

CVP IS vartotojams

Nr.

CVP IS priemonėmis

↓

Nr.

**KVIETIMAS SUTEIKTI RINKOS KONSULTACIJĄ**

VĮ Ignalinos atominė elektrinė (toliau – IAE) ketina vykdyti viešąjį „Mokslinės-techninės paramos paslaugų“ 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 objektu susijusių klausimų pavišėjimas 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 2026 m. balandžio 30 d. imtinai** CVP IS priemonėmis pateikti atsakymus į pateiktus rūpimus klausimus pridedamoje klausimų atsakymų formoje.

PRIDEDAMA.

- 1, Techninės specifikacijos projektas, 9 lapai;
2. Teikėjo kvalifikacijos reikalavimai projektas, 3 lapai.
3. Klausimų atsakymų forma, 1 lapas;

PSS pirkimų projektų vadovas,

Grupės vadovas

Šarūnas Šablinskas

Šarūnas Šablinskas, tel. +370 64615017 , el. p. [Šarunas.Sablinskas@altra.lt](mailto:Šarunas.Sablinskas@altra.lt)

**VALSTYBĖS ĮMONĖS  
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS  
PROJEKTŲ VALDYMO DEPARTAMENTO  
IŠMONTAVIMO PROJEKTŲ VALDYMO SKYRIUS**

**MOKSLINĖS-TECHNINĖS PARAMOS PASLAUGŲ  
PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (Projektas)**

**I. SKYRIUS  
PIRKIMO TIPAS**

1. Paslaugų pirkimas.

**II. SKYRIUS  
TIKSLAS**

2. Paslaugų pirkimo bendras tikslas – teikti valstybės įmonei (toliau – VĮ) Ignalinos atominei elektrinei (toliau – IAE) mokslinės-techninės paramos paslaugas (toliau – MTP paslaugos), skirtas užtikrinti ir gerinti saugų eksploatavimo nutraukimo veiklų vykdymą ir(arba) IAE aikštelėje eksploatuojamų branduolinės energetikos objektų (toliau – BEO) eksploatavimą. MTP paslaugos šioje techninėje specifikacijoje (toliau – TS) turi būti suprantamos kaip techninis bei technologinis projektavimas, saugos pagrindimo, mokslo tiriamųjų darbų atlikimas, ekspertinių, metodinių ir konsultacinių paslaugų teikimas.
3. Perkamos paslaugos yra saugai svarbus produktas. Reikalavimai saugai svarbių paslaugų pirkimui yra pateikti šios TS VII skyriuje.

**III. SKYRIUS  
APIBRĖŽIMAI IR SANTRUMPOS**

<b>BEO</b>	–	Branduolinės energetikos objektas;
<b>BSR</b>	–	Branduolinės saugos reikalavimai;
<b>GPA</b>	–	Gaisro pavojaus analizė;
<b>KAIK</b>	–	Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas;
<b>KATSK</b>	–	Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas
<b>KRA</b>	–	kietosios radioaktyviosios atliekos;
<b>LR</b>	–	Lietuvos Respublika;
<b>MTP</b>	–	mokslinė-techninė parama;
<b>SAA</b>	–	Saugos analizės ataskaita;
<b>PBKS</b>	–	Panaudoto branduolinio kuro sausojo tipo saugykla;
<b>TS</b>	–	Techninė specifikacija;
<b>TP</b>	–	Technologinis projektas;

<b>TLMRA – paviršinis atliekynas</b>	–	Trumpaamžių labai mažai radioaktyvių atliekų paviršinis atliekynas
<b>VATESI</b>	–	Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija;
<b>VĮ IAE</b>	–	Valstybės įmonė Ignalinos atominė elektrinė.

