

Smlouva o dílo

(dále také Smlouva)

č. objednatele: S-0485/KUL/2017
č. zhotovitele: 216047

uzavřená v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále také Občanský zákoník)

„Dodávka nového radionuklidového zářiče do KOP“

Smluvní strany:

Objednatel:

Středočeský kraj

Se sídlem:

Zastoupený:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

dále také „objednatel“

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

RNDr. Martin Macháček, CSc.,

radní pro oblast investic, majetku a veřejných zakázek

70891095

CZ70891095

PPF banka, a.s.

4440009090/6000

a

Zhotovitel:

UJP PRAHA, a.s.

Se sídlem/bydlištěm:

Zapsaný:

Jednající:

IČO:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

Kontakt:

dále také „zhotovitel“

Nad Kamínkou 1345, 156 10 Praha Zbraslav

v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem

v Praze oddíl B, vložka 2366

Ing. Jaromír Shejbal, Ph.D. ředitelem a prokuristou

60193247

CZ60193247

Citibank Europe plc

Ing. Jaromír Shejbal, Ph.D.

Článek I. Předmět smlouvy

1.1. **Objednatel provedl výběrové řízení ze dne 15.08.2016 na veřejnou zakázku s názvem „Dodávka nového radionuklidového zářiče do KOP“ ^{60}Co typu UTISS (dále také „URZ UTISS“) do Konzervačního ozařovacího pracoviště v Roztokách u Prahy o aktivitě 350 TBq +/-10%, který splňuje podmínky Konzervačního ozařovacího pracoviště (dále také „KOP“) v Středočeském muzeu v Roztokách u Prahy (dále také „SM Roztoky“).**

1.2. Související služby v tomto rozsahu:

1.2.1. **Likvidace a uskladnění v souladu se Správou úložišť radioaktivních odpadů (dále také SÚROA) starého URZ LIZA, jeho transport a provedení příslušných kontrol (postupovat dle atomového zákona 18/1997 Sb. v platném znění)**

Vyzvednutí pomocí jeřábu kontejneru (o hmotnosti cca 2000 kg) s URZ LIZA z KOP SM Roztoky a jeho transport do provádějící firmy.

Součástí bude:

- a) Kontrola radiační situace v okolí ozařovacího zařízení (dále také „OZ“)
- b) Vyzvednutí kontejneru s URZ LIZA ze studny OZ, jeho doprava ke vstupním dveřím KOP, jeho vyzvednutí na přepravní vozidlo a kontrola radiační situace v okolí
- c) Zajištění autojeřábu, (s delším ramenem pro manipulaci na přístupové cestě) pomocí kterého bude kontejner vyzvednut na transportní vozidlo
- d) Transport předmětného kontejneru ze SM Roztoky na pracoviště zhotovitele do provádějící firmy, dle platných právních předpisů 64/1987 Sb. (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR)
- e) Kontrola stavu kontejneru a URZ LIZA
- f) Provedení kontrol a zkoušek podle platných předpisů včetně vystavení příslušných protokolů

Nedílnou součástí prací uvedených v písmenech a) až d) bude provedení všech předepsaných kontrol a zkoušek včetně vystavení příslušných protokolů.

1.2.2. **Renovace pracoviště KOP**

Odstranění starých barytových poškozených omítek, a nanesení nových vhodných pro pracoviště KOP sloužících proti průniku ionizujícího záření, úklid prostor KOP po demontáži a nové instalaci. Rozměry ozařovací komory jsou 4,5 m x 4,5 m x 2,7 m.

1.2.3. **Instalace nového URZ UTISS**

- a) Sestavení URZ UTISS s celkovou aktivitou radionuklidu ^{60}Co 350 TBq \pm 10%
- b) Dodání technického nákresu k novému URZ UTISS a k jeho uchycení v kontejneru
- c) Provedení předepsaných kontrol a zkoušek URZ UTISS podle platných předpisů (atomový zákon 18/1997 Sb. v platném znění)
- d) Instalace URZ UTISS do pracovního kontejneru OZ KOP SM Roztoky, sestavení přepravního kontejneru, ověření radiační situace a provedení předepsaných kontrol a zkoušek a vystavení protokolu
- e) Transport předmětného kontejneru s URZ UTISS na pracoviště KOP SM Roztoky, dle platných právních předpisů 64/1987 Sb. (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR) a jeho instalace do OZ, ověření radiační situace

včetně dozimetrických kontrol a vystavení protokolu. Uvedení zboží do stavu schopného užívání, zaškolení obsluhy a předání příslušné dokumentace.

1.2.4. **Protokolární předání záříče**

Zhotovitel předávacího protokolu potvrzeného zmocněnými zástupci obou smluvních stran.

