

Contract notice OJ 2014/S 011-014233

Invitation to tender No. ENER/D3/2014 231-1 concerning

" Supply of passive personal radiation dosimeters and assessment of radiation exposures "

Time-limit for receipt of tenders: 27/02/2014

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Version 04/02/2014

Question 1: Notre laboratoire est agréé par l'Autorité de Sureté Nucléaire en France pour toutes les mesures de dosimétrie passive.
Nous sommes accrédités COFRAC Iso CEI 17025 pour la lecture des dosimètres RPL – Notre accréditation ne couvre pas à ce jour la lecture des dosimètres neutrons.
Dans ces conditions, pouvez-vous nous confirmer que notre candidature est recevable pour l'Appel d'offre de la CE ?

Answer 1: **"Among other requirements, the dosimetry laboratory operated by a tenderer must a) fully meet the requirements of EN ISO/IEC ISO 17025:2005, and b) be capable of transmitting the results for neutron detection as given by paragraph 2.3.2 (2) and (3) of Tender Specifications.**

It falls within the competence of the evaluation committee to evaluate compliance of a tender with the selection criteria, based on evidence provided by the tenderer."

Question 2: Dans le Chapitre "technical SPECIFICATION" p 10 : *"The personal dosimeters shall comply with the following criteria :b) The energy response for X-rays shall be from 5 keV to 40 MeV, minimum measured dose 0,01 mSv and maximum detectable dose 10 Sv"*

La valeur 0,01mSv correspond-elle à la limite basse de détection du dosimètre ou à la plus petite valeur transmise dans les rapports de résultats?

A notre connaissance, il n'existe pas de laboratoire de dosimétrie passive capable de répondre à tous les critères de la norme CEI 62387-1 pour des doses Hmin=0.01mSv. (la plus petite dose est 0.05mSv avec le dosimètre RPL de l'IRSN)

Answer 2: **Dose response of detecting material must be in the range from 0.01 mSv, "minimum detection level" to 10 Sv. In the technical section of the offer the tenderer must specify the minimum dose value above zero, which can be reported "reporting level".**

Question 3: *"The energy response for gamma rays shall be from 5 keV to 40 MeV, minimum measured doses from 0,01 mSv and maximum detectable dose 10 Sv"*
En ce qui concerne la réponse en énergie, pouvez-vous confirmer votre besoin de mesurer des photons d'énergie dès 5keV. En effet, cette valeur n'est pas en accord avec les exigences de la norme CEI 62387-1 qui indique une limite inférieure de réponse en énergie de 20 keV pour la mesure de Hp(10) (voir tableau D.1 page 170 de la norme CI 62387-1 : décembre 2012c)

Answer 3: **The energy response range for gamma rays shall be between 5keV and 40MeV. This parameter is an award criteria and shall be included in the technical section of the offer.**

Question 4: La norme CEI 62387-1 ne traite que de la mesure des rayonnements photons et bêtas. Avez-vous une exigence particulière pour la norme de référence applicable au système de dosimétrie des neutrons ?

Answer 4: **Technical requirements (energy response and dose response ranges) for the neutron detection are mentioned in the paragraph 3.2 (3) of the Tender Specification: The neutron detectors should cover energy ranges from below 0,5 eV and from 40 keV to 30 MeV and should allow for estimation of doses between 0,20 mSv to 250 mSv.**

Question 5: La norme CEI 62387-1-2007 a évolué vers une nouvelle version en décembre 2012. C'est donc la norme CEI-62387-1-2012 qui est applicable pour la dosimétrie passive.

Answer 5: **The evaluation committee will assess, if appropriate, that requirements of the most recent norm will be applied.**