Nr. înregistrare furnizor

DOZ /_____
1512

Nr. înregistrare beneficiar

798/01.04.2026

CONTRACT DE PRESTARI SERVICII DE MONITORIZARE DOZIMETRICĂ INDIVIDUALĂ

Cap. 1. Părţile contractante

Art. 1.1. DOZIMED S.R.L. [redacted] "furnizor"

şi

Art. 1.2. SPITAL CLINIC DE ORTOPEDIE TRAUMATOLOGIE SI TBC OSTEOARTICULAR "FOISOR", cu sediul în Bucuresti, B-dul Ferdinand, nr. 35-37, Cod fiscal: 5062357, cont virament: RO45TREZ24F660601200130X deschis la Trez Operatica Sector 2 Bucuresti tel: 021.2520057 e-mail: aprovizionare@foisor.ro reprezentată prin reprezentată prin Dr. Șerban DRAGOSLOVEANU în calitate de Manager Interimar si Ec. Mihaela PETICA in calitate de Director Financiar Contabil Interimar, numit în continuare "beneficiar".

Cap. 2. Obiectul contractului

Art. 2.1. Furnizorul se obligă sa presteze servicii de monitorizare dozimetrică individuală pentru personalul expus profesional la radiaţii ionizante din evidenţa beneficiarului, în perioada convenită şi în conformitate cu obligaţiile asumate în prezentul contract.

Art. 2.2. Sistemul dozimetric utilizat pentru determinarea dozelor de radiaţii este sistemul dozimetric termoluminescent Panasonic.

Cap. 3. Durata contractului

Art. 3.1. Durata prezentului contract este de **1 luna pana la 30.04.2026**

Art. 3.2. Acest contract se poate prelungi, în baza unui act adiţional scris, semnat de ambele părţi.

Cap. 4. Valoarea contractului

Art. 4.1. Contravaloarea monitorizării dozimetrice este de:

- **4,80 RON/persoană/lună,** pentru monitorizare „Whole Body"
- **22,50 RON/persoană/lună,** pentru monitorizare la extremitati,

Valoarea contractului este de **891,60** lei la care se adaugă T.V.A.

În acest preţ sunt incluse: **utilizarea dozimetrului termoluminescent, evaluarea dozei, eliberarea buletinului dozimetric conţinând dozele înregistrate.**

Art. 4.2. Expedierea dozimetrelor noi și a documentelor însoțitoare de la furnizor către beneficiar se face prin trimitere recomandată, pe cheltuiala furnizorului. Returnarea dozimetrelor purtate și a buletinul de însoțire aferent se face prin trimitere recomandată, pe cheltuiala beneficiarului.

Art. 4.3. Contractul se încheie pentru un număr de **92** persoane. Orice modificare a numărului de persoane din evidenţa beneficiarului va fi notificată furnizorului în scris prin completarea si trimiterea Anexei 3 „Formular modificare date". Pentru persoanele luate în evidenţă ulterior, se percep tarifele prevăzute la art. 4.1.

Art. 4.4. Se vor factura doar dozimetrele efectiv expediate catre beneficiar.

Cap. 5. Modalitatea de plată

Art. 5.1. Plata abonamentului se va face după semnarea contractului, lunar, pe bază de factură emisă de către furnizor.

Art.5.2. Plata se poate face cu ordin de plată.

Art. 5.3. Beneficiarul va achita contravaloarea monitorizării dozimetrice efectuate de către furnizor în termen de maxim 30 zile calendaristice de la data emiterii facturii. Furnizorul poate sista trimiterea de noi dozimetre daca Beneficiarul nu achita integral si la timp sumele facturate.

Cap. 6. Obligaţii contractuale

Art. 6.1. Obligaţiile furnizorului:

6.1.1. Furnizorul va asigura servicii de evaluare a dozelor de radiaţii individuale, folosind sistemul dozimetric termoluminescent Panasonic, în conformitate cu condiţiile prevăzute în documentul „Cerinţe generale privind monitorizarea dozimetrică individuală cu sistem dozimetric termoluminescent" (anexa nr. 2 la contract).

6.1.2. Furnizorul are obligaţia de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul şi promptitudinea cuvenite angajamentului asumat şi în conformitate cu cerinţele legale în vigoare.

6.1.3. Furnizorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure personalul calificat, materialele, instalaţiile, echipamentele şi orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă cerute de şi pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

6.1.4. Furnizorul va facilita accesul permanent prin internet la aplicaţia on-line DOZI, prin care se pot vizualiza, salva şi tipări rapoartele necesare (duplicate ale buletinelor de însoţire şi ale buletinelor dozimetrice).

Art. 6.2. Obligaţiile beneficiarului:

6.2.1. Beneficiarul se obligă să plătească preţul convenit la termenul prevazut în prezentul contract pentru serviciile prestate.

6.2.2. Beneficiarul va comunica în scris furnizorului atat adresa de livrare cat si datele personale şi profesionale ale expuşilor profesional monitorizaţi, conform celor prevăzute în documentul „Lista personalului expus profesional la radiaţii ionizante" (anexa nr. 1 la contract). Orice modificare a acestor date va fi comunicată furnizorului în cel mai scurt timp, în scris prin completarea si trimiterea Anexei 3 „Formular modificare date" .