#### **IV. SKYRIUS PASLAUGŲ APRAŠYMAS IR TEIKIMO APIMTIS**

4. MTP paslaugos bus teikiamos 4-ių metų laikotarpiu pagal pagrindines sutartis, sudarytas šios Preliminariosios sutarties pagrindu. Pagrindinės sutartys bus sudaromos pagal Užsakovo poreikį atlikti tam tikrą užduotį iš žemiau apibendrintai sugrupuotų užduočių grupių bei konkrečių vienai ar kitai grupei priskiriamų užduočių nebaigtinio sąrašo, neapsiribojant tik šiame sąrašo nurodytomis užduotimis, kadangi Preliminariosios sutarties vykdymo metu Užsakovui gali iškilti būtinybė suteikti kitas, šios TS rengimo metu dar nežinomas ir nesuplanuotas užduotis ar priešingai, Užsakovui nustačius, kad poreikio atlikti tam tikrą suplanuotą užduotį jau nebėra. Tokių papildomų užduočių atlikimo ar suplanuotų užduočių neatlikimo poreikio procentinė išraiška - 15 proc., bet neviršijant preliminarioje sutartyje nustatytos sutarties vertės.
5. Įvertinus TS rengimo metu žinomą informaciją konkrečios šios TS apimtyje numatytos suteikti MTP paslaugos yra šios:
  - 5.1. BEO periodinės saugos analizės ir pagrindimo atlikimas:
    - 5.1.1. Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo kompleksas (toliau – KAIK) (B2-1 projektas);
    - 5.1.2. 1-asis energijos blokas;
    - 5.1.3. 2-asis energijos blokas;
    - 5.1.4. Kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugyklos (155, 155/1, 157, 157/1 past.);
    - 5.1.5. Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo kompleksas (toliau – KATSK), (B3,4 projektas).
  - 5.2. BEO saugos analizės ir pagrindimo atlikimas:
    - 5.2.1. Trumpaamžių labai mažai radioaktyvių atliekų paviršinio atliekyno (toliau – TLMRA paviršinis atliekynas) (B19-2 projektas) SAA atnaujinimas, įtraukiant Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos atliekų priėmimo kriterijus;
    - 5.2.2. Statybos darbų saugos analizė, vykdant radionuklidais užterštų 152/1B ir 152/2B statinių konstrukcinių elementų šalinimo darbus;
    - 5.2.3. Technologinio projekto (toliau - TP) ir SAA, ir/arba kitų pagrindžiančių dokumentų rengimas, siekiant gauti leidimą įrengti A1 ir A2 blokuose atliekų pirminio apdorojimo barus, skirtus tvarkyti būgnų-separatorių išmontavimo metu susidariusias B ir C klasių atliekas, įskaitant šių atliekų dezaktyvavimo technologijų ir įrangos parikimą;
    - 5.2.4. 151/154 statinių SAA atnaujinimas ryšium su didelės paviršinio aktyvumo medžiagų koncentracijos skystosiomis radioaktyviosiomis atliekomis po 151/154 statinių įrangos modifikacijos.
  - 5.3. BEO gaisro pavojaus analizės (toliau - GPA) atnaujinimas/atlikimas:
    - 5.3.1. KAIK (B2-1 projektas);
    - 5.3.2. 1-asis energijos blokas;
    - 5.3.3. 2-asis energijos blokas;
    - 5.3.4. Kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugyklos (155, 155/1, 157, 157/1 past.);
    - 5.3.5. Panaudoto branduolinio kuro sausojo tipo saugykla (toliau - PBKS-1);
    - 5.3.6. KATSK (B3,4 projektas).
  - 5.4. Metodikos /technologijos:
    - 5.4.1. Panaudotų jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių kietosiose radioaktyviosiose atliekose aptikimo ir identifikavimo metodikos parengimas (KAIK, B2-1 projektas);

- 5.4.2. Laikinosios panaudoto branduolinio kuro saugyklos (PBKS-2) CONSTOR®RBMK1500/M2 konteinerių su panaudotu branduoliniu kuru sandarumo vertinimo metodikos sukūrimas;
- 5.4.3. Radioaktyviųjų atliekų imobilizavimo technologijos;
- 5.4.4. Radioaktyviųjų atliekų cementavimo technologijų modifikavimas, galutinio produkto savybių tyrimai (cheminiai ir fizikiniai);
- 5.4.5. Kietųjų radioaktyviųjų atliekų, kurių neįmanoma išimti suprojektuota IM-2 įranga iš 157 ir 157/1 past. skyrių, tvarkymo technologijos parengimas;
- 5.4.6. Naujų radiocheminių atskyrimų metodų taikymas ir kūrimas;
- 5.4.7. Radiologinio apibūdinimo naujų metodikų kūrimas ir metodų taikymas;
- 5.4.8. Ekspertinių paslaugų teikimas, atliekant radioaktyviųjų atliekų pakuočių nepriklausomą patikrą.
- 5.5. Kiti vertinimai ir skaičiavimai:
  - 5.5.1. Spragų analizės (GAP) rengimas;
  - 5.5.2. Gamtinės kilmės radioaktyviųjų medžiagų (NORM) (226Ra, 40K) įtraukimas į priėmimo į TLMRA paviršinių atliekyną (B19-2 projektas) kriterijus (jei būtina);
  - 5.5.3. Sąlyginių nebetvarkomųjų radioaktyvumo lygių radionuklidais užteršto betono atliekoms nustatymas ir pagrindimas;
  - 5.5.4. Detalesnis radionuklidais užterštų statinių griovimo ir atliekų tvarkymo galimybių analizėje pasiūlytų techninių sprendinių vertinimas (pvz., radionuklidais užteršto betono dezaktyvavimo, betono skaldos automatizuoto matavimo, rūšiavimo ir apibūdinimo sprendimai ir pan.);
  - 5.5.5. 157/1 pastato atitvarinių gelžbetoninių sekcijų (sienų ir stogo virš sekcijų) - OTT06B04 - likutinio resurso vertinimo ataskaitų parengimas eksploatacijoje pratęsimui;
  - 5.5.6. 151/154 hidrobandytųjų nuotekų vandens kaupimo ir vienodinimo talpų (0TW11B02,03,04; 0TW13B01,02; 0TW18B01,02) gelžbetonio konstrukcijų būklės vertinimas eksploatacijoje pratęsimui; tolimesnio talpų monitoringo metodikos parengimas;
  - 5.5.7. Radiologinio apibūdinimo įrangos remonto ir techninio aptarnavimo konsultacijos;
  - 5.5.8. Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos galimų kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo techninių sprendimų parengimas, įskaitant visų klasių KRA radiologinio apibūdinimo metodikų kūrimas;
  - 5.5.9. Techninė konsultacija dėl 120/1 ir 120/2 statinių griovimo darbų;
  - 5.5.10. Sunkiosios frakcijos skystųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo metodų analizė, kurių neįmanoma sutvarkyti naudojant esamą technologiją ir įrangą.
6. Konkretus MTP paslaugų poreikis, reikalavimai jų apimtims ir kiekiui, numatomi pasiekti rezultatai, informacija apie nagrinėjamus BEO/metodines/ekspertines/konsultacines paslaugas bus nurodytas pagrindinėse sutartyse, įskaitant ir su konkrečiomis vykdomomis užduotimis susijusius Užsakovo turimus dokumentus.
7. Teikdamas paslaugas Teikėjas turi vadovautis Lietuvos Respublikos (toliau – LR) teisės aktuose ir Tarptautinės atominės energijos agentūros dokumentuose nustatytais branduolinės saugos reikalavimais, kurie reglamentuoja ir yra taikomi BEO eksploatacijoje, eksploatacijoje nutraukimo, projektavimo ir statybos srityse, įskaitant ir gerąją tarptautinę praktiką.
8. Rengdamas atskirus dokumentus/teikdamas MTP paslaugas pagal šios TS 5 punkte nurodytas konkrečias užduotis Teikėjas turi teikti pirmenybę, be kitų šios TS 25 punkte nurodytų dokumentų reikalavimų, konkrečių BEO veiklą reglamentuojančių branduolinės saugos reikalavimų, nurodytų šios TS 25 punkte, reikalavimams saugos pagrindimo atlikimui ir gautų rezultatų dokumentavimui.
9. Teikėjas turi užtikrinti, kad jo parengti dokumentai, įskaitant ir suteiktas konsultacines paslaugas, būtų tokio turinio ir detalumo, kad atitiktų nustatytus saugos reikalavimus, o juose pateikiama informacija būtų išsami ir leidžianti objektyviai spręsti ir priimti sprendimą dėl atskirų BEO vykdomos veiklos saugos lygio.

