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
[redacted]

REFERAT DE NECESITATE
Nr...2678.....din.....09.04.2024

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 si la cristalin in perioada 01.05.2024- 31.12.2024 cu posibilitatea de prelungire prin act additional pentru cel mult 4 luni calendaristice, cu o firma abilitata cod CPV : 90721600-3.

Cost : 15 lei / persoana / luna + TVA
35 lei / persoana / luna + TVA la cristalin

Dir.financiar contabil
Ec.Damian Georgeta Sanda
[redacted]

Administrativ
Ing.Voicheseu Ilie
[redacted]

[redacted]

CAIET DE SARCINI

MONITORIZARE DOZIMETRICĂ PERSONAL

Cod CPV: 90721600-3

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE TIMIŞOARA
Nr. înregistrare 2678
Data 09.04.2024

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) și cristalin, care își desfășoară activitatea în cadrul IBCV Timișoara, pentru perioada 01.05 – 31.12.2024, 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. Timiș .

3. Cantitatea solicitată:

- Nr. persoane monitorizate la nivelul întregului organism 64
- Nr. persoane monitorizate la cristalin 21

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 0,02 mSv la 10 Sv
4. **Limita minimă de detecție**: 0,02 mSv
5. **Detectorii să fie din material echivalent țesut** - aceasta însemnând că la iradiere, dozimetrul răspunde la fel ca țesutul uman.
6. **Posibilitatea sterilizării termice sau în soluții lichide**
7. **Posibilitatea recitirii și după 12 luni (**pierdere de semnal mai mică de 1% pe an**)**
8. **Acuratețe ridicată:** orice doză reprezintă o medie a 5 citiri consecutive a dozimetrelor
9. **Recitirea dozimetrelor:** Dozimetrul poate fi recitit, prin reluarea procesului de măsurare - un avantaj important pentru elucidarea situațiilor de expunere accidentală sau intenționată

5. Condiții 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 punguțe sigilate**, identificate prin culori diferite de la o lună la alta.

- **Personalizarea dozimetrelor individuale:**pentru fiecare persoană expusă profesional și perioadă de monitorizare. Informațiile disponibile pe eticheta dozimetrului trebuie să includă cel puțin următoarele: denumirea spitalului, numele și prenumele persoanei expuse profesional, perioada de monitorizare.
- **În cazuri de expuneri accidentale, intenționate sau de urgență:** procesul de măsuraresă poată fi reluat, prin **recitirea fizică**a dozimetrelor și reevaluarea dozelorîn fața unui reprezentant al instituției sau al unui reprezentant al CNCAN, pentru probarea validității dozelor raportate care constituie subiectul cazurilor de supraexpunere.
- **Rezultatele monitorizării dozimetrice să fie arhivate în condițiile din norme**:baza Normelor de Dozimetrie Individuală și Radon.
- **În cazul depășirii limitelor de doză stabilite de CNCAN,** dozimetrele care au înregistrat dozele respective să fie arhivate ca documente medico-legale și să poată fi recitite la cererea beneficiarului sau a autorității.
- **Rezultatele monitorizării dozimetrice să fie disponibile în cel mai scurt timp**:În situații de urgență, dozimetrele să poată fi citite imediat ce ajung în laborator, iar rezultatele să poată fi disponibile imediat (1 zi lucrătoare). În condiții normale, rezultatele monitorizării să fie disponibile în maxim 10 zile lucrătoare de la data primirii dozimetrelor de către prestator.
- **Atribuirea dozei noționale în caz de pierdere sau deteriorare a dozimetrului**
- **Înlocuirea dozei noționale cu valoarea reevaluată de un expert în protecție radiologică**
- **Transferul datelor către beneficiarul serviciilor, CNCAN și Registrul Național de Doze**
- **Să nu perceapă taxe pentru luare în evidență a persoanelor expuse profesional sau taxe cu primire la modificările de personal**
- **Tariful trebuie să fie fix, în lei și să cuprindă toate costurile**

Contractul se va incheia pentru perioada 01.05.2024 pana in data de 31.12.2024 cu posibilitatea de prelungire prin act additional pentru o perioada de cel mult 4 luni calendaristice.

Ofertele se depun pe adresa office@cardiologie.ro ori in plic inchis la secretariatul instituitiei.

Întocmit

Ing. Ilie VOICHESCU

[redacted]