6.2.3. Beneficiarul va utiliza dozimetrele termoluminescente în conformitate cu condiţiile prevăzute în documentul „Cerinţe generale privind monitorizarea dozimetrică individuală cu sistem dozimetric termoluminescent" (anexa nr. 2 la contract).

6.2.4. Dozimetrele termoluminescente sunt dozimetre performante **reutilizabile.** Acestea sunt proprietatea furnizorului și sunt puse la dispoziția beneficiarului în scopul monitorizării dozimetrice în luna pentru care au fost atribuite. De aceea, în termen de **maximum 15 zile** de la sfârşitul perioadei de purtare, dozimetrele trebuie returnate pentru a fi interpretate și a se evalua doza înregistrată.

6.2.5. Nereturnarea dozimetrelor in termenul prevazut la art. 6.2.4. da dreptul Furnizorului sa sisteze livrarile de noi dozimetre.

6.2.6. In cazul nereturnarii dozimetrelor în maxim 60 de zile de la sfârșitul perioadei de purtare acestea vor fi considerate pierdute si vor fi facturate Beneficiarului cu suma de 100 lei+TVA pentru Panasonic si 200 lei+tva pentru Harshaw(extremitati si cristalin).

6.2.7. Şi în cazul **deteriorării** dozimetrelor termoluminescente din vina beneficiarului, acesta va avea obligatia de a achita contravaloarea dozimetrului, respectiv 100 lei+TVA pentru Panasonic si 200 lei+tva pentru Harshaw(extremitati si cristalin

6.2.8. Achitarea taxelor mentionate la art. 6.2.7. nu inlătura obligaţia beneficiarului de a returna dozimetrele respective,

Cap. 7. Penalităţi

Art. 7.1. Furnizorul va plăti beneficiarului penalizări în valoare de 0.029 % din valoarea serviciilor nerealizate, pentru fiecare zi de întârziere a livrării, dar nu mai mult decât valoarea totală a acestora.

Art. 7.2. Beneficiarul va plăti furnizorului penalizări în valoare de 0.029 % din valoarea sumei de plata, pentru fiecare zi de întârziere a plaţilor, dar nu mai mult decât valoarea totală a contractului.

Art. 7.3. Părţile contractante se consideră puse în întârziere începând cu prima zi după scadenţă, fără a fi necesară notificarea prealabilă, conform prevederilor legale în vigoare.

Cap. 8. Incetarea contractului

Art. 8.1. Prezentul contract poate inceta prin:

-implinirea termenului

-reziliere cu acordul Partilor

-reziliere unilaterala in cazul neindeplinirii obligatiilor de plata si returnare la timp de catre Beneficiar

-reziliere unilaterala in cazul neprestarii serviciului de monitorizare dozimetrica de catre Furnizor pentru mai mult de 60 de zile

Art. 8.2. Rezilierea prezentului contract nu va avea nici un efect asupra obligaţiilor deja scadente între părţile contractante.

Cap. 9. Clauze speciale

Art. 9.1. Adresele de e-mail precizate in prezentul contract sunt considerate ca valabile pentru corespondenta dintre Furnizor si Beneficiar.

Art. 9.2. Prezentul contract, împreună cu anexele sale care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voinţa părţilor şi înlătură orice altă înţelegere verbală dintre acestea, anterioară sau ulterioară încheierii lui.

Art. 9.3. . În cazul în care părţile îşi încalcă obligaţiile lor, neexercitarea de partea care suferă vreun prejudiciu a dreptului de a cere executarea întocmai sau prin echivalent bănesc a obligaţiei respective nu înseamnă că ea a renunţat la acest drept al său.

Art. 9.4. Prezentul contract se completează de drept cu prevederile Codului Comercial, Codului Civil, ale Legii 111/1996 republicată, Normelor Fundamentale de Securitate Radiologică, Normele de Dozimetrie Individuală, precum şi cu alte reglementări specifice.

Art. 9.5. Prezentul contract se completează de drept cu prevederile Codului Comercial, Codului Civil, ale Legii 111/1996 republicată, Normelor privind Cerințele de Bază de Securitate Radiologică, precum şi cu alte reglementări specifice.

Prezentul contract s-a încheiat în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Prestator
S.C. DOZIMED S.R.L.

[redacted]

Beneficiar
SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE, TRAUMATOLOGIE SI TBC OSTEOARTICULAR FOISOR

Manager Interimar
Dr. Șerban DRAGOSLOVEANU

Director Financiar Contabil Interimar
Ec. Petica Mihaela

Consilier Juridic
Machedon Ion Bogdan

Viza CFPP (Control financiar preventiv) :
Ec. Purdila Narcisa Raluca

[redacted]

