

**CAIET DE SARCINI**  
**privind achizitionarea serviciilor de monitorizare dozimetrica individuala**  
**a personalului expus profesional la radiatii ionizante**

**Obiectul solicitarii:**

Achizitionarea de servicii de monitorizare dozimetrica individuala pentru personalul expus profesional la radiatii ionizante pentru perioada **01.01.2023-31.12.2023**

(pentru 150 persoane x 7 luni si 2 persoane x12 luni)

**Necesitatea achizitiei:**

In conformitate cu:

- Legea 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, cu modificările și completările adoptate prin Legea 63/2018 publicată în Monitorul Oficial cu numărul 225 din data de 13 martie 2018
- Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică aprobate prin Ordinul comun MS, MEN și CNCAN Nr. 752/3978/136/2018 din 13 iunie 2018, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 517 bis din 25 iunie 2018

titularul de autorizatie are responsabilitatea sa asigure monitorizarea dozimetrica individuala a personalului expus profesional la radiatii ionizante, personal incadrat in Laboratoarele de Radiologie si Imagistica Medicala si Laboratoarele de Roentgendiagnostic Mobil.

**Caracteristici tehnice minime necesare pentru serviciile de monitorizare dozimetrica individuala:**

- serviciile de monitorizare dozimetrica individuala vor fi prestate de catre un Organism Dozimetric Acreditat (ODA) care face dovada ca poseda in termen de valabilitate:
  - o Certificat de desemnare emis de CNCAN
- tip monitorizare dozimetrica:
  - o la nivelul intregului corp (whole body)
- caracteristici tehnice dozimetre individuale:
  - o limita minima de detectie: maxim 0,05 mSv
  - o domeniu de energii: minim 24 keV - 6 MeV
  - o domeniu de doze: minim 0,05 mSv - 10 Sv
  - o cu răspuns în campuri pulsatorii
  - o reutilizabile

- serviciile includ minim:
- o expedierea dozimetrelor de la furnizor la beneficiar
- o procesarea dozimetrelor si interpretarea rezultatelor
- o eliberarea buletinelor dozimetrice
- o emitere rapoarte de atentionare la depasirea limitei derivate de doza
- o emiterea de rapoarte dozimetrice speciale (doze cumulate anual sau pe o perioada la cerere)

Alte cerinte obligatorii:

- o posibilitatea de accesare online a rapoartelor de doza individuale
- o arhivarea rezultatelor pentru 30 ani de la iesirea din mediu a persoanei expuse profesional
- o recomandari de la beneficiari cu care au avut contracte similare

Sef Disciplina  
Prof. Dr. Sorin Dudea

