for a community scale.

Q1. Quelle sera l'application de ce système ?

R1. L'une des applications consiste à produire de l'hydrogène comprimé à haute pression afin de pouvoir tester la compatibilité des matériaux à haute pression. La seconde application consiste en une démonstration du stockage de l'hydrogène à des pressions plus élevées à l'échelle de la communauté.

Q2: Will the gas have any impurities?

A2: The source gases will be 99.99% or higher purity

Q2. Le gaz contient-il des impuretés ?

R2. Les gaz sources seront d'une pureté de 99,99 % ou plus.

Q3: What will be the gas moisture content?

A3: Only due to slight impurity as per Q1

Q3. Quel sera le taux d'humidité du gaz ?

R3. Uniquement en raison d'une légère impureté selon Q1

Q4: What is the desired suction temperature (range)?

A4: 0-40C

Q4. Quelle est la température d'aspiration souhaitée (plage) ?

R4. 0-40C

Q5: What is the desired discharge temperature?

A5: Less than 60C

Q5. Quelle est la température de refoulement souhaitée ?

R5. Moins de 60C

Q6: Should the compressor be air cooled or water cooled? If it is water cooled, what is the desired site cooling water temperature?

A6: Air cooled

Q6. Le compresseur doit-il être refroidi à l'air ou à l'eau ? S'il est refroidi à l'eau, quelle est la température souhaitée pour l'eau de refroidissement du site ?

R6. Refroidissement par air

Q7: What is the desired voltage and hz of the driver?

A7: Pneumatic driven or 120VAC 60Hz, single phase with CSA approval

Q7. Quelle est la tension et le nombre d'Hz souhaités pour le pilote ?

R7. Entraînement pneumatique ou 120VAC 60Hz, monophasé avec approbation CSA

Q8: What is the desired electrical area classification?

A8: No electrical or Class 1 Div 2.

Q8. Quelle est la classification de la zone électrique souhaitée ?

R8. Non électrique ou de classe 1 Div 2.

Q9: What is the site elevation?

A9: It's 54.7m

Q9. Quelle est l'altitude du site ?

R9. Il est à 54,7 m

Q10: What is the site ambient temperature (min/max)?

A10: It's 2C/23C.

Q10. Quelle est la température ambiante du site (min/max) ?

R10. Il s'agit de 2C/23C.

Q11: Will the compressor be installed indoor or outdoor?

A11: It will be indoor

Q11. Le compresseur sera-t-il installé à l'intérieur ou à l'extérieur ?

R11. Il s'agira d'un espace intérieur

Q12: Does the compressor require an enclosure?

A12: No

Q12. Le compresseur nécessite t-il un boîtier?

R12. Non

RFP 23-58087 Amendment

*Extension of solicitation 23-58087 from November 14 to November 21
Extension de l'appel d'offres 23-58087 du 14 novembre au 21 novembre*

Under Solicitation Closes, REMOVE the date. and REPLACE with the following:

<p>Solicitation Closes – L'invitation prend fin</p> <p><u>at</u> – à 02 :00 PM <u>on</u> – le November 21, 2023</p>

Sous l'invitation prend fin, SUPPRIMER la date et les REMPLACER par ce qui suit :

<p>L'invitation prend fin – Solicitation Closes</p> <p><u>à</u> – at 14 h <u>le</u> – on 21 novembre, 2023</p>
