



**VALSTYBĖS ĮMONĖ
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ**

Teikėjams _____ Nr. _____
CVP IS priemonėmis I _____ Nr. _____

KVIETIMAS SUTEIKTI RINKOS KONSULTACIJĄ

VĮ Ignalinos atominė elektrinė (toliau – IAE) ketina vykdyti viešąjį „Radionuklidais užteršto nerūdijančio plieno ir varinių šilumos mainų vamzdelių atliekų tvarkymo galimybių vertinimas“ pirkimą (toliau – Pirkimas). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 27 str. 1 d. 1 p., nustatančiu, kad *Perkančioji organizacija, siekdama pasirengti pirkimui ir pranešti tiekėjams apie savo pirkimo planus ir reikalavimus, gali: 1) prašyti suteikti ir gauti <...> rinkos dalyvių konsultacijas <...>*, vykdome rinkos konsultaciją – prašome Jūsų suteikti konsultaciją dėl aukščiau nurodytų paslaugų.

Konsultacijos tikslas – pateikti rinkai kuo daugiau informacijos apie numatomą vykdyti pirkimą ir vadovaujantis rinkos konsultacijos metu gauta informacija, išsiaiškinti, ar Pirkimo techninės specifikacijos (toliau – TS) reikalavimai yra aiškūs ir suprantami, kokia papildoma informacija reikalinga potencialiems Tiekėjams, nustatyti preliminarią paslaugų rinkos kainą, suprasti rinkos dalyvių suinteresuotumą dalyvauti Pirkime.

Konsultacijos būdas – techninės specifikacijos projekto, kvalifikacijos reikalavimų projekto ir su pirkimo objektų susijusių klausimų paviešinimas Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis.

Teikėjai, pageidaujantys dalyvauti Viešojo pirkimo išankstinėje konsultacijoje, turi susipažinti su pateiktais dokumentais ir ne vėliau kaip **iki 2024 m. gruodžio 20 d. imtinai** CVP IS priemonėmis pateikti atsakymus į pateiktus pridedamoje klausimų atsakymų formoje.

PRIDEDAMA.

- 1, Techninė specifikacija lietuvių kalba, 10 lapų;
2. Techninė specifikacija anglų kalba, 9 lapų;
3. Klausimų atsakymų forma lietuvių, 3 lapų;
4. Klausimų atsakymų forma anglų kalba, 4 lapų.

PSS pirkimų projektų vadovas,

laikinai vykdantis pirmosios pirkimų grupės vadovo funkcijas

Šarūnas Šablinskas

Artūras Pabalis, tel. +37065853265, arturas.pabalis@iae.lt
2024-11-19

PRELIMINARI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TVIRTINU

<>

(Patvirtinta nekvalifikuotu elektroniniu parašu)

<>

RADIONUKLIDAIŠ UŽTERŠTO NERŪDIJANČIO PLIENO IR VARINIŲ ŠILUMOS MAINŲ VAMZDELIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO GALIMYBIŲ VERTINIMAS

2024 m. lapkričio 19 d. Nr.

Vilnius

I. SKYRIUS PIRKIMO TIPAS

1. Pirkimo tipas – paslaugų pirkimas.

II. SKYRIUS TIKSLAS

2. Tikslas – supažindinti rinkos dalyvius su planuojamu pirkimu, gauti iš rinkos dalyvių radionuklidais užteršto metalo atliekų tvarkymo konceptą, kuriame atsižvelgiant į gerąją užsienio praktiką, būtų numatytas nurodytų atliekų tvarkymo metodas (dezakcifacija), darbų atlikimo kaina ir terminas.
3. Perkamos paslaugos yra saugai svarbus produktas.

III. SKYRIUS APIBRĖŽIMAI IR SANTRUMPOS

ALARA	-	radiacinės apsaugos optimizavimo principas (angl. „as low as reasonably achievable“), teigiantis, kad apšvitęs dozės vertė, radioaktyviųjų medžiagų išmetimai turi būti tokie maži, kokius tik įmanoma pasiekti protingai naudojant atitinkamas saugos priemones ir atsižvelgiant į socialines ir ekonomines sąlygas;
APK	-	Radioaktyviųjų atliekų priėmimo kriterijai (angl. waste acceptance criteria);
BEO	-	Branduolinės energetikos objektas;
BSR	-	Branduolinės saugos reikalavimai;
EDR	-	Lygiavertė dozė (angl. <i>Equivalent dose rate</i>)
GENP	-	Galutinis eksploatacijos nutraukimo planas;
IAE	-	VĮ Ignalinos atominė elektrinė;
KRA	-	kietosios radioaktyviosios atliekos;
LR	-	Lietuvos Respublika;
PAV	-	Poveikio aplinkai vertinimas;
RA	-	radioaktyviosios atliekos;
RBMK	-	rusiškas akronimas, reiškiantis „didelės galios kanalinio tipo reaktorių“;

RSC	-	Radiacinės saugos centras;
SAM	-	LR sveikatos apsaugos ministerija;
SNRL	-	sąlyginiai nebekontroliuojami radioaktyvumo lygiai;
TS	-	Techninė specifikacija;
VATESI	-	Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija;
G1/G2	-	Reaktorių pagalbinė įranga

4. **IAE aikštelė** – IAE reikmėms projektuojami, statomi ir jai priklausantys eksploatuojami statiniai, komunikacijos, inžineriniai tinklai bei įrenginiai, susiję su branduolinių ar radioaktyviųjų medžiagų perdirstimu, panaudojimu, tvarkymu, saugojimu, kurių eksploatacijai būtina turėti ar gauti atitinkamą licenciją ir kiti pagalbiniai statiniai, komunikacijos, inžineriniai tinklai;
5. **Rudoji BEO ir (ar) jo aikštelės būklė (angl. *brown field*)** – galutinė BEO ir (ar) jo aikštelės būklė, kurią pasiekus radionuklidų aktyvumo koncentracija pastatuose, inžineriniuose statiniuose ir (ar) aikštelėje (ar jos dalyje) viršija nesąlyginius nebekontroliuojamus radioaktyvumo lygius ir paviršinio aktyvumo vertes, kai tikrinamas tik paviršinis aktyvumas, ir šio objekto pastatų, inžinerinių statinių ir (ar) aikštelės (ar jos dalies) panaudojimas dėl galimo jonizuojančiosios spinduliuotės poveikio yra galimas tik su apribojimais;
6. **Žalioji BEO ir (ar) jo aikštelės būklė (angl. *green field*)** – galutinė BEO ir (ar) jo aikštelės būklė, kurią pasiekus radionuklidų aktyvumo koncentracija pastatuose, inžineriniuose statiniuose ir (ar) aikštelėje (ar jos dalyje) neviršija nesąlyginių nebekontroliuojamųjų radioaktyvumo lygių ir paviršinio aktyvumo verčių, kai tikrinamas tik paviršinis aktyvumas, ir šio objekto pastatų, inžinerinių statinių ir (ar) aikštelės (ar jos dalies) naudojimo apribojimai dėl galimo jonizuojančiosios spinduliuotės poveikio nėra nustatomi.

IV. SKYRIUS BENDROJI INFORMACIJA APIE ATLIEKAS

7. 2010-2021 m. IAE personalas iš G1 ir G2 bloko išmontavo kondensatorių šilumos mainų vamzdelius kurie atliko garo vėsinimo funkciją. Bendras išmontuotų kondensatorių šilumos mainų vamzdelių kiekis apie 1800 t. (Priedas Nr.1).



8. Papildomai 2010-2021 m. IAE personalas iš G1 ir G2 bloko išmontavo nerūdinančio plieno metalą, (nerūdijančio plieno vamzdynai, vandens baseinai). Bendras išmontuoto metalo kiekis apie 4000 t. (Priede Nr.2).
9. Keliamas tikslas numatyti priemones kaip įmanoma maksimaliai ir efektyviai iki pagrįsto lygio dezaktyvuoti užterštas atliekas ir numatyti kaip optimaliai sutvarkyti susidariusias RA, kurios susidarys po dezaktyvavimo
10. Atrinktas Tiekėjas turės išvalyti atliekas savo ar IAE suteiktose patalpose, supakuoti ir paruošti išvežimui.

V. SKYRIUS
STANDARTAI IR REGULIACINIAI REIKALAVIMAI

11. Teikdamas paslaugas Paslaugų Tiekėjas turi vadovautis šiais standartais (taisyklėmis, teisės aktais):

lentelė 1 Taikomj įstatymai, taisyklės, standartai

Eil. Nr.	Normatyvinio teisės akto pavadinimas
Lietuvos Respublikos įstatymai	
1.	Lietuvos Respublikos radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įstatymas
2.	Lietuvos Respublikos radiacinės saugos įstatymas
3.	Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymas
4.	Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymas
5.	Lietuvos Respublikos dokumentų ir archyvų įstatymas
6.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
7.	Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas
8.	Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
9.	Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
Tarptautinės sutartys	
10.	Jungtinė panaudoto kuro tvarkymo saugos ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo saugos konvencija, 1997, įsigaliojo 2004-06-14, Ratifikuota.
Branduolinės saugos reikalavimai	
11.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-3.1.2-2017 „Radioaktyviųjų atliekų tvarkymas branduolinės energetikos objektuose iki jų dėjimo į radioaktyviųjų atliekų atliekyną“, patvirtinti VATESI viršininko 2017 m. liepos 31 d. įsakymu Nr. 22.3-132.
12.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-3.2.2-2016 „Radioaktyviųjų atliekų atliekynai“, patvirtinti 2016-11-30 VATESI viršininko įsakymu Nr. 22.3-188.
13.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.9.3-2016 „Radiacinė sauga branduolinės energetikos objektuose“, patvirtinti VATESI viršininko 2011-10-06 įsakymu Nr. 22.3-95.)
14.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.9.2-2018 „Radionuklidų nebekontroliuojamųjų radioaktyvumo lygių medžiagoms ir atliekoms, susidarančioms branduolinės energetikos srities veiklos su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais metu, nustatymas ir taikymas“
15.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.5.1-2019 „Branduolinės energetikos objektų eksploatavimo nutraukimas“
16.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.1-2016 „Vadybos sistema“
17.	Branduolinės saugos taisyklės BST-1.5.1-2020 „Branduolinės energetikos objektų pastatų, inžinerinių statinių ir aikštelės atitikties nebekontroliuojamiesiems radioaktyvumo lygiams ir paviršinio radionuklidų aktyvumo vertėms nustatymas“
18.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.9.1-2017 „Radionuklidų išmetimo į aplinką iš branduolinės energetikos objektų normos ir reikalavimai radionuklidų išmetimo į aplinką planui“
19.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-3.2.1-2015 „Radioaktyviųjų atliekų priėmimo į paviršinį radioaktyviųjų atliekų atliekyną kriterijai“
20.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.9-2020 „Branduolinės energetikos objekto statiniai ir jų konstrukcijos“
Kiti teisės aktai ir normatyviniai dokumentai	
21.	Dokumentų rengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011-07-04 įsakymu Nr. V-117.
22.	Lietuvos standartas LST 1516-2015 „Statinio projektas. Bendrieji reikalavimai įforminimui“.
23.	HN 73:2018 Pagrindinės radiacinės saugos normos

Eil. Nr.	Normatyvinio teisės akto pavadinimas
24.	ISO 9001:2015 – kokybės valdymo sistemos standartas arba jam lygiavertis (angl. quality management systems)
25.	Nacionalinė energetinės nepriklausomybės strategija 2050
	TATENA dokumentai
26.	IAEA Safety standards series, Nr. RS-G-1.7. Application of the concepts of exclusion, exemption and clearance
27.	IAEA Safety standards series, Nr. GSG-18. Application of the concepts of clearance
28.	The Safety Case and Safety Assessment for the Disposal of Radioactive Waste. Specific Safety Guide No. SSG-23. IAEA, Vienna, 2012
29.	Near Surface Disposal Facilities for Radioactive Waste. Guide No. SSG-29. IAEA, Vienna, 2014
30.	Disposal of Radioactive Waste. Specific Safety Requirements No. SSR-5, IAEA, Vienna, 2011
31.	IAEA Safety Report Series, Nr. 44. Derivation of activity concentration values for exclusion, exemption and clearance
32.	The Safety Case and Safety Assessment for the Predisposal Management of Radioactive Waste. General Safety Guide No. GSG-3. IAEA, Vienna, 2013
33.	Fundamental Safety Principles. Safety Fundamentals No. SF-1 IAEA, Vienna, 2006
34.	Predisposal Management of Radioactive Waste. General Safety Requirements No. GSR Part 5. IAEA, Vienna, 2009
	IAE dokumentai
35.	Valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės dokumentų archyvavimo tvarkos aprašas, DVSta-0208-5, (www.iae.lt)
36.	Valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės saugai svarbaus produkto tiekėjų bei subtiekiejų vertinimo ir jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4 (https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103)
	Dauguma teisės aktų prieinami čia: https://vatesi.lrv.lt/lt/teisine-informacija/teises-aktai/

12. Tiekėjas privalo vadovautis aktualiomis normatyvinių teisės aktų redakcijomis. Tiekėjui bus sudaryta galimybė susipažinti su visais dokumentais išvardintais šiame skyriuje, visomis kalbomis, kuriomis jie yra rengti, ir jeigu jie nėra pateikti IAE ar LR valstybinių institucijų internetiniuose puslapiuose.

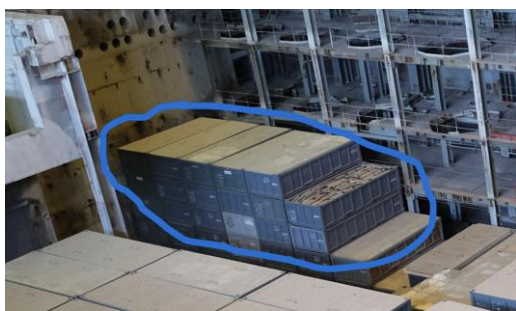
VI. SKYRIUS PIRMINIAI DUOMENYS

13. Radionuklidais užteršto šilumos mainų vamzdelių savybės: vario-nikelio lydinys (Cu 90,6-93,7%; Ni+Co 5,0-6,5%) .
14. Vamzdelių užterštumas A klasės, radioaktyviosiomis medžiagomis viršija besąlyginius (nekontroliuojamus) užterštumo lygius: vidutiniai Cs(137) aktyvumai: paviršinis apie 0,8 Bq/cm³; vidutiniai Co(60) aktyvumai: paviršinis – apie 0,4 Bq/cm².
15. Bendras išmontuotų kondensatorių šilumos mainų vamzdelių kiekis apie 1800 t. +/- 20%
16. Dalis (apie 25% viso kiekio) išmontuotų vamzdelių sudaryti su papildomą vinine epoksidinę derva (vidinė plastmasė) kurią atrinktas Tiekėjas turės pašalinti arba kitaip apdoroti (išlydyti ar kt.).

17. Išmontuoti šilumos mainų vamzdeliai sandėliuojami IAE patalpose bei specializuotuose konteineriuose.



18. Radionuklidais užteršto nerūdijančio plieno savybės: nerūdijantis plienas 08X18H10T pagamintas pagal GOST 5632-72 reikalavimus - karščiui atsparių, korozijai atsparių lydinių standartą. Pagal GOST-5632 nurodytą plieną 08X18H10T sudaro trys pagrindiniai elementai - geležis (apie 65%), chromas (17-19%) ir nikelis (9-11%), titanas iki 1%.
19. Nerūdijantis plienas priskiriamas A klasės radioaktyvioms atliekoms.
20. Bendras išmontuoto plieno kiekis apie 4300 t. +/- 10%
21. Išmontuotas nerūdijantis plienas sandėliuojamas IAE patalpose:



VII. SKYRIUS PASLAUGŲ APIMTIS IR APRAŠYMAS

22. Tinkamai atsižvelgęs į gerąją tarptautinę praktiką Tiekėjas turi parengti galimas alternatyvas ir taikytinas priemones užteršto metalo dezaktyvavimui, metalo išvalymui bei susidariusių atliekų tvarkymui.
23. Atlikti radioaktyvių atliekų valymo darbus savo patalpose arba IAE suteiktose patalpose. Radioaktyvių atliekų pervežimui LR ir EU teritorijoje Tiekėjas turi turėti licenciją.
24. Galimybių vertinimas turi apimti bendro koncepto parengimą, kuris apimtų tiek techninių, tiek organizacinių principų parinkimą, ir tuomet turi būti atliktas koncepto pritaikymas ir įgyvendinimas.
25. Tiekėjas įvertinęs pirminius duomenis, taikomus standartus ir reguliacinius reikalavimus turi atlikti esamos situacijos bei trūkumų analizę (angl. Gap analysis), įtraukiant, bet neapsiribojant:
- 25.1. Įvertinti papildomų matavimų poreikį, jei tai lemia koncepto/alternatyvų vertinimą ir parinkimą.
- 25.2. Iš turimų duomenų įvertinti galimą užterštumą ir dezaktyvacijos/išlaisvinimo galimybes.
- 25.3. Įvertinti gerąją užsienio praktiką reguliaciniu ir teisinės bazės požiūriu, taip pat siūlomų sprendimų taikymui esamos LT teisinės bazės pakankamumą.
26. Įvertinti ir parinkti tinkamas dezaktyvavimo priemones ir įrankius tiek paviršinio, tiek gilaus užterštumo šalinimui.
27. Įvertinti reikalingas darbo pasiruošimo ir vykdymo procedūras kiekvienai dezaktyvavimo technikai, užtikrinant saugą ir efektyvumą. Parengti lokalizacijos sprendimus (tam kad būtų užtikrintas išmetimų ribojimas ir kontrolė) neapsiribojant esama sistema, atlikti gerosios praktikos analizę.
28. Nagrinėdamas taikomus sprendinius ir galimas alternatyvas, Tiekėjas turi įvertinti:

- 28.1. Saugą, pagal numatytus BSR reikalavimus ir IAEA saugos standartų rekomendacijas;
- 28.2. Minimaliausia, racionaliausia sprendinį (pvz. giluminiame atliekyne laidoti poveikis būtų minimaliausias, bet neracionalus), t.y. nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą tiesioginį ir netiesioginį parinktų technologijų sukeliamų biologinių, cheminių ir fizikinių veiksnių poveikį visuomenės sveikatai ir personalui, tiesioginį ir netiesioginį galimą poveikį aplinkos elementams (vandeniui, orui).
29. Išvalykite metalą, kad jis atitiktų sąlyginius nekontroliuojamų radioaktyviųjų atliekų kriterijus.
30. Tiekėjas gali teikti pasiūlymą pasirinktinam metalui dezaktyvuoti/išvalyti (vario vamzdeliai; vario vamzdeliai su vidine plastmase, nerūdijantis plienas).

VIII. SKYRIUS BENDRIEJI PASLAUGŲ REIKALAVIMAI

31. Reikalavimai saugai svarbių paslaugų pirkimui:
 - 31.1. Tiekėjas privalo užtikrinti galimybes įgaliotiems IAE darbuotojams ir/arba įgaliotiems VATESI darbuotojams paslaugų teikimo vietoje įsitikinti, ar vykdomi pirkimo dokumentų reikalavimai, susipažinti su paslaugų teikimu susijusiais dokumentais, taip pat turi būti suteikta galimybė kontroliuoti Tiekėjo (visų lygių subteikėjų) veiklą, atliekant nepriklausomus tikrinimus (auditus, inspekcijas ir pan.). Neatitiktys, nustatytos šių tikrinimų metu, privalo būti šalinamos Užsakovo ir VATESI nustatytais terminais.
 - 31.2. Sutarties vykdymui Tiekėjas privalo parengti Kokybės užtikrinimo planą pagal IAE nustatytus reikalavimus. Parengtą Kokybės užtikrinimo planą tiekėjas privalo pateikti IAE ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo. Užsakovas, įvertinęs Tiekėjo pateiktą Kokybės užtikrinimo planą, pritaria jam arba pateikia pastabas per 10 kalendorinių dienų. Visais atvejais turi būti užtikrinta, kad Kokybės užtikrinimo plano suderinimo terminas neviršytų 40 kalendorinių dienų. Kokybės užtikrinimo plano forma patalpinta adresu: <https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>.
32. Tiekėjo parengta dokumentacija turi būti pateikta lietuvių arba anglų kalba.
33. Tiekėjas turi identifikuoti tą informaciją, kuri nebuvo pateikta vykdant pirkimo konkursą, tačiau yra ar bus reikalinga sutarčiai įvykdyti. Vadovaudamasis sutartyje numatytais sąlygomis ar patvirtinta sutarties įgyvendinimo metodika Tiekėjas turi pateikti Pirkėjui prašymus suteikti tokią informaciją pateikdamas pagrindimą, kodėl tokia informacija yra reikalinga.
34. Dokumentai, kuriuos Tiekėjas pateiks Pirkėjui peržiūrai ir suderinimui, bus peržiūrėti per 10 darbo dienų, nebent sutartyje būtų nustatyta kitaip.
35. Teikėjo darbuotojai, einantys/išeinantys į/iš IAE saugomos zonos, privalo laikytis galiojančių VĮ Ignalinos AE taisyklių ir procedūrų. Apsilankymai IAE saugomoje zonoje turi būti planuojami iš anksto, skiriant pakankamai laiko visų reikalingų leidimų gavimui.
36. Pirkėjas leis Teikėjo darbuotojams su palyda lankytis IAE kontroliuojamoje zonoje su sąlyga, kad asmeninė metinė šių darbuotojų apšvitos dozė neviršys 1 mSv. Jei Teikėjo darbuotojai dirbs IAE kontroliuojamoje zonoje, Tiekėjas turi gauti VATESI licenciją arba laikiną leidimą užsiimti veikla jonizuojančiosios spinduliuotės aplinkoje branduoliniame objekte. Susiję reikalavimai yra nustatyti BSR-1.9.3-2016 „Radiacinė sauga branduoliniuose objektuose“.
37. Tiekėjas, prieš pradėdamas veiklą jonizuojančiosios spinduliuotės aplinkoje branduoliniame objekte, privalo pasirašyti su Pirkėju radiacinės saugos užtikrinimo sutartį. Sutarties formą galite rasti čia: <https://www.iae.lt/administracine-informacija/pasiulymai/viesieji-pirkimai/98>.
38. Teikėjo teikiamų dokumentų elektroninės bylos turi būti pateiktos neredaguojamu formatu (pvz. *.pdf) ir redaguojama forma (Word, Excel ir kt.). Suderinti ir patvirtinti dokumentai pateikiami pasirašyti kvalifikuotu elektroniniu parašu.
39. Pirkėjas neatsako už Teikėjo darbuotojų apgyvendinimo ir kelionių organizavimą bei susijusias išlaidas.

IX. SKYRIUS PROJEKTO VALDYMAS

40. Pasirašius sutartį, Tiekėjas per 30 kalendorinių dienų parengs projekto vykdymo grafiką. Pirkėjas ne vėliau kaip 10 kalendorinių dienų pateiks pastabas arba suderins projekto vykdymo grafiką. Projekto grafike bus nurodytos aiškiai apibrėžtos gairės su numatomais darbų datomis, atsakingais asmenimis ir rezultatu.
41. Projekto eigos ir statuso aptarimai bus vykdomi ne rečiau kaip kas 1 savaitę. Aptarimų dažnumas gali būti koreguojamas (atskiriems etapams ar konkrečių susitikimų laikas), apie tai iš anksto informavus Pirkėją ir gavus pritarimą el. paštu.
42. Tiekėjas iškart informuos Pirkėją dėl kylančių problemų vykdant projekto užduotis ar atsirandant naujoms rizikoms.

X. SKYRIUS PASLAUGŲ GRAFIKAS

43. Paslaugų suteikimo trukmė – 28 mėnesiai su galimybe pratęsti iki +12 mėnesių.
44. Etapų terminai ir numatomi rezultatai pateikti lentelėje žemiau:

*lentelė 3 Paslaugų suteikimo etapai****

Etapo Nr.	Paslaugos veiklos pavadinimas	Terminas	Rezultatas
1.	Projekto vykdymo grafikas*	40 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos	Parengtas ir suderintas projekto vykdymo grafikas
2.	Kokybės užtikrinimo plano parengimas	40 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos	Parengtas ir suderintas kokybės užtikrinimo planas.
3.	Dezaktyvavimo įrangos sumontavimas, paleidimas ir derinimas.	4 mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo datos	Atliktų darbų ataskaita
4.	Užteršto metalo (vamzdelių) dezaktyvavimo darbai	22 mėnesiai nuo Etapo Nr.3 pabaigos	Paslaugų priėmimo aktas (numatytas mokėjimas sutartyje**)
5.	Dezaktyvavimo įrangos išmontavimas, sutvarkymas.	2 mėnesių nuo Etapo Nr. 4 pabaigos	Atliktų darbų ataskaita

*Projekto vykdymo grafikas gali būti koreguojamas, atsižvelgiant į atskirų etapų rezultatus (ar identifikavus papildomų matavimų poreikį) ir rekomendacijas, suderinus su IAE.

** Atsikaitymas Tiekėjui vykdomas už faktiškai išvalytą (dezaktyvuotą) metalo kiekį tonomis, galimi tarpiniai mokėjimai, detalizuojama projekto vykdymo grafike.

*** Darbų vykdymo etapai bei bendras darbų vykdymo terminas preliminarus, gavus rinkos dalyvių pastebėjimus ir pasiūlymus – terminas gali būti koreguotinas.

XI. SKYRIUS REIKALAVIMAI KVALIFIKACIJAI

45. Tiekėjas per paskutinius 5 metus arba per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) įvykdė ar vykdo bent vieną panašią pirkimo-pardavimo sutartį arba vykdė veiklą savo naudai (t.y. veiklą vykdė vidiniai įmonės padaliniai ar kita susijusi įmonė).
46. Kvalifaciniam reikalavimui pagrįsti pateikiamas dokumentas dėl techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimo pagrindimo: Pagrindinių per pastaruosius 5 metus suteiktų paslaugų sąrašas, kuriame nurodytos paslaugų bendros sumos, datos ir paslaugų gavėjai (tiek viešieji, tiek privatieji). Jei tiekėjas teikia informaciją apie vykdomas sutartis, laikoma, kad jo patirtis atitinka keliamą reikalavimą, jei vykdomos sutarties tinkamai įvykdyta dalis yra ne mažesnė nei nurodyta reikalavime. Įrodymui apie sutarčių ar jų dalių įvykdymą tiekėjai pateikia užsakovo pažymą ar kitus įrodymus.
47. Papildomi techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai:
 - 47.1. Projekto vadovas;
 - 47.2. Radioaktyvių atliekų tvarkymo (įskaitant ir radiologinį apibūdinimą) specialistas/ekspertas;
 - 47.3. Radiacinės saugos specialistas/ekspertas;
 - 47.4. Chemijos/radiochemijos specialistas/ekspertas;

Pastaba! Tas pats specialistas gali būti laikomas kelių sričių specialistu/ekspertu, jeigu jis atitinka visus tai sričiai nustatytus reikalavimus.
48. Reikalavimai, kuriuos turi atitikti siūlomi vadovai/specialistai/ekspertai:
 - 48.1. Aukštasis universitetinis ar jam prilyginamas išsilavinimas technikos mokslų ir (arba) inžinerijos, technologijos, chemijos, fizikos mokslų srityje.
 - 48.2. Visi siūlomi vadovai/specialistai/ekspertai turi turėti ne trumpesnę kaip 5 metų pasiūlyme nurodytą profesinę patirtį. Patirtis skaičiuojama, sumuojant laikotarpius, kada asmuo vykdė nurodytas pareigas.
 - 48.3. Visi vadovai/ekspertai/specialistai turi mokėti anglų kalbą arba tiekėjas turi nurodyti ir sutarties vykdymui pasitelkti vertėją.
49. Pateikiami dokumentai:
 - 49.1. – išsilavinimą patvirtinančių dokumentų kopijos;
 - 49.2. – specialistų/ekspertų patirties aprašai (gyvenimo aprašymo (CV) forma), su kuriais kartu pateikiamas svarbiausių projektų, kuriuos įgyvendinant dalyvavo siūlomi ekspertai sąrašas.
50. Užsakovas įsipareigoja, esant būtinumui apmokyti Tiekėjo specialistus saugiam darbui su branduolinės kilmės atliekomis.
51. Atrinktas Tiekėjas papildomai bus įvertintas Nacionalinio saugumo ir atitikimo galiojantiems saugumo reikalavimams.

PRIEDAI

Priedas 1. Šilumos mainų vamzdelių ataskaita

Priedas 2. Nerūdijančio plieno ataskaita

IPVS vadovas

(Pasirašyta nekvalifikuotu elektroniniu parašu)

Jurij Šapoval

Parengė

IPVS Projekto vadovas

(Pavizuota nekvalifikuotu elektroniniu parašu)

Lukas Mecelis

1 priedas – Šilumos mainų vamzdelių ataskaita

Objekto struktūra	Pavadinimas	Medžiagos klasė	Kiekis (+/-)	Masė tonomis (+/-)	Gylis	Diametras	Storis	Statusas
Šilumos šalinimo vamzdžiai	Vamzdžiai	NF1	83373	1363	6,0	0,028	0,001	Užterštas
Šilumos šalinimo vamzdžiai su plastikumu	Vamzdžiai	NF1	32835	550	6,0	0,028	0,002	Užterštas

2 priedas – Nerūdijančio plieno ataskaita

Objekto struktūra	Pavadinimas	Medžiagos klasė	Masė tonomis (+/-)	Statusas
Nerūdijantis plienas	Vamzdynų fragmentai (ø20-89mm), vožtuvų korpusai, aptarnavimo zonos, įranga	CS.A.L. GOST 5632-72	2343	Užterštas
Nerūdijantis plienas	Vamzdžiai mažesni nei (ø10- 100) (nerūdijantis plienas), vamzdžių lakštai.	SS.A.L.1 GOST 5632-72	1785	Užterštas

PRELIMINARY TECHNICAL SPECIFICATION

APPROVED

<>

(Approved by non-qualified electronic signature)

<>

ASSESSMENT OF RADIONUCLIDE-CONTAMINATED STAINLESS STEEL AND COPPER HEAT EXCHANGE TUBES WASTE MANAGEMENT POSSIBILITIES

2024 m. November 19 d.No.
Vilnius

I. CHAPTER TENDER TYPE

1. Tender type – procurement of services.

II. CHAPTER GOAL

2. The goal is to familiarize the market participants with the planned purchase, to obtain from the market participants a concept for the management of metal waste contaminated with radionuclides, in which, taking into account the good foreign practice, the method of handling the specified waste (de-extraction), the price and the deadline for the completion of the work would be provided.
3. Purchased services are a safety-critical product.

III. CHAPTER DEFINITIONS AND ABBREVIATIONS

ALARA	-	Principle of optimization of radiation protection ("as low as reasonably achievable"), which states that the value of the radiation dose, the emission of radioactive substances must be as low as possible with the reasonable use of appropriate safety measures and taking into account social and economic conditions;
BSR	-	Nuclear safety requirements;
Controlled zone	-	an area subject to special rules for the purpose of protection against ionizing radiation or of preventing the spread of radioactive contamination and to which access is controlled;
EDR	-	Equivalent dose rate
EIA	-	Environmental impact assessment;
FDP	-	Final decommissioning plan;
INPP	-	Ignalina nuclear power plant;
SRW	-	Solid radioactive waste;
LT	-	The Republic of Lithuania;
RW	-	Radioactive waste;

RBMK	-	Russian acronym which means “channel type high power reactor“;
CCL	-	Conditional clearance levels;
TS	-	Technical specification;
VATESI	-	State nuclear power safety inspectorate;
G1/G2	-	Auxiliary equipment of reactors

4. INPP site – structures, communications, engineering networks and facilities designed, built and operated for the purposes of the nuclear power plant, related to the processing, use, handling, and storage of nuclear or radioactive materials, for which it is necessary to have or obtain a corresponding license, and other auxiliary structures, communications, engineering networks.
5. Brown field – the final state of the nuclear facility and/or its site, when the concentration of radionuclide activity in buildings, engineering structures and/or the site (or its part) exceeds unconditional uncontrolled radioactivity levels and surface activity values, when only surface activity is evaluated, and the use of the buildings, engineering structures and/or site (or part thereof) of this facility is possible only with restrictions due to possible exposure to ionizing radiation.
6. Green field – the final state of the nuclear facility and/or its site, when the concentration of radionuclide activity in buildings, engineering structures and/or the site (or part of it) does not exceed unconditional uncontrollable radioactivity levels and surface activity values, when only surface activity is evaluated, and restrictions on the use of buildings, engineering structures and (or) the site (or its part) of this facility due to possible exposure to ionizing radiation are not established.

IV. CHAPTER GENERAL INFORMATION ABOUT WASTE

7. 2010-2021 INPP personnel dismantled the heat exchange tubes of the condensers from the G1 and G2 units, which performed the steam cooling function. The total quantity of dismantled condenser heat exchange tubes is about 1800 t. (Annex No. 1).



8. Additionally, in 2010-2021 the staff of the INPP removed the stainless steel metal from the G1 and G2 units (stainless steel pipelines, water basins). The total amount of dismantled metal is about 4,000 tons. (Annex No. 2).
9. The goal is to provide measures to decontaminate contaminated waste as maximally and efficiently as possible to a reasonable level and to provide optimal treatment of the generated RA that will be formed after decontamination.
10. The selected Supplier will have to clean the waste in its premises or in the premises provided by the INPP, package and prepare it for removal.

**V. CHAPTER
STANDARDS AND REGULATION DOCUMENTS**

11. Service Provider must follow the following standards (rules, legislation):

Table 1 Standards and legal acts

No.	Title of legal act
Laws of the Republic of Lithuania	
1.	Law of the Republic of Lithuania on Radioactive Waste Management
2.	Law of the Republic of Lithuania on Radiation Protection
3.	Law of the Republic of Lithuania on Nuclear Safety
4.	Law of the Republic of Lithuania on Nuclear Energy
5.	Law on Documents and Archives of the Republic of Lithuania
6.	Law of the Republic of Lithuania on Construction
7.	Law on Environmental Protection of the Republic of Lithuania
8.	Law on Safety and Health of Employees of the Republic of Lithuania
9.	Law on Environmental Impact Assessment of the Proposed Economic Activity of the Republic of Lithuania
International law	
10.	Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management, 1997, entered into force on 14 June 2004, Ratified.
Nuclear safety requirements	
11.	Nuclear Safety Requirements BSR-3.1.2-2017 "Pre-disposal Management of Radioactive Waste at Nuclear Facilities"
12.	Nuclear Safety Requirements BSR-3.2.2-2016 "Radioactive Waste Disposal Facility"
13.	Nuclear Safety Requirements BSR-1.9.3-2016 "Radiation Protection at Nuclear Facilities"
14.	Nuclear Safety Requirements BSR-1.9.2-2018 „Establishment and application of clearance levels of radionuclides for the materials and waste generated during the activities with the sources of ionising radiation in the area of nuclear energy“
15.	Nuclear Safety Requirements BSR-1.5.1-2019 „Decommissioning of Nuclear Facilities“
16.	Nuclear Safety Requirements BSR-1.4.1-2016 "Management System"
17.	Nuclear Safety Guidelines BST-1.5.1-2020 „The Evaluation of Compliance with Free Release Criteria of Buildings, Engineering Structures and Site of Nuclear Facilities“
18.	Nuclear Safety Requirements BSR-1.9.1-2017 „Standards of Release of Radionuclides from Nuclear Facilities and Requirements for the plan on Release of Radionuclides“
19.	Nuclear Safety Requirements BSR-3.2.1-2015 "Radioactive Waste Acceptance Criteria for Near Surface Disposal Facilities"
20.	Nuclear Safety Requirements BSR-1.8.9-2020 "Buildings and structures of nuclear facility"
Other LT law and regulatory documents	
21.	Document Preparation Regulations, approved by Order No. V-117 of the Chief Archivist of the Republic of Lithuania of 4 July 2011
22.	Lithuanian Standard LST 1516-2015 "Building design. General requirements for registration"
23.	HN 73:2018 Basic Radiation Safety Norms
24.	Lithuanian Standard LST EN ISO 9001:2015 "Quality Management Systems. Requirements"
25.	National energy independence strategy 2050
IAEA Documents	

No.	Title of legal act
26.	IAEA Safety standards series, Nr. RS-G-1.7. Application of the concepts of exclusion, exemption and clearance
27.	IAEA Safety standards series, Nr. GSG-18. Application of the concepts of clearance;
28.	The Safety Case and Safety Assessment for the Disposal of Radioactive Waste. Specific Safety Guide No. SSG-23. IAEA, Vienna, 2012
29.	Near Surface Disposal Facilities for Radioactive Waste. Guide No. SSG-29. IAEA, Vienna, 2014
30.	Disposal of Radioactive Waste. Specific Safety Requirements No. SSR-5, IAEA, Vienna, 2011
31.	IAEA Safety Report Series, Nr. 44. Derivation of activity concentration values for exclusion, exemption and clearance
32.	The Safety Case and Safety Assessment for the Predisposal Management of Radioactive Waste. General Safety Guide No. GSG-3. IAEA, Vienna, 2013
33.	Fundamental Safety Principles. Safety Fundamentals No. SF-1 IAEA, Vienna, 2006
34.	Predisposal Management of Radioactive Waste. General Safety Requirements No. GSR Part 5. IAEA, Vienna, 2009
INPP documents	
35.	Description of the Document Archiving Procedure of the State Enterprise Ignalina Nuclear Power Plant, DVSta-0208-5, (www.iae.lt).
36.	Description of the Procedure for the Assessment of Suppliers and Sub-Suppliers of a Product Important for the Safety of the State Enterprise Ignalina Nuclear Power Plant and for the Control of Their Activities, DVSta-1708-4 (https://www.iae.lt/en/legal-information/internal-rules-and-regulations/387).
	Most of the legal acts are available here: https://vatesi.lrv.lt/en/legal-information/list-of-legal-acts/

12. The Supplier must follow the relevant documents of normative legal acts. The Supplier will have the opportunity to get acquainted with all the documents listed in this Chapter, in all languages in which they are prepared, and if they are not available on the websites of INPP or Lithuanian state institutions.

VI. CHAPTER INITIAL DATA

13. The contaminated heat exchange tubes are made of a copper-nickel alloy (Cu 90.6-93.7%; Ni+Co 5.0-6.5%).
14. Exchange tubes is classified as Class A radioactive waste.
15. The total quantity of dismantled condenser heat exchange tubes is about 1800 ton +/- 20%
16. Approximately 25% of the dismantled tubes are additionally coated with epoxy resin (internal plastic), which the supplier will need to remove or treat or etc.
17. The disassembled heat exchange tubes are stored in the premises of the INPP and in specialized containers.



18. Properties of stainless steel contaminated with radionuclides: stainless steel 08X18H10T is manufactured according to the requirements of GOST 5632-72 - the standard for heat-resistant, corrosion-resistant alloys. According to GOST-5632, steel 08X18H10T consists of three main elements - iron (about 65%), chromium (17-19%) and nickel (9-11%), titanium up to 1%.
19. Stainless steel is classified as Class A radioactive waste.
20. The total amount of dismantled steel is about 4300 t. +/- 10%
21. Dismantled stainless steel is stored in the premises of the INPP:



VII. CHAPTER PROJECT SCOPE AND REQUIREMENTS

22. Having properly taken into account good international practice, the Supplier must prepare possible alternatives and applicable measures for decontamination of contaminated metal, cleaning of metal and handling of generated waste.
23. Carry out radioactive waste cleaning works in their premises or in premises provided by the INPP. For the transportation of radioactive waste in the territory of the Republic of Lithuania and the EU, the Supplier must have a license.
24. Feasibility assessment must include the development of a general concept, which includes the selection of both technical and organizational principles, and then the adaptation and implementation of the concept must be carried out.
25. After evaluating the primary data, the applicable standards and regulatory requirements, the supplier must perform a gap analysis of the current situation and shortcomings, including, but not limited to:
 - 25.1. Assess the need for additional measurements, if it leads to concept/alternative evaluation and selection.
 - 25.2. From available data, assess possible contamination and decontamination/releasing possibilities.
 - 25.3. To evaluate the good foreign practice from the point of view of the regulatory and legal base, as well as the sufficiency of the existing LT legal base for the application of the proposed solutions.
26. Evaluate and select appropriate decontamination measures and tools for removing both surface and deep contamination.
27. Evaluate the required work preparation and execution procedures for each decontamination technique, ensuring safety and efficiency. Prepare localization solutions (in order to ensure emission limitation and control) not limited to the existing system, perform a good practice analysis.
28. When examining the applicable solutions and possible alternatives, the Supplier must evaluate:
 - 28.1. Safety, in accordance with the requirements of the BSR and the recommendations of the INPP safety standards;
 - 28.2. The minimum, the most rational solution (e.g. the impact of burying in a deep landfill would be minimal, but irrational), that is, to determine, describe and evaluate the possible direct and indirect effects of biological, chemical and physical factors caused by the selected technologies

on public health and personnel, direct and indirect possible effects on environmental elements (water, for air).

29. Clean up the metal to meet the conditional uncontrolled radioactive waste criteria.
30. The supplier can submit an offer for decontamination/cleaning of selected metal (copper tubes; copper tubes with inner plastic, stainless steel).

VIII. CHAPTER GENERAL REQUIREMENTS

31. Requirements for the purchase of safety-relevant services:
 - 31.1. The Supplier must provide opportunities for authorized INPP employees and/or authorized VATESI employees at the place of service provision to verify whether the requirements of the procurement documents are met, to familiarize themselves with the documents related to the provision of services, as well as to be given the opportunity to control the activities of the Supplier (sub-providers at all levels) by conducting independent inspections (audits, inspections, etc.). Non-conformities identified during these inspections must be eliminated within the deadlines set by the Customer and VATESI.
 - 31.2. For the performance of the contract, the Supplier must prepare a Quality Assurance Plan in accordance with the requirements set by the INPP. The provider must submit the prepared Quality Assurance Plan to INPP no later than 30 calendar days after the contract enters into force. After evaluating the Quality Assurance Plan submitted by the Supplier, the Customer approves it or submits comments within 10 calendar days. In all cases, it must be ensured that the deadline for the coordination of the Quality Assurance Plan is not exceeded 40 calendar days. The quality assurance plan form is located at: <https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>.
32. All documents prepared by the Supplier must be submitted in Lithuanian or English.
33. The Supplier must identify the information that was not provided during the procurement tender, but is or will be necessary for the performance of the contract. In accordance with the conditions provided for in the contract or the approved methodology for the implementation of the contract, the Supplier must submit requests to the Buyer to provide such information, providing justification as to why such information is needed.
34. Documents submitted by the Supplier to the Buyer for review and reconciliation will be reviewed within 10 working days, unless otherwise specified in the contract.
35. The provider's employees entering/leaving the nuclear power plant protected area must follow the valid rules and procedures of VĮ Ignalina INPP. Visits to the INPP protected area must be planned in advance, allowing enough time to obtain all necessary permits.
36. The Buyer will allow the Provider's employees to visit the controlled zone of the INPP with an escort, provided that the personal annual radiation dose of these employees does not exceed 1 mSv. If the Supplier's employees will work in the nuclear power plant's controlled zone, the Supplier must obtain a VATESI license or a temporary permit to engage in activities in the ionizing radiation environment at the nuclear facility. Related requirements are set in BSR-1.9.3-2016 "Radiation safety in nuclear facilities".
37. Before starting activities in the environment of ionizing radiation in a nuclear facility, the Supplier must sign a radiation protection agreement with the Buyer. You can find the contract form here: <https://www.iae.lt/administracine-informacija/pasiulymai/viesieji-pirkimai/98>.
38. Electronic files of documents provided by the provider must be submitted in non-editable format (eg *.pdf) and editable format (Word, Excel, etc.). Agreed and approved documents are submitted for signing with a qualified electronic signature.
39. The Buyer is not responsible for the organization of accommodation and travel of the Provider's employees and related costs.

IX. CHAPTER PROJECT MANAGEMENT

40. After signing the contract, the Supplier will prepare a project implementation schedule within 30 calendar days. The buyer will submit comments or coordinate the project implementation schedule no later than 10 calendar days. The project schedule will include clearly defined guidelines with expected work dates, responsible persons, and deliverables.
41. Project progress and status discussions will be held at least every 1 week. The frequency of discussions can be adjusted (for individual stages or the time of specific meetings) after notifying the Buyer in advance and receiving approval by e-mail. by post
42. The Supplier will immediately inform the Buyer of any problems arising in the execution of project tasks or new risks arising.

X. CHAPTER SERVICE TIMELINE

43. The duration of the provision of services is 28 months with the possibility of extension up to +12 months.
44. The deadlines and expected results of the stages are shown in the table below:

*Table 2 Services timeline****

Stage no.	Name of service activity	Deadline	The result
1.	Project plan*	40 calendar days after the effective date of the Contract	Prepared and approved project plan
2.	Preparation of Quality Assurance Plan QAP	40 calendar days after the effective date of the Contract	Prepared and approved QAP
3.	Installation, commissioning and adjustment of decontamination equipment.	4 months after signing the contract	Report of completed works
4.	Contaminated metal/tubes decontamination works	22 months after the end of Stage No.3	Service acceptance act (contractual payment**)
5.	Dismantling and repair of decontamination equipment.	2 months after the end of Stage No.4	Report of completed works

*The schedule of the project execution can be adjusted, taking into account the results of individual stages (or identifying the need for additional measurements) and recommendations, after coordination with the INPP.

** Payment to the Supplier is made for the actually cleaned (deactivated) amount of metal in tons, intermediate payments are possible, detailed in the project plan.

*** The stages of work execution and the general term of work execution are preliminary, after receiving the observations and suggestions of market participants - the term may be adjusted.

XI. CHAPTER QUALIFICATION REQUIREMENTS

45. During the last 5 years or during the period from the date of the supplier's registration (if the supplier has been operating for less than 5 years), the supplier has executed or is executing at least one similar purchase-sale agreement or has performed activities for its own benefit (ie, the activities were performed by internal company departments or another related company).
46. In order to substantiate the qualification requirement, a document regarding the justification of the requirement of technical and professional capacity is submitted: A list of the main services provided in the last 5 years, which indicates the total amounts of the services, dates and recipients of the services (both public and private). If the supplier provides information about ongoing contracts, it is considered that his experience meets the requirement, if the properly executed part of the ongoing contract is not less than specified in the requirement. As proof of the fulfillment of contracts or their parts, suppliers provide the customer's certificate or other evidence.
47. Additional technical and professional capacity requirements:
 - a. Project Manager;
 - b. Radioactive waste management (including radiological characterization) specialist/expert;
 - c. Radiation safety specialist/expert;
 - d. Chemistry/radiochemistry specialist/expert;

Note! The same specialist can be considered a specialist/expert in several fields if he meets all the requirements set for that field.
48. Requirements to be met by proposed managers/specialists/experts:
 - a. Higher university or equivalent education in the field of technical sciences and/or engineering, technology, chemistry, physical sciences.
 - b. All proposed managers/specialists/experts must have at least 5 years of professional experience specified in the proposal. Experience is calculated by adding up the periods when the person performed the specified duties.
 - c. All managers/experts/specialists must be able to speak English or the supplier must specify and use a translator for the execution of the contract.
49. Submitted documents:
 - a. - copies of documents confirming education;
 - b. - descriptions of the experience of specialists/experts (in the form of curriculum vitae (CV)), together with a list of the most important projects in the implementation of which the proposed experts participated.
50. The Customer undertakes, if necessary, to train the Supplier's specialists for safe work with waste of nuclear origin.
51. The selected Supplier will additionally be assessed for National Security and compliance with applicable security requirements.

ANNEX

Annex 1. Heat exchange tubes report

Annex 2. Stainless steel report

Head of Dismantling Projects Management Division

Jurij Šapoval

Prepared by

Dismantling Projects Management Division

Project manager

Lukas Mecelis

Annex 1– Heat Exchange Tubes Report

Object structure	Title	Material class	Quantity (+/-)	Mass in tons (+/-)	Depth	Diameter	Thickness	Status
Heat exchange tubes	Pipes	NF1	83373	1363	6.0	0.028	0.001	Contaminated
Heat exchange tubes with plastic	Pipes	NF1	32835	550	6.0	0.028	0.002	Contaminated

Annex 2– Stainless steel report

Object structure	Title	Material class	Mass in tons (+/-)	Status
Stainless steel	Pipeline fragments (ø20-89mm), valve bodies, service areas, equipment	CS.AL GOST 5632-72	2343	Contaminated
Stainless steel	Pipes smaller than (ø10-100) (stainless steel), pipe sheets.	SS. AL1 GOST 5632-72	1785	Contaminated

RINKOS DALYVIŲ ATSAKYMAI

Data:

Tema	Klausimas	Atsakymas/Komentaras
Dalyvavimas konkurse	<ol style="list-style-type: none">1. Ar norėtumėte dalyvauti šiame konkurse?2. Ar planuojate teikti pasiūlymą šiam konkursui? Kokiomis sąlygomis?3. Ar turėjote panašių projektų, ar galėtumėte tai įvardinti?	
Pradinė pirkimo dokumentacija	<ol style="list-style-type: none">1. Ar pirkimo dokumentai aiškūs ir suprantami? Ar yra pakankamai apibūdintas perkamos sutarties objektas?2. Ar pirkimo dokumentai atitinka rinkoje esančias paslaugas/produktus? Ar yra nepagrįstas konkurencijos ribojimas?3. Ar pateiktuose pirkimo dokumentuose yra perteklinių reikalavimų? Jei taip, kokie reikalavimai yra per dideli ir kodėl?4. Ar tikslingiau pirkimo objekto neskaidyti į pirkimo objekto dalis ar skaidyti į kelias pirkimo objekto dalis?	

RINKOS DALYVIŲ ATSAKYMAI

Data:

Kvalifikaciniai reikalavimai	<ol style="list-style-type: none">1. Ar aiškiai išdėstyti tiekėjo kvalifikacijos reikalavimai?2. Ar nėra nepagrįstų ir perteklinių reikalavimų?3. Kokius papildomus reikalavimus siūlytumėte?	
Prekių pristatymo terminai	<ol style="list-style-type: none">1. Ar nustatyti paslaugų atlikimo terminai yra pagrįsti ir ar galima per nustatytą terminą teikti paslaugas?	
Informacija apie kainas	<ol style="list-style-type: none">1. Nurodykite preliminarą techninėje specifikacijoje aprašytų paslaugų kainą.	
Kainodara, įtaka kainai	<ol style="list-style-type: none">1. Kokie veiksniai turi įtakos pirkimo objekto kainai? Kas galėtų sumažinti kainą? Kas ją padidina?2. Į kokius kainodaros aspektus turėtų atsižvelgti Klientas?	
Vertinimo kriterijai	<ol style="list-style-type: none">1. Ar turite pasiūlymų dėl siūlomų vertinimo kriterijų svorio veiksnių ar koregavimo?	

RINKOS DALYVIŲ ATSAKYMAI

Data:

Techninė specifikacija	<ol style="list-style-type: none">1. Ar techninė specifikacija aiški ir glausta?2. Ar tiekėjas atlieka techninėje specifikacijoje nurodytas paslaugas?3. Ar techninėje medžiagoje yra visi būtini parametrai, užtikrinantys paslaugų kokybę? Jei ne, kokie papildomi parametrai ar sąlygos galėtų būti įtraukti?	
Esminės Sutarties sąlygos	<ol style="list-style-type: none">1. Ar esminėse Sutarties sąlygose yra kritinių punktų, kurie lemtų Jūsų nedalyvavimą pirkime arba ženkliai padidintų kainą?	
Kitos temos	Kokių pasiūlymų ar pastabų turite dėl pirkimo? Jeigu šioje anketoje neradote klausimo, kuris, jūsų nuomone, yra susijęs dėl sutarties sąlygų, nurodykite jį ir pakomentuokite galimą atsakymą.	

RESPONSES OF MARKET PARTICIPANTS

Date:

Topic	Question	Answer/Comment
Participation in the tender	<ol style="list-style-type: none"> 1. Would you be interested in participating in this tender? 2. Would you be planning to submit the proposal for this tender? Under which conditions? 3. Have you had any similar projects, could you name it? 	
Initial purchase documentation	<ol style="list-style-type: none"> 1. Are the procurement documents clear and understandable? Is there a sufficient description of the object of the contract to be purchased? 2. Does the purchase documentation match the services/products available on the market? Is there an unjustified restriction on competition? 3. Are there any redundant requirements in the procurement documents provided? If yes, which requirements are excessive and why? 4. Is it more expedient not to divide the procurement object into parts of the procurement object or to divide it into several parts of the procurement object? 	

RESPONSES OF MARKET PARTICIPANTS

Date:

Qualification requirements	<ol style="list-style-type: none">1. Are the qualification requirements for the supplier clearly set out?2. Absence of unreasonable and excessive requirements?3. What additional requirements would you suggest?	
Time limits for delivery of goods	<ol style="list-style-type: none">1. Are the time limits set for delivery of the subject reasonable and is it possible to deliver the services within the time limits?	
Pricing information	<ol style="list-style-type: none">1. Please indicate the preliminary price for the subject described in the technical specification.	
Pricing, influence on price	<ol style="list-style-type: none">1. What factors affect the price of the subject of the purchase? What could reduce the price? What increases it?2. What pricing aspects should the Customer consider?	
Evaluation criteria	<ol style="list-style-type: none">1. Do you have any suggestions for factors or adjustments to the weighting of evaluation criteria proposed?	

RESPONSES OF MARKET PARTICIPANTS

Date:

Technical specification	<ol style="list-style-type: none">1. Is technical specification clear and concise?2. Please provide your comments on any elements of the specification that to your view are excessive or insufficient.3. Does the supplier perform the subject specified in the technical specification?4. Does the technical material contain all the necessary parameters to ensure that the subject are of high quality? If not, what additional parameters or conditions could be included?	
Essential conditions of the Agreement	<ol style="list-style-type: none">1. Are there any critical clauses in the essential conditions of the Agreement that would lead to your non-participation in the procurement or significantly increase the price?	
Other topics	<ol style="list-style-type: none">1. What suggestions or comments do you have on the purchase? If you have not found in this questionnaire a question that you consider relevant to the subject of the contract, please indicate it and comment on the possible answer.	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103) 255450080, Elektrinės g.4, K 47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav., Lietuvos Respublika
Dokumento pavadinimas (antraštė)	KVIETIMAS SUTEIKTI RINKOS KONSULTACIJĄ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-19 Nr. JS-5137(13.67E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Šarūnas Šablinskas, Pirkimų projektų vadovas, Pirkimų ir sutarčių skyrius (446 / 945 / 944)
Sertifikatas išduotas	ŠARŪNAS ŠABLINSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-19 09:41:40 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-19 09:41:53 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-07 10:57:45 – 2029-11-07 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Ignalinos atominė elektrinė, VĮ, į.k. 255450080 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:34:49 iki 2024-12-19 12:34:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	4
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.63
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-19 09:55:16)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-19 09:55:17 Dokumentų valdymo sistema Avilys