INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA

Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

APROBAT
MANAGER
Prof.Dr.LUCA CONSTANTIN TUDOR

REFERAT DE NECESITATE
Nr.....2646.....din.....09.04.2025

Pentru continuarea activitatii de monitorizare dozimetrica individuala a personalului expus profesional la radiatii ionizante din cadul IBCV TIMISOARA este necesara achizitionarea serviciului de monitorizare dozimetrica generala, la cristalin si la extremitati in perioada 01.05.2025- 31.12.2025 cu posibilitatea de prelungire prin act aditional, cu o firma abilitata cod CPV : 90721600-3.

Cost : 15 lei / persoana / luna + TVA whole body
35 lei / persoana / luna + TVA la cristalin
35 lei /persoana / luna + TVA la extremitati tip bratara

Dir.financiar contabil
Ec.Damian Sanda

Administrativ
Ing.Voichescu Ilie

11.04.2025

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Nr. înregistrare 2646
Ziua 07 Luna 06 Anul 2025

MONITORIZARE DOZIMETRICĂ PERSONAL

Cod CPV: 90721600-3

1. Obiectul achiziției

Prezentul Caiet de Sarcini a fost elaborat în vederea achiziției serviciului de monitorizare dozimetrică a personalului expus profesional la nivelul întregului organism (whole body), cristalin si extremitati care își desfășoară activitatea în cadrul IBCV Timișoara, pentru perioada 01.05.2025 – 31.12.2025, cu posibilitate de prelungire prin act adițional semnat de ambele părți.

2. Locul de prestare a serviciului:

Serviciul solicitat în caietul de sarcini va fi prestat la sediul IBCV Timișoara,str. Gheorghe Adam, nr. 13A, loc. Timișoara, jud. Timiş .

3. Cantitatea solicitată:

- Nr. persoane monitorizate la nivelul întregului organism 78
- Nr. persoane monitorizate la cristalin 21
- Nr.persoane monitorizate la extremitati cu dozimetre tip bratara 14

4. Caracteristicile tehnice:

Monitorizarea dozimetrică constă în expedierea de către Laboratorul de Dozimetrie Individuală a dozimetrelor ce trebuie purtate de către persoanele expuse profesional, evaluarea dozelor înregistrate de dozimetre și raportarea rezultatelor monitorizării individuale către beneficiar și către CNCAN, cu respectarea următoarelor caracteristici:

1. **Tip radiații măsurate:** fotoni (x, gama) și radiații beta
2. **Domeniul de energii:** între 10 keV și 10 MeV.
3. **Domeniul de doză**: de la 0,03 mSv la 10 Sv
4. **Limita minimă de detecție**: 0,03mSv

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

5. **Detectorii să fie din material echivalent ţesut** - aceasta însemnând că la iradiere, dozimetrul răspunde la fel ca ţesutul uman.
6. **Posibilitatea sterilizării termice sau în soluţii lichide**
7. **Acurateţe ridicată:** orice doză reprezintă o medie a 5 citiri consecutive a dozimetrelor

5. Condiţii impuse ofertantului

- **Servicii autorizate de CNCAN:** Laboratorul de Dozimetrie Individuală trebuie să prezinte certificat de desemnare valabil emis de CNCAN.
- **Expedierea dozimetrelor înainte de începerea perioadei de monitorizate:** Dozimetrele individuale să fie primite înainte de începerea perioadei de monitorizare, astfel încât să se efectueze schimbul de dozimetre în prima zi lucrătoare a lunii.
- **Expedierea de dozimetre protejate în punguţe sigilate**, identificate prin culori diferite de la o lună la alta.
- **Se va prezenta o singura oferta pentru toate cele 3 tipuri de monitorizari, whole body, cristalin si extremitati .**
- **Personalizarea dozimetrelor individuale:**pentru fiecare persoană expusă profesional şi perioadă de monitorizare. Informaţiile disponibile pe eticheta dozimetrului trebuie să includă cel puţin următoarele: denumirea spitalului, numele şi prenumele persoanei expuse profesional, perioada de monitorizare.
- **În cazuri de expuneri accidentale, intenţionate sau de urgenţă:** procesul de măsurare să poată fi reluat.
- **Rezultatele monitorizării dozimetrice să fie arhivate în condiţiile din norme**: baza Normelor de Dozimetrie Individuală şi Radon.
- **În cazul depăşirii limitelor de doză stabilite de CNCAN,** dozimetrele care au înregistrat dozele respective să fie arhivate ca documente medico-legale şi să poată fi recitite la cererea beneficiarului sau a autorităţii.
- **Rezultatele monitorizării dozimetrice să fie disponibile în cel mai scurt timp**:În situaţii de urgenţă, dozimetrele să poată fi citite imediat ce ajung în laborator, iar rezultatele să poată fi disponibile imediat (1 zi lucrătoare). În condiţii normale, rezultatele monitorizării să fie disponibile în maxim 10 zile lucrătoare de la data primirii dozimetrelor de către prestator.
- **Atribuirea dozei noţionale în caz de pierdere sau deteriorare a dozimetrului**
- **Înlocuirea dozei noţionale cu valoarea reevaluată de un expert în protecţie radiologică.**
- **Transferul datelor către beneficiarul serviciilor, CNCAN şi Registrul Naţional de Doze.**

INSTITUTUL DE BOLI
CARDIOVASCULARE
TIMIŞOARA
Str. Gheorghe Adam nr. 13A
Timişoara, RO 1900
tel: +40 256 207363
fax: +40 256 207362
E-mail: office@cardiologie.ro
www.cardiologie.ro

- **Să nu perceapă taxe pentru luare în evidență a persoanelor expuse profesional sau taxe cu privire la modificările de personal.**
- **Tariful trebuie să fie fix, în lei și să cuprindă toate costurile pentru toate cele 3 tipuri de monitorizari pe o singura oferta.**

Administrativ
Ing. Ilie VOICHESCU