

DETECTOR DE GERMANIU HIPERPUR (HPGe) CU PREAMPLIFICATOR - 2 buc

I.D.: 61309406

Documente participare:

- FORMULARE .doc
- CAIET DE SARCINI Detector de germaniu hiperpur HPGe cu preamplificator.doc
- PROIECT DE CONTRACT DETECTOR DE GERMANIU.doc
- FisaDate_DF1125513.pdf
- DUAE_CERERE_140874.xml
- Clarificare din oficiu.docx

| | | | |
|----------------------------------|----------|-------------------|---------------------------------|
| Data publicarii | 27.09.21 | Coduri CPV | 38341000-7 |
| Termenul limita pentru depunere: | 29.10.21 | Pretul estimativ: | 294.385,92 RON - 294.385,92 RON |

Descriere: In cadrul Laboratorului de Radioprotecție, Protecția Mediului și Protecție Civilă (LRPMPC) al RATEN ICN Pitești funcționează un laborator notificat CNCAN, având in lista de incercari o multitudine de analize bazate pe spectrometria gama de inalta rezolutie. Aceasta tehnica radioanalitica este utilizata in primul rand pentru a raspunde cerintelor de monitorizare impuse prin autorizatiile CNCAN, in activitatile curente cuprinse in cadrul programului de monitorizare a radioactivitatii mediului si a efluentilor lichizi si gazoni de pe platforma ICN, care implica masurarea a sute de probe anual. In acelasi timp, spectrometria gama de inalta rezolutie este frecvent utilizata in scopul oferirii de servicii catre beneficiari externi. De asemenea, este folosita pentru realizarea unor lucrari de cercetare din cadrul programelor de cercetare ale ICN. Toate aceste activitati au in comun faptul ca implica masurarea unor probe slab sau foarte slab active, care, pentru obtinerea unor rezultate de incredere, necesita achizitii de lunga durata, astfel ca, in ultima perioada, singurul detector HPGe functional din cadrul LRPMPC a fost utilizat, cu foarte rare exceptii, in permanenta. In prezent defectarea acestuia face ca desfasurarea activitatii din laborator in conditii normale si realizarea la termen a contractelor economice si fazelor de cercetare sa fie imposibila, fiind necesara achizitionarea unui nou detector. Laboratorul de Spectrometrie Gamma și Analiza prin Activare cu Neutroni al Secției 2 Reactor deține un singur sistem de spectrometrie gamma de înaltă rezoluție. Având in vedere faptul ca acest detector s-a defectat este necesara achizitionarea unuia nou. Acest detector este absolut necesar in activitatile legate de buna functionare a reactorului TRIGA, respectiv monitorizarea compozitiei de radioizotopi din apa circuitului primar de racire al reactorului si in activitati legate de masuratori gamma pe diverse probe iradiate in reactorul TRIGA.