Součástí protokolu bude:

- **Osvědčení URZ s ověřením efektivní aktivity URZ z expozičního příkonu ve vodorovné rovině ve vzdálenosti 1m od URZ**

1.2.5. **Převzetí URZ UTISS v případě zrušení KOP v SM Roztoky**

Zhotovitel dila se zaváže přijmout záříč URZ UTISS k likvidaci. Náklady na likvidaci nejsou předmětem této smlouvy. Předmětem je provedení kvalifikovaného odhadu pro jeho likvidaci - návrh způsobu vyřazování z provozu a odhad nákladů na jeho následné uložení.

1.2.6. **Provedení přijímací zkoušky zařízení (tj. celé KOP) podle § 70 Vyhlášky 307/2002 Sb.**

Součástí Přijímací zkoušky bude:

- měření vyzařovaného pole ve vodorovné rovině minimálně ve 2 směrech (jeden směr v zákrytu za vodícími tyčemi zvedacího zařízení), v každém směru bude minimálně 6 měřících bodů
- radiační měření v kontrolovaném a sledovaném pásmu a kontrola všech zařízení KOP
- zhotovení tabulky pro Výpočet ozařovacích časů

Zkoušky musí provést firma s patřičným certifikátem a povolením.

1.3. **Ostatní**

Součástí předmětu zakázky jsou i práce v této smlouvě nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení zakázky nezbytné, a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje smlouvou sjednanou cenu díla.

1.4. **Další povinnosti stanovené touto smlouvou:**

- 1.4.1. Zhotovitel je povinen odevzdat objednateli, nebo jeho zástupci doklady potřebné k převzetí a užívání zboží, resp. doklady osvědčující splnění povinností dle této smlouvy (v českém jazyce, v tištěné podobě) současně s dodávkou zboží, popř. v jiném termínu po dohodě s objednatelem.
- 1.4.2. Zboží musí být nové, funkční, nepoužité, nerenovované, nerepasované, kompletní. Zhotovitel odpovídá za to, že jím dodané zboží splňuje všechny požadavky stanovené příslušnými právními předpisy, zejm. zák. č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "atomový zákon") včetně požadavků specifikovaných v předmětu smlouvy a je tedy způsobilé k užití v souladu s jeho určením.
- 1.4.3. Zhotovitel je povinen provést instalaci zboží včetně jeho uvedení do provozu, dále je povinen provést zaškolení pracovníků objednatele v českém jazyce, a to zejména v rozsahu bezpečnosti práce se zaměřením na používání, ovládání zboží a na řešení způsobu vzniklých závad, to vše v místě plnění v čase dle harmonogramu.

- 1.4.4. Zhotovitel odpovídá za to, že veškeré povinnosti dle této smlouvy budou plněny osobami s potřebnou zvláštní odbornou způsobilostí a kvalifikací odpovídající příslušným právním předpisům pro provádění manipulace, přepravu a uskladnění kontejneru s URZ.
- 1.4.5. Objednatel se zavazuje za plnění dle této smlouvy zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu dle čl. IV. této smlouvy.

Článek II. Termíny plnění

- 2.1. Podrobný rozpis doby plnění je stanoven v Harmonogramu plnění, který je nedílnou součástí této Smlouvy.
- 2.2. Zhotovitel je povinen odevzdat objednateli zboží a splnit všechny povinnosti dle čl. I. smlouvy nejpozději do 12 týdnů od započetí plnění zakázky.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje dodržet podmínku max. doby, kdy je nutné uzavřít KOP, stanovenou dle harmonogramu, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že KOP uzavře max. po dobu 10 týdnů.
- 2.4. Povinnosti dle této smlouvy budou plněny postupně, a to dle časového harmonogramu zhotovitele k realizaci předmětu plnění, který je přílohou č. 1 této smlouvy při dodržení objednatel stanovené časové podmínky a termínu plnění uvedených v tomto odstavci a článku smlouvy.
- 2.5. Zhotovitel je povinen písemně vyrozumět objednatele o připravenosti k plnění povinností dle této smlouvy, a to nejméně 21 dnů předem.

Článek III. Místo plnění

- 3.1. Místem plnění je Konzervační ozařovací pracoviště, Středočeské muzeum v Roztokách u Prahy p.o., Zámek 1, 252 63 Roztoky.
- 3.2. Před realizací umožní příspěvková organizace (SM Roztoky) prohlídku místa plnění na základě dohody s pracovníkem KOP, [REDACTED]
[REDACTED]

Článek IV. Cena za dílo

- 4.1. Cena za dílo dle článku I. smlouvy je sjednána dohodou na základě nabídkové ceny zhotovitele dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, v celkové výši **13.680.520,- Kč bez DPH**, a to jako cena nejvýše přípustná.
- 4.2. K této ceně za dílo bude zhotovitelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, DPH ve výši 21% tzn. 2.872.909,20 Kč.