10. Rengdamas dokumentus, atskirus projektinius, techninius ir technologinius sprendinius Teikėjas privalo naudoti tik verifikuotus ir, kiek tai praktiškai įmanoma, validuotus skaičiavimo modelius ir programinę įrangą. Kartu su parengtais dokumentais Teikėjas turi pateikti Užsakovui šių dokumentų parengimui panaudotų skaičiavimo modelių ir programinės įrangos verifikavimą bei validavimą pagrindžiančius dokumentus.
11. Teikėjas turi teikti konsultacijas ir pagalbą Užsakovui derinant Teikėjo parengtus dokumentus su Valstybine atominės energetikos saugos inspekcija (toliau – VATESI), kitomis valstybės institucijomis, jeigu būtina. Reikalavimas Teikėjui teikti konsultacijas ir pagalbą turi būti suprantamas kaip konsultacijų teikimas Užsakovui, paaiškinimų bei atsakymų į Užsakovo ir VATESI/kitų valstybės institucijų klausimus teikimas, parengtų dokumentų koregavimas, dalyvavimas susitikimuose su Užsakovu ir VATESI/valstybės institucijomis. Konsultacijos teikiamos žodžiu arba raštu. Atsakymai ir paaiškinimai teikiami raštu. Teikėjas privalo pakoreguoti Teikėjo parengtus dokumentus pagal Užsakovo ir VATESI/valstybės institucijų pateiktas pastabas bei pateikti pakoreguotus dokumentus Užsakovui tolimesniam derinimui.
12. Dokumento derinimas - Teikėjo parengto dokumento pateikimas Užsakovui įvertinti, komentuoti, teikti pastabas, nurodymus ar rekomendacijas. Teikėjas privalo atsižvelgti į dokumentą derinančių šalių (Užsakovo ir VATESI/valstybės institucijų) komentarus, pastabas, nurodymus ar rekomendacijas ir pakoregavęs dokumentą pakartotinai teikti dokumentą derinančioms šalims.
13. Dokumento suderinimas - Užsakovo raštiškas patvirtinimas, kad dokumentas yra priimtinas Užsakovui. Dokumento galutiniu suderinimu laikomas VATESI/valstybės institucijų raštiškas pritarimas arba gauta teigiama išvada dėl dokumento (jeigu taikoma).
14. Paslaugų rezultatai bendruoju atveju yra:
  - 14.1. Užsakovo suderintas Kokybės užtikrinimo planas;
  - 14.2. Užsakovo bei VATESI/valstybės institucijų (jeigu taikoma) suderinti kokybiškai ir laiku parengti pagal atskiras užduotis, nurodytas šios TS 5 punkte, reikalaujami dokumentai, atlikti vertinimai ir skaičiavimai, parengtos metodikos, suteiktos ekspertinės, konsultacinės paslaugos.

## **V SKYRIUS**

### **REIKALAVIMAI PASLAUGŲ ORGANIZAVIMUI IR TEIKIMUI**

15. Pasirašius preliminarą sutartį, Užsakovas surengs įžanginį susitikimą su Teikėju (šis susitikimas gali būti organizuojamas, naudojant nuotolinio ryšio priemones).
16. Užsakovas, kiek įmanoma iš anksto, informuos Teikėją apie ketinimą sudaryti pagrindines sutartis ir pateiks informaciją apie paslaugų teikimo pagal pagrindines sutartis terminus bei skirs savo darbuotojus sėkmingam pagrindinių sutarčių vykdymui.
17. Atskirų užduočių atlikimui reikalingus ir turimus duomenis bei dokumentus Užsakovas pateiks tokiu formatu ir tokią kalba, kokia juos turi.
18. Vykdydamas užduotis Teikėjas turi identifikuoti trūkstamą informaciją, kuri nebuvo Užsakovo pateikta užduoties vykdymo pradžioje etape, tačiau yra ar bus reikalinga užduočiai įvykdyti, nuroydamas tokių duomenų reikalingumo pagrindimą ir kreipdamasis į Užsakovą iš anksto.
19. Remdamasis pagrįstais prašymais, Užsakovas turi pateikti reikiamą informaciją per 10 darbo dienų tik tuo atveju, kai jis tokią informaciją turi ir ji jam yra prieinama. Informacija (dokumentai, brėžiniai ir kt.) bus teikiama elektroninėmis (neredaguojamomis) bylomis jų originalo forma ir kalba.
20. Jei prašoma informacija Užsakovui yra neprieinama, Teikėjas bus informuotas ir turės priimti ir pagrįsti prielaidas, kurios bus naudojamos siekiant kompensuoti informacijos trūkumą.
21. Teikėjas įsipareigoja teikti MTP paslaugas laiku ir kokybiškai, proporcingai paskirstyti savo žmogiškuosius išteklius taip, kad vienu metu galėtų būti atliekamos kelios/keliolika MTP užduočių, ir laiku informuoti Užsakovą apie galimas rizikas ar aplinkybes, galinčias turėti įtakos Paslaugų teikimui ar rezultatams. Preliminarus atskirų užduočių atlikimo grafikas yra pateiktas šios TS 1 priede.

