

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy Objednatele: SVJCHBO/2332

Číslo smlouvy Zhotovitele: AE_ZE14033_SDN_001

1 Smluvní strany

1.1 Objednatel

Sídlo:
Veřejný rejstřík:
Zastoupený:

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Kamenná 71, 262 31 Milín
zapsán v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
MUDr. Stanislav Brádka, PH. D.

IČ:
DIČ:

70565813
CZ70565813

Bankovní spojení:
Číslo účtu:

Komerční banka Příbram
27-6481070217/0100

Zmocněnec pro obchodní jednání:
Zmocněnec pro technická jednání:

Ing. Alena Neklová
Mgr. Petr Otáhal

a

1.2 Zhotovitel

Sídlo:
Veřejný rejstřík:

AFRAS Energo s.r.o.

Fráni Šrámka 1163/41, 370 01 České Budějovice
firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem
v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 18804

Zastoupená:

Pavlem Máslem, jednatelem a
Ing. Pavlem Práškem, jednatelem

IČ:
DIČ:

60714123
CZ60714123

Bankovní spojení:
Číslo účtu:

Komerční banka a.s.
1096440207/100

Zmocněnec pro obchodní jednání:
Zmocněnec pro technická jednání:

Irena Vlasáková, obchod a marketing
Pavel Weiner, technická podpora

uzavřely následujícího dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „obč. zák.“)

Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této Smlouvě o dílo jsou v souladu s příslušnými zápisy ve veřejných rejstřících, a že osoby zde uvedené jsou jejich oprávněnými zástupci. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Jestliže jedna smluvní strana tuto povinnost opomene, nahradí druhé smluvní straně veškerou škodu, která druhé smluvní straně vznikla tímto opomenutím.

2 Předmět díla

- 2.1 Účelem této Smlouvy je definovat podmínky pro přípravu, technicko organizační zabezpečení a vlastní realizaci pilotních testů v rámci zajištění pokusu v prostředí simulujícím podmínky vážných havárií v JE.
- 2.2 Předmětem díla je provedení referenčních testů vybraných dozimetrických detektorů před a po provedení zátěžového testu, zpracování dokumentace přípravy a vlastního provedení zátěžového testu v rozsahu poptávky a komplexní zpracování studie umožňující posoudit možnosti zvýšení radiační bezpečnosti při využití velkoobjemového plastového detektoru pro měření beta-gama IZ a tenkovrstvého plastového detektoru pro měření beta v silném pozadí gama IZ. Specifikace detektorů je uvedena v Programech zátěžových testů Plastik 1 a Plastik 1. Uvedené detektory jsou používány v rámci radiačního monitorovacího systému v Jaderné elektrárně Temelín za účelem sledování dávkových příkonů v pracovním prostředí a trendů změn aktivit radionuklidů v technologických systémech. Účelem testů prováděných na vybraných sondách nad rámec jejich projektového určení je stanovení jejich odolnosti vůči nepříznivým účinkům fyzikálních veličin projevujících se v případě vzniku „těžkých“ nadprojektových havárií při různých stupních destrukce kontejnmentu a získávání údajů pro potřeby zabezpečení činností související s havarijní odezvou a dalšími činnostmi na JE pro fázi obnovy.

3 Způsob plnění díla

- 3.1 Zhotovitel zabezpečí, v rozsahu požadovaném poptávkou, přípravu, realizaci a řízení všech referenčních testů a jednotlivých zkoušek zátěžového testu specifikovaných v části B (přílohy) této smlouvy o dílo, a to:
- 3.1.1 Zpracuje Programy zátěžových testů a připraví metodiky pro vyhodnocování jednotlivých zkoušek (viz bod 1. části A a B)
 - 3.1.2 Zajistí a připraví testovací zařízení nebo aparatury k provedení jednotlivých předmětných zkoušek, provede přejímací zkoušky detektorů (viz bod 2. části A a B)
 - 3.1.3 Provede zkušební činnosti (viz bod 5. části A a B)
 - 3.1.4 Zajistí management zkoušek (viz bod 6. části A a B)
 - 3.1.5 Zpracuje a předá výsledky zkoušek s návrhem na realizaci dodatečných zkoušek na základě výsledků Závěrečné analytické zprávy (viz bod 7. části A a B)
- 3.2 Zhotovitel zajistí a objednateli k provedení zátěžového testu v režimu bezplatného pronájmu poskytne:
- 3.2.1 2 ks velkoobjemových plastových detektorů a 1 ks tenkovrstvého plastového detektoru.
 - 3.2.2 Zprávy o zkouškách schválení typu dle Zákonu 505/92 Sb. O metrologii
 - 3.2.3 Katalogové listy s parametry sond
 - 3.2.4 Kalibrační data sond
- 3.3 Zhotovitel zaznamená průběh prací v deníku průběhu prací. Podle potřeby, minimálně však 1x měsíčně, na základě upozornění oprávněnou osobou Zhotovitele provede zástupce Objednatele kontrolu stavu prací.

Deník průběhu prací je veden v elektronické formě. V případě potřeby se vyplněné listy se záznamy o průběhu prací vytisknou.

4 Součinnost objednatele

- 4.1 Odsouhlasení Postupů testů a formy Závěrečných protokolů testů.
- 4.2 V případě poškození zapůjčených detektorů vlivem prováděných testů je stanoven následující postup:
- 4.2.1 Poškození detektorů bude dokumentováno v deníku průběhu prací. Cena za opravy detektorů je zahrnuta v celkové ceně za dílo.

5 Termíny, místo a podmínky plnění díla

- 5.1 Realizace díla bude zahájena k **1. 10. 2014**.
- 5.2 Dílo specifikované v části A a B dle bodů 1 až 7 bude realizováno po podpisu Smlouvy o dílo nejpozději do termínu **20. 12. 2014**.
- 5.3 Místem plnění budou pracoviště společností Zhotovitele, případně pracoviště jeho dodavatelů.

6 Cena za dílo

- 6.1 Celková cena díla dle této smlouvy byla stanovena na 813 390,- Kč.
Sazby jsou uvedeny bez DPH.

7 Platební podmínky

- 7.1 Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu za realizované dílo na základě Objednatelem odsouhlaseného deníku průběhu prací.
- 7.2 Lhůta splatnosti faktur je **21 dnů** ode dne jejího doručení Objednateli.

8 Oprávněné osoby

- 8.1 Oprávněnými osobami Objednatele za technickou komunikaci, potvrzování deníku průběhu prací a zajištění součinnosti Objednatele jsou:
 - 8.1.1 Mgr. Petr Otáhal, mobil: 739 050 425 mail: otahal@sujuhbo.cz
- 8.2 Oprávněnými osobami Zhotovitele za technickou komunikaci, potvrzování deníku průběhu prací a zajištění spolupůsobení Zhotovitele jsou:
 - 8.2.1 p. Pavel Weiner, mobil 606 685 425, mail: pweinar@afras-energo.cz

9 Vlastnické právo, nebezpečí škody a náhrady škody

- 9.1 Odpovědnost za vady a škodu se řídí příslušnými ustanoveními obč. zák.
- 9.2 Zhotovitel odpovídá za škodu, kterou Objednateli prokazatelně způsobil vadným plněním nebo jím zaviněným opožděným plněním předmětu Smlouvy. Při prokázání škody je Zhotovitel povinen škodu Objednateli uhradit.
- 9.3 Každá ze smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti druhé smluvní strany.

10 Záruční doba a odpovědnost za vady díla

- 10.1 Záruční doba na jakost díla se sjednává na 24 měsíců od data převzetí splnění díla Objednatelem.
- 10.2 Zhotovitel odpovídá za správné provedení předmětu smlouvy a dodržení všech sjednaných podmínek.
- 10.3 Reklamací vady díla je Objednatel povinen provést písemnou formou u Zhotovitele bez zbytečného odkladu. To platí i pro skrytou vadu, která musí být objednatel reklamována bez zbytečného odkladu poté, co ji objednatel mohl při dostatečné péči zjistit, nejpozději do dvou let po převzetí díla objednatel. Zhotovitel nemá právo uplatnit námitku, že vada díla byla reklamována opožděně, je-li vada důsledkem skutečnosti, o které zhotovitel v době převzetí díla věděl nebo musel vědět.
- 10.4 Zhotovitel je povinen se k uplatněné reklamaci písemně vyjádřit do 5-ti pracovních dnů.
- 10.5 Termín odstranění reklamované závady bude stanoven písemnou dohodou obou smluvních stran. Tento přiměřený termín bude zohledňovat především závažnost a povahu reklamované závady, a možnosti Zhotovitele.

- 10.6 Zhotovitel je povinen odstranit reklamovanou vadu v dohodnutém termínu. O odstranění vady musí být sepsán protokol.

11 Ostatní ustanovení

- 11.1 Veškeré nakládání s odpady vzniklými v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy zahrnující manipulaci, dopravu a odstranění zajistí Zhotovitel. Zhotovitel bude respektovat při provádění díla zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění. Tato činnost je zahrnuta ve smluvní ceně.
- 11.2 Před zahájením plnění si obě smluvní strany navzájem předají informaci o rizicích vyplývajících z jejich činnosti.
- 11.3 Tato smlouva může být měněna pouze dohodou stran v písemné formě formou dodatku.
- 11.4 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou kopiích s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení smlouvy.
- 11.5 Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato byla napsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a že nebyla ujednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha smlouvy: **Část A, Cenová nabídka SN14033, Plastik 1**
 Část B, Cenová nabídka SN14033, Plastik 2

Za Objednatele

V Kamenné, dne

ÚSTAV JADERNÉ, CHEMICKÉ
LOGICKÉ OCHRANY, v.v.i.
3 71, 262 31 Mladá

.....
Ing. MUDr. S. Brádka, Ph.D.
Ředitel

Za Zhotovitele

V Českých Budějovicích, dne

.....
Pavel Máslo
Jednatel

.....
Ing. Pavel Prášek
Jednatel