- 4.3. Celková cena za dílo **včetně DPH činí 16.553.429,20 Kč.**
- 4.4. Nedílnou součástí smlouvy je oceněný položkový rozpočet uvedený v příloze č. 2. Celkové ceny položek uvedené v oceněném výkazu výměr jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Jednotlivé položky oceněného výkazu výměr v sobě zahrnují i práce a dodávky tam výslovně nepojmenované, jejichž provedení či dodání je pro řádnou realizaci a dokončení dané položky oceněného výkazu výměr při odborné péči zhotovitele nutno předvídat a v odborných kruzích jsou považovány za její součást.
- 4.5. Zhotovitel je oprávněn změnit účtovanou výši DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, jestliže po uzavření této smlouvy o dílo nabude účinnosti zákon, kterým bude výše DPH v uvedeném zákoně změněna.
- 4.6. Cena za dílo je konečná, ani jedna strana není oprávněna požadovat změnu ceny díla proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno. Zhotovitel je povinen poskytnout slevu z ceny díla na neprovedené dodávky či práce a objednatel je povinen vypsát výběrové řízení na dodatečné služby, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a tyto dodatečné služby jsou nezbytné pro poskytnutí původních služeb, za podmínek upravených v § 23 zákona, a uzavřít smlouvu o dílo. Povinností zhotovitele je prokázat existenci okolností, které nebylo možno předvídat, v pochybnostech se má za to, že nastaly.
- 4.7. Cena díla bude snížena o služby, které oproti oceněnému výkazu výměr nebudou objednatelem vyžadovány (méněpráce) a tedy nebudou provedeny. Objednatel si v tomto směru vyhrazuje právo omezit rozsah prováděného díla dle vlastní úvahy. O takovém omezení musí být zhotovitel předem (tj. před provedením a dokončením dané části díla) písemně informován.

Článek V. Platební podmínky

- 5.1. Realizované práce budou objednatelem uhrazeny zhotoviteli na základě faktury, na které bude uveden název akce: **„Dodávka nového radionuklidového záříče do KOP“ a číslo Smlouvy o dílo.**
- 5.2. Faktura (daňový doklad) bude zhotovitelem vystavena po úplném dokončení díla a po předání celého díla objednateli na základě písemného předávacího protokolu a odstranění všech případných zjištěných vad a nedodělků, uvedených v písemném předávacím protokolu, bylo-li dílo objednatelem převzato. Součástí faktury bude originál předávacího protokol, písemně odsouhlasený zmocněným zástupcem objednatele i zhotovitele, a kopie potvrzení o ekologické likvidaci.
- 5.3. Faktura bude splatná ve lhůtě 30 (třiceti) kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Za den úhrady je považován den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- 5.4. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

- 5.5. Objednatel neposkytuje zálohové platby.
- 5.6. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy požadované doklady, je objednatel oprávněn vrátit ji do data její splatnosti zhotoviteli. Zhotovitel vrácenou fakturu opraví, eventuálně vyhotoví novou, bezvadnou. V takovém případě běží objednateli nová lhůta splatnosti dle čl. V. bod 5.3. Smlouvy ode dne doručení opravené nebo nové faktury.

Článek VI.

Záruční doba a reklamační podmínky

- 6.1. Na předmět této Smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruční dobu v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu záznamu o splnění, předání a převzetí díla. Sjednaná záruční doba neplatí pro zboží, na které je výrobcem tohoto zboží stanovena záruční doba delší. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat předmět plnění pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 6.2. Zhotovitel bezplatně odstraní reklamovanou vadu v místě objednatele nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne obdržení oznámení o reklamaci. Případné finanční náklady na přepravu k uznané reklamaci jsou na vrub zhotovitele. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.
- 6.3. Vady díla bude objednatel v průběhu záruční doby reklamovat písemně na adrese zhotovitele. Zhotovitel je povinen doručit své písemné vyjádření k reklamaci do 5 pracovních dnů od jejího doručení. Pokud během tohoto termínu nebude objednateli doručeno písemné vyjádření zhotovitele k reklamované vadě, platí, že zhotovitel uznává reklamaci v plném rozsahu.
- 6.4. Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis na dodaný URZ UTISS a to po dobu nejméně 10 let od doby skončení záruční doby vztahující se k dodanému URZ UTISS, a to za cenových podmínek dle jeho aktuálních ceníků.
- 6.5. Po provedení servisní prohlídky, záruční opravy či pozáručního servisu vystaví prodávající kupujícímu potvrzení a zaznamená jej do servisní dokumentace.

Článek VII.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 7.1. Za prodlení s plněním termínů dle harmonogramu, zaplatí zhotovitel objednateli sankci ve výši 0,1% z celkové ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení. Sankci zaplatí zhotovitel na účet objednatele do 10 dnů ode dne uplatnění sankce.
- 7.2. Za prodlení s úhradou ceny za provedení díla zaplatí objednatel zhotoviteli na jeho účet sankci ve výši 0,05% dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení. Sankci zaplatí objednatel na účet prodávajícího do 10 dnů ode dne uplatnění sankce.

- 7.3. V případě nesplnění předmětu plnění z důvodu ukončení smluvního vztahu z důvodu nikoliv na straně objednatele, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 250.000,00 Kč.
- 7.4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad zboží uplatněných v záruční době v termínu dle bodu 6.3 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.5. V případě porušení povinnosti zhotovitele uvedené v bodě 6.2 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20.000,00 Kč, a to za každé jednotlivé porušení.
- 7.6. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu a úrok z prodlení vzniká objednateli prvním dnem následujícím po marném uplynutí doby určené jako čas k plnění nebo dnem následujícím po porušení povinnosti zhotovitelem a zhotoviteli prvním dnem následujícím po marném uplynutí termínu splatnosti faktury.
- 7.7. Smluvní pokuty a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění.
- 7.8. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to i ve výši přesahující vyúčtovanou, resp. uhrazenou smluvní pokutu, a rovněž není dotčeno plnit řádně povinnosti vyplývající z této smlouvy.

Článek VIII. Součinnost

- 8.1. Pro splnění předmětu této Smlouvy poskytne objednatel zhotoviteli nezbytnou součinnost v rozsahu: K provedení prací podle bodu 1.2.1. se SM Roztoky zavazuje k vytvoření podmínek pro plnění této Smlouvy na svém pracovišti, a teda:
- zajistí vjezd do areálu SM Roztoky, vstup na pracoviště, vhodné osvětlení, volné transportní trasy, ruční zdvihadlo a vozík k odvozu kontejneru s URZ LIZA ke vstupním dveřím.
- 8.2. Převážné vozidlo, autojeřáb a ostatní náležitosti s tím spojené zajistí zhotovitel.
- 8.3. Omezení nebo neposkytnutí součinnosti dle odst. 8.1 tohoto článku neovlivní kvalitu plnění předmětu této Smlouvy, může se však projevit v prodloužení termínu plnění, z čehož by pro zhotovitele vyplývala sankce dle bodu 7.1 této smlouvy. Na takovou okolnost je zhotovitel povinen písemně a neprodleně upozornit objednatele, současně s návrhem nového termínu plnění.

Článek IX. Práva a povinnosti smluvních stran

- 9.1. Zhotovitel je povinen při plnění smlouvy postupovat s odbornou péčí, dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy, podmínky této smlouvy a pokyny objednatele.

- 9.2. Vlastnické právo ke zboží ze zhotovitele na objednatele přechází provedením přejímky dle bodu 9.3 smlouvy.
- 9.3. Povinnost zhotovitele provést sjednané činnosti dle předmětu plnění ve stanoveném rozsahu bude považována za splněnou převzetím sjednaných dodávek a činností. Převzetím sjednaných dodávek a činností se rozumí potvrzení zhotovitelem předloženého dokladu o rozsahu provedených činností (Zápis o předání a převzetí) objednatelem. Zjistí-li objednatel, že činnosti nebyly provedeny řádně nebo zboží trpí vadami, odmítne jejich převzetí s vytčením vad, které je zhotovitel povinen odstranit okamžitě (neprodleně), popř. v jiné, objednatel k tomu určené době. O této skutečnosti bude sepsán zápis, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran, tj. zhotovitelem a objednatelem. Povinnost zhotovitele dle čl. II. bodu 2.3 a 2.4 Smlouvy (tj. dodržení časového harmonogramu) tím není dotčena. V dokladu, tj. v Zápisu o předání a převzetí, zhotovitel uvede datum předání a převzetí, označení dodaného zboží a provedených činností, čitelné jméno a podpis, objednatel uvede též své čitelné jméno a podpis.
- 9.4. Nebezpečí škody na zboží přechází na objednatele ve smyslu ustanovení § 2121 Občanského zákoníku provedením přejímky dle čl. IX. bodu 9.3 smlouvy.

Článek X. Oprávnění zástupci smluvních stran

- 10.1. Oprávněný zástupce objednatele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávněný zástupce objednatele“) je:
- *Za Krajský úřad Středočeského kraje:*
[redacted] *vedoucí oddělení investic:* [redacted]
 - *Za Středočeské muzeum v Roztokách u Prahy:*
[redacted] *vedoucí oddělení konzervace sbírek,* [redacted]
[redacted].

Oprávněný zástupce objednatele je oprávněn jednat za objednatele ve věcech technických a ve věcech, které tato smlouva výslovně stanoví.

Ve věcech smluvních zastupuje objednatele RNDr. Martin Macháček, CSc., radní pro oblast investic, majetku a veřejných zakázek.

Není – li touto smlouvou stanoveno jinak, není oprávněný zástupce objednatele oprávněn činit jménem objednatele právní úkony. Oprávněný zástupce objednatele je oprávněn ve věcech smluvních projednávat pouze obsah návrhu dodatků ke smlouvě o dílo.

- 10.2. Oprávněný zástupce zhotovitele při provádění a převzetí díla a ve věcech technických (dále jen „oprávněný zástupce zhotovitele“) je:
- *Za UJP PRAHA, a.s. ve věcech technických:*
[redacted] *vedoucí oddělení výroby:* [redacted]
[redacted]
 - *Za UJP PRAHA, a.s. ve věcech smluvních:*
[redacted] *ředitel a prokurista:* [redacted]
[redacted]

Oprávněný zástupce zhotovitele je oprávněn jednat za zhotovitele ve věcech technických a ve věcech, které tato smlouva výslovně stanoví.

Článek XI. Ostatní ujednání

- 11.1. Zhotovitel prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
- 11.2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně všech skutečností, se kterými se seznámí při plnění této smlouvy. Tato povinnost zavazuje i zmocněnce, zaměstnance nebo jiné pomocníky (dále jen „pracovníci“) zhotovitele, kteří se podílejí na plnění této smlouvy.
- 11.3. Zhotovitel nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající z této smlouvy vůči objednateli třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 11.4. Zboží bude kompletováno a další činnosti dle této smlouvy prováděny v objektu se zvláštním režimem. Objednatel je povinen poučit pracovníky zhotovitele o podmínkách vstupu do objektu objednatele a o pohybu na vyhrazeném místě. Zhotovitel se zavazuje, že tyto podmínky budou jeho pracovníci respektovat. Nedodržení těchto podmínek může být důvodem k vystavení zákazu vstupu do objektu objednatelem pro pracovníky zhotovitele, popř. zákazu vjezdu pro dopravní prostředky. Tím není dotčena povinnost zhotovitele provést kompletaci zboží a ostatní činnosti dle této smlouvy.
- 11.5. Objednatel se v případě splnění všech podmínek uvedených v bodě 11.4 tohoto článku zavazuje zabezpečit přístup pracovníků zhotovitele do prostorů, ve kterých bude kompletace zboží a činnosti dle této smlouvy prováděny.
- 11.6. Obě smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu sdělit veškeré skutečnosti, které se dotýkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů nebo kontaktních údajů včetně právního nástupnictví.
- 11.7. Zhotovitel je povinen disponovat po celou dobu plnění dle této smlouvy platným povolením Státního úřadu pro jadernou bezpečnost k nakládání s jadernými materiály v souladu s atomovým zákonem a dalšími souvisejícími platnými právními předpisy a dokladem o oprávnění pro přepravu nebezpečných věcí třídy 7 v souladu s vyhl. č. 64/1987 Sb., Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR, v platném znění.
- 11.8. Smluvní strany se dohodly, že všechny závazné projevy vůle je třeba činit písemnou formou a prokazatelně doručit druhé smluvní straně na adresu pro doručování korespondence uvedenou v úvodních ustanoveních této smlouvy. Pokud smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. Pokud je na doručení druhé smluvní straně vázán počátek běhu doby určené touto smlouvou a smluvní strana, které je písemnost adresována, její přijetí odmítne nebo jiným způsobem zmaří, počíná taková doba běžet následujícího dne

po uplynutí třetího pracovního dne od uložení písemnosti na poště. Toto však neplatí, využije-li některá ze smluvních stran pro doručení písemnosti datovou schránku ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

XII. Zánik závazků

- 12.1. Zánik závazků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 12.2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ve smyslu § 2002 odst. 1 Občanského zákoníku se rozumí také:
 - a) jakékoliv prodlení zhotovitele s poskytnutím plnění ve sjednané době dle čl. II. bodu 2.4 této smlouvy, tj. dle časového harmonogramu prodávajícího k realizaci předmětu plnění (tedy nedodržení závazných termínů), který je přílohou č. 1 této smlouvy delší než 10 dnů,
 - b) opakované (dvě a vícekrát) prodlení zhotovitele s odstraněním reklamované vady v termínu dle čl. VI. bodu 6.3 Smlouvy,
 - c) nesplnění povinnosti uvedené v čl. XI. bodě 11.7. Smlouvy, tj. pozbytí povolení k nakládání s jadernými materiály nebo oprávnění pro přepravu nebezpečných věcí třídy 7 nezbytných k plnění povinností dle této smlouvy.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

