



## Smlouva o poskytování služeb osobní dozimetrie

Smluvní strany:

### Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

se sídlem: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

IČO: 61383082

DIČ: CZ 61383082

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupená: prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., ředitelem

jako objednatel na straně jedné (dále jen „objednatel“)

a

### NUVIA Dosimetry, s.r.o.

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6993

se sídlem: Na Truhlářce 39/64, 180 00 Praha

IČO: 45240043

DIČ: CZ45240043

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupená: Zdeňkem Zelenkou, jednatelem

jako poskytovatel na straně druhé (dále jen „poskytovatel“)

uzavírají v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto smlouvu (dále též jen „smlouva“):

### I. Předmět smlouvy

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku výběrového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem „**Služby osobní dozimetrie**“ (systémové číslo NEN N006/21/V00033449, č.: 21757/2021-ÚVN), zahájeného objednatelem jako veřejným zadavatelem, v souladu s ustanovením § 6, 27 a 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „výběrové řízení“). V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce malého rozsahu.
2. Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele poskytovat objednateli služby osobní dozimetrie pro radiační pracovníky objednatele včetně poskytnutí dozimetřů, blíže specifikované v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „služby“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou a v souladu s nabídkou poskytovatele podanou v rámci výběrového řízení a platnými právními předpisy.

UVN

Doručeno: 26.01.2022

1831/2022-ÚVN

listy: 76

přílohy:

stran:

11/av:



uvnses861c5ad5



3. Není-li některá otázka řešena touto smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávací dokumentaci a zákoně č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“).

## II. Podmínky poskytování služeb

1. Poskytovatel se zavazuje poskytovat služby podle této smlouvy s náležitou odbornou péčí, na svůj náklad a nebezpečí, v požadované kvalitě a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména se zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**atomový zákon**“), a podzákonnými předpisy vydanými k jeho provedení a platným Programem monitorování objednatel, který objednatel poskytovateli na vyžádání zašle vždy v aktuálním platném znění. Objednatel se zavazuje zaplatit poskytovateli za řádně poskytnuté služby sjednanou cenu dle této smlouvy.
2. Poskytovatel je povinen provést a zajistit celotělové osobní dozimetrie radiačních pracovníků objednatel kategorie A i B, stanovení dávek pracovníkům objednatel, kteří jsou vystaveni riziku ozáření oční čočky a monitorování pracovníků vystavených riziku celotělového ozáření rentgenovým nebo gama zářením.
3. V případě, že poskytovatel bude využívat k poskytování služeb poddodavatele, odpovídá v plném rozsahu za kvalitu služeb a splnění veškerých požadavků stanovených platnými právními předpisy, jako kdyby služby poskytoval v celém rozsahu sám.
4. Poskytovatel prohlašuje, že je držitelem platného povolení k provádění osobní dozimetrie podle § 9 odst. 2 písm. h) bod 1 atomového zákona, což dokládá kopií rozhodnutí Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č.j. SÚJB/OEHO/31008/2012 ze dne 12.12.2012, které tvoří přílohu č. 2 smlouvy.
5. V rámci poskytování služeb zajistí poskytovatel objednateli výpůjčku dostatečného počtu kusů dozimetrických kazet s kompenzačními filtry s ohledem na předpokládané množství vyhodnocovaných dozimetrů uvedené v příloze č. 1 smlouvy. Cena za poskytnutí tohoto vybavení, nezbytného pro poskytování služeb, je zahrnuta v ceně služeb dle této smlouvy. Vybavení zůstává ve vlastnictví poskytovatele. O předání vybavení do užívání objednatel sepsí smluvní strany předávací protokol.
6. Objednatel bude zasílat dozimetrie k vyhodnocení na adresu poskytovatele Na Truhlářce 39/64, 180 00 Praha 8, a to v 1-měsíčních nebo 3-měsíčních intervalech; předpokládané množství dozimetrů, které bude zasíláno k vyhodnocení v těchto intervalech za jeden rok, je uvedeno v příloze č. 1 smlouvy.
7. Poskytovatel se zavazuje provést vyhodnocení dozimetrů do
  - 5 pracovních dnů od doručení zásilky objednatel,
  - 24 hodin od doručení zásilky objednatel při podezření na havarijní ozáření pracovníka objednatel.



8. Kontaktními osobami v záležitostech týkajících se plnění této smlouvy jsou

a) za objednatele: [redacted] e-mail: [redacted]

b) za poskytovatele: [redacted]

### III. Cena a platební podmínky

1. Cena služeb je stanovena na základě jednotkových cen za vyhodnocení 1 dozimetru v 1-měsíčním a v 3-měsíčním období ve výši uvedené v příloze č. 1. Cena za řádně poskytnuté služby bude účtována dle skutečného počtu vyhodnocených dozimetrů v jednotlivých obdobích.
2. Celková cena za celou dobu trvání smlouvy při předpokládaném množství vyhodnocených dozimetrů v 1-měsíčním a v 3-měsíčním období dle přílohy č. 1 smlouvy činí:

Celková cena bez DPH	1 190 400,00,- Kč
DPH 21 %	249 984,00,- Kč
Celková cena včetně DPH	1 440 384,00,- Kč

3. Sjednaná cena služeb je **cena maximální**, nejvýše přípustná a zahrnuje poskytování všech služeb, které jsou uvedeny v rámci specifikace v příloze č. 1 smlouvy, a veškerých nákladů poskytovatele spojených s poskytováním těchto služeb.
4. DPH bude k ceně služeb **připočtena** v souladu s obecně závaznými právními předpisy, které jsou platné a účinné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. V případě, že během trvání této smlouvy dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude odpovídajícím způsobem zvýšena či snížena DPH a cena včetně DPH uvedená v této smlouvě, přičemž taková změna nebude považována za změnu smlouvy.
5. Poskytovatel vystaví a doručí objednateli fakturu na cenu služeb do 5 pracovních dnů od provedení vyhodnocení dozimetrů v rámci 1-měsíčního, resp. 3-měsíčního období.
6. Faktury poskytovatele musí **formou a obsahem odpovídat** zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kromě těchto náležitostí musí každá faktura vždy obsahovat
  - a) systémové číslo NEN a č.j. uvedené v čl. I dost. 1 smlouvy,
  - b) důvod účtování s odvoláním na smlouvu (číslo, příp. též datum uzavření smlouvy) a
  - c) údaj o počtu vyhodnocených dozimetrů v příslušném období.



7. Splatnost faktur se sjednává v délce 60 dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury objednateli. Dnem úhrady je den připsání částky na účet poskytovatele.
8. V případě, že faktura poskytovatele nebude mít náležitosti stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět poskytovateli s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury objednateli.
9. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.

#### **IV. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

1. Poskytovatel se zavazuje při poskytování služeb dle této smlouvy dodržovat veškeré předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), jakož i předpisy hygienické a požární, a to rovněž ve vztahu ke svým zaměstnancům při plnění této smlouvy. Za dodržování těchto předpisů nese odpovědnost poskytovatel. Poskytovatel se zavazuje zajistit, aby výše uvedené předpisy dodržovali při plnění dle této smlouvy rovněž jeho poddodavatelé vůči svým zaměstnancům.
2. Poskytovatel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s touto smlouvou (včetně zaměstnanců poddodavatelů), jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP) podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených a jsou řádně vyškoleny a poučeny ve smyslu příslušných právních předpisů.
3. Poskytovatel bere na vědomí, že ve vnitřních i venkovních prostorách nemocničního areálu objednatele je kouření zakázáno s výjimkou míst vyhrazených pro kouření, a to vlevo od pavilonu CH2 (Emergency, k ulici U Vojenské nemocnice) a před pavilonem E – u vchodu E2. Poskytovatel je povinen zajistit u svých pracovníků a pracovníků poddodavatelů dodržování výše uvedeného zákazu kouření v nemocničním areálu objednatele.
4. Poskytovatel se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů a předpisů o zaměstnanosti včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahujících se k pobytu cizinců v České republice, předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců, hygienických předpisů a minimální mzdy.
5. Poskytovatel se zavazuje umožnit objednateli kontrolu dodržování výše uvedených požadavků.

#### **V. Důvěrnost informací a zpracování osobních údajů**

1. Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dověděly v souvislosti s plněním této smlouvy bez ohledu na to, zda byly označeny jako důvěrné či nikoliv (dále jen „důvěrné informace“). Za důvěrné informace se považují i osobní údaje.



2. Povinnost zachovávat mlčenlivost se neuplatní, jde-li o zveřejnění nebo poskytnutí důvěrných informací třetí osobě,
  - a) s níž vyslovila písemný souhlas smluvní strana, které se tyto důvěrné informace týkají,
  - b) ke kterému dochází na základě obecně závazného právního předpisu nebo vykonatelného rozhodnutí soudu nebo správního orgánu, nebo
  - c) které již byly zveřejněny nebo zpřístupněny této osobě bez zavinění smluvní strany, na kterou se vztahuje povinnost zachovávat mlčenlivost.
3. Povinnost zachovávat mlčenlivost se dále neuplatní v případě údajů či informací, které získal objednatel od poskytovatele jako výsledek poskytování služeb, zejména, nikoliv však pouze, výsledky z vyhodnocení dozimetrů.
4. Smluvní strana, která v souladu s touto smlouvou poskytla důvěrné informace třetí osobě, je povinna zavázat tuto osobu k zachování mlčenlivosti ve stejném rozsahu, v jakém má tuto povinnost sama.
5. Smluvní strany se dohodly na úpravě vzájemných právních vztahů při zpracování osobních údajů v rámci plnění této smlouvy a tuto úpravu učinily přílohou č. 3 smlouvy.

## VI. Sankční ujednání

1. V případě prodlení poskytovatele s řádným poskytnutím kterékoliv ze služeb ve lhůtě stanovené touto smlouvou je objednatel oprávněn po poskytovateli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z celkové ceny služeb bez DPH uvedené v čl. III odst. 2 smlouvy, min. však 500,- Kč, za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
2. Ocitne-li se objednatel v prodlení se zaplacením ceny za řádně poskytnuté služby ve sjednané lhůtě splatnosti, je poskytovatel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
3. Za každý jednotlivý případ porušení povinnosti poskytovatele uvedené v čl. IV smlouvy je objednatel oprávněn po poskytovateli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 5.000,- Kč za každý případ porušení povinnosti.
4. Za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích podle této smlouvy se smluvní strana, která svoji povinnost porušila, zavazuje zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
5. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.



## VII. Trvání smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou v délce 4 let ode dne účinnosti smlouvy. Smlouva zaniká uplynutím doby, na kterou byla sjednána, nebo dosažením hranice celkové ceny, uvedené v čl. III odst. 2 smlouvy, za veškeré služby od počátku platnosti této smlouvy podle toho, která skutečnost nastane dříve.
2. Smlouva může být dále ukončena
  - a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) výpovědí, nebo
  - c) odstoupením od smlouvy.
3. Kterákoliv smluvní strana má právo ukončit smlouvu písemnou výpovědí i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 3 měsíce a začíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení výpovědi druhé smluvní straně.
4. Kterákoliv smluvní strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě, že druhá smluvní strana porušuje své povinnosti z této smlouvy, včetně povinností stanovených v příloze č. 3 smlouvy, a nezjedná nápravu ani po písemném upozornění odstupující smluvní strany ve lhůtě, kterou jí za tím účelem odstupující smluvní strana poskytla a která nebyla kratší než 5 pracovních dnů.
5. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit dále v případech stanovených v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a dále rovněž v případě, že poskytovatel pozbude povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost k provádění osobní dozimetrie.
6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

## VIII. Uveřejnění smlouvy v registru smluv

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní objednatel, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Poskytovatel se zavazuje poskytnout objednateli za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že objednatel, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace



chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Objednatel však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.

3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na limity použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:
- objednatel: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství objednatele,
  - poskytovatel: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství poskytovatele

Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.

4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata prohlásila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

## IX. Závěrečná ustanovení

1. Poskytovatel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou poskytovatelem třetí osobě, a nejméně do výše 10.000.000,- Kč za jednu pojistnou událost. Poskytovatel dále prohlašuje, že uvedená pojistná smlouva se vztahuje na případnou škodu způsobenou poskytovatelem objednateli nebo třetí osobě v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. V případě, že smlouvu na straně poskytovatele uzavře více osob, musí pojistná smlouva pokrývat případnou škodu způsobenou kteroukoliv z těchto osob. Pojistná smlouva nebo pojistný certifikát je přílohou č. 5 této smlouvy. Poskytovatel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce po celou dobu platnosti této smlouvy.
2. Smluvní strany neodpovídají za neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění smluvních povinností, pokud nastaly po uzavření smlouvy nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se nepovažují překážky, které nastaly v době, kdy povinná strana již byla v prodlení s plněním svých povinností, či překážky vzniklé z hospodářských poměrů povinné strany.



3. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran neupravená v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
4. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije.
5. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy jako neplatné nebo neúčinné, nebude tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení, která lze od neplatného či neúčinného ustanovení oddělit, ani platnost a účinnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením novým, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem bude nejlépe odpovídat obsahu a smyslu ustanovení původního. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, dokud smluvní strany dotčené ustanovení nenahradí postupem podle věty druhé.
6. Je-li doručována písemnost na základě této smlouvy doporučeným dopisem na poslední známou adresu smluvní strany prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a smluvní strana písemnost nepřevzme, má se za to, že písemnost byla doručena třetím pracovním dnem po předání zásilky provozovateli poštovních služeb, i kdyby se o ní smluvní strana nedozvěděla. Za poslední známou adresu smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, případně nová adresa, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámila.
7. Poskytovatel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
8. V případě sporu se smluvní strany zavazují pokusit se o jeho urovnání smírem. Jestliže smírného řešení nebude dosaženo, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
9. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.
11. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou. Toto ustanovení se nepoužije v případě, kdy smluvní strany podepíší tuto smlouvu elektronickými podpisy.





**ÚVN**

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice Praha

12. Bude-li v jakékoliv příloze smlouvy uveden pojem „zadavatel“, má se tím na mysli objednatel definovaný v záhlaví této smlouvy. Bude-li v jakékoliv příloze smlouvy uveden pojem „dodavatel“ nebo „účastník“, má se tím na mysli poskytovatel definovaný v záhlaví této smlouvy.

13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

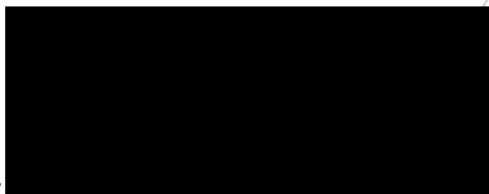
- Příloha č. 1: Technická specifikace a cena služeb (*vyplněná příloha č. 2 zadávací dokumentace*)
- Příloha č. 2: Kopie povolení k provádění osobní dozimetrie
- Příloha č. 3: Zpracování osobních údajů
- Příloha č. 4: Seznam poddodavatelů nebo čestné prohlášení o tom, že poskytovatel poskytne službu bez poddodavatelů
- Příloha č. 5: Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistný certifikát (*bude přiloženo v jednom vyhotovení pouze ke smlouvě s vybraným účastníkem*)

V Praze dne

21-02-2022

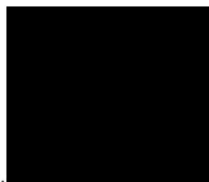
V Praze dne 25. ledna 2022

Za objednatele



prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.  
ředitel Ústřední vojenská nemocnice –  
Vojenské fakultní nemocnice Praha

Za poskytovatele



Zdeněk Zelenka  
jednatel společnosti  
NUVIA Dosimetry, s.r.o.

**NUVIA Dosimetry, s.r.o.**

Na Truhlářce 39/64  
180 00 Praha 8

tel. 284 840 400, 725 429 323  
IČ: 45240043 DIČ: CZ45240043



**Příloha č. 1: Technická specifikace a cena služeb**

<b>Minimální technické požadavky</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Komentář</b>
<b>Celotělová osobní dozimetrie:</b>		
▪ Stanovení celotělového ozáření pracovníka	ANO	
▪ Monitorování pracovníků vystavených riziku celotělového ozáření rentgenovým nebo gama zářením, elektrony, případně tepelnými neutrony	ANO	
▪ Monitorování filmovým dozimetrem	ANO	
▪ V zadavatelem vyžádaných případech monitorování termoluminiscenčním dozimetrem	ANO	
<b>Minimální požadavky filmové dozimetrie:</b>		
▪ Energie fotonů vyšší než 12 keV	ANO	
▪ Energie elektronů vyšší než 300 keV	ANO	
▪ Rozsah efektivní dávky E 0,05 mSv – 1,2 Sv	ANO	
<b>Vyhodnocování druhého dozimetru:</b>		
▪ Vyhodnocení druhého filmového dozimetru umístěného pod stínící ochranou zástěrou	ANO	
<b>Stanovení dávek na oční čočku</b>	ANO	
<b>Další služby:</b>		
▪ Jednoměsíční zasílání a vyhodnocování dozimetrů	ANO	
▪ Čtvrtletní zasílání a vyhodnocování dozimetrů	ANO	
▪ Pravidelné zasílání protokolů o naměřených dávkách elektronickou i písemnou formou	ANO	
▪ Bezplatný přístup do on-line systému umožňujícího prohlížení, tisk, export obdržených dávek a evidenci monitorovaných pracovníků (počet uživatelů dle potřeby zadavatele)	ANO	
▪ Zapůjčení potřebných dozimetrických kazet s kompenzačními filtry	ANO	
▪ Konzultaci a upozornění při změnách legislativy	ANO	
▪ Odbornou konzultaci při šetření mimořádných událostí spojených s čerpáním osobních dávek či překročených limitů	ANO	
▪ Odesílání vyhodnocených pravidelných dávek i ročního součtu do systému CRPO za držitele povolení pro práci se zdroji ionizujícího záření	ANO	



▪ Vyhodnocení dozimetrů do 24 hodin při podezření na havarijní ozáření pracovníka	ANO	
▪ Určení energie záření a směru ozáření	ANO	
▪ Opětovná analýza jednoznačně identifikovatelného dozimetrů minimálně 5 let zpětně (v případě zájmu i za přítomnosti zástupce ze strany objednatele)	ANO	
▪ Skladování fyzického podkladu ozáření dozimetru minimálně 5 let a v této periodě předložení podkladu ozáření na vyžádání do 48 hodin	ANO	

Celotělová osobní dozimetrie				
	Počet vyhodnocených dozimetrů (ks)	Cena za 1 vyhodnocení v Kč bez DPH	Předpokládané množství vyhodnocených dozimetrů (ks)	Cena služby v Kč bez DPH za předpokládané množství / 4 roky
1-měsíční období	1	<b>110,00</b>	160	<b>844 800</b>
3-měsíční období	1	<b>135,00</b>	160	<b>345 600</b>
<b>Nabídková cena v Kč bez DPH za celé plnění</b>				<b>1 190 400</b>

Účastník doloží originální datasheety výrobce, ve kterých budou uvedeny všechny výrobcem deklarované parametry.



**ÚVN**

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice Praha

