

2 Předmět smlouvy

- 2.1 Zhotovitel je povinen provést dílo řádně, v rozsahu dle této smlouvy a za podmínek v této smlouvě stanovených.
- 2.2 Dílem se rozumí provádění služeb osobní dozimetrie ve smyslu ustanovení §9 odst. (1) písmene h zákona 263/2016 Sb. (atomový zákon) Zhotovitelem pro radiační pracovníky kategorie A Objednatele dle §20 vyhlášky SÚJB č. 422/2016 Sb. (dále jen vyhlášky) a provádění dalších služeb k zajištění monitorování podle programu monitorování.
- 2.3 Na základě zákona č.263/2016 Sb. atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících se smluvní strany dohodly na následujícím rozsahu provádění služby osobní dozimetrie:
- 2.3.1 Zhotovitel bude pro Objednatele provádět měsíčně dodávku objednaného počtu detekčních částí systému Algade (měřících hlavic pro zajištění monitoringu osob i okolí), a to vždy **poslední týden v měsíci**, vždy před výměnou hlavic.
- 2.3.2 Provádět měsíčně výpočet následujících veličin na základě vyhodnocených detekčních částí a dodaných podkladů Objednatelem:
- Příjem latentní energie produktů přeměny radonu v jednotkách mSv
 - Příjem směsi dlouhodobých radionuklidů emitujících záření alfa uran-radiové řady v jednotkách mSv
 - Ekvivalentní dávku zevního záření gama z TLD v jednotkách mSv
 - Efektivní dávku v jednotkách mSv
- 2.3.3 Předávat výsledky veličin uvedených pod bodem 2.3.2 přenosem počítačových dat elektronickou poštou a následně písemnou formou Objednateli v termínu stanoveném v bodě 3.1.5 této smlouvy.
- 2.3.4 Organizačně zajistit veškeré předávání dat nezbytných pro plnění systému státní evidence ozáření pracovníků se zdroji ionizujících záření (Centrální registr profesních ozáření), a to operativně přenosem počítačových dat elektronickou poštou.
- 2.3.5 Plnit povinnosti uvedené v ustanovení §33 a §34 vyhlášky SÚJB.
- 2.4 Na základě zákona č.263/2016 Sb. atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících se smluvní strany dohodly na následujícím rozsahu plnění služeb k zajištění monitorování podle programu monitorování. Zhotovitel bude pro Objednatele zajišťovat:
- 2.4.1 Provádění měsíčního vyhodnocování hlavic ekologických dozimetrů Algade a čtvrtletně u kvartálních monitorovacích termoluminiscenčních dozimetrů (dále jen TLD).
- 2.4.2 Provádění měsíční dodávky detekčních částí ekologických dozimetrů Algade a čtvrtletně pro kvartální monitorovací TLD pro zajištění bodu 2.4.1 této smlouvy.
- 2.4.3 Předávání výsledků uváděných pod bodem 2.4.1 této smlouvy operativně elektronicky a následně písemnou formou.
- 2.4.4 Na základě dílčích přihlášek na vyhlášené termíny provádění odborné přípravy pracovníků řídících práce se zdroji ionizujícího záření a pracovníků vykonávajících dohled nad dodržováním požadavků radiační ochrany na pracovištích s přírodními radionuklidy.

CZ-CPA předmětu plnění - 33.13.11
CVP předmětu plnění - 71900000-7

3 Práva a povinnosti smluvních stran

3.1 Zhotovitel se zavazuje

- 3.1.1 Provádět dohodnutou službu na základě povolení SÚJB podle §9 odst. (1) písmene h zákona č.263/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu upřesněném v bodě 2.3 této smlouvy včas, správně a v pravidelných intervalech stanovených touto smlouvou, nebo stanovených vyhláškou.
- 3.1.2 V pravidelných měsíčních intervalech a to nejpozději dva dny před výměnou hlavice u systému Algade předat Objednateli správně vybavené detekční části – měřicí hlavice pro všechny monitorované osoby a také pro používané integrální dozimetry.
- 3.1.3 V pravidelných čtvrtletních intervalech ve dni a v rozsahu požadovaném Objednatelem předat Objednateli vybavené detekční části kvartálních monitorovacích TLD.
- 3.1.4 Předávat Objednateli výsledky dle bodu 2.3.2 této smlouvy v pravidelných měsíčních intervalech a to nejpozději **do 10 pracovních dnů** od předání detekčních částí a dodaných podkladů Objednatelem. Při překročení dávek uvedených v §4, §6 a §34 odst. (2) vyhlášky předávat tyto výsledky Objednateli neprodleně po zjištění.
- 3.1.5 V případě podezření, nebo vzniku radiační nehody dle §71 odst. (5) vyhlášky vyhodnotit detekční části Algade **do 48 hodin** po jejich předání odpovědné osobě v sídle Zhotovitele a poskytnout náhradní detekční části na zbytek období.
- 3.1.6 Kompletní výsledky osobní dozimetrie Objednatele budou Zhotovitelem zasílány na CRPO čtvrtletně formou souboru dozimetrických dat v jednotkách efektivní dávky (mSv) a také Objednateli.
- 3.1.7 Kompletní výsledky osobní dozimetrie a monitorování Objednatele budou dle §37 odst. (1) písm. b vyhlášky Zhotovitelem zasílány na SÚJB měsíčně elektronicky (čtvrtletně v případě kvartálních monitorovacích TLD) formou protokolu o měření.
- 3.1.8 Systém transportu osobních dat bude realizován v souladu s požadavky SÚJB.

3.2 Objednatel se zavazuje

- 3.2.1 Včas objednávat spotřební materiál potřebný pro kompletaci detekčních částí dozimetrů a pravidelně předávat potřebný materiál Zhotoviteli.
- 3.2.2 V pravidelných měsíčních intervalech, a to nejpozději **dva týdny před výměnou hlavice** u systému Algade nahlásit telefonicky Zhotoviteli počet požadovaných detekčních částí pro všechny monitorované osoby a také pro používané integrální dozimetry.
- 3.2.3 V pravidelných měsíčních intervalech, a to nejpozději **třetí pracovní den v měsíci po výměně** předávat Zhotoviteli exponované detekční části dozimetrů v dohodnutých obalech.
- 3.2.4 Spolu s exponovanými detekčními částmi předávat Zhotoviteli veškerá data potřebná k vyhodnocení a výpočtu dávek (číslo detekční části, osobní kód, měřené průtoky, odpracovanou dobu, množství prosátého objemu vzduchu apod.).
- 3.2.5 Zajistit v pravidelných měsíčních intervalech, a to **nejpozději do 20. kalendářního dne v měsíci** předání Zhotoviteli souboru dozimetrických dat doplněného o výsledky a výpočty příjmů a dávek radiačních pracovníků, kterým nebyl přidělen osobní dozimetr Algade. Všechny dílčí výsledky budou v jednotkách efektivní dávky (mSv). Tyto výsledky doplní Zhotovitel do konečného souboru dozimetrických dat.
- 3.2.6 Zajistit adekvátní používání systémů dozimetrů Algade a TLD.
- 3.2.7 Umožnit Zhotoviteli namátkovou kontrolu správnosti a úplnosti předávaných vstupních dat a správnost užívání OD Algade a TLD.
- 3.2.8 Poskytnout Zhotoviteli účinnou pomoc při objasňování neadekvátních naměřených hodnot, a to zejména pravidelným svoláváním regulační komise a dodržením jejího jednacího řádu. Na tuto komisi zvát zástupce Zhotovitele.

4 Společná ujednání

- 4.1 Obě smluvní strany se zavazují k ochraně osobních údajů v informačních systémech v souladu s obecně platnými právními normami.
- 4.2 Veškeré výsledné údaje vznikající z plnění této smlouvy jsou majetkem Objednatele. Jakékoliv jejich využití, kromě předání SÚJB, je možné až po vydání souhlasu Objednatelem. V případě ukončení platnosti této smlouvy budou veškeré písemnosti předány Objednateli.

5 Platnost a zánik smlouvy

- 5.1 Tato smlouva se stává platnou a účinnou podpisem smluvních stran a nahrazuje smlouvu G0582009 ze dne 26.3.2009.
- 5.2 Smluvní strany se dohodly, že smlouva se uzavírá **na dobu určitou do 31. 12. 2018**. K zániku platnosti smlouvy může dojít:
 - 5.2.1 dohodou smluvních stran;
 - 5.2.2 odstoupením od smlouvy z důvodů uvedených v ustanovení §2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník;
 - 5.2.3 písemnou výpovědí bez uvedení důvodů s tříměsíční výpovědní lhůtou, jejíž běh počíná prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po jejím doručení druhé smluvní straně;
 - 5.2.4 ke dni ukončení smluvního vztahu musí být vyrovnány vzájemné závazky vyplývající z tohoto smluvního vztahu.

6 Cena za dílo

- 6.1 Cena za plnění předmětu smlouvy byla stanovena vzájemnou dohodou smluvních stran:
 - 6.1.1 ve výši 477,- Kč bez DPH za osobní dozimetr Algade – nasazený měsíčně;
 - 6.1.2 ve výši 138,- Kč bez DPH za osobní dozimetr Algade – nenasazený měsíčně;
 - 6.1.3 ve výši 1058,- Kč bez DPH za ekologický dozimetr ALgade – nízkopozad'ový;
 - 6.1.4 ve výši 805,- Kč bez DPH za ekologický dozimetr ALgade – ostatní;
 - 6.1.5 ve výši 354,- Kč bez DPH za vyhodnocení TLD;
- 6.2 K cenám, které jsou platné dle aktuálního Sazebníku placených služeb SÚJCHBO v.v.i., bude účtována sazba DPH v souladu s platným zákonem o DPH.
- 6.3 Cena zahrnuje veškeré náklady na provedení díla, poštovné, použití přenosu počítačových dat, faxu, telefonu a náhrada případných cestovních nákladů je součástí sjednané ceny a neúčtuje se zvlášť.
- 6.4 Ceny uvedené v bodě 6.1 této smlouvy mohou být upraveny dodatkem k této smlouvě, a to po předchozí vzájemné dohodě obou smluvních stran, zejména v závislosti na růstu oprávněně vynaložených nákladů Zhotovitele.
- 6.5 Maximální cena za dílo je stanovena na 1 850 000,- Kč bez DPH.

7 Platební podmínky

- 7.1 Po řádném dokončení a předání díla Objednateli je Zhotovitel oprávněn vystavit daňový doklad – fakturu - na částku odpovídající sjednané ceně.
- 7.2 Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., zákon o účetnictví, v platném znění, náležitosti dle § 435 občanského zákoníku a náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

7.3 Splatnost faktury se sjednává 30 dnů ode dne, kdy byla objednateli doručena.

Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu, která nemá výše požadované náležitosti nebo má jiné závady v obsahu s uvedením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy závad fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.

7.4 V případě nedodržení úhrady dle bodu 6 této smlouvy Objednatel má Zhotovitel právo požadovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované ceny denně.

7.5 V případě nedodržení termínů uvedených v textu této smlouvy Zhotovitelem má Objednatel právo požadovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované ceny denně.

8 Vyšší moc

8.1 Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.

8.2 Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: živelné pohromy, války, revoluce, požáry velkého rozsahu, zemětřesení, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga, generální stávky a stávky celého průmyslového odvětví, pokud mají přímý dopad na Zhotovitele a ovlivňují plnění díla dle této smlouvy. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany Zhotovitele, výpadky v dodávce energie a ve výrobě, místní a podnikové stávky apod.

8.3 O vzniku vyšší moci a jejích příčinách uvědomí smluvní strana odvolávající se na vyšší moc neprodleně, nejpozději však do pěti dnů od vzniku, druhou smluvní stranu faxem nebo elektronicky na mailovou adresu s následným potvrzením doporučeným dopisem. Stejným způsobem bude druhá smluvní strana informována o tom, že okolnosti vyšší moci pominuly. Na požádání předloží smluvní strana odvolávající se na vyšší moc druhé smluvní straně důvěryhodný důkaz o této skutečnosti.

8.4 Pokud se smluvní strany nedohodly jinak, pokračují po vzniku situace vyšší moci v plnění svých závazků podle smlouvy, dokud je to rozumně možné, a budou hledat jiné alternativní prostředky pro plnění smlouvy, kterým nebrání událost vyšší moci. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy, jestliže okolnosti vyšší moci u druhé smluvní strany trvají déle než 3 měsíce, a to podle svého uvážení buď zčásti, nebo úplně.

9 Závěrečná ustanovení

9.1 Práva a povinnosti smluvních stran v této Smlouvě výslovně neupravená, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

9.2 Právní vztahy smluvních stran touto smlouvou neupravené, se řídí atomovým zákonem, zákonem o metrologii, příp. zákonem o správním řízení. Závazkové vztahy ekonomického charakteru jsou upraveny ujednáním této smlouvy v souladu s přísl. ustanovením občanského zákoníku.

9.3 Práva a povinnosti vzniklá z této Smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.

9.4 Jakákoli změna této smlouvy si vyžádá sepsání písemného číslovaného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jakékoliv změny Smlouvy mohou být učiněny pouze po vzájemné dohodě, ve formě písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 9.5 Obě strany prohlašují, že jsou si vědomé skutečnosti, že smlouva podléhá uveřejnění do ISRS dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) a souhlasí se zveřejněním údajů obsažených ve smlouvě.
- 9.6 Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. zajistí DIAMO, státní podnik.
- 9.7 Smlouva nabývá platnosti v den podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv).
- 9.8 Tato smlouva je sepsána ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po 1 vyhotovení.
- 9.9 Na důkaz souhlasu s obsahem Smlouvy a po jejím důkladném přečtení připojují oprávnění zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Za Objednatele

V Dolní Rožínce dne:

Za Zhotovitele

v Kamenné dne:

.....
XXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

.....
XXXXXXXXXXXXX.
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX