

Nr. înregistrare furnizor

Nr. înregistrare beneficiar

DOZ _____
1512**160/04.02.2026****CONTRACT DE PRESTARI SERVICII DE MONITORIZARE DOZIMETRICĂ INDIVIDUALĂ****Cap. 1. Părțile contractante****Art. 1.1.** DOZIMED S.R.L.

numita în continuare "furnizor"

și

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 și Ec. Mihaela PETICA în 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 radiații ionizante din evidența beneficiarului, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate în prezentul contract.

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

Cap. 3. Durata contractului

Art. 3.1. Durata prezentului contract este de **1 luna pana la 28.02.2026**

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

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 **968,70** lei la care se adaugă T.V.A.

În acest preț sunt incluse: **utilizarea dozimetrului termoluminescent, evaluarea dozei, eliberarea buletinului dozimetric conținând 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 **94** persoane. Orice modificare a numărului de persoane din evidența beneficiarului va fi notificată furnizorului în scris prin completarea și trimiterea Anexei 3 „Formular modificare date”. Pentru persoanele luate în evidență 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. Obligații contractuale

Art. 6.1. Obligațiile furnizorului:

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

6.1.2. Furnizorul are obligația de a executa serviciile prevăzute în contract cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu cerințele legale în vigoare.

6.1.3. Furnizorul se obligă să supravegheze prestarea serviciilor, să asigure personalul calificat, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă cerute de și 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 aplicația on-line DOZI, prin care se pot vizualiza, salva și tipări rapoartele necesare (duplicate ale buletinelor de însoțire și ale buletinelor dozimetrice).

Art. 6.2. Obligațiile beneficiarului:

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

6.2.2. Beneficiarul va comunica în scris furnizorului atât adresa de livrare cât și datele personale și profesionale ale expușilor profesional monitorizați, conform celor prevăzute în documentul „Lista personalului expus profesional la radiații ionizante” (anexa nr. 1 la contract). Orice modificare a acestor date va fi comunicată furnizorului în cel mai scurt timp, în scris prin completarea și trimiterea Anexei 3 „Formular modificare date”.

6.2.3. Beneficiarul va utiliza dozimetrele termoluminescente în conformitate cu condițiile prevăzute în documentul „Cerințe 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 sfârșitul perioadei de purtare, dozimetrele trebuie returnate pentru a fi interpretate și a se evalua doza înregistrată.

6.2.5. Nereturnarea dozimetrelor în termenul prevăzut la art. 6.2.4. da dreptul Furnizorului să sisteze livrarile de noi dozimetre.

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

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

6.2.8. Achitarea taxelor menționate la art. 6.2.7. nu înlătură obligația beneficiarului de a returna dozimetrele respective,

Cap. 7. Penalități

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 plată, pentru fiecare zi de întârziere a plăților, dar nu mai mult decât valoarea totală a contractului.

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

Cap. 8. Incetarea contractului

Art. 8.1. Prezentul contract poate înceta prin:

- împlinirea termenului
- reziliere cu acordul Partilor
- reziliere unilaterală în cazul neindeplinirii obligațiilor de plată și returnare la timp de către Beneficiar
- reziliere unilaterală în cazul neprestării serviciului de monitorizare dozimetrică de către Furnizor pentru mai mult de 60 de zile

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

Cap. 9. Clauze speciale

Art. 9.1. Adresele de e-mail precizate în prezentul contract sunt considerate ca valabile pentru corespondența dintre Furnizor și Beneficiar.

Art. 9.2. Prezentul contract, împreună cu anexele sale care fac parte integrantă din cuprinsul său, reprezintă voința părților și înlătură orice altă înțelegere verbală dintre acestea, anterioară sau ulterioară încheierii lui.

Art. 9.3. . În cazul în care părțile își încalcă obligațiile lor, neexercitarea de partea care suferă vreun prejudiciu a dreptului de a cere executarea întocmai sau prin echivalent bănesc a obligației respective nu înseamnă că ea a renunțat 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 și 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 și cu alte reglementări specifice.

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

Prestator

S.C. DOZIMED S.R.L.