- 13.1. Ustanovení neupravená touto Smlouvou se řídí obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména Občanským zákoníkem a zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.2. Jakékoliv informace týkající se této Smlouvy je možné poskytovat třetím osobám pouze se souhlasem obou smluvních stran.
- 13.3. Tato Smlouva se uzavírá ve čtyřech stejnopisech. Každý stejnopis má platnost originálu.
- 13.4. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních či kontaktních údajů.
- 13.5. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
- 13.6. Vznikne-li v souvislosti s provedením díla autorské dílo, zhotovitel poskytuje Objednateli dnem předání a převzetí Díla podle této Smlouvy oprávnění k výkonu práva Dílo užit v původní i změněné podobě v souladu s § 2358 a násl. zák. č. 89/2012 Sb.:
 - a) V časovém rozsahu na dobu trvání majetkových autorských práv;
 - b) V neomezeném územním rozsahu;
 - c) Pro jakýkoliv způsob užití;
 - d) V neomezeném množstevním rozsahu;

PA

e) Výhradně (tj. Zhotovitel není oprávněn Dílo užívat či poskytnout licenci k Dílu třetí osobě byť i z části)

- 13.7. Objednatel není oprávněn povinen Licenci využít. Objednatel je oprávněn udělit podlicenci a nebo licenci postoupit jakékoliv třetí osobě bez omezení.
- 13.8. Strany se dohodly, že odměna za poskytnutí licence k Dílu či jiných práv dle tohoto článku Smlouvy je z ekonomického pohledu a na základě dohody stran zahrnuta v Ceně dle čl. IV. Smlouvy. Zhotoviteli či třetím stranám nenáleží jakékoliv další plnění za užití Díla či poskytnutí práv Objednatele dle tohoto článku Smlouvy.
- 13.9. Tato smlouva zaniká písemnou dohodou smluvních stran, nebo písemnou výpovědí smlouvy Objednatelem. Písemnou výpověď smlouvy může podat Objednatel, bez udání důvodu.
- 13.10. Výpovědní lhůta činí 14 dní a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi Zhotoviteli.
- 13.11. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, s obsahem souhlasí, že tato Smlouva je projevem jejich svobodné vůle a nebyla uzavřena pod tlakem a za nápadně nevýhodných podmínek. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Usnesením Rady Středočeského kraje 032-02/2017/RK ze dne 19.1.2017.
- 13.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Harmonogram plnění
Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
Příloha č. 3 – Kvalifikovaný odhad pro likvidaci URZ UTISS
Příloha č. 4 - Výpočet ozařovacích časů

Autentičnost této Smlouvy stvrzují svými podpisy:

V Praze dne 08 -02- 2017

.....
Ing. Jaromír Šejbal, Ph.D.
ředitel a prokurista
UJP PRAHA, a.s.



V Praze dne 24 -02- 2017

.....
RNDr. Martin Macháček, CSc.,
radní pro oblast investic,
majetku a veřejných zakázek



Harmonogram plnění				
Položka	Název dodávky / činnosti (vše, co je součástí dodávky/činnosti, je rozepsáno v bodě č. 3 ZD)	Začátek (číslo plánovaného týdne)	Konec (číslo plánovaného týdne)	Max. délka trvání (v týdnech)
1.	Zajištění autojeřábu (s delším ramenem pro manipulaci na přístupové cestě), pomocí kterého bude kontejner vyzvednut na transportní vozidlo	10	10	1
1.1.	Vyzvednutí kontejneru s URZ LIZA ze studny OZ, jeho doprava ke vstupním dveřím KOP, jeho vyzvednutí na přepravní vozidlo a kontrola radiační situace v okolí	14	14	0,5
1.2.	Transport předmětného kontejneru ze SM Roztoky na pracoviště zhotovitele do prováděcí firmy, dle platných právních předpisů (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR)	14	14	0,5
2.	Likvidace a uskladnění v souladu se Správou úložišť radioaktivních odpadů starého URZ LIZA, jeho transport a provedení příslušných kontrol (postupovat dle atomového zákona 18/1997 Sb. v platném znění)	14	20	4
3.	Renovace KOP – odstranění starých barytových poškozených omítek, a nanesení nových vhodných pro pracoviště KOP, sloužících proti průniku ionizujícího záření, úklid prostor KOP po demontáži a nové instalaci. Rozměry ozařovací komory jsou 4,5 m x 4,5 m x 2,7 m.	14	20	3
4.	Sestavení uzavřeného radionuklidového zářiče 60 Co typu UTISS	14	20	3
4.1.	Provedení předepsaných kontrol a zkoušek URZ UTISS podle platných předpisů (atomový zákon)	20	20	1
4.2.	Instalace URZ UTISS do pracovního kontejneru OZ KOP SM Roztoky, sestavení přepravního kontejneru, ověření radiační situace a provedení předepsaných kontrol a zkoušek a vystavení protokolu	21	21	0,25
5.	Zajištění autojeřábu (s delším ramenem pro manipulaci na přístupové cestě), pomocí kterého bude kontejner složen z transportního vozidla	21	21	0,25
5.1.	Doprava celku do místa plnění	21	21	0,25
5.2.	Instalace nového URZ UTISS do OZ KOP SM Roztoky	21	21	0,25
5.3.	Provedení přijímací zkoušky zařízení (tj. celé KOP) podle § 70 Vyhlášky č. 307/2002 Sb.	22	22	1
6.	Ostatní - práce nespecifikované v zadávací dokumentaci, které však jsou k řádnému provedení zakázky nezbytné, a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět	10	22	12

Pozn.1 U položek č. 1.1., 1.2., 3, 4, 5, 5.1., 5.2., 5.3., které jsou vyznačeny oranžově, je nezbytné uzavření pracoviště KOP. Součet těchto týdnů bude vypsán na krycím listě nabídky a dále bude použit při hodnocení kritéria č. 2 - Doba, kdy je nutné uzavřít KOP.

Pozn.2 Pokud z důvodů na straně zadavatele nebude možno zahájit realizaci veřejné zakázky ve výše uvedených předpokládaných termínech (např. prodloužení doby trvání zadávacího řízení) a uvedený předpokládaný termín zahájení se zpozdí o více než 10 dnů, je uchazeč, se kterým bude uzavřena smlouva o dílo, oprávněn požadovat změnu lhůty dokončení veřejné zakázky, nejvýše však o dobu, o kterou se zpozdil termín zahájení. Z tohoto důvodu je možné adekvátně změnit termíny harmonogramu plnění a termíny ve smlouvě, s podmínkou, že max.délka trvání musí být zachována.

Položkový rozpočet				
Položka	Název dodávky / činnosti (vše, co je součástí dodávky/činnosti, je rozepsáno v bodě č. 3 ZD)	Cena v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena v Kč s DPH
1.	Uzavřený radionuklidový zářič 60Co typu LIZA			
	Likvidace a uskladnění v souladu se Správou úložišť radioaktivních odpadů (dále také SÚROA) starého URZ LIZA, jeho transport a provedení příslušných kontrol (postupovat dle atomového zákona 18/1997 Sb. v platném znění)	689 560,00 Kč	144 807,60 Kč	834 367,60 Kč
	a) Kontrola radiační situace v okolí ozařovacího zařízení (dále jen „OZ“)	58 620,00 Kč	12 310,20 Kč	70 930,20 Kč
	b) Vyzvednutí kontejneru s URZ LIZA ze studny OZ, jeho doprava ke vstupním dveřím KOP, jeho vyzvednutí na přepravní vozidlo a kontrola radiační situace v okolí	94 860,00 Kč	19 920,60 Kč	114 780,60 Kč
	c) Zajištění autojeřábu (s delším ramenem pro manipulaci na přístupové cestě), pomocí kterého bude kontejner vyzvednut na transportní vozidlo	128 600,00 Kč	27 006,00 Kč	155 606,00 Kč
	d) Transport předmětného kontejneru ze SM Roztoky na pracoviště zhotovitele do provádějící firmy, dle platných právních předpisů 64/1987 Sb. (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR)	54 680,00 Kč	11 482,80 Kč	66 162,80 Kč
	e) Kontrola stavu kontejneru a URZ LIZA	152 640,00 Kč	32 054,40 Kč	184 694,40 Kč
	f) Provedení kontrol a zkoušek podle platných předpisů včetně vystavení příslušných protokolů	56 540,00 Kč	11 873,40 Kč	68 413,40 Kč
2.	1.2.2. Renovace pracoviště KOP			
	Odstranění starých barytových poškozených omítek, a nanesení nových vhodných pro pracoviště KOP sloužících proti průniku ionizujícího záření, úklid prostor KOP po demontáži a nové instalaci. Rozměry ozařovací komory jsou 4,5 m x 4,5 m x 2,7 m.	696 720,00 Kč	146 311,20 Kč	843 031,20 Kč
3.	Instalace nového URZ UTISS	9 693 760,00 Kč	2 035 689,60 Kč	11 729 449,60 Kč
	a) Sestavení URZ UTISS s celkovou aktivitou radionuklidu ⁶⁰ Co 350 TBq ± 10%	168 780,00 Kč	35 443,80 Kč	204 223,80 Kč
	b) Dodání technického nákresu k novému URZ UTISS a k jeho uchycení v kontejneru	98 730,00 Kč	20 733,30 Kč	119 463,30 Kč
	c) Provedení předepsaných kontrol a zkoušek URZ UTISS podle platných předpisů (atomový zákon)	134 650,00 Kč	28 276,50 Kč	162 926,50 Kč
	d) Instalace URZ UTISS do pracovního kontejneru OZ KOP SM Roztoky, sestavení přepravního kontejneru, ověření radiační situace a provedení předepsaných kontrol a zkoušek a vystavení protokolu	298 760,00 Kč	62 739,60 Kč	361 499,60 Kč
	e) Transport předmětného kontejneru s URZ UTISS na pracoviště KOP SM Roztoky, dle platných právních předpisů 64/1987 Sb. (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR) a jeho instalace do OZ, ověření radiační situace včetně dozimetrických kontrol a vystavení protokolu. Uvedení zboží do stavu schopného užívání, zaškolení obsluhy a předání příslušné dokumentace.	92 670,00 Kč	19 460,70 Kč	112 130,70 Kč
4.	Provedení přijímací zkoušky zařízení (tj. celé KOP) podle § 70 Vyhlášky č. 307/2002 Sb.	118 490,00 Kč	24 882,90 Kč	143 372,90 Kč
6.	Ostatní - práce nespécifikované v zadávací dokumentaci, které však jsou k řádnému provedení zakázky nezbytné, a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět	1 142 460,00 Kč	239 916,60 Kč	1 382 376,60 Kč
	CENA CELKEM	13 680 520,00 Kč	2 872 909,20 Kč	16 553 429,20 Kč

