

16/01/0033

Smlouva o dílo

Č. j. SÚJB/OKNJZ/7293/2016

číslo smlouvy u Objednatele: 16/01/0033 číslo smlouvy u Zhotovitele:

Výtisk č. 3 / 4

Smluvní strany:

Objednatel:

Název organizace: Česká republika – Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Sídlo: Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1
IČ: 48136069
DIČ: není plátcem DPH
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 3808881/0710
Zastoupený: Ing. Michal Merxbauer, Ph.D.
ředitel Odboru pro kontrolu nešíření ZHN

Zmocněnec

pro věcná jednání: Ing. Ondřej Šťastný
Kontaktní spojení: telefon: 226 514 750, fax: 226 514 420
e-mail: ondrej.stastny@sujb.cz

a

Zhotovitel:

Název organizace: Centrum výzkumu Řež s.r.o.
Sídlo (příp. bydliště): Husinec-Řež č. p. 130, PSČ 250 68
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 89598.
IČ: 26722445
DIČ: CZ267224445
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 1, Na Příkopě 33 čp. 969, PSČ 114 07
Číslo účtu: 19-6073040297/0100
Zastoupený: Ing. Jaroslava Klimasová, jednatelka; Ing. Jiří Richter, jednatel
Zmocněnec
pro věcná jednání: RNDr. Jan Lorinčík, CSc.
Kontaktní spojení: telefon: 266 173 662
e-mail: jan.lorincik@cvrez.cz

uzavírají tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouvu“) podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

I. Předmět Smlouvy

Předmětem této Smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele Dílo blíže specifikované v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a závazek objednatele Dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za provedení Díla sjednanou cenu, za podmínek vymezených v této Smlouvě.

II. Vymezení Díla

1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést výzkumné a vývojové činnosti vedoucí k vytvoření národní analytické kapacity pro identifikaci mikročástic jaderných materiálů (zejména uranu) metodou „Fission track“ ve vzorcích stěrů prachových částic.
2. Činnosti podle odstavce 1 musí zahrnovat:
 - Návrh a ověření metody fixace skladby vzorek – detektor (podložka s prachovými částicemi s příloženým detektorem Lexan) optimalizované pro vložení do jaderného reaktoru dostupného v České republice.
 - Návrh a ověření metody přípravy kontrolních bodů na podložce s uranovými částicemi, které budou synchronizovány s polohou kontrolních bodů na detektoru (Lexan) a ověření reprodukovatelnosti vyhledávání prachových částic metodou optické a elektronové mikroskopie.
 - Návrh a ověření procedury pro záznam souřadnic poloh částic na podložce stolku optického a elektronového mikroskopu a jejich přenos na definované pozice stolku hmotnostního spektrometru.
 - Návrh a ověření způsobu transportu vzorku s nanesenými částicemi mezi optickým nebo elektronovým mikroskopem a spektrometrem SIMS, včetně zabezpečení z pohledu radiační ochrany.
 - Návrh postupu měření zastoupení izotopů uranu ve vzorku, včetně statistického vyhodnocení experimentální dat a prověření procesu validace procedury.
 - Návrh postupu pro stanovení izotopů – emitorů záření gama – ve vzorcích určených k analýze, meziproduktech zpracování těchto vzorků a monitorování pozadí analytického pracoviště metodou gama spektrometrie.
3. Výstupem činností podle odstavce 1 je Výzkumná zpráva o provádění těchto činností (dále jen „Výzkumná zpráva“), v rozsahu alespoň 20 stran. Výzkumná zpráva, resp. její vědecko-technická část, bude obsahovat minimálně shrnutí hlavních výsledků výzkumné a vývojové činnosti podle odstavce 2.
4. Výzkumná zpráva bude objednateli předána v listinné podobě ve dvou výtiscích a také v elektronické formě na CD/DVD nosiči ve formátu DOCX a PDF/A.
5. Zhotovitel se zavazuje před dodáním dat v elektronické formě k provedení ochranných opatření proti počítačovým virům a jiným škodlivým programům.

III. Způsob provádění Díla a jeho předání

1. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat tak, aby na majetku objednatele ani na majetku třetích osob nevznikly žádné škody.
2. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla vycházet z výsledků dosavadní vědeckovýzkumné činnosti v této oblasti, zejména z výzkumné zprávy

- „Průkaz a stanovení mikronových a sub-mikronových uranových (plutoniových, thoriových) částic ve vzorcích stěrů prachu – Výzkumná zpráva 2015“.
3. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s touto Smlouvou a s vynaložením odborné péče, v profesionální kvalitě a v odpovídajícím všeobecně uznávaném standardu.
 4. Zhotovitel se zavazuje, že provedení a kvalita Díla bude odpovídat této Smlouvě, obecně závazným právním předpisům a zadání objednatele, a že Dílo bude prosté jakýchkoli právních vad.
 5. Místem provádění Díla je sídlo zhotovitele.
 6. Místem předání Výzkumné zprávy je sídlo objednatele.
 7. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli do 5 dnů od podpisu Smlouvy výsledky předchozích vědeckovýzkumných činností v této oblasti, zejména výzkumnou zprávu „Průkaz a stanovení mikronových a sub-mikronových uranových (plutoniových, thoriových) částic ve vzorcích stěrů prachu – Výzkumná zpráva 2015“.
 8. K součinnostnímu jednání se dohodly smluvní strany na konání kontrolních dnů (dále jen „KD“), v jejichž průběhu bude objednatel kontrolovat způsob provádění Díla, takto:
 - KD1 v měsíci květnu roku 2016,
 - KD2 v měsíci říjnu roku 2016.
 9. Konkrétní termín a místo konání KD budou dohodnuty zmocněnci smluvních stran pro věcná jednání. V případě nedohodnutí termínu konání KD1, resp. KD2 nejpozději do konce měsíce dubna, resp. září, termín a místo konání KD1, resp. KD2 závazně stanoví zmocněnec pro věcná jednání objednatele.
 10. Návrh Výzkumné zprávy se zhotovitel zavazuje předložit zmocněnci pro věcná jednání objednatele minimálně 5 dní před KD2, a to elektronicky na CD/DVD nosiči ve formátu DOCX a PDF/A.
 11. O nálezu z KD bude objednatelem sepsán kontrolní protokol. Objednatel je oprávněn v kontrolním protokolu uvést, kromě zjištěných informací o provádění Díla, příkazy objednatele ohledně způsobu provádění Díla. Příkazy objednatele uvedenými v kontrolním protokolu je zhotovitel vázán při provádění Díla.
 12. Zhotovitel se zavazuje dokončit provádění činností uvedených v čl. II. odst. 1 a připravit Výzkumnou zprávu, obojí v souladu s požadavky této Smlouvy a příkazy objednatele, do 18. listopadu 2016.
 13. V případě, že bude mít objednatel k předané Výzkumné zprávě připomínky, nebo další požadavky na její změnu či doplnění, které budou v souladu se Smlouvou, zavazuje se zhotovitel tyto akceptovat a v termínu dohodnutém s objednatelem provést příslušné změny a úpravy.

IV. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že za provedení Díla dle článku II. této Smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli sjednanou cenu ve výši 370 000,- Kč bez DPH (slovy třístasedmdesát tisíc korun českých), sazba DPH přitom činí 21% a její výše je 77 700 Kč (slovy sedmdesát sedm tisíc sedm set korun českých). Celková cena s DPH tedy činí 447 700 Kč (slovy čtyřista čtyřicet sedm tisíc sedm set korun českých).
2. Sjednaná cena Díla dle odstavce 1 tohoto článku je závazná, konečná a nepřekročitelná. Zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení Díla.

V. Platební podmínky

1. Cenu Díla hradí objednatel zhotoviteli bezhotovostně na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví této Smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem.
2. Faktura na úhradu ceny za Dílo bude zhotovitelem vystavena do 15 dnů po předání a převzetí celého Díla, včetně provedení úprav Závěrečné zprávy podle čl. III. odst. 13, a doručena objednateli.
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a číslo Smlouvy objednatele.
4. Lhůta splatnosti faktury, a tím i ceny za Dílo, je 21 dní ode dne dodání faktury objednateli.
5. Pokud faktura nebude obsahovat všechny Smlouvou a zákonem stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novou lhůtou splatnosti podle odstavce 4. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
6. Cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady Díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu Díla. Okamžikem odstranění vady Díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
7. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny Díla nebo jeho části.

VI. Jiná ujednání

1. Zjistí-li zhotovitel při provádění Díla skryté překážky, které znemožňují provedení Díla dohodnutým způsobem v souladu s touto Smlouvou, je zhotovitel povinen to neprodleně oznámit objednateli, přerušit práce na Díle a navrhnout objednateli změnu Díla. Nedohodnou-li se smluvní strany v přiměřené lhůtě na změně Díla, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Právo účastníků tohoto smluvního vztahu na náhradu škody tím není dotčeno. Pro způsob odstoupení od Smlouvy platí odstavec 2 obdobně. Odstoupením od Smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této Smlouvy o náhradě škody a smluvních pokutách.
2. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od Smlouvy v souladu s ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku, a to kdykoli bez uvedení důvodu. Odstoupení musí mít písemnou formu s tím, že je účinné ode dne jeho doručení druhé smluvní straně. V případě pochybností se má za to, že je odstoupení doručeno třetí den od jeho odeslání. Při odstoupení od Smlouvy dle tohoto článku je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady, které do dne odstoupení zhotovitel účelně vynaložil na provádění Díla, pokud jejich vyčíslení včetně výsledků dílčího plnění doručí objednateli do 15 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy. Odstoupením od Smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této Smlouvy o náhradě škody a smluvních pokutách.
3. Zhotovitel, který bude v prodlení s prováděním Díla oproti termínům stanoveným v této Smlouvě, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z jeho ceny za každý započatý den prodlení.