Beneficiar

**SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE, TRAUMATOLOGIE
SI TBC OSTEOARTICULAR FOISOR**

Manager Interimar

Dr. Șerban DRAGOSLOVEANU

Director Financiar Contabil Interimar

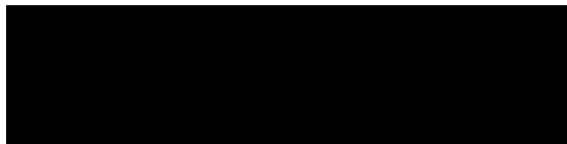
Ec. Petica Mihaela

Consilier Juridic

Machedon Ion Bogdan

Viza CFPP (Control financiar preventiv) :

Ec. Purdila Narcisa Raluca



ANEXA 1 la contractul de monitorizare dozimetrică individuală**LISTA PERSOANELOR EXPUSE PROFESIONAL LA RADIATII IONIZANTE****Adresa livrare: Bld Ferdinand I nr 35-37, Sector 2, Bucuresti, Cod Postal 021382**

Nr. crt	Nume și prenume	Cod Numeric Personal (CNP)	Tipul monitorizării			Tipul expunerii (β, X, γ, n)	Profesia
			WB	EX	CR		
<u>RADIOLOGIE SI IMAGISTICA</u>							
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.	NEDELICU CARMEN VASILICA	2740526345383	WB				Asistent radiolog
11.	NICOLAE ANGHEL	1750925424541	WB				Asistent radiolog
12.	NICOLAE ELENA	2590713510017	WB				Asistent radiolog
13.	NICULAE DUMITRU	1800601420051	WB				Asistent radiolog
14.	OPREA MIHAELA AURA	2850120340451	WB				Asistent radiolog
15.	REGEPI MADALINA	2800307236461	WB				Asistent radiolog
16.	SANDU MIHAELA	2680710293164	WB				Asistent radiolog
17.	SCHEAU CRISTIAN	1841221420166	WB				Medic Primar
18.	TICU LILIANA	2800412230220	WB				Asistent radiolog
19.	VLAD IULIANA	2850120280851	WB				Asistent radiolog
20.	ZLOTA NICOLETA	2720901470034	WB				Asistent radiolog
21.	PREDA EMI MARINELA	2710707381451	WB				Medic
22.	CIORTEA GEORGE CALIN	1880709430121	WB				Asistent radiolog
23.	RADOI GINEL ANDREI	1950411341181	WB				Asistent radiolog
24.	SCHEAU ANDREEA-ELENA	2821227420096	WB				Medic Primar
<u>A.T.I.</u>							
25.	ANASTASE DENISA	2690614033079	WB				Medic primar
26.	BARBU AURELIA	2710414523123	WB				Asistenta medicala
27.	BRATU MARIANA	2670623180791	WB				Medic Primar
28.	CAZACU DANIELA	2830223420033	WB				Asistenta medicala
29.	CIONAC FLORESCU SIMONA	2640613163241	WB				Medic primar
30.	CIOROABA ADRIANA	2751231133674	WB				Asistenta medicala
31.	COCEA ARABELA	2700421083465	WB				Medic primar
32.	GUTU GABRIELA	2670807513599	WB				Asistenta medicala
33.	LUMUNARE IONESCU CARMEN PETRUTA	2790629038639	WB				Asistenta medicala
34.	MIHAILESCU ALEXANDRA ANA	2870928297283	WB				MEDIC SPECIALIST
35.	MOISE ADELINA ELENA	2870912033345	WB				MEDIC PRIMAR

36	OLTEANU OANA	2700525035010	WB				Asistenta medicala
37	PETCU NICULINA NINA	2710912170364	WB				Asistenta medicala
38	PINTICA ELENA LUMINITA	2720127470016	WB				Asistenta medicala
39	PORUMBAC GHENADIE	1730615424520	WB				MEDIC SPECIALIST
40	RADAN DORU	1920818511602	WB				Asistenta medicala
41	SERBAN PAUL	1800823151637	WB				Asistenta medicala
42	TENTIS CAMELIA	2690930470063	WB				Asistenta medicala
43	VOICU ALISA	2800831450067	WB				Asistenta medicala
44	VOINEA ADORATA ELENA	2681127390044	WB				Asistenta medicala
45	SIRBU CRISTIAN ALEXANDRU	1930616440048	WB				MEDIC SPECIALIST
46	COBZARIU RAMONA LIDIA	2910930134141	WB				MEDIC SPECIALIST
47	PADURET MANUELA MARIANA	2910902420019	WB				MEDIC SPECIALIST
<u>BLOC OPERATOR</u>							
48	ALEXE COSTIN IRINEL	1890913297254	WB				Asistent medical
49	BADEA PAULA	2650626400182	WB				Asistent medical
50	DINU ADRIAN IONUT	1781115433011	WB				Asistent medical
51	DINU CRISTINA AMALIA	2711222424511	WB				Asistent medical
52	ENCULESCU SERGIU GABRIEL	1920101341189	WB				Asistent medical
53	FORGACI ELENA	2850227440019	WB				Asistent medical
54	JALBA TEODORA CARMEN	2790520104986	WB				Asistent medical
55	MUSAT MIHAIL	1870617100140	WB				Asistent medical
56	NANIA CATALIN EUGEN	1720930520018	WB				Asistent medical
57	NANIA GEORGETA	1750410340043	WB				Asistent medical
58	POPESCU CRISTINA	2731023443014	WB				Asistent medical
59	PUTINEANU DANUT	1771029340011	WB				Asistent medical
60	SIMION VERONICA	2670127343220	WB				Asistent medical
61	STANESCU ELENA	2741111414533	WB				Asistent medical
62	STAN SORINA	2710107463023	WB				Asistent medical
63	STEFAN CATALINA	2820107430063	WB				Asistent medical
64	STEFAN DANIELA	2701006330765	WB				Asistent medical
65	SERBAN ADRIANA	2800505420106	WB				Asistent medical
66	TATARU MIHAI	1871110450021	WB				Asistent medical
67	NICOLAE MADALINA NICOLETA	2951207440023	WB				Asistent medical
68	VLACIU ELENA	2671118523151	WB				Asistent medical
69	CRACIUN COSMIN	1890511180794	WB				Asistent medical
70	GALA ALEXANDRU	1850731030043	WB				Asistent medical
71	SCARLAT LAURA	2871203340925	WB				Asistent medical
<u>SECTIA ORTOPEDIE I</u>							
72	CISMASIU RAZVAN SILVIU	1770907080098	WB	EX			Medic primar
73	COLTAN MIHAI	1860114160115	WB	EX			Medic primar
74	DRAGOSLOVEANU SERBAN	1860108385586	WB	EX			Medic primar
75	EREMIA MIHAIL	1850708100233	WB	EX			Medic primar

76	MIHAILIDE NICOLAE	1650915400044	WB	EX			Medic primar
77	ORFANU RADU ALEXANDRU	1870118152516	WB	EX			Medic primar
<u>SECTIA ORTOPEDIE II</u>							
78	CATANA VLAD	1900727420059	WB	EX			Medic specialist
79	CIOBANU ADRIAN	1750101421535	WB	EX			Medic primar
80	DRAGOSLOVEANU CALIN	1601107384185	WB	EX			Medic primar
81	HARITINIAN EMIL GEORGE	1810410450065	WB	EX			Medic primar
82	NEDELEA DANA GEORGIANA	1760512463071	WB	EX			Medic primar
83	OANA SEVER SEBASTIAN	1840405460022	WB	EX			Medic primar
84	RUSU OVIDIU	1860201044893	WB	EX			Medic primar
85	TRANCAU IOAN OVIDIU	1681229182789	WB	EX			Medic primar
86	BIRLUTIU RARES MIRCEA	1890910160046	WB	EX			MEDIC SPECIALIST
<u>SECTIA ORTOPEDIE III</u>							
87	DRAGHICI ALEXANDRU	1820712410116	WB	EX			Medic primar
88	LUCHIAN ALEXANDRU	1900124170078	WB	EX			Medic specialist
89	MARINCA LUCIAN	1590721264381	WB	EX			Medic primar
90	SENDREA BOGDAN	1880820410039	WB	EX			Medic specialist
91	STOICA IOAN CRISTIAN	1551223400465	WB	EX			Medic primar
92	VERMESAN IOANA	2650206400111	WB	EX			Medic primar
93	VISCOPOLEANU GEORGE	1871102420062	WB	EX			Medic primar
94	KARAKOUTAS THEODOROS	7770218400016	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 protecția radiologică:

Nume și prenume: Conf Dr. Cergan Romica

Telefon:

Adresa e-mail: optica2001ro@yahoo.com

Responsabil contract din partea furnizorului:

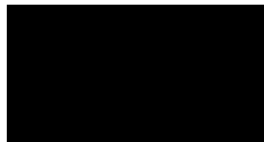
Cristian Ilie

Tel: 021/457.42.62

E-mail: [REDACTED]

Prestator

S.C. DOZIMED S.R.L.



Responsabil contract din partea beneficiarului:

Dr. Fizician Minodora Iordache

Tel: **0720.350.799**

E-mail: optica2001ro@yahoo.com

Beneficiar

**SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE, TRAUMATOLOGIE
SI TBC OSTEOARTICULAR FOISOR**

Manager Interimar

Dr. Șerban DRAGOSLOVEANU

Director Financiar Contabil Interimar

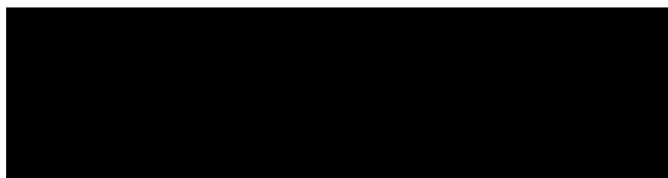
Ec. Petica Mihaela

Consilier Juridic

Machedon Ion Bogdan

Viza CFPP (Control financiar preventiv) :

Ec. Purdila Narcisa Raluca



ANEXA 2.1 la contractul de monitorizare dozimetrică individuală
CERINȚE GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA DOZIMETRICĂ INDIVIDUALĂ

1. Cerințe legislative

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

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 șorțului de protecție, dozimetrul se plasează sub șort.

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 depășiri 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 condițiilor și identificarea cauzelor ce au condus la depășire. 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 investigațiile necesare pentru a stabili cauzele și vor atribui doza pentru persoana posesoare a dozimetrului. Se va comunica organismului dozimetric acreditat și C.N.C.A.N. pierderea sau deteriorarea dozimetrului, inclusiv cauzele și valorile de doză alocate.

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

1.8. Organismele dozimetrice acreditate au obligația de a informa de îndată C.N.C.A.N. și Autoritatea de Sănătate Publică teritorială asupra oricărei depășiri de limită de doză de care au luat cunoștință.

2. Modul de purtare a dozimetrului termoluminescent (TLD)

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

2.2. Condițiile de păstrare a dozimetrului pentru intervalul de timp când persoana expusă profesional nu desfășoară activități în domeniul nuclear sunt: temperaturi < 60°C, umiditate < 80%, în exteriorul incintei nucleare.

2.3. Se vor lua măsurile necesare pentru păstrarea integrității 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 într-o punguță din material plastic, de unică folosință, în vederea protejării de condițiile 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 însoțire aferent, se returnează laboratorului pentru a fi prelucrate și interpretate.

3. Informații 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 înțeleg acele valori care înregistrate lunar nu vor conduce la depășiri 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 însoțire. Pe eticheta dozimetrului sunt tipărite denumirea beneficiarului, numele și prenumele persoanei expuse profesional căreia i s-a atribuit dozimetrul și perioada de purtare (luna calendaristică și anul). Buletinul de însoțire conține numele, prenumele și codul numeric personal al persoanelor expuse profesional, perioada de purtare a dozimetrelor TLD (luna calendaristică și anul), precum și 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 însoțire aferent lunii de purtare. Pe buletinul de însoțire, persoana responsabilă cu securitatea radiologică va nota perioada efectivă de purtare a dozimetrului, în cazul în care aceasta diferă de luna calendaristică și 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 și 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 modificările solicitate (adaugare sau scoatere persoane din lista personalului monitorizat), solicitările de modificare trebuie comunicate către DOZIMED cel târziu până pe data de 15 ale lunii anterioare lunii pentru care se dorește modificarea.

3.5. Dozimetrele noi primite se distribuie către personalul expus profesional, iar cele purtate se returnează laboratorului împreună cu buletinul de însoțire 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.

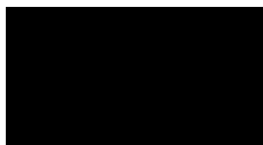
3.6. Dozimetrele TLD sunt interpretate, fiind evaluate și raportate lunar dozele înregistrate de personalul expus profesional. În buletinul dozimetric sunt specificate: perioada de purtare a dozimetrului, data la care au fost primite dozimetrele purtate de la beneficiar, data emiterii buletinului precum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

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

3.8. În cazul în care depășește valoarea de 20 mSv/ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică, se înștiințează de această situație unitatea beneficiară, Direcția de Sănătate Publică teritorială și C.N.C.A.N. în vederea identificării și înlăturării motivelor care au condus la depășirea limitei efective de doză.

3.9. C.N.C.A.N. și Direcția de Sănătate Publică teritorială sunt înștiințate și în situația în care sunt determinate valori ale dozelor care conduc la ipoteza existenței unor expuneri accidentale, expuneri intenționate, expuneri special autorizate și de urgență.

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



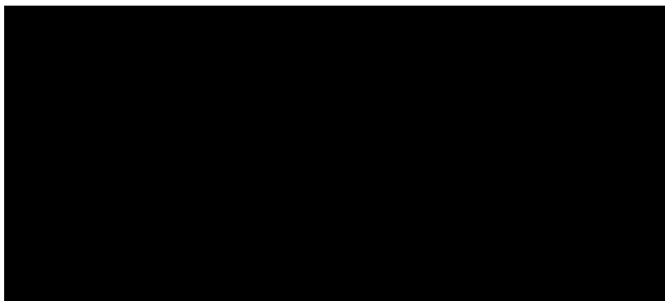
Beneficiar
SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE, TRAUMATOLOGIE
SI TBC OSTEOARTICULAR FOISOR

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



CERINȚE GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA DOZIMETRICĂ INDIVIDUALĂ

LA EXTREMITĂȚI

cu sistem dozimetric termoluminescent

4. Cerinte legislative

- 4.1.** Dozele se evaluează lunar pentru fiecare persoană expusă profesional, nominalizată de titularul de autorizație.
- 4.2.** Purtarea dozimetruului este obligatorie pe toată durata programului de lucru a personalului expus profesional.
- 4.3.** În cazul în care apar depășiri ale valorii limitelor de doză prevăzute în Normele privind Cerințele de Bază de Securitate Radiologică (N.C.B.S.R.), doză trebuie reevaluată de către un expert acreditat C.N.C.A.N., pentru evaluarea condițiilor și identificarea cauzelor ce au condus la depășire. 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 dozimetruului personal utilizat, responsabilul cu protecția radiologică, împreună cu expertul acreditat, vor face investigațiile necesare pentru a stabili cauzele și vor atribui doză pentru persoana posesoare a dozimetruului. Se va comunica organismului dozimetric acreditat și C.N.C.A.N. pierderea sau deteriorarea dozimetruului, inclusiv cauzele și valorile de doză alocate.
- 4.5.** Limita maximă anuală pentru dozele la extremități este stabilită prin Normele privind Cerințele de Bază de Securitate Radiologică și are valoarea de **500 mSv** pe an.
- 4.6.** Organismele dozimetrice acreditate au obligația de a informa de îndată C.N.C.A.N. și Autoritatea de Sănătate Publică teritorială asupra oricărei depășiri de limită de doză de care au luat cunoștință.

5. Modul de purtare a dozimetruului termoluminescent (TLD)

- 5.1.** Pentru cunoașterea dozelor înregistrate, fiecare persoană expusă profesional poartă dozimetrul termoluminescent de extremități, pe același deget, pentru o perioadă de o lună.
- 5.2.** Condițiile de păstrare a dozimetruului pentru intervalul de timp când persoana expusă profesional nu desfășoară activități în domeniul nuclear sunt: temperaturi < 60°C, umiditate < 80%, în exteriorul incintei nucleare.
- 5.3.** Se vor lua măsurile necesare pentru păstrarea integrității fizice a dozimetruului termoluminescent. Dozimetrul termoluminescent de extremități este sigilat, orice încercare de desigilare poate conduce la deteriorarea acestuia.
- 5.4.** Schimbarea dozimetruului termoluminescent se face, de regulă, în prima zi (lucrătoare) a fiecărei luni calendaristice; dozimetrele termoluminescente purtate, împreună cu buletinul de însoțire aferent, se returnează laboratorului pentru a fi prelucrate și interpretate.

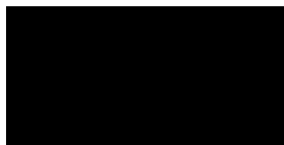
6. Informații generale cu privire la monitorizarea dozimetrică individuală

- 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 înțeleg acele valori care înregistrate lunar nu vor conduce la depășiri 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 extremități** împreună cu un buletin de însoțire. Pe dozimetrul termoluminescent, sunt trecute inițialele persoanei expuse profesional căreia i s-a atribuit dozimetrul termoluminescent. Buletinul de însoțire conține numele, prenumele și codul numeric personal al persoanelor expuse profesional, perioada de purtare a dozimetrelor termoluminescente (luna calendaristică și anul), precum și 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 însoțire aferent lunii de purtare, prin delegat al unității beneficiare sau prin curier rapid (nu prin poștă!). Pe buletinul de însoțire, persoana responsabilă cu protecția radiologică va nota perioada efectivă de purtare a dozimetruului, în cazul în care aceasta diferă de luna calendaristică și 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 și 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 modificările solicitate (adaugare sau scoatere persoane din lista personalului monitorizat), solicitările de modificare trebuie comunicate către DOZIMED cel târziu până pe data de 15 ale lunii anterioare lunii pentru care se dorește modificarea.

- 6.5.** Dozimetrele termoluminescente noi primite se distribuie către personalul expus profesional, iar cele purtate se returnează laboratorului împreună cu buletinul de însoțire 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 și 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 și observațiile (dacă este cazul) cu privire la dozele înregistrate (energia medie de iradiere, incertitudinea de măsurare a dozei, alte observații cu privire la expunerea dozimetrelor)
- 6.7. În cazul în care o persoană expusă profesional depășește limita derivată de 42 mSv/lună,** laboratorul de dozimetrie individuală emite un raport de atenționare (în care sunt trecute eventualele observații cu privire la filmul iradiat) și un raport dozimetric ce conține situația dozelor înregistrate de persoana în cauză în ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică. Raportul de atenționare este emis numai către unitatea beneficiară, pentru luarea măsurilor necesare astfel încât să nu fie depășită valoarea de 500 mSv/ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică.
- 6.8. În cazul în care depășește valoarea de 500 mSv/ultimele 12 luni de monitorizare dozimetrică,** se înștiințează de această situație unitatea beneficiară, Direcția de Sănătate Publică teritorială și C.N.C.A.N. în vederea identificării și înlăturării motivelor care au condus la depășirea limitei efective de doză.
- 6.9.** C.N.C.A.N. și Direcția de Sănătate Publică teritorială sunt înștiințate și în situația în care sunt determinate valori ale dozelor care conduc la ipoteza existenței unor expuneri accidentale, expuneri intenționate, expuneri special autorizate și de urgență.

Prestator

S.C. DOZIMED S.R.L.



Beneficiar

**SPITALUL CLINIC DE ORTOPEDIE,
TRAUMATOLOGIE SI TBC OSTEOARTICULAR
FOISOR**

Manager Interimar

Dr. Șerban DRAGOSLOVEANU



Director Financiar Contabil Interimar

Ec. Petica Mihaela



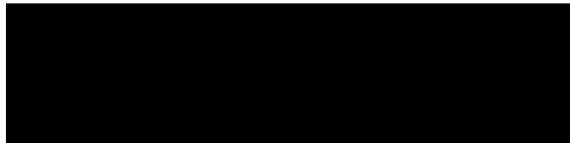
Consilier Juridic

Machedon Ion Bogdan



Viza CFPP (Control financiar preventiv) :

Ec. Purdila Narcisa Raluca



Acord privind prelucrarea datelor cu caracter personal

În baza prevederilor Legii nr. 190/2018 pentru protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date

DOZIMED S.R.L. cu sediul în București, Calea Vacaresti, nr. 391, spațiul 02.B.15, etaj 3, sector 4, C.I.F.: [REDACTED]
tel: 021/457.42.62, e-mail: [REDACTED] reprezentată prin Liviu Cristian Ilie – reprezentant comercial, în calitate de “furnizor”, pe de o parte
și

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

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

Desfasurarea relatiilor contractuale

În baza contractului încheiat cu dumneavoastră vom prelucra datele personale ale persoanelor care sunt expuse profesional la radiații ionizante, pe care ni le puneti la dispoziție, precum și orice alte date care ne sunt necesare, în conformitate cu prevederile contractuale și cu cele ale regulamentului UE (2016/679)

Furnizarea datelor cu caracter personal este necesară pentru executarea acestui contract. Refuzul furnizării acestor date poate avea drept consecință imposibilitatea derulării contractului.

Prelucrarea datelor cu caracter personal în scopuri determinate

Având în vedere calitatea persoanelor expuse profesional la radiații ionizante, prelucram datele cu caracter personal în următoarele scopuri:

- Executarea contractului. Datele cu caracter personal constau în principal în: nume și prenume, cod numeric personal, date privitoare la sănătate (tipul expunerii, doze primite)
- Conformarea cu normele, reglementările legale sau în vederea aplicării legii și cooperării cu autoritățile competente (inclusiv dar fără a se limita la, autoritățile sanitare, CNCAN)
- Prevenirea situațiilor care pun în pericol sănătatea

Perioada de păstrare

Vom păstra confidențialitatea datelor personale furnizate în ceea ce privește schimbul reciproc de informații necesar desfășurării activității așa cum prevede dispozițiile Legii nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date pentru perioada de timp necesară conformării cu obligațiile legale specifice domeniului de activitate și pentru respectarea obligațiilor de arhivare impuse de legislația aplicabilă.

Securitatea datelor

DOZIMED SRL va depune toate eforturile pentru a proteja datele cu caracter personal aflate în posesie prin stabilirea unor măsuri de securitate în vederea prevenirii accesării, colectării utilizării, divulgării, copierii modificării neautorizate.

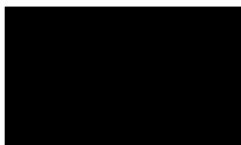
Drepturi

Cu excepția în care legislația prevede altfel, în anumite condiții prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/679, aveți următoarele drepturi:

- Dreptul de acces, respectiv dreptul de a obține o confirmare din partea DOZIMED SRL că sunt prelucrate datele dumneavoastră cu caracter personal;
- Dreptul la rectificare, care se referă la corectarea, fără întârzieri nejustificate a datelor cu caracter personal inexacte și/sau la completarea datelor incomplete;
- Dreptul la ștergere/dreptul de a fi uitat, adică dreptul de a va șterge fără întârzieri nejustificate date cu caracter personal colectate, în cazul în care aceste date nu mai sunt necesare pentru îndeplinirea scopurilor pentru care au fost colectate și nu există alt temei juridic pentru prelucrare, datele au fost colectate ilegal sau datele trebuie șterse pentru respectarea unei obligații legale;
- Dreptul de a va opune prelucrării, cu excepția cazului în care demonstrăm că avem motive legitime pentru a prelucra datele dumneavoastră, motive care prevalează asupra intereselor, drepturilor și libertăților dumneavoastră sau pentru constatarea, exercitarea sau apărarea unui drept în instanță.

Prestator

S.C. DOZIMED S.R.L.



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