ANEXA 1 la contractul de monitorizare dozimetrică individuală

LISTA PERSOANELOR EXPUSE PROFESIONAL LA RADIAŢII IONIZANTE

Adresa livrare: Bld Ferdinand I nr 35-37, Sector 2, Bucuresti, Cod Postal 021382

Nr. crt	Nume şi prenume	Cod Numeric Personal (CNP)	Tipul monitorizării			Tipul expunerii (β, X, γ, n)	Profesia
			WB	EX	CR		
RADIOLOGIE SI IMAGISTICA							
1.	ANGHEL VLAD ANDREI	1920521440013	WB				Asistent radiolog
2.	CARAVELA KARAVELLA MIHAELA	2700119364218	WB				Asistent radiolog
3.	CERGAN ROMICA	1580101163261	WB				Medic Primar
4.	ENCULESCU GABRIEL	1640208341330	WB				Asistent radiolog
5.	FLOREA VLADIMIR	1730516470019	WB				Asistent radiolog
6.	FURNICA FLORIN	1750427340031	WB				Asistent radiolog
7.	IONICA IOANA IRINA	2790201463085	WB				Asistent radiolog
8.	IORDACHE MINODORA	2770725250538	WB				Fizician
9.	MARCU CRISTINA	2881011410031	WB				Asistent radiolog
10.	NEDELCU CARMEN VASILICA	2740526345383	WB				Asistent radiolog
11.	NICOLAE ELENA	2590713510017	WB				Asistent radiolog
12.	NICULAE DUMITRU	1800601420051	WB				Asistent radiolog
13.	OPREA MIHAELA AURA	2850120340451	WB				Asistent radiolog
14.	REGEP MADALINA	2800307236461	WB				Asistent radiolog
15	SANDU MIHAELA	2680710293164	WB				Asistent radiolog
16	SCHEAU CRISTIAN	1841221420166	WB				Medic Primar
17	TICU LILIANA	2800412230220	WB				Asistent radiolog
18	VLAD IULIANA	2850120280851	WB				Asistent radiolog
19	ZLOTA NICOLETA	2720901470034	WB				Asistent radiolog
20	PREDA EMI MARINELA	2710707381451	WB				Medic
21	CIORTEA GEORGE CALIN	1880709430121	WB				Asistent radiolog
22	RADOI GINEL ANDREI	1950411341181	WB				Asistent radiolog
23	SCHEAU ANDREEA-ELENA	2821227420096	WB				Medic Primar
A.T.I.							
24	ANASTASE DENISA	2690614033079	WB				Medic primar
25	BARBU AURELIA	2710414523123	WB				Asistenta medicala
26	BRATU MARIANA	2670623180791	WB				Medic Primar
27	CAZACU DANIELA	2830223420033	WB				Asistenta medicala
28	CIONAC FLORESCU SIMONA	2640613163241	WB				Medic primar
29	CIOROABA ADRIANA	2751231133674	WB				Asistenta medicala
30	COCEA ARABELA	2700421083465	WB				Medic primar
31	GUTU GABRIELA	2670807513599	WB				Asistenta medicala
32	LUMUNARE IONESCU CARMEN PETRUTA	2790629038639	WB				Asistenta medicala
33	MIHAILESCU ALEXANDRA ANA	2870928297283	WB				MEDIC SPECIALIST
34	MOISE ADELINA ELENA	2870912033345	WB				MEDIC PRIMAR
35	OLTEANU OANA	2700525035010	WB				Asistenta medicala

36	PETCU NICULINA NINA	2710912170364	WB				Asistenta medicala
37	PINTICA ELENA LUMINITA	2720127470016	WB				Asistenta medicala
38	PORUMBAC GHENADIE	1730615424520	WB				MEDIC SPECIALIST
39	RADAN DORU	1920818511602	WB				Asistenta medicala
40	SERBAN PAUL	1800823151637	WB				Asistenta medicala
41	TENTIS CAMELIA	2690930470063	WB				Asistenta medicala
42	VOICU ALISA	2800831450067	WB				Asistenta medicala
43	VOINEA ADORATA ELENA	2681127390044	WB				Asistenta medicala
44	SIRBU CRISTIAN ALEXANDRU	1930616440048	WB				MEDIC SPECIALIST
45	COBZARIU RAMONA LIDIA	2910930134141	WB				MEDIC SPECIALIST
46	PADURET MANUELA MARIANA	2910902420019	WB				MEDIC SPECIALIST
47	TOMESCU ANDREI MARIUS	1930709410050	WB				MEDIC SPECIALIST
48	CODELINSCHI MIRELA	2800323410131	WB				ASISTENT MEDECAL
BLOC OPERATOR							
49	ALEXE COSTIN IRINEL	1890913297254	WB				Asistent medical
50	BADEA PAULA	2650626400182	WB				Asistent medical
51	DINU ADRIAN IONUT	1781115433011	WB				Asistent medical
52	DINU CRISTINA AMALIA	2711222424511	WB				Asistent medical
53	ENCULESCU SERGIU GABRIEL	1920101341189	WB				Asistent medical
54	FORGACI ELENA	2850227440019	WB				Asistent medical
55	JALBA TEODORA CARMEN	2790520104986	WB				Asistent medical
56	MUSAT MIHAIL	1870617100140	WB				Asistent medical
57	NANIA CATALIN EUGEN	1720930520018	WB				Asistent medical
58	NANIA GEORGETA	1750410340043	WB				Asistent medical
59	POPESCU CRISTINA	2731023443014	WB				Asistent medical
60	PUTINEANU DANUT	1771029340011	WB				Asistent medical
61	SIMION VERONICA	2670127343220	WB				Asistent medical
62	STANESCU ELENA	2741111414533	WB				Asistent medical
63	STAN SORINA	2710107463023	WB				Asistent medical
64	STEFAN CATALINA	2820107430063	WB				Asistent medical
65	STEFAN DANIELA	2701006330765	WB				Asistent medical
66	SERBAN ADRIANA	2800505420106	WB				Asistent medical
67	TATARU MIHAI	1871110450021	WB				Asistent medical
68	NICOLAE MADALINA NICOLETA	2951207440023	WB				Asistent medical
69	VLACIU ELENA	2671118523151	WB				Asistent medical
70	CRACIUN COSMIN	1890511180794	WB				Asistent medical
71	GALA ALEXANDRU	1850731030043	WB				Asistent medical
72	SCARLAT LAURA	2871203340925	WB				Asistent medical
SECTIA ORTOPEDIE I							
73	CISMASIU RAZVAN SILVIU	1770907080098	WB	EX			Medic primar
74	COLTAN MIHAI	1860114160115	WB	EX			Medic primar

75	DRAGOSLOVEANU SERBAN	1860108385586	WB	EX			Medic primar
76	EREMIA MIHAIL	1850708100233	WB	EX			Medic primar
77	MIHAILIDE NICOLAE	1650915400044	WB	EX			Medic primar
78	ORFANU RADU ALEXANDRU	1870118152516	WB	EX			Medic primar
SECTIA ORTOPEDIE II							
79	CATANA VLAD	1900727420059	WB	EX			Medic specialist
80	CIOBANU ADRIAN	1750101421535	WB	EX			Medic primar
81	DRAGOSLOVEANU CALIN	1601107384185	WB	EX			Medic primar
82	HARITINIAN EMIL GEORGE	1810410450065	WB	EX			Medic primar
83	NEDELEA DANA GEORGIANA	1760512463071	WB	EX			Medic primar
84	OANA SEVER SEBASTIAN	1840405460022	WB	EX			Medic primar
85	RUSU OVIDIU	1860201044893	WB	EX			Medic primar
86	TRANCAU IOAN OVIDIU	1681229182789	WB	EX			Medic primar
87	BIRLUTIU RARES MIRCEA	1890910160046	WB	EX			MEDIC SPECIALIST
SECTIA ORTOPEDIE III							
88	DRAGHICI ALEXANDRU	1820712410116	WB	EX			Medic primar
89	LUCHIAN ALEXANDRU	1900124170078	WB	EX			Medic specialist
90	SENDREA BOGDAN	1880820410039	WB	EX			Medic specialist
91	VERMESAN IOANA	2650206400111	WB	EX			Medic primar
92	VISCOPOLEANU GEORGE	1871102420062	WB	EX			Medic primar

"WB" - monitorizare dozimetrică la nivelul întregului corp, ("whole body")
"EX" - monitorizare dozimetrică la extremități
"CR" -monitorizare dozimetrică la cristalin

Persoana responsabilă cu protectia radiologică:
Nume şi prenume: Conf Dr. Cergan Romica
Telefon: .....
Adresa e-mail: optica2001ro@yahoo.com

Responsabil contract din partea furnizorului:
Cristian Ilie
Tel: 021/457.42.62
E-mail: office@dozimed.ro

Responsabil contract din partea beneficiarului:
Dr. Fizician Minodora Iordache
Tel: 0720.350.799
E-mail: optica2001ro@yahoo.com

Prestator
S.C. DOZIMED S.R.L.

[redacted]

Beneficiar
SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE, TRAUMATOLOGIE SI TBC OSTEOARTICULAR FOISOR

Manager Interimar
Dr. Şerban DRAGOSLOVEANU

Director Financiar Contabil Interimar
Ec. Petica Mihaela

Consilier Juridic
Machedon Ion Bogdan

Viza CFPP (Control financiar preventiv) :
Ec. Purdila Narcisa Raluca

[redacted]

ANEXA 2.1 la contractul de monitorizare dozimetrică individuală

CERINŢE GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA DOZIMETRICĂ INDIVIDUALĂ

1. Cerinţe legislative

1.1. Dozele se evaluează lunar pentru fiecare persoană expusă profesional, nominalizată de titularul de autorizaţie.

1.2. Purtarea dozimetrului este obligatorie pe toată durata programului de lucru a personalului expus profesional. Dozimetrul se poartă la nivelul toracelui, pe piept sau abdomen. În cazul purtării şorţului de protecţie, dozimetrul se plasează sub şorţ.

1.3. Conform art. 80, alin. (2) din NSR 11 – Norme de Securitate Radiologică în Practicile de Radiologie de Diagnostic și Radiologie Intervențională – ”Întârzierile în evaluarea dozimetrelor pot avea drept urmare pierderea informației stocate, astfel încât predarea cu întârziere a acestora constituie abatere disciplinară ce trebuie sancționată de responsabilul cu securitatea radiologică”.

1.4. Conform art. 29 din NSR 10 – Norme de Radioprotecție Operațională privind Desfășurarea Practicii de Control Nedistructiv cu Radiații Ionizante – ”Expușii profesional trebuie să înapoieze dozimetrele la sfârșitul perioadei de monitorizare și să informeze responsabilul cu securitatea radiologică despre orice situație privind pierderea, furtul, deteriorarea sau expunerea incorectă la radiații a dozimetrelor (de ex. ca urmare a lăsării lor în incinta de expunere)”.

1.5.În cazul în care apar depăşiri ale valorii limitelor de doză prevăzute în Normele Fundamentale de Securitate Radiologică (N.F.S.R.), doza trebuie reevaluată de către un expert acreditat C.N.C.A.N., pentru evaluarea condiţiilor şi identificarea cauzelor ce au condus la depăşire. Valoarea dozei reevaluate se va înregistra în locul valorii ce a rezultat ca urmare a monitorizării individuale de rutină.

1.6.În cazul pierderii sau deteriorării dozimetrului personal utilizat, responsabilul cu securitatea radiologică, împreună cu expertul acreditat, vor face investigaţiile necesare pentru a stabili cauzele şi vor atribui doza pentru persoana posesoare a dozimetrului. Se va comunica organismului dozimetric acreditat şi C.N.C.A.N. pierderea sau deteriorarea dozimetrului, inclusiv cauzele şi valorile de doză alocate.

1.7. Limita dozei efective pentru personalul expus profesional este de 20 mSv/an.

1.8. Organismele dozimetrice acreditate au obligaţia de a informa de îndată C.N.C.A.N. şi Autoritatea de Sănătate Publică teritorială asupra oricărei depăşiri de limită de doză de care au luat cunoştinţă.

2. Modul de purtare a dozimetrului termoluminescent (TLD)

2.1. Pentru cunoaşterea dozelor înregistrate, fiecare persoană expusă profesional poartă la piept un **dozimetru termoluminescent (TLD)**.

2.2. Condiţiile de păstrare a dozimetrului pentru intervalul de timp când persoana expusă profesional nu desfăşoară activităţi în domeniul nuclear sunt: temperaturi < 60^0C, umiditate < 80%, în exteriorul incintei nucleare.

2.3. Se vor lua măsurile necesare pentru păstrarea integrităţii fizice a dozimetrului termoluminescent. Dozimetrul TLD nu se poate desface decât cu un dispozitiv special, de aceea orice încercare de deschidere a acestuia poate duce la deteriorarea sa. Dozimetrele TLD sunt sigilate intr-o punguţă din material plastic, de unică folosinţă, în vederea protejării de condiţiile de mediu (umiditate excesivă, praf, contaminare radioactivă).

2.4. Schimbarea dozimetrelor TLD se face, de regulă, în prima zi (lucrătoare) a fiecărei luni calendaristice; dozimetrele purtate, împreună cu buletinul de însoţire aferent, se returnează laboratorului pentru a fi prelucrate şi interpretate.

3. Informaţii generale cu privire la monitorizarea dozimetrică individuală

3.1. Limita dozei efective este de **20 mSv** / **12 luni de monitorizare**, conform NFSR, ceea ce conduce la limita derivată lunară de **1,7 mSv** / **lună.** Pentru o persoană expusă profesional, valorile "normale" de doză se situează sub valoarea de **1,7 mSv**. Prin valori "normale" de doză se înţeleg acele valori care înregistrate lunar nu vor conduce la depăşiri ale limitei de doză prevăzute în norme

3.2. Laboratorul de dozimetrie individuală expediază lunar dozimetrele TLD necesare monitorizării dozimetrice individuale împreună cu un buletin de însoţire. Pe eticheta dozimetrului sunt tipărite denumirea beneficiarului, numele şi prenumele persoanei expuse profesional căreia i s-a atribuit dozimetrul şi perioada de purtare (luna calendaristică şi anul). Buletinul de însoţire conţine numele, prenumele şi codul numeric personal al persoanelor expuse profesional, perioada de purtare a dozimetrelor TLD (luna calendaristică şi anul), precum şi codurile dozimetrelor atribuite fiecărei

persoane în parte. După primirea dozimetrelor TLD noi, dozimetrele purtate vor fi returnate laboratorului de dozimetrie individuală, împreună cu buletinul de însoţire aferent lunii de purtare. Pe buletinul de însoţire, persoana responsabilă cu securitatea radiologică va nota perioada efectivă de purtare a dozimetrului, în cazul în care aceasta diferă de luna calendaristică şi va certifica prin semnătură faptul ca fiecare persoană a purtat dozimetrul TLD atribuit.

3.3. Deoarece perioada de monitorizare corespunde cu luna calendaristică, laboratorul de dozimetrie expediază dozimetrele TLD şi documentele aferente în jurul datei de 23-25 ale lunii, pentru ca dozimetrele să ajungă în unitatea nucleară până în data de 1 ale lunii.

3.4. Pentru a putea efectua modificarile solicitate (adaugare sau scoatere persoane din lista personalului monitorizat), solicitarile de modificare trebuie comunicate catre DOZIMED cel tarziu pana pe data de 15 ale lunii anterioare lunii pentru care se doreste modificarea.