22. Šios TS 5 punkte nurodytų MTP paslaugų teikimo apimtyje Teikėjo parengti dokumentai/suteiktos konsultacinės paslaugos turi būti atlikti lietuvių kalba.
23. Teikėjo teikiamų dokumentų elektroninės bylos turi būti pateiktos neredaguojamu (pvz. \*.pdf) ir redaguojama formatu (Word, Excel ir kt.). Suderinti ir patvirtinti dokumentai pateikiami pasirašyti kvalifikuotu elektroniniu parašu.
24. Užduoties atlikimo nurodyme nurodytais terminais Užsakovas įsipareigoja peržiūrėti ir informuoti Teikėją apie Teikėjo parengtų dokumentų/suteiktų paslaugų priimtinumą.

## VI SKYRIUS SAUGOS REIKALAVIMAI IR STANDARTAI

25. Teikdamas paslaugas Teikėjas turi vadovautis šiais teisės aktais ir kitais šiame punkte nurodytais normatyviniais dokumentais (aktualiomis redakcijomis), bet neapsiribojant tik šiuo pateiktu sąrašu:

Nr.	Normatyvinio teisės akto pavadinimas
	<b>Lietuvos Respublikos įstatymai</b>
1.	Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymas
2.	Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymas
3.	Lietuvos Respublikos radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įstatymas
4.	Lietuvos Respublikos radiacinės saugos įstatymas
5.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
6.	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
7.	Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
8.	Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
9.	Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymas
10.	Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas
	<b>Branduolinės saugos reikalavimai</b>
11.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-3.1.2-2017 „Radioaktyviųjų atliekų tvarkymas branduolinės energetikos objektuose iki jų dėjimo į radioaktyviųjų atliekų atliekyną“
12.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-2.1.2-2010 „Bendrieji atominių elektrinių su RBMK-1500 tipo reaktoriais saugos užtikrinimo reikalavimai“
13.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-3.2.2-2016 „Radioaktyviųjų atliekų atliekynai“.
14.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.9.3-2016 „Radiacinė sauga branduolinės energetikos objektuose“.
15.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.9.2-2018 „Radionuklidų nebekontroliuojamųjų radioaktyvumo lygių medžiagoms ir atliekoms, susidarantioms branduolinės energetikos srities veiklos su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais metu, nustatymas ir taikymas“
16.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.5.1-2019 „Branduolinės energetikos objektų eksploatavimo nutraukimas“
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“
21.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.7.1-2014 „Saugai svarbių branduolinės energetikos objekto konstrukcijų, sistemų ir komponentų priešgaisrinė sauga“

Nr.	Normatyvinio teisės akto pavadinimas
22.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.10-2021 „Galimų branduolinių ir radiologinių avarių branduolinės energetikos objekte padarinių analizė“
23.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.2-2015 „Branduolinės energetikos objekto modifikacijų kategorijos ir modifikacijų atlikimo tvarkos aprašas“
24.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.4-2018 „Branduolinės energetikos objekto saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų senėjimo valdymas“
25.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.8-2020 „Branduolinės energetikos objekto saugai svarbūs kėlimo įrenginiai ir jų įranga“
26.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.6-2019 „Branduolinės energetikos objekto saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų techninė priežiūra, stebėjimas ir patikrinimai“
27.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.6.1-2019 „Branduolinės energetikos objektų, branduolinės energetikos objektų aikštelių, branduolinių ir branduolinio kuro ciklo medžiagų fizinė sauga“
28.	Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.1-2016 „Vadybos sistema“
	<b>Kiti teisės aktai ir normatyviniai dokumentai</b>
29.	Lietuvos higienos norma HN 73:2018 „Pagrindinės radiacinės saugos normos“
30.	ISO 9001:2015 – Kokybės vadybos sistemos standartas arba jam lygiavertis (angl. <i>Quality management systems</i> )
	<b>Tarptautiniai rekomendaciniai dokumentai</b>
31.	IAEA Safety Standards Series No. GSR Part 5, 2009. Predisposal Management of Radioactive Waste
32.	Fundamental Safety Principles. Safety Fundamentals No. SF-1 IAEA, Vienna, 2006
33.	IAEA GSR Part 3 “Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards”, 2014
34.	IAEA GSR Part 6 “Decommissioning of Facilities”, 2014
35.	Safety Assessment for the Decommissioning of Facilities Using Radioactive Material (WS-G-5.2, IAEA, 2008)
	<b>IAE dokumentai</b>
36.	Valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės saugai svarbaus produkto tiekėjų bei subtiekiejų vertinimo ir jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4 ( <a href="https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103">https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103</a> )
37.	VĮ Ignalinos atominės elektrinės galutinis eksploatavimo nutraukimo planas (patvirtinta LR energetikos ministro 2020 08 11 įsakymu Nr.1-248 )
38.	IAE radiacinės saugos instrukcija, DVsed-0512-2 ( <a href="https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103">https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103</a> )
39.	Radiacinės saugos užtikrinimo, dirbant kontroliuojamoje zonoje, instrukcija, DVsed-0512-7 ( <a href="https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103">https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103</a> )
	Dauguma teisės aktų prieinami čia: <a href="https://vatesi.lrv.lt/lt/teisine-informacija/teises-aktai/">https://vatesi.lrv.lt/lt/teisine-informacija/teises-aktai/</a>

