

Questions and Answers / Questions et Réponses

No./N°
2

Project Description / Description de projet Supply of 4 Li-ion Iron Phosphate Cathode Batteries with 2 communications boxes Fournira quatre (4) batteries Li-ion à cathode de phosphate de fer avec deux (2) boîtiers de communication		
Solicitation No./ N° de sollicitation 23-58113	Project No./N° de projet	W.O. No./N° d'ordre de travail 930417
Departmental Representative / Représentant Ministériel Carol Cooper	Date September 25, 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. -40C to +60C,

1. LiFePO4 batteries operate in the -20C to +60C range, this is a limitation of the chemistry.
2. Is it OK to use a heating unit or wrap to keep it at above -20C when its -40C outside?
3. Is there any limitations on types of heating units?

A1.

-40C to +60C,

1. This is not a question.
2. Of course, as long it can perform at minus 40C
- 3.No, as long it is safe.

Q2. Communications Box

1. Is there a more detailed explanation of exactly what's required.
2. The explanation looks like a small laptop or something similar.

A2. 1. We need to see voltage, amperage use, battery level of charge, ideally an alarm for low voltage or monitor blinking

2. We require a screen with specs mentioned in Q2.1

Q3. 6T Size

1. How rigid are these requirements?
2. We can get close to these sizes but might need some leeway in the Z height?

A3. 1. It can differ by +/- 10%

2. Yes, +/- 10%

- Q1.
1. -40C à +60C, Les batteries LiFePO4 fonctionnent dans la gamme -20C à +60C, c'est une limitation de la chimie.
 2. Est-il correct d'utiliser une unité de chauffage ou d'envelopper pour la maintenir au-dessus de -20C lorsque son -40C à l'extérieur?
 3. Y a-t-il des limites sur les types d'unités de chauffage?

R 1. Ce n'est pas une question.

2. Bien sûr, tant qu'il peut fonctionner à moins 40C
3. No, tant qu'il est sûr.

Q2. Boîte de communication

1. Y a-t-il une explication plus détaillée de ce qui est requis exactement?
2. L'explication ressemble à un petit ordinateur portable ou quelque chose de similaire.

R 1. Nous avons besoin de voir la tension, l'utilisation de l'ampérage, le niveau de charge de la batterie, idéalement une alarme pour la basse tension ou le clignotement du moniteur

2. Nous avons besoin d'un écran avec les spécifications mentionnées à la Q2.1

Q3. Taille 6T

1. Dans quelle mesure ces exigences sont-elles rigides?
2. Nous pouvons nous rapprocher de ces tailles, mais nous aurions pu besoin d'une certaine marge de manœuvre dans la hauteur Z?

- R3
1. Il peut différer de +/- 10%
 2. Il peut différer de +/-10 %