3.5. Dozimetrele noi primite se distribuie către personalul expus profesional, iar cele purtate se returnează laboratorului împreună cu buletinul de însoţire până în data de maxim 10 ale lunii. Dacă dozimetrele TLD purtate sunt trimise după această dată, este posibil să apară întârzieri în eliberarea buletinelor dozimetrice, deoarece citirea dozimetrelor TLD se face în perioada 10 – 20 ale lunii.

3.6. Dozimetrele TLD sunt interpretate, fiind evaluate şi raportate lunar dozele înregistrate de personalul expus profesional. În buletinul dozimetric sunt specificate: perioada de purtare a dozimetrului, data la care au fost primite dozimetrele purtate de la beneficiar, data emiterii buletinului precum şi observaţiile (dacă este cazul) cu privire la dozele înregistrate (energia medie de iradiere, incertitudinea de măsurare a dozei, alte observaţii cu privire la expunerea dozimetrelor)

3.7.În cazul în care o persoană expusă profesional depăşeşte limita derivată de 1,7 mSv/lună, laboratorul de dozimetrie individuală emite un raport de atenţionare (în care sunt trecute eventualele observaţii cu privire la filmul iradiat) şi un raport dozimetric ce conţine situaţia dozelor înregistrate de persoana în cauză în ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică. Raportul de atenţionare este emis numai către unitatea beneficiară, pentru luarea măsurilor necesare astfel încât să nu fie depăşită valoarea de 20 mSv/ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică.

3.8.În cazul în care depăşeşte valoarea de 20 mSv/ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică, se înştiinţează de această situaţie unitatea beneficiară, Direcţia de Sănătate Publică teritorială şi C.N.C.A.N. în vederea identificării şi înlăturării motivelor care au condus la depăşirea limitei efective de doză.

3.9.C.N.C.A.N. şi Direcţia de Sănătate Publică teritorială sunt înştiinţate şi în situaţia în care sunt determinate valori ale dozelor care conduc la ipoteza existenţei unor expuneri accidentale, expuneri intenţionate, expuneri special autorizate şi de urgenţă.

Prestator
S.C. DOZIMED S.R.L.

[redacted]

Beneficiar
SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE, TRAUMATOLOGIE SI TBC OSTEOARTICULAR FOISOR

Manager Interimar
Dr. Șerban DRAGOSLOVEANU

Director Financiar Contabil Interimar
Ec. Petica Mihaela

Consilier Juridic
Machedon Ion Bogdan

Viza CFPP (Control financiar preventiv) :
Ec. Purdila Narcisa Raluca

[redacted]

ANEXA 2.2 la contractul de monitorizare dozimetrică individuală la extremităţi

CERINŢE GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA DOZIMETRICĂ INDIVIDUALĂ LA EXTREMITĂŢI

cu sistem dozimetric termoluminescent

4. Cerinţe legislative

4.1. Dozele se evaluează lunar pentru fiecare persoană expusă profesional, nominalizată de titularul de autorizaţie.

4.2. Purtarea dozimetrului este obligatorie pe toată durata programului de lucru a personalului expus profesional.

4.3. În cazul în care apar depăşiri ale valorii limitelor de doză prevăzute în Normele privind Cerințele de Bază de Securitate Radiologică (N.C.B.S.R.), doza trebuie reevaluată de către un expert acreditat C.N.C.A.N., pentru evaluarea condiţiilor şi identificarea cauzelor ce au condus la depăşire. Valoarea dozei reevaluate se va înregistra în locul valorii ce a rezultat ca urmare a monitorizării individuale de rutină.

4.4. În cazul pierderii sau deteriorării dozimetrului personal utilizat, responsabilul cu protecția radiologică, împreună cu expertul acreditat, vor face investigaţiile necesare pentru a stabili cauzele şi vor atribui doza pentru persoana posesoare a dozimetrului. Se va comunica organismului dozimetric acreditat şi C.N.C.A.N. pierderea sau deteriorarea dozimetrului, inclusiv cauzele şi valorile de doză alocate.

4.5. Limita maximă anuală pentru dozele la extremităţi este stabilită prin Normele privind Cerințele de Bază de Securitate Radiologică şi are valoarea de **500 mSv** pe an.

4.6. Organismele dozimetrice acreditate au obligaţia de a informa de îndată C.N.C.A.N. şi Autoritatea de Sănătate Publică teritorială asupra oricărei depăşiri de limită de doză de care au luat cunoştinţă.

5. Modul de purtare a dozimetrului termoluminescent (TLD)

5.1. Pentru cunoaşterea dozelor înregistrate, fiecare persoană expusă profesional poartă dozimetrul termoluminescent de extremităţi, pe acelaşi deget, pentru o perioadă de o lună.

5.2. Condiţiile de păstrare a dozimetrului pentru intervalul de timp când persoana expusă profesional nu desfăşoară activităţi în domeniul nuclear sunt: temperaturi < 60^0C, umiditate < 80%, în exteriorul incintei nucleare.

