

# Amendment Modification

No./No
3

Project Description / Description de projet		
Vertical Planar Motion Mechanism		
Project No./No de projet FRP 405	Departmental Representative / représentant ministériel	Date 18-Dec-2023
Solicitation No./N° de sollicitation 23-58041/A		
Notice: This amendment shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the original plans and specifications.		
Nota: Cette modification fait partie intégrale des dossiers d'appel; toutes les conditions énoncées doivent être lues et appliquées en conjonction avec les plans et les devis originaux.		

Item No	Description
4	<p>Q4: Paragraph 1.3 – 'The intention is for the VPMM to be programmed for various motion profiles...'. Who is responsible for creating the motion profiles (i.e. will the motion profiles be generated by NRC and uploaded to the VPMM control system, or will the VPMM control system create the motion profiles, or both scenarios)?</p> <p>R4: Both scenarios: the VPMM control system will be able to drive the motion mechanism using either self-generated motion profiles or imported motions profiles (by NRC). Motion profiles to be imported into the control system must be in readable format, such as common separated values (csv) format.</p>
4 (F)	<p>Q4: Paragraphe 1.3 - "L'intention est que le VPMM soit programmé pour différents profils de mouvement...". Qui est responsable de la création des profils de mouvement (c'est-à-dire les profils de mouvement seront-ils générés par le CNRC et téléchargés vers le système de contrôle du VPMM, ou le système de contrôle du VPMM créera-t-il les profils de mouvement, ou les deux scénarios) ?</p> <p>R4: Dans les deux cas, le système de contrôle du VPMM pourra piloter le mécanisme de mouvement à l'aide de profils de mouvement générés par l'utilisateur lui-même ou importés (par le CNRC). Les profils de mouvement à importer dans le système de contrôle doivent être dans un format lisible, tel que le format csv (common separated values).</p>
5	<p>Q5: Paragraphe 1.3 – '...3D freedom on a 2D plane...'. It is assumed that all movements are on vertical plane and that there are no movements normal to that plane.</p> <p>R5: The 3D movements of the model (a rigid body mounted onto the VPMM) are two transitional motions and one rotational motions, namely surge, heave, and pitch. There will no transitional motion of the body normal to the vertical plane, however, the pitch motion of the model is usually represented by a vector of rotational motion which is normal to the vertical plane.</p>
5(F)	<p>Q5: Paragraphe 1.3 - "...liberté 3D sur un plan 2D...". On suppose que tous les mouvements se font sur un plan vertical et qu'il n'y a pas de mouvements normaux à ce plan.</p> <p>R5: Les mouvements 3D du modèle (un corps rigide monté sur le VPMM) sont deux mouvements de transition et un mouvement de rotation, à savoir le déferlement, le soulèvement et le tangage. Il n'y a pas de mouvement transitoire du corps normal au plan vertical, mais le mouvement de tangage du modèle est généralement représenté par un vecteur de mouvement de rotation normal au plan vertical.</p>

## Amendment Modification

No./No
3

Project Description / Description de projet		
Vertical Planar Motion Mechanism		
Project No./No de projet FRP 405	Departmental Representative / représentant ministériel	Date 18-Dec-2023
Solicitation No./N° de sollicitation 23-58041/A		
Notice: This amendment shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the original plans and specifications.		
Nota: Cette modification fait partie intégrale des dossiers d'appel; toutes les conditions énoncées doivent être lues et appliquées en conjonction avec les plans et les devis originaux.		

Item No	Description
6	<p>Q6: Paragraph 3.1.1.c – Yaw box/cage. It's assumed that there is no yaw motion.</p> <p>R6: No, there is no yaw motion of the yaw box/cage during model testing. The yaw cage provides model yaw adjustment and is used for aligning the model during installation only. It will be firmly locked after the model installation finished.</p>
6(F)	<p>Q6: Paragraphe 3.1.1.c - Boîte/cage de lacet. On suppose qu'il n'y a pas de mouvement de lacet.</p> <p>R6: Non, il n'y a pas de mouvement de lacet de la boîte/cage de lacet pendant l'essai du modèle. La cage de lacet permet d'ajuster le modèle en lacet et n'est utilisée que pour aligner le modèle pendant l'installation. Elle sera fermement verrouillée une fois l'installation du modèle terminée.</p>
7	<p>Q7: Paragraph 3.1.2.i.iii – 'Harding' – we presume this is a typo and should be 'Harting'</p> <p>R7: Yes that is correct, the correct word is 'harting'.</p>
7(F)	<p>Q7: Paragraphe 3.1.2.i.iii - "Harding" - nous supposons qu'il s'agit d'une faute de frappe et qu'il faut lire "Harting".</p> <p>R7: Oui, c'est exact, le mot correct est "harting".</p>
8	<p>Q8: Appendix E Section 05 50 00 Metal Fabrications – This specifies ASTM and CSA steel standards – are BS/ISO standards acceptable?</p> <p>R8: Yes, they are acceptable.</p>
8(F)	<p>Q8 : Annexe E, section 05 50 00 Fabrications métalliques - Cette section spécifie les normes ASTM et CSA pour l'acier - les normes BS/ISO sont-elles acceptables ?</p> <p>R8: Oui, ils sont acceptables.</p>

# Amendment Modification

No./No
3

Project Description / Description de projet		
Vertical Planar Motion Mechanism		
Project No./No de projet FRP 405	Departmental Representative / représentant ministériel	Date 18-Dec-2023
Solicitation No./N° de sollicitation 23-58041/A		
Notice: This amendment shall form part of the tender documents and all conditions shall apply and be read in conjunction with the original plans and specifications.		
Nota: Cette modification fait partie intégrale des dossiers d'appel; toutes les conditions énoncées doivent être lues et appliquées en conjonction avec les plans et les devis originaux.		

Item No	Description
9	<p>Q9: Code A.1.0 of Section A of the Mandatory Requirements refers to A.1.1, A.1.2 and A.1.3. These codes are not within Section A – please clarify.</p> <p>R9: A.1.1 refers to items A.1.1.1, A.1.1.2, and A1.1.3. A.1.2 refers to items A.1.2.1, A.1.2.2, and A1.2.3. A.1.3 refers to items A.1.3.1, A.1.3.2, and A1.3.3.</p>
9(F)	<p>Q9: Le code A.1.0 de la section A des exigences obligatoires renvoie aux codes A.1.1, A.1.2 et A.1.3. Ces codes ne figurent pas dans la section A - veuillez clarifier.</p> <p>R9: A.1.1 se réfère aux points A.1.1.1, A.1.1.2 et A1.1.3. A.1.2 se réfère aux points A.1.2.1, A.1.2.2 et A1.2.3. A.1.3 se réfère aux points A.1.3.1, A.1.3.2 et A1.3.3.</p>
10	<p>Tender extension</p> <p>The National Research Council will extend the tender closing date to January 26th at 14:00 EST</p>
10(F)	<p>Extension?</p> <p>Le CNRC a prolongé la date de clôture des soumissions au 26 Janvier 2024 à 14 h EST</p>