

ZMLUVA č. 311/01/2018/OD

O POSKYTOVANÍ SLUŽIEB OSOBNEJ DOZIMETRIE

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka

Článok I. ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ: **Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica**
So sídlom: **Nám. L. Svobodu 1, Banská Bystrica 975 17**
IČO: **00 165 549**
DIČ: **2021095670**
IČ pre DPH: **SK2021095670**
Zriadená: **Zriaďovacou listinou Ministerstva zdravotníctva SR č. 1842/90-A/II-I z**
Bankové spojenie: **Štátna pokladnica Bratislava**
IBAN: **SK35 8180 000 0070 0027 8282**
SWIFT (BIC): **BIC/SWIFT: SPSRSKBAXXX**
Štatutárny zástupca: **Ing. Miriam Lapuníková, MBA, generálna riaditeľka**
Ing. Ivana Sklenková, ekonomická riaditeľka

Kontaktná osoba: **Ing. Ľubica Mutalová, vedúca oddelenia nákupu a logistiky**
Tel.č. **+421915 831 452**, e-mail: **lmutalová@nspbb.sk**

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: **Slovenská legálna metrológia, n. o.**
So sídlom: **Hviezdoslavova 31, 974 01 Banská Bystrica**
IČO: **37 954 521**
DIČ: **2021921880**
IČ pre DPH: **SK2021921880**
Zapísaný v: **Registri neziskových organizácií OÚ v Banskej Bystrici pod č. OVVS/NO-1/2005**
Štatutárny zástupca: **doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD., generálny riaditeľ**
Bankové spojenie: **VÚB a. s., pobočka Banská Bystrica**
IBAN: **SK69 0200 0000 0000 4993 7312**
SWIFT (BIC): **SUBASKBX**

Zodpovedný za
technickú realizáciu: **Ing. Dušan Solivajs, PhD.**
vedúci pracoviska osobnej dozimetrie
Tel.: **02/40 203 621**
e-mail: **solivajs@slm.sk**
web: **www.dozimeter.sk**

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok II. ÚČEL ZMLUVY

Účelom tejto zmluvy je zabezpečenie radiačnej ochrany pri činnostiach vedúcich k ožiareniu a činnostiach dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany u objednávateľa a dohodnúť podmienky poskytovania služieb osobnej dozimetrie v súlade so zákonom č. 142/2000 Z. z. o metrológii

v znení neskorších predpisov a zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Článok III. PREDMET ZMLUVY

1. Predmetom zmluvy je:
 - a) záväzok zhotoviteľa zabezpečiť metrologické výkony a komplexné služby osobnej dozimetrie, a to kalibráciu osobných termoluminiscenčných dozimetrov (ďalej len TLD),
 - b) úradné meranie dávok osobných dozimetrických veličín v zmysle § 20 zákona, č. 142/2000 Z. z. o metrologii v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon);
 - c) sprístupnenie databázy dozimetricky sledovaných zamestnancov prostredníctvom webovej stránky www.dozimeter.sk pre oprávneného zástupcu objednávateľa,
 - d) poskytnutie dozimetrov a dozimetrického materiálu objednávateľovi za účelom sledovania dávok ožiarenia pri práci so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
 - e) ďalšie služby (napr. vydanie certifikátu o kalibrácii a ďalších príslušných dokladov na požiadanie, skladovanie TLD v období od ukončeného merania do doby odoslania objednávateľovi na príslušné obdobie sledovania, sledovanie termínov distribúcie, súhrnné výsledky meraní osobných dávok zamestnancov za kalendárny rok, iné služby – školenia, prenájom dozimetrov a pod.).
2. Záväzok objednávateľa uhradiť zhotoviteľovi za poskytnuté služby odmenu podľa článku VII. tejto zmluvy.