5.3. Se vor lua măsurile necesare pentru păstrarea integrităţii fizice a dozimetrului termoluminescent. Dozimetrul termoluminescent de extremităţi este sigilat, orice încercare de desigilare poate conduce la deteriorarea acestuia.

5.4. Schimbarea dozimetrului termoluminescent se face, de regulă, în prima zi (lucrătoare) a fiecărei luni calendaristice; dozimetrele termoluminescente purtate, împreună cu buletinul de însoţire aferent, se returnează laboratorului pentru a fi prelucrate şi interpretate.

6. Informaţii generale cu privire la monitorizarea dozimetrică individuală

6.1. Limita dozei efective este de **500 mSv** / **12 luni de monitorizare**, conform NCBSR, ceea ce conduce la limita derivată lunară de **42 mSv** / **lună.** Pentru o persoană expusă profesional, valorile "normale" de doză se situează sub valoarea de **42 mSv**. Prin valori "normale" de doză se înţeleg acele valori care înregistrate lunar nu vor conduce la depăşiri ale limitei de doză prevăzute în norme

6.2. Laboratorul de dozimetrie individuală expediază lunar, prin curier rapid, dozimetrele termoluminescente necesare monitorizării dozimetrice individuale **la extremităţi** împreună cu un buletin de însoţire. Pe dozimetrul termoluminescent, sunt trecute inițialele persoanei expuse profesional căreia i s-a atribuit dozimetrul termoluminescent. Buletinul de însoţire conţine numele, prenumele şi codul numeric personal al persoanelor expuse profesional, perioada de purtare a dozimetrelor termoluminescente (luna calendaristică şi anul), precum şi codurile dozimetrelor termoluminescente atribuite fiecărei persoane în parte. După primirea dozimetrelor termoluminescente noi, dozimetrele termoluminescente purtate vor fi returnate laboratorului de dozimetrie individuală, împreună cu buletinul de însoţire aferent lunii de purtare, prin delegat al unităţii beneficiare sau prin curier rapid (nu prin poştă!). Pe buletinul de însoţire, persoana responsabilă cu protecția radiologică va nota perioada efectivă de purtare a dozimetrului, în cazul în care aceasta diferă de luna calendaristică şi va certifica prin semnătură faptul ca fiecare persoană a purtat dozimetrul termoluminescent atribuit.

6.3. Deoarece perioada de monitorizare corespunde cu luna calendaristică, laboratorul de dozimetrie expediază dozimetrele termoluminescente şi documentele aferente în jurul datei de 23-25 ale lunii, pentru ca dozimetrele termoluminescente să ajungă în unitatea nucleară până în data de 1 ale lunii.

6.4. Pentru a putea efectua modificarile solicitate (adaugare sau scoatere persoane din lista personalului monitorizat), solicitarile de modificare trebuie comunicate catre DOZIMED cel tarziu pana pe data de 15 ale lunii anterioare lunii pentru care se doreste modificarea.

6.5. Dozimetrele termoluminescente noi primite se distribuie către personalul expus profesional, iar cele purtate se returnează laboratorului împreună cu buletinul de însoţire până în data de maxim 10 ale lunii. Dacă dozimetrele termoluminescente purtate sunt trimise după această dată, este posibil să apară întârzieri în eliberarea buletinelor dozimetrice, deoarece prelucrarea dozimetrele termoluminescente se face în perioada 10 – 20 ale lunii.

6.6. Dozimetrele termoluminescente sunt interpretate, fiind evaluate şi raportate lunar dozele înregistrate de personalul expus profesional. În buletinul dozimetric sunt specificate: perioada de purtare a dozimetrului, data la care au fost primite dozimetrele purtate de la beneficiar, data emiterii buletinului precum şi observaţiile (dacă este cazul) cu privire la dozele înregistrate (energia medie de iradiere, incertitudinea de măsurare a dozei, alte observaţii cu privire la expunerea dozimetrelor)

6.7. **În cazul în care o persoană expusă profesional depăşeşte limita derivată de 42 mSv/lună**, laboratorul de dozimetrie individuală emite un raport de atenţionare (în care sunt trecute eventualele observaţii cu privire la filmul iradiat) şi un raport dozimetric ce conţine situaţia dozelor înregistrate de persoana în cauză în ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică. Raportul de atenţionare este emis numai către unitatea beneficiară, pentru luarea măsurilor necesare astfel încât să nu fie depăşită valoarea de 500 mSv/ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică.

6.8. **În cazul în care depăşeşte valoarea de 500 mSv/ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică,** se înştiinţează de această situaţie unitatea beneficiară, Direcţia de Sănătate Publică teritorială şi C.N.C.A.N. în vederea identificării şi înlăturării motivelor care au condus la depăşirea limitei efective de doză.

6.9. C.N.C.A.N. şi Direcţia de Sănătate Publică teritorială sunt înştiinţate şi în situaţia în care sunt determinate valori ale dozelor care conduc la ipoteza existenţei unor expuneri accidentale, expuneri intenţionate, expuneri special autorizate şi de urgenţă.

Prestator
S.C. DOZIMED S.R.L.