## VII SKYRIUS BENDRIEJI PASLAUGŲ REIKALAVIMAI

26. Reikalavimai saugai svarbių paslaugų pirkimui:
- 26.1. Teikėjas privalo vadovautis Valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės saugai svarbaus produkto tiekėjų bei subtiekiejų vertinimo ir jų veiklos kontrolės tvarkos aprašu, DVSta-1708-4 (Vidiniai teisės aktai).
- 26.2. Teikėjas privalo parengti Kokybės užtikrinimo planą pagal IAE nustatytus reikalavimus. Parengtą Kokybės užtikrinimo planą Teikėjas privalo pateikti IAE ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo preliminariosios sutarties įsigaliojimo. Užsakovas, įvertinęs Teikėjo 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 60 kalendorinių dienų. Kokybės užtikrinimo plano forma patalpinta adresu: <https://www.iae.lt/teisine-informacija/vidiniai-teises-aktai/103>.

- 26.3. Kokybės užtikrinimo plane turi būti pateiktas projekto įgyvendinimo planas remiantis šios TS 1 priede pateiktu preliminariu paslaugų suteikimo grafiku. Tai turi apimti aiškiai apibrėžtas gaires su suplanuotomis užduočių datomis, atsakingais asmenimis ir rezultatais. Kartu su tvarkaraščiu į įgyvendinimo planą turi būti įtraukti siūlomi analizės ir sprendimų parinkimo metodai ir principai.
- 26.4. Teikėjas privalo užtikrinti galimybes įgaliotiems IAE darbuotojams ir/arba įgaliotiems VATESI darbuotojams atlikti nepriklausomus Teikėjo (visų lygių subtiekių, jeigu taikoma) veiklos patikrinimus (auditus, inspekcijas ir pan.). Neatitiktys, nustatytos šių tikrinimų metu, privalo būti šalinamos laiku, bet ne vėliau kaip iki sutarties pabaigos. Teikėjas turi suteikti galimybes įgaliotiems IAE darbuotojams ir / arba įgaliotiems VATESI darbuotojams įsitikinti, ar vykdomi pirkimo dokumentų, sutarties, kokybės užtikrinimo plano, vadybos sistemos dokumentų reikalavimai, t. y. pagal užklausą privalo pateikti susijusius dokumentus. Saugai svarbaus produkto teikėjo patikrinimai (kokybės vadybos auditai) planuojami sudarius sutartį ir atliekami kartą per 3 metus. Pagal esamą praktiką patikrinimas ilgiausiai gali užtrukti 3 dienas, tipiškai tikrintojų skaičius iki 3 asmenų (įskaitant VATESI atstovą, kuris gali dalyvauti pasirinktinai).
27. Perkama nematerialaus pobūdžio (intelektinė) ar kitokia paslauga, nesusijusi su materialaus objekto sukūrimu, kurios teikimo metu nėra numatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, nesukuriamas taršos šaltinis ir negeneruojamos atliekos (Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakymu Nr. D1-508, 4.4.3 punktas), todėl papildomi aplinkosauginiai reikalavimai perkamam objektui nėra nustatomi.
28. Apsilankymų IAE atveju, 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, pateikiant reikalingus dokumentus apsilankymui bent prieš 10 darbo dienų, tam kad IAE suorganizuotų reikalingus leidimus.
29. Pirkėjas neatsako už Teikėjo darbuotojų apgyvendinimo ir kelionių organizavimą bei susijusias išlaidas. Šios ir visos kitos išlaidos, susijusios su sutarčių įgyvendinimu, turi būti įskaičiuotos į bendrą sutarties kainą. Jokios papildomos išlaidos, neįskaičiuotos į sutarties kainą kompensuojamos nebus.

## **PRIEDAI**

Priedas 1. Numatomų MTP paslaugų suteikimo grafikas.

Numatomų MTP paslaugų suteikimo grafikas

Eil. Nr.	MTP paslauga	Paslaugos atlikimo terminas (iki)	VATESI suderinimas reikalingas*/ nereikalingas
<b>1-oji pagrindinė sutartis</b>			
1.	Gamtinės kilmės radioaktyviųjų medžiagų (NORM) (226Ra, 40K) įtraukimas į priėmimo į TLMRA paviršinį atliekyną (B19-2 projektas) kriterijus (jei būtina)	2027-12 mėn.	Taip
2.	Techninė konsultacija dėl 120/1 ir 120/2 statinių griovimo darbų	2027-1-2 ketv.	Ne
3.	Detalesnis radionuklidais užterštų statinių griovimo ir atliekų tvarkymo galimybių analizėje pasiūlytų techninių sprendinių vertinimas (pvz., radionuklidais užteršto betono dezaktyvavimo, betono skaldos automatizuoto matavimo, rūšiavimo ir apibūdinimo sprendimai ir pan.)	2027-1-2 ketv.	Ne
4.	Technologinio projekto ir SAA, ir/arba kitų pagrindžiančių dokumentų rengimas, siekiant gauti leidimą įrengti A1 ir A2 blokuose atliekų pirminio apdorojimo barus, skirtus tvarkyti būgnų-separatorių išmontavimo metu susidariusias B ir C klasių atliekas, įskaitant šių atliekų dezaktyvavimo technologijų ir įrangos parikimą	2027-12-01	Taip
5.	157/1 pastato atitvarinių gelžbetoninių sekcijų (sienų ir stogo virš sekcijų) - OTT06B04 - likutinio resurso vertinimo ataskaitų parengimas eksploataavimo termino pratęsimui	2027/2028-08	Taip
6.	Kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugyklos (155, 155/1, 157, 157/1 past.) gaisro pavojaus analizė	2027-12 mėn.	Taip
7.	Statybos darbų saugos analizė, vykdam radionuklidais užterštų 152/1B ir 152/2B statinių konstrukcinių elementų šalinimo darbus	2027-12 mėn.	Taip
8.	151/154 hidrobandomų nuotekų vandens kaupimo ir vienodinimo talpų (OTW11B02,03,04; OTW13B01,02; OTW18B01,02) gelžbetonio konstrukcijų būklės vertinimas eksploataavimo laiko pratęsimui; tolimesnio talpų monitoringo metodikos parengimas	2027/2028-08	Taip
9.	Sunkiosios frakcijos skystųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo metodų analizė, kurių neįmanoma sutvarkyti naudojant esamą technologiją ir įrangą	2027-2028	Taip
10.	151/154 statinių įrangos modifikacijos SAA atnaujinimas ryšium su didelės paviršinio aktyvumo medžiagų koncentracijos skystosiomis radioaktyviosiomis atliekomis	2027-2028	Taip
11.	Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos galimų kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo techninių sprendimų parengimas, įskaitant visų klasių KRA radiologinio apibūdinimo metodikų kūrimas	2027-2028	Taip
12.	Panaudotų jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių kietosiose radioaktyviosiose atliekose aptikimo ir identifikavimo metodikos parengimas (KAIK, B2-1 projektas)	2027-01/2027-12	Taip
13.	Laikinosios panaudoto branduolinio kuro saugyklos (PBKS-2) CONSTOR®RBMK1500/M2 konteinerių su panaudotu branduoliniu kuru sandarumo vertinimo metodikos sukūrimas	2027-01/2027-12	Taip
14.	Trumpaamžiai labai mažai radioaktyviųjų atliekų paviršinio atliekyno (B19-2 projektas) SAA atnaujinimas, įtraukiant Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos atliekų priėmimo kriterijus	2026-2028	Taip

<b>2-oji pagrindinė sutartis</b>			
15.	Ekspertinių paslaugų teikimas, atliekant radioaktyviųjų atliekų pakuočių nepriklausomą patikrą	2026-2028	Ne
16.	Kietųjų radioaktyviųjų atliekų, kurių neįmanoma išimti suprojektuota IM-2 įranga iš 157 ir 157/1 past. skyrių, tvarkymo technologijos parengimas	2028-12-01	Taip
17.	Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso (KATSK), (B3,4 projektas) periodinės saugos analizės ir pagrindimo atlikimas	2027-01/2029-06	Taip
18.	Spragų analizės (GAP) rengimas	2027-2029	Ne
19.	Radiologinio apibūdinimo įrangos remonto ir techninio aptarnavimo konsultacijos	2027-2030	Ne
20.	Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo komplekso (KAİK) (B2-1 projektas) periodinės saugos analizės ir pagrindimo atlikimas	2026-10/ 2030-12	Taip
<b>3-oji pagrindinė sutartis</b>			
21.	1-ojo energijos bloko periodinės saugos analizės ir pagrindimo atlikimas	2028-06/2030-12	Taip
22.	2-ojo energijos bloko periodinės saugos analizės ir pagrindimo atlikimas	2028-06/2030-12	Taip
23.	Kietųjų radioaktyviųjų atliekų saugyklos (155, 155/1, 157, 157/1 past.) periodinės saugos analizės ir pagrindimo atlikimas	2028-06/2030-12	Taip
24.	KAİK (B2-1 projektas) gaisro pavojaus analizės atlikimas/atnaujinimas	2028-06/2030-12	Taip
25.	1-ojo energijos bloko gaisro pavojaus analizės atlikimas/atnaujinimas	2028-06/2030-12	Taip
26.	2-ojo energijos bloko gaisro pavojaus analizės atlikimas/atnaujinimas	2028-06/2030-12	Taip
27.	Panaudoto branduolinio kuro sausojo tipo saugyklos (PBKS-1) gaisro pavojaus analizės atlikimas/atnaujinimas	2028-06/2030-12	Taip
28.	KATSK (B3,4 projektas) gaisro pavojaus analizės atlikimas/atnaujinimas	2028-06/2030-12	Taip
29.	Radioaktyviųjų atliekų imobilizavimo technologijų parinkimas	2027-2030	Taip
30.	Radioaktyviųjų atliekų cementavimo technologijų modifikavimas, galutinio produkto savybių tyrimai (cheminiai ir fizikiniai)	2027-2030	Taip
31.	Naujų radiocheminių atskyrimų metodų taikymas ir kūrimas	2027-2030	Taip
32.	Radiologinio apibūdinimo naujų metodikų kūrimas ir metodų taikymas	2027-2030	Taip
33.	Sąlyginių nebetinkamųjų radioaktyvumo lygių radionuklidais užteršto betono atliekoms nustatymas ir pagrindimas	2028-2029	Taip

\* Suderinimo su VATESI atveju, priklausomai nuo teikiamų paslaugų pobūdžio, planuojant detalių paslaugos teikimo grafiką būtina numatyti bent jau kelių iteracijų derinimo terminą, atsižvelgiant į Branduolinės saugos įstatymo 34 str. 2 d. nuostatas (pagal Ignalinos AE turimą praktiką 60+60 d.d.), įskaitant ir Ignalinos AE atliekamą nepriklausomo dokumentų patikrinimo atlikimo terminą, bent jau 10 d.d. (neįskaitant pateiktų pastabų šalinimo).

**Kvalifikacijos reikalavimai tiekėjui, siekiant įvykdyti Mokslinės-techninės paramos paslaugų pirkimą (projektas)**

(a) Sričių sąrašas:

- (I) branduolinės energetikos objektų projektinių sprendinių ir technologijų kūrimo ir (ar) šių sprendinių ir technologijų praktinio taikymo bei tokių sprendinių ir technologijų saugos vertinimo ir pagrindimo sritis;
- (II) įvairių klasių, tipų bei rūšių radioaktyviųjų atliekų, susidarančių BEO eksploataavimo bei eksploataavimo nutraukimo eigoje tvarkymo, apdorojimo, radiologinio apibūdinimo, saugojimo būdų, sprendinių ir technologijų parinkimas ir jų praktinio taikymo saugos pagrindimas;
- (III) radiacinės saugos sritis: gyventojų ir darbuotojų apšvitos dozių vertinimas normalaus BEO eksploataavimo ir nukrypęs nuo normalaus eksploataavimo sąlygų (gyventojų ir darbuotojų apšvitos šaltinių nustatymas, apšvitos kelių vertinimas, vidinės ir išorinės apšvitos) sritis, siūlomų taikyti radionuklidų sulaikymo priemonių efektyvumo ir pakankamumo vertinimas;
- (IV) mechaninės inžinerijos bei procesų inžinerijos ir robotikos sritis: mechaninė inžinerija, radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrangos parinkimas ir pritaikymas, įskaitant procesų inžineriją, robotiką, kėlimo įrangą;
- (V) BEO priešgaisrinės apsaugos ir avarinės parengties, ekstremaliųjų situacijų analizės ir jų padarinių likvidavimo priemonių dokumentų rengimo sritis;
- (VI) statybos inžinerijos sritis: dokumentų (dokumentų dalių), susijusių su statybos inžinerija, kėlimo įranga ir atliekų tvarkymo įranga, rengimas.

**Kvalifikacijos reikalavimai Ekspertams pagal kategorijas:**

Ekspertų kategorija: **Projekto vadovas**

Funkcijos:

Visų ekspertų darbo organizavimas, koordinavimas ir priežiūra; projekto įgyvendinimo kontrolė, visų tiekėjo privalomų pateikti dokumentų rengimas ir/ar tikrinimas, jų tvirtinimas parašu; įgyvendinant sutartį bendradarbiavimas su perkančiąja organizacija, VATESI/kitomis valstybės institucijomis (esant reikalui).

Minimalus reikalingas personalas: mažiausiai 1 (vienas) asmuo.

Reikalavimai, kuriuos turi atitikti siūlomas ekspertas:

- a) turėti Project Management Professional (PMP) arba PRINCE2, arba lygiavertį projektų valdymo sertifikatą;
- b) ne mažesnė kaip 5 metų galiojanti darbo patirtis projektų valdymo srityje vykdant branduolinės energetikos objekto projektą (branduolinės energetikos objektų projektais laikomi projektai, susiję su šių objektų statyba, modernizavimu ir eksploataavimo nutraukimu);
- c) ne mažesnė kaip 5 metų galiojanti darbo patirtis rizikų valdymo srityje; ir pagrindinis vaidmuo, sėkmingai įgyvendinant ne mažiau kaip 2 užduotis (projektus), susijusias (susijusias) su rizikų analizės ir/ar rizikų valdymo dokumentų parengimu branduolinės energetikos objektų projektams;
- d) ne mažesnė kaip 5 metų galiojanti darbo patirtis inžinerijos srityje, vykdant branduolinės energetikos objektų projektus; ir patirtis, taikant sprendimų pagal kelis kriterijus priėmimo metodus; ir dalyvavimas bent 1 (viename) projekto, kurio biudžetas yra ne mažesnis nei 1 milijonas eurų, galimybių studijos su variantų analize parengime;
- e) ne mažesnė kaip 5 metų galiojanti darbo patirtis projektų valdymo srityje; ir vykdymo grafikų parengimas ne mažiau kaip 2 projektams, kurių kiekvieno biudžetas yra ne mažesnis nei 1 milijonas eurų ir/ar kurių kiekvieno apimtyje numatyta atlikti ne mažiau kaip 1000 užduočių; ir patirtis, dirbant su Oracle's Primavera, ar jai lygiaverte programine įranga;
- f) ne mažesnė kaip 5 metų galiojanti darbo patirtis inžinerinėje srityje, kaštų analizės parengimas ne mažiau kaip 2 projektams, kurių kiekvieno biudžetas yra ne mažesnis nei 1 milijonas eurų.

Ekspertų kategorija: **Saugos analizė**

Funkcijos:

Dokumentų (dokumentų dalių), susijusių su branduolinės energetikos objekto saugos analize, radiacine sauga, aplinkos apsauga, personalo sauga ir sveikata, priešgaisrine sauga, avarinės parengties planavimu rengimas.

Minimalus personalo skaičius: ne mažiau kaip 4 (keturi) asmenys.

Reikalavimai:

Kiekvienas šiai kategorijai paskirtas asmuo turi pilnai atitikti bent vieną iš toliau pateiktų reikalavimų, o visi paskirtieji asmenys kartu turi atitikti visus šiuos reikalavimus:

(a) turėti aukštąjį universitetinį išsilavinimą arba lygiavertę akademinę kvalifikaciją technikos mokslų ir/ar inžinerijos, darbų saugos, saugos inžinerijos arba branduolinės inžinerijos srityse;

(b) turėti ne mažesnę kaip 5 (penkerių) metų darbo patirtį branduolinės saugos srityje: branduolinės energetikos objektų eksploatavimo, modernizavimo, eksploatavimo nutraukimo saugos analizės ataskaitų, kitų saugos pagrindimo dokumentų rengimas;

(c) turėti ne mažesnę kaip 5 (penkerių) metų darbo patirtį, susijusią su branduolinės energetikos objekto priešgaisrinės apsaugos ir avarinės parengties dokumentų rengimu, ekstremaliųjų situacijų analizės ir jų padarinių likvidavimo priemonių dokumentų rengimu.

Ekspertų kategorija: **Atliekų tvarkymas**

Funkcijos:

Dokumentų (dokumentų dalių), susijusių su radioaktyviųjų atliekų, susidarančių branduolinės energetikos objekto eksploatavimo bei eksploatavimo nutraukimo eigoje, tvarkymu, radiologiniu apibūdinimu, dezaktyvavimo būdais, rengimu.

Minimalus personalo skaičius: ne mažiau kaip 3 (trys) asmenys.

Reikalavimai:

Kiekvienas šiai kategorijai paskirtas asmuo turi pilnai atitikti bent vieną iš toliau pateiktų reikalavimų, o visi paskirtieji asmenys kartu turi atitikti visus šiuos reikalavimus:

(a) turėti aukštąjį universitetinį išsilavinimą arba lygiavertę akademinę kvalifikaciją medžiagų mokslo, chemijos, fizikos arba branduolinės inžinerijos srityje;

(b) turėti ne mažesnę kaip 5 (penkerių) metų darbo patirtį radioaktyviųjų atliekų tvarkymo srityje: rengiant radioaktyviųjų atliekų tvarkymo saugos dokumentus – radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginio/saugyklos techninį projektą ir (arba) saugos analizės ataskaitą, projektuojant ir/ar taikant radioaktyviųjų atliekų tvarkymo technologijas;

(c) turėti ne mažesnę kaip 5 (penkerių) metų darbo patirtį radiologinio apibūdinimo srityje: proporcingumo daugiklių kūrimas ir (arba) pakuočių radiologinio apibūdinimo metodikų kūrimas;

Ekspertų kategorija: **Radiacinė sauga**

Funkcijos:

Dokumentų (dokumentų dalių), susijusių su radiacine sauga, saugos analize, aplinkos apsauga, rengimas.

Minimalus reikalingas personalas: mažiausiai 5 (penki) asmenys.

Kiekvienas šiai kategorijai paskirtas asmuo turi pilnai atitikti bent vieną iš toliau pateiktų reikalavimų, o visi paskirtieji asmenys kartu turi atitikti visus šiuos reikalavimus:

(a) turėti aukštąjį universitetinį išsilavinimą arba lygiavertę akademinę kvalifikaciją technikos ir/ar inžinerijos mokslų srityje;

(b) turėti ne mažesnę kaip 5 (penkerių) metų darbo patirtį, susijusią su branduolinės energetikos objektų radiacine sauga: rengiant saugos analizės ataskaitas (radiacinės saugos srityje), rengiant radiacinės saugos priemones, planuojant radiologiniu požiūriu pavojingus darbus ir kt., įskaitant ir bent 1 apšvitos dozės modelio parengimą.

Ekspertų kategorija: **Mechaninė inžinerija bei procesų inžinerija ir robotika**

Funkcijos:

Dokumentų (dokumentų dalių), susijusių su mechanine inžinerija, radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrangos parinkimu ir pritaikymu, procesų inžinerija, robotika, kėlimo įranga, rengimas.

Minimalus reikalingas personalas: mažiausiai 3 (trys) asmenys

Kiekvienas šiai kategorijai paskirtas asmuo turi pilnai atitikti bent vieną iš toliau pateiktų reikalavimų, o visi paskirtieji asmenys kartu turi atitikti visus šiuos reikalavimus:

(a) turėti aukštąjį universitetinį išsilavinimą arba lygiavertę akademinę kvalifikaciją inžinerijos

srityje;

(b) turėti ne mažesnę kaip 5 (penkerių) metų darbo patirtį procesų inžinerijos srityje, įskaitant branduolinės energetikos objekto įrangos projektavimo, ir/ar pritaikymo, ir/arba montavimo patirtį;

(c) turėti ne mažesnę kaip 5 (penkerių) metų darbo patirtį projektuojant ir (arba) diegiant mechatroninius, robotinius ar nuotoliniu būdu valdomus mechanizmus branduolinės energetikos objektui.

Ekspertų kategorija: **Statybos inžinerija**

Funkcijos:

Dokumentų (dokumentų dalių), susijusių su statybos inžinerija, rengimas.

Minimalus reikalingas personalas: mažiausiai 1 (vienas) asmuo.

Kiekvienas šiai kategorijai paskirtas asmuo turi pilnai atitikti bent vieną iš toliau pateiktų reikalavimų, o visi paskirtieji asmenys kartu turi atitikti visus šiuos reikalavimus:

(a) turėti aukštąjį universitetinį išsilavinimą arba lygiavertę akademinę kvalifikaciją statybos inžinerijos srityje;

(b) turėti ne mažesnę kaip 10 (dešimties) metų darbo patirtį statybos inžinerijos srityje, įskaitant patirtį projektuojant ