Affaire suivie par :
Margaux VERDAGUER
Tél. : 01.69.26.50.19
Courriel : margaux.verdaguer@cea.fr

AUX SOUMISSIONNAIRES

Via PLACE

Bruyères-le-Châtel, le 12/10/2026

Objet : Réponses aux questions des soumissionnaires

Réf. : Appel d'offres ouvert – B25-00889-MV « Acquisition d'un banc d'étalonnage sismique »

Madame, Monsieur,

Vous trouverez ci-après les réponses aux questions posées par l'ensemble des soumissionnaires.
Les offres doivent être remises le **28/10/2026 à 16h00**, au plus tard (date de réception).

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

Le Chef du Bureau des Affaires Commerciales

Vincent GOURDIN

N° ordre	Document du DCE concerné par la question	Page et paragraphe du document	Question du soumissionnaire	Réponse du CEA
1	-	-	Le passage d'un étalonnage sur l'axe horizontal à l'axe vertical est-il réalisé par repositionnement manuel du capteur entre deux séquences d'essais distinctes par l'opérateur?	Sur le banc actuel, un repositionnement manuel est nécessaire pour le passage entre une mesure horizontale et une mesure verticale. Le soumissionnaire peut proposer une solution différente si elle lui paraît plus adaptée.
2	-	-	Pour la plage de fréquence 0,01 à 0,1Hz, pouvez-vous préciser le profil accélération, vitesse, déplacement? Les déplacements de 120mm (H) et 18mm (V) correspondent ils des capacités mécaniques ou à des	Les profils de test dans cette gamme de fréquence ne sont pas encore définis. La mesure de référence sur toute la plage de fréquences (résumés par les maximums en déplacement

			performances garanties en métrologie?	de 120 mm (H) et 18 mm (V)) doit être garantie et sera validée par des mesures du LNE.
3	-	-	Existe-t-il une contrainte sur la position maximale du centre de gravité de la charge (capteur à tester + pièces d'adaptation) par rapport à la surface de montage mobile ?	Les limites de fonctionnement du système fourni seront à préciser par le soumissionnaire.
4	-	-	Pouvez-vous confirmer que la fourniture des pièces d'adaptation (limitées à 5 kg) fait partie du périmètre du titulaire du marché ? Dans l'affirmative, les plans de fixation des capteurs seront-ils fournis lors de la phase d'études ?	Les pièces d'adaptation seront fournies par le titulaire du marché. Elles devront être compatibles avec les capteurs sismiques du commerce (trillium compact, trillium horizon, sts 2.5, CMG 3T. La liste n'est pas exhaustive.) et interchangeables en fonction des capteurs. La liste exhaustive des capteurs sera fournie lors de la phase d'étude.
5	-	-	Pouvez-vous préciser la méthode envisagée pour la vérification des erreurs angulaires spécifiées dans le CDC (15 µm/m en vertical et 50 µm/m en horizontal) ?	La vérification sera réalisée par le LNE à l'aide d'un interféromètre laser et de niveaux électroniques.
6	-	-	Le CEA peut-il fournir des informations sur le banc actuellement utilisé (principe de fonctionnement, technologie de mesure de référence, performances atteintes et limitations rencontrées ?	Le banc actuel est composé d'un SE13 et d'un APS129 de la Ste SPEKTRA