[redacted]

Beneficiar
SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE, TRAUMATOLOGIE SI TBC OSTEOARTICULAR FOISOR

Manager Interimar
Dr. Șerban DRAGOSLOVEANU

[redacted]

Director Financiar Contabil Interimar
Ec. Petica Mihaela

[redacted]

Consilier Juridic
Machedon Ion Bogdan

[redacted]

Viza CFPP (Control financiar preventiv) :
Ec. Purdila Narcisa Raluca

[redacted]

Acord privind prelucrarea datelor cu caracter personal

In baza prevederilor Legii nr. 190/2018 pentru protectia persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal si libera circulatie a acestor date

DOZIMED S.R.L. cu sediul in Bucuresti, Calea Vacaresti, nr. 391, spatiul 02.B.15, etaj 3, sector 4, C.I.F.: RO 12076622, tel: 021/457.42.62, e-mail: office@dozimed.ro, reprezentată prin Liviu Cristian Ilie – reprezentant comercial, in calitate de "furnizor", pe de o parte

si

SPITAL CLINIC DE ORTOPEDIE TRAUMATOLOGIE SI TBC OSTEOARTICULAR "FOISOR", cu sediul în Bucuresti, B-dul Ferdinand, nr. 35-37, Cod fiscal: 5062357, reprezentata prin reprezentată prin Dr. Șerban DRAGOSLOVEANU în calitate de Manager Interimar si Ec. Mihaela PETICA in calitate de Director Financiar Contabil Interimar in calitate de "beneficiar", pe de alta parte,

Au incheiat prezentul acord de prelucrare a datelor cu caracter personal, numit Acord.

Desfasurarea relatiilor contractuale

In baza contractului incheiat cu dumneavoastra vom prelucra datele personale ale persoanelor care sunt expuse profesional la radiatii ionizante, pe care ni le puneti la dispozitie, precum si orice alte date care ne sunt necesare, in conformitate cu prevederile contractuale si cu cele ale regulamentului UE (2016/679)

Furnizarea datelor cu caracter personal este necesare pentru executarea acestui contract. Refuzul furnizarii acestor date poate avea drept consecinta imposibilitatea derularii contractului.

Prelucrarea datelor cu caracter personal in scopuri determinate

Avand in vedere calitatea persoanelor expuse profesional la radiatii ionizante, prelucram datele cu caracter personal in urmatoarele scopuri:

a) Executarea contractului. Datele cu caracter personal constau in principal in: nume si prenume, cod numeric personal, date privitoare la sanatate (tipul expunerii , doze primite)
b) Conformarea cu normele, reglementarile legale sau in vederea aplicarii legii si cooperarii cu autoritatile compentente (inclusiv dar fara a se limita la, autoritatile sanitare, CNCAN)
c) Prevenirea situatiilor care pun in pericol sanatatea

Perioada de pastrare

Vom pastra confidentialitatea datelor personale furnizate in ceea ce priveste schimbul reciproc de informatii necesr desfasurarii activitatii asa cum prevad dispozitiile Legii nr. 190/2018 privind masuri de punere in aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European si al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si privind libera circulatie a acestor date pentru perioada de timp necesara conformarii cu obligatiile legale specifice domeniului de activitate si pentru respectarea obligatiilor de arhivare impuse de legislatia aplicabila.

Securitatea datelor

DOZIMED SRL va depune toate eforturile pentru a proteja datele cu caracter personal aflate in posesie prin stabilirea unor masuri de securitate in vederea prevenirii accesarii, colectarii utilizarii, divulgarii, copierii modificarii neautorizate.

Drepturi

Cu exceptia in care legislatia prevede altfel, in anumite conditii prevazute de Regulamentul (UE) 2016/679, aveti urmatoarele drepturi:

a) Dreptul de acces, respectiv dreptul de a obtine o confirmare din partea DOZIMED SRL ca sunt prelucrate datele dumneavoastra cu caracter personal;
b) Dreptul la rectificare, care se refera la corectarea, fara intarzieri nejustificate a datelor cu caracter personalinexacte si/sau la completarea datelor incomplete;
c) Dreptul la stergere/dreptul de a fi uitat, adica dreptul de a va sterge fara intarzieri nejustificate date cu caracter personal colectate, in cazul in care aceste date nu mai sunt necesare pentru indeplinirea scopurilor pentru care au fost colectate si nu exista alt temei juridic pentru prelucrare, datele au fost colectate ilegal sau datele trebuie sterse pentru respectarea unei obligatii legale;
d) Dreptul de a va opune prelucrarii, cu exceptia cazului in care demonstram ca avem motive legitime pentru a prelucra datele dumneavoastra, motive care prevaleaza asupra intereselor, drepturilor si libertatilor dumneavoastra sau pentru constatatarea, exercitarea sau apararea unui drept in instanta.

Prestator
S.C. DOZIMED S.R.L.

[redacted]

Beneficiar
SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE, TRAUMATOLOGIE SI TBC OSTEOARTICULAR FOISOR

Manager Interimar
Dr. Șerban DRAGOSLOVEANU

Director Financiar Contabil Interimar
Ec. Petica Mihaela

Consilier Juridic
Machedon Ion Bogdan

Viza CFPP (Control financiar preventiv) :
Ec. Purdila Narcisa Raluca