Článok IV. ČAS PLNENIA

Zhotoviteľ sa zaväzuje v súlade s predmetom zmluvy:

- a) vykonať kalibráciu po predložení alebo doručení TLD do 60 kalendárnych dní,
- b) vykonať úradné meranie po predložení alebo doručení TLD v termíne do 10 pracovných dní,
- c) skladovať TLD v čase od ukončenia merania do doby odoslania objednávateľovi pre použitie v ďalšom období,
- d) TLD určené pre sledované obdobie doručiť objednávateľovi vždy najneskôr 3 pracovné dni pred začatím sledovacieho obdobia,
- e) poskytnúť prístup do databázy dozimetricky sledovaných zamestnancov počas platnosti zmluvy,
- f) poskytnúť iné služby v lehote podľa osobitnej dohody,
- g) v prípade požiadavky objednávateľa na poskytnutie ďalších TLD je poskytovateľ povinný zaslať na základe písomnej žiadosti objednávateľa ďalšie TLD do 5 pracovných dní.

Článok V. MIESTO PLNENIA

1. Miestom plnenia predmetu zmluvy je Slovenská legálna metrológia, n. o., Pracovisko osobnej dozimetrie, Geologická 1, 822 11 Bratislava.
2. Objednávateľ je povinný odovzdať zhotoviteľovi predmet zmluvy za účelom vykonania metrologického výkonu/ poskytnutia služby osobnej dozimetrie v termíne a mieste podľa pokynov zhotoviteľa. Predmet zmluvy môže byť po dohode so zhotoviteľom doručené osobne na príslušné pracovisko, pomocou zasielateľskej služby alebo poštou. Odovzdanie predmetu zmluvy preukazuje podpísaný odovzdávací protokol.

Článok VI. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Objednávateľ je povinný vyplniť „List technickej špecifikácie osobnej dozimetrie“ a „Zoznam monitorovaných zamestnancov“ (ďalej len „dokumenty“), a poskytnúť ich zhotoviteľovi pred začiatkom realizácie predmetu zmluvy. Vyplnené dokumenty doručí zhotoviteľovi na adresu uvedenú v čl. V. Miesto plnenia.
2. Zhotoviteľ nezačne plniť predmet zmluvy pokiaľ mu objednávateľ neodovzdal dokumenty v zmysle bodu 1., prípadne ak sú tieto dokumenty neúplné. Zhotoviteľ začne plniť predmet zmluvy až po doplnení údajov, resp. po doručení kompletnej dokumentácie potrebnej k výkonu služieb osobnej dozimetrie.
3. Všetky zmeny v dokumentoch je odborný zástupca objednávateľa alebo iný zodpovedný zástupca objednávateľa uvedený v „Liste technickej špecifikácie osobnej dozimetrie“ povinný bezodkladne písomne oznámiť zodpovednému za technickú realizáciu zhotoviteľa uvedenému v čl. I. tejto zmluvy. Pre potreby hlásenia zmien v zozname monitorovaných zamestnancov môže odborný zástupca alebo iný zodpovedný zástupca objednávateľa použiť vzor „Sprievodného listu k zasielaným dozimetrom a hlásenie zmien v monitorovaní pracovníkov dostupný na www.dozimeter.sk.
4. Objednávateľ je povinný vždy doručiť s TLD na metrologický výkon aktuálne vyplnený „Sprievodný list k zasielaným dozimetrom“.
5. Výkon predmetu zmluvy sa riadi „Všeobecnými dodacími podmienkami pre poskytovanie služieb osobnej dozimetrie“ – Príloha č. 1 Aktuálne znenie Všeobecných dodacích podmienok pre poskytovanie služieb osobnej dozimetrie je prístupné na internetovej stránke zhotoviteľa www.dozimeter.sk. Zmluvné strany berú na vedomie prípadné zmeny Všeobecných dodacích podmienok pre poskytovanie služieb osobnej dozimetrie spôsobené objektívnymi okolnosťami.
6. V prípade, ak objednávateľ nemá zakúpený vlastný dozimetrický materiál, zhotoviteľ mu na základe písomného požiadania tento poskytne v rozsahu objektívnej potreby. O poskytnutí zhotoviteľ vyhotoví „Súpis prenajatého dozimetrického materiálu“ a predloží ho zástupcovi objednávateľa.. Odborný zástupca objednávateľa, resp. zodpovedný zástupca objednávateľa uvedený v čl. 1 je povinný zaslať písomnú požiadavku na zmenu v počte poskytnutého dozimetrického materiálu, ak mu vznikne objektívna potreba zvýšenia alebo zníženia počtu kusov. Tieto zmeny je možné uskutočniť len formou písomných dodatkov k zmluve a budú platné ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
7. Prístup k databáze dozimetricky sledovaných zamestnancov je chránený prístupovým menom a heslom, ktoré zhotoviteľ oznámi zástupcovi objednávateľa oprávnenému disponovať menom a heslom. Objednávateľ určí oprávneného zástupcu v Liste technickej špecifikácie osobnej dozimetrie. Oprávnený zástupca má právo prehliadať informácie z databázy dozimetricky sledovaných zamestnancov a zároveň je viazaný mlčanlivosťou, t. j. nesmie poskytnúť prístupové údaje tretej osobe. V prípade porušenia mlčanlivosti zodpovedá za škody, ktoré svojim konaním spôsobil zmluvným stranám. Zmenu oprávneného zástupcu je objednávateľ povinný písomne oznámiť zhotoviteľovi.
8. Zhotoviteľ je v prípade nezaplatenia faktúr, dlhšom ako 30 dní nad zmluvne dohodnutú splatnosť, oprávnený prerušiť všetky výkony objednávateľovi. Zároveň zhotoviteľ informuje príslušný orgán verejného zdravotníctva o prerušení výkonov, príp. o zrušení zmluvy.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať ustanovenia zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ je oprávnený spracovávať a evidovať osobné údaje monitorovaných zamestnancov v súlade s vyhláškou MZ SR č. 545/2007, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na zabezpečenie radiačnej ochrany pri činnostiach vedúcich k ožiareniu a činnostiach dôležitých z hľadiska radiačnej ochrany.

10. Zhotoviteľ nezodpovedá za prípadné škody vzniknuté v dôsledku skrytých vád TLD alebo iných vád dozimetrického materiálu a príslušenstva vo vlastníctve objednávateľa, predloženého na metrologický výkon alebo službu osobnej dozimetrie.
11. Všetky škody, ktoré by vznikli zhotoviteľovi z dôvodu včas neposkytnutých, neúplných, alebo nepresných údajov podľa bodov 1., 3. a 4. tohto článku zo strany objednávateľa znáša objednávateľ.
12. Za oneskorene poskytnuté, neúplné alebo nepresné údaje v zmysle bodov 1., 3. a 4. je zhotoviteľ oprávnený fakturovať čiastku za spracovanie požiadaviek na upravenie evidencie podľa aktuálne platného cenníka.
13. Na zodpovednosť za škodu, ktorá prípadne vznikne ktorejkoľvek zo zmluvných strán sa primerane použijú ustanovenia § 415 a nasl. Občianskeho zákonníka.
14. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek pohľadávky, ktoré eviduje zhotoviteľ voči objednávateľovi, nie je možné v zmysle § 525 ods. 2 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka postúpiť na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa.
Na platnosť súhlasu objednávateľa s postúpením pohľadávky na tretiu osobu sa, v zmysle Príkazu ministra zdravotníctva SR č. 7/2017 zo dňa 25.septembra 2017, vyžaduje predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva SR.
V prípade ak zhotoviteľ postúpi pohľadávky na tretiu osobu v rozpore s týmto ustanovením zmluvy, je takéto postúpenie podľa ustanovenia § 39 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka neplatné.
15. Zhotoviteľ berie na vedomie, že započítanie pohľadávok štátu je možné len na základe písomnej dohody o započítaní pohľadávok štátu a to v zmysle § 8 zákona č. 374/2014 Z. z. o pohľadávkach štátu v znení neskorších zmien a doplnení.

Článok VII. CENY, FAKTURÁCIA, PLATBY

1. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi za poskytnuté metrologické výkony a služby osobnej dozimetrie odmenu dohodnutú v Prílohe č. 2 Ceny metrologických výkonov a služieb osobnej dozimetrie, na základe vystavenej faktúry, a to počas doby platnosti tejto zmluvy.
2. V prípade zásadného navýšenia v počte monitorovaných zamestnancov (o viac ako o 10%) zmluvné strany prehodnotia odmenu v bode 1 tohto článku, a to vo forme podpísaného dodatku k tejto zmluve.
3. V prípade oneskoreného doručenia dozimetrov je zhotoviteľ oprávnený objednávateľovi účtovať prirážku za oneskorené/mimoriadne oneskorené doručenie dozimetrov podľa platného cenníka zhotoviteľa.
4. Ceny sú uvedené bez DPH. K cene bude účtované DPH vo výške podľa legislatívy platnej k termínu vystavenia faktúry.
5. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za vykonané činnosti podľa čl. III. bodu 1 bezhotovostným prevodom v prospech bankového účtu zhotoviteľa.
6. Zhotoviteľ za vykonanie predmetu zmluvy vystaví faktúru bezodkladne, najneskôr do 15 kalendárnych dní po ukončení metrologického výkonu a/alebo služby.
7. Doba splatnosti faktúry je 60 kalendárnych dní od jej vystavenia.

Článok VIII. ÚROKY Z OMEŠKANIA

1. V prípade omeškania úhrady fakturovanej ceny sa zaväzuje objednávateľ zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške podľa ustanovení Obchodného zákonníka.
2. V prípade, ak metrologický výkon a/alebo služba osobnej dozimetrie z viny zhotoviteľa nebude poskytnutý/á v lehote uvedenej v tejto zmluve, zhotoviteľ uhradí objednávateľovi zmluvnú pokutu za každý deň omeškania vo výške 0,05 % z ceny oneskorene poskytnutého metrologického výkonu a/alebo služby osobnej dozimetrie, ak si ju objednávateľ uplatní.

Článok IX. PLATNOSŤ A ZÁNİK ZMLUVY

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú do 31.12.2019.
2. Platnosť zmluvy vzniká dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami. Účinnosť nadobúda táto zmluva dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.
3. Meniť a doplňovať text tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Pre platnosť dodatkov k tejto zmluve sa vyžaduje dohoda o celom texte dodatku.
4. Platnosť zmluvy zaniká:
 - a) uplynutím doby, na ktorú sa dojednala,
 - b) zánikom oprávnenia zhotoviteľa na poskytovanie služieb definovaných v čl. III,
 - c) vzájomnou dohodou zmluvných strán,
 - d) odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy,
 - e) výpoveďou jednej zo zmluvných strán s výpovednou lehotou 3 mesiace, ktorá začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede.
5. Zánikom platnosti zmluvy nezaničí povinnosť zmluvných strán splniť povinnosti dohodnuté pred dňom ukončenia platnosti zmluvy, ako aj splniť si záväzky vyplývajúce z aktuálneho obdobia sledovania, t.j. obdobie ktoré prebieha v čase ukončenia platnosti zmluvy.

Článok X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. V prípade akýchkoľvek sporov súvisiacich s touto zmluvou, sú zmluvné strany povinné sa snažiť nájsť ich riešenie predovšetkým vzájomným rokovaním v súlade so zásadami poctivého obchodného styku. Po neúspešnom pokuse mimosúdneho riešenia sporu v zmysle predchádzajúcej vety sa zmluvné strany dohodli, že všetky vzniknuté spory vyplývajúce z tejto zmluvy bude rozhodovať vecne a mieste príslušný súd Slovenskej republiky.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v pochybnostiach sa ich zmluvný vzťah ako aj ich práva a povinnosti, ktoré nie sú upravené touto zmluvou, spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými príslušnými právnymi predpismi.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že pre prípad prenajatia dozimetrov podľa čl. III bod 1 písm. e) sa na tento právny vzťah aplikuje ust. § 663 a nasl. zák. č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník.
4. Zmeny v obchodnom mene a sídle, bankového spojenia, ako aj zmeny v zastúpení sú zmluvné strany povinné navzájom si oznámiť bezodkladne písomne, a to bez právneho následku zániku zmluvy.
5. Zmluva je vyhotovená v dvoch výtlačkoch, každý s platnosťou originálu, z ktorých po podpise oboch zmluvných strán bez pripomienok a výhrad obdrží každá zmluvná strana jeden.
6. Účastníci zmluvy svojimi podpismi súhlasne prehlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, jej obsahu porozumeli, súhlasia s jej obsahom v celom rozsahu, táto bola spísaná na základe pravdivých údajov a ich pravej, slobodnej, vážnej a určitej vôle, títo ju neuzavreli

v tiesni a ani za obzvlášť nevýhodných podmienok, ale po vzájomnom prerokovaní. Na znak súhlasu pripájajú účastníci bez tiesne a bez nátlaku svoje vlastnoručné podpisy.

7. Súčasťou zmluvy je :

Príloha č. 1 Všeobecné dodacie podmienky

Príloha č. 2 Ceny metrologických výkonov a služieb osobnej dozimetrie

8. Kontaktnými osobami pre potreby tejto zmluvy sú:

Za zhotoviteľa:

meno a priezvisko:

funkcia

telefón

fax

e-mail:

Ing. Dušan Solivajs, PhD.

vedúci pracoviska osobnej dozimetrie

Tel.: 02/40 203 621

Fax: 02/40 203 653

e-mail: solivajs@slm.sk

Za objednávateľa:

meno a priezvisko

funkcia

telefón

fax

e-mail:

Ing. Ľubica Mutalová

vedúca ONaL

+421915 831 452

lmatalova@nspbb.sk

V Banskej Bystrici, dňa

V Banskej Bystrici, dňa

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
Ing. Miriam Lapuníková
Generálna riaditeľka

.....
doc. Ing. Jaromír Markovič, PhD.
generálny riaditeľ

.....
Ing Ivana Sklenková
Ekonomická riaditeľka

Všeobecné dodacie podmienky osobnej dozimetrie (OD) vykonávanej Pracoviskom osobnej dozimetrie (OOD)

Či. I.

ZÁKLADNÉ PODMIENKY VÝKONU OSOBNEJ DOZIMETRIE

1. Poškodenie puzdra sa nebude považovať za škodu a jeho výmena ide na vrub zhotoviteľa. V prípade, že dôjde ku strate alebo zničeniu karty alebo prstového dozimetra v danom monitorovacom období objednávateľ sa zaväzuje nahradiť zhotoviteľovi náklady spojené s obstaraním nového materiálu v zmysle platného cenníku SLM alebo zaobstará pre zhotoviteľa náhradný materiál.
2. Zhotoviteľ prideliť každej osobitne sledovanej skupine, resp. oddeleniu daného objednávateľa osobitné evidenčné číslo (IDxxxx), ktoré je pre rôzne typy dozimetrov a frekvencie vyhodnocovania iné.
3. Objednávateľ je povinný uvádzať ID číslo pri korešpondencii, prípadne pri telefonických alebo osobných informáciách týkajúcich sa OD pre uľahčenie evidencie.
4. Termín pravidelnej výmeny dozimetrov určí OOD SLM podľa svojich kapacitných a technických možností.
5. Odborný zástupca objednávateľa, zodpovedajúci za zabezpečenie ochrany zamestnancov pred nepriaznivými účinkami ionizujúceho žiarenia resp. objednávateľom poverený zamestnanec, zašle exponované dozimetre zhotoviteľovi na úradné meranie po tom, ako dostane od zhotoviteľa dozimetre, určené na nasledujúce expozičné obdobie. Exponované dozimetre treba zaslať zhotoviteľovi najneskôr do 10 pracovných dní po prijatí zásielky dozimetrov na ďalšie sledované obdobie. V prípade nedodržania termínu sa za metrologický výkon účtuje prirážka podľa platného cenníka SLM.
6. V prípade, že objednávateľ dozimetre na výmenu nedostane do 5 dní po stanovenom termíne výmeny, zodpovedajúci pracovník objednávateľa o tom upovedomí zhotoviteľa tak, aby bolo možné včas zistiť príčinu nedoručenia dozimetrov objednávateľovi.
7. V prípade ukončenia, alebo prerušenia výkonu OD, objednávateľ zašle poslednú používanú sériu dozimetrov v stanovenom termíne na posledné vyhodnotenie do SLM, ktorá ich po vyhodnotení vráti majiteľovi.
8. Objednávateľ nesmie vykonať akékoľvek zmeny (zmena nositeľa dozimetra, dĺžky expozičnej doby a pod.) bez písomného oznámenia a súhlasu zhotoviteľa, vykonávajúceho OD, s ohľadom na evidenciu dávok, kalibráciu jednotlivých typov dozimetrov a rôznych dĺžok expozičnej doby dozimetrov.
9. Objednávateľom požadované zmeny vykoná zhotoviteľ spravidla vo vyhodnocovanom období, ktoré nasleduje po písomnej žiadosti o vykonanie zmeny.
10. V žiadosti o pridelenie dozimetra pracovníkovi je nutné uviesť číslo ID skupiny, celé meno a rodné číslo pracovníka, dátum začatia sledovania a všetky ostatné údaje obsiahnuté vo formulári Zoznam zamestnancov monitorovaných osobnou dozimetriou.
11. Zhotoviteľ môže prideliť dozimeter pracovníkovi iba vtedy, ak má objednávateľ zakúpený dostatočný počet potrebného dozimetrického materiálu alebo mu ho môže zhotoviteľ prenajať.
12. V prípade, ak má byť novému zamestnancovi pridelený dozimeter, ktorý bol predtým používaný iným zamestnancom (zmena užívateľa osobného dozimetra), objednávateľ musí nahlásiť súčasne aj meno, rodné číslo a dátum ukončenia monitorovania pôvodného užívateľa OD.
13. Zhotoviteľ si vyhradzuje právo odborne upraviť, resp. nahradiť za ekvivalentný, dozimetrický materiál dodaný objednávateľom z dôvodov jeho začlenenia do jednotného systému evidencie, kalibrácie a úradného merania v rámci výkonu OD.

ČI. II. POKYNY PRE ZASIELANIE EXPONOVANÝCH DOZIMETROV NA VYHODNOTENIE

Pri zasielaní exponovaných dozimetrov na vyhodnotenie je potrebné dodržiavať nasledovné pokyny:

1. Exponované dozimetre je potrebné zasielať zhotoviteľovi na vyhodnotenie vo vratných obaloch, v ktorých budú TLD zasielané objednávateľovi. Na vratné obaly nevpisujte žiadne oznamy alebo poznámky (tieto treba uviesť v sprievodnom liste, priloženom k zásielke).
2. K zaslaným TL dozimetrom treba vždy priložiť sprievodný list, v ktorom bude uvedené:
 - identifikačné číslo ID objednávateľa, pod ktorým je evidovaný u zhotoviteľa (toto číslo treba používať pri každej komunikácii s zhotoviteľom)
 - obdobie, v ktorom boli dozimetre, zasielané na úradné meranie, exponované
 - počet zaslaných dozimetrov za sledované obdobie
 - v prípade, že niektoré dozimetre chýbajú, uvedie sa ich počet a čísla
 - v prípade, že zásielka obsahuje aj TLD, ktoré nepatria do sledovaného obdobia, uvedie sa ich počet a čísla a zabalia sa zvlášť (nie v jednom vratnom obale spolu s dozimetrami daného obdobia)
 - v prípade, že niektoré dozimetre boli exponované dlhšiu dobu ako je uvedené sledované obdobie, treba uviesť ich počet, čísla a obdobie, počas ktorého boli exponované a zabaliť ich zvlášť
3. Akékoľvek zmeny (napr. v počte sledovaných zamestnancov zaradení nových zamestnancov do sledovania, príp. vyradení niektorých zamestnancov zo sledovania, zmeny v pridelení dozimetrov jednotlivým zamestnancom atď.) treba nahlásiť písomne a možno ich vykonať na základe písomnej žiadosti objednávateľa, a to najskôr v prvom sledovanom období po jej doručení zhotoviteľovi.
4. V žiadosti o zaradenie nového zamestnanca do sledovania treba uviesť ID číslo skupiny, do ktorej má byť zaradený, jeho meno a priezvisko, rodné číslo, dátum začiatku monitorovania a všetky ostatné údaje podľa Zoznamu zamestnancov monitorovaných osobnou dozimetriou.
5. Ak chce objednávateľ zmeniť počet sledovaných zamestnancov oproti stavu uvedenému v liste technickej špecifikácie (príloha č.2 zmluvy), musí uviesť ID číslo danej skupiny, mená a rodné čísla zamestnancov a čísla dozimetrov, ktoré chce zrušiť, resp. ich prideliť novým zamestnancom a tiež presný dátum ukončenia, resp. začatia sledovania daných zamestnancov.
6. V prípade akejkolvek kontaminácie púzdra, resp. celého dozimetra, je potrebné takéto púzdro, resp. celý dozimeter, zabaliť osobitne a zaslať na odbornú dekontamináciu a mimoriadne vyhodnotenie zhotoviteľovi spolu s písomným upozornením, že dozimeter bol kontaminovaný.

ČI. III. ĎALŠIE USTANOVENIA

1. Výsledky úradného merania osobných dozimetrov budú zasielané súčasne MZ SR do centrálného registra dávok.
2. V prípade zaznamenania hodnôt, ktoré prekročia limity stanovené zákonom č.470/2000 Z. z. v zmysle zákona č.126/2006 Z. z., resp. hodnôt, ktoré by (prepočítané na mesiac, resp. štvrtrok) v prípade viacnásobného opakovania, mohli viesť k prekročeniu uvedených limitov za rok, zhotoviteľ urýchlene oznámi túto skutočnosť objednávateľovi (resp. konečnému príjemcovi, uvedenému v Liste technickej špecifikácie) ako aj príslušnému zdravotnému dozornému orgánu (SZÚ).
3. V prípade mimoriadnej udalosti, na základe osobitnej písomnej požiadavky objednávateľa, zhotoviteľ vykoná mimoriadne úradné meranie dávok a výsledky oznámi telefonicky alebo zašle prostredníctvom faxu objednávateľovi (resp. konečnému príjemcovi uvedenému v Liste technickej špecifikácie).


Odbor stratégie a marketingu

Hviezdoslavova 31
97401 Banská Bystrica
www.slm.sk

Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta
Nám. L. Svobodu 1
975 17 Banská Bystrica

V Banskej Bystrici, dňa 29.11.2017

CENOVÁ PONUKA

Položka Cena	Cena	
	bez DPH	s DPH
1. Vyhodnotenie dozimetra – osobný, beta - gama, 1-mesačný	1,59 €	1,91 €
2. Vyhodnotenie dozimetra – osobný, beta - gama, 3-mesačný	1,59 €	1,91 €
3. Poskytnutie rezervy dozimetra 1-mesačný na obdobie sledovania	zdarma	
4. Prvotná kalibrácia dozimetra	zdarma	
5. Následná kalibrácia dozimetra	zdarma	
6. Nulovanie dozimetra	zdarma	
7. Prenájom 1ks dozimetra na príslušné obdobie sledovania 1 mesiac	zdarma	
8. Prenájom 1ks dozimetra na príslušné obdobie sledovania 3 mesiace	zdarma	
9. Ročné vyhodnotenie osobných dozimetrov v písomnej forme	zdarma	
10. Mesačné vyhodnotenie osobných dozimetrov v písomnej forme	zdarma	
11. Doprava dozimetrov (osobne prevzatie alebo poštou)	zdarma	
12. Prístup na web www.dozimeter.sk	zdarma	
13. Strata dozimetra	1 €	1,2 €
14. Splatnosť faktúr	60 dní	

Výmena dozimetrov kus za kus, t.j. výmena celých dozimetrov, čiže bez potreby výmeny kariet v puzdrách.

Pracovisko osobnej dozimetrie Slovenskej legálnej metrologie používa pri výkone služieb osobnej dozimetrie termoluminiscenčné dozimetre (ďalej len TL dozimeter). Každý TL dozimeter je osobitným a jedinečným integrálnym detektorom, ktorý neustále integruje "informácie o dávke" a nie je možné ho "vypnúť" v čase, keď pracovník nie je vystavený zdroju ionizujúceho žiarenia (ďalej len IŽ), pretože v tomto čase dozimeter zaznamenáva dávku IŽ z prírodného pozadia. Životnosť TL dozimetra je viac ako 500 vyhodnocovacích cyklov, t.j. cca.80 rokov, za predpokladu šetrného zaobchádzania. Samotný TL dozimeter pozostáva z niekoľkých častí:

- puzdro dozimetra. Puzdro je špeciálne upravené tak, aby princípom rôznej filtrácie napodobnilo rôzne vrstvy ľudského tkaniva a tak umožnilo stanoviť osobný dávkový ekvivalent v rôznej hĺbke tkaniva.

- dozimetrická karta, alebo čip (tzv. doseclip). Čip obsahuje termoluminiscenčný materiál citlivý na IŽ, vákuovo uzavretý medzi dvoma priesvitnými teflónovými fóliami.

Pracovisko osobnej dozimetrie vyhodnocuje a prenajíma nasledujúce typy TL dozimetrov:

- a) dvojelementný beta-gama dozimeter, určený pre 1 mesačné expozície (BG2/M) – pozostáva z puzdra TLD typ 8814 a dvojelementnej karty typ LBG 0110
- b) dvojelementný beta-gama dozimeter, určený pre 3 mesačné expozície (BG2/K) – pozostáva z puzdra TLD typ 8814 a dvojelementnej karty typ LBG 0110
- c) štvorelementný beta-gama dozimeter, určený pre 1 mesačné expozície (BG4) – pozostáva z puzdra TLD typ 8805 a štvorelementnej karty typ LBG 1111
- d) nesymetrický neutrón-beta-gama dozimeter, určený pre 1 mesačné expozície (NBG) – pozostáva z puzdra TLD typ 8805 a štvorelementnej karty typ BGN 7776
- e) prsteňový dozimeter (PD) pozostáva z puzdra – prsteň a TLD čipu (disk s 1 TL elementom typ TLD100) a vyhodnocovacia aplikačná karta na vyhodnocovanie čipov.
- f) náramkový dozimeter (NAD) pozostáva z puzdra – náramok a TLD čipu (disk s 1 TL elementom typ TLD100) a vyhodnocovacia aplikačná karta na vyhodnocovanie čipov.

Obrázok dozimetrov:



Ing. Tomáš Švantner
riaditeľ stratégie a marketingu