Kvalifikovaný odhad pro likvidaci URZ UTISS

Návrh způsobu vyřazování z provozu a odhad nákladů na jeho následné uložení

Kvalifikovaný odhad - náklady na následné uložení URZ UTISS: **1 235 500,- Kč bez DPH**

Návrh způsobu vyřazování dodaného URZ UTISS z provozu:

a) Likvidace a uskladnění v souladu se Správou úložišť radioaktivních odpadů (dále také SÚROA) starého URZ UTISS, jeho transport a provedení příslušných kontrol (postupovat dle atomového zákona 18/1997 Sb. v platném znění) b) Kontrola radiační situace v okolí ozařovacího zařízení (dále jen „OZ“) c) Vyzvednutí kontejneru s URZ LIZA ze studny OZ, jeho doprava ke vstupním dveřím KOP, jeho vyzvednutí na přepravní vozidlo a kontrola radiační situace v okolí d) Zajištění autojeřábu (s delším ramenem pro manipulaci na přístupové cestě), pomocí kterého bude kontejner vyzvednut na transportní vozidlo, e) Transport předmětného kontejneru ze SM Roztoky na pracoviště zhotovitele do provádějící firmy, dle platných právních předpisů 64/1987 Sb. (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ADR), f) Kontrola stavu kontejneru s URZ UTISS, g) Provedení kontrol a zkoušek podle platných předpisů včetně vystavení příslušných protokolů

Výpočet ozařovacích časů na měsíc

Měs. Rok

--	--

koef. časového úbytku záření				Počáteční aktivita zářiče k datu							
měs.	Q1	roky	Q2	(TBq)	Ap=						
0		0		Stáří zářiče - počet		měs.	roků				
1		1				0	0				
2		2		Koeficienty časového úbytku zářiče		Q1	Q2				
3		3				0	0				
4		4		Současná aktivita zářiče							
5		5		$As = Ap * Q1 * Q2$							
6		6		(TBq)	As =	0,00					
7		7		Dávkový příkon zářiče							
8		8		$P = K * 1000 * As / R2$							
9		9		(Gy/hod)	K=	0					
10		10		Čas potřebný na ozáření dávky							
11		11		$C = D / P$							
12		12		(hod)							
Čas ozařování vypočtený na dávku :							D				
VZDÁLENOST v cm		P	D = 500 Gy			D = 18 kGy			D = 27 kGy		
R	R2	Gy/hod	dny	hod	min	dny	hod	min	dny	hod	min
15			0	0	0	0	0	0	0	0	0
20			0	0	0	0	0	0	0	0	0
25			0	0	0	0	0	0	0	0	0
30			0	0	0	0	0	0	0	0	0
40			0	0	0	0	0	0	0	0	0
50			0	0	0	0	0	0	0	0	0
60			0	0	0	0	0	0	0	0	0
70			0	0	0	0	0	0	0	0	0
85			0	0	0	0	0	0	0	0	0
100			0	0	0	0	0	0	0	0	0
115			0	0	0	0	0	0	0	0	0
140			0	0	0	0	0	0	0	0	0
160			0	0	0	0	0	0	0	0	0
190			0	0	0	0	0	0	0	0	0
240			0	0	0	0	0	0	0	0	0
255			0	0	0	0	0	0	0	0	0
275			0	0	0	0	0	0	0	0	0
320			0	0	0	0	0	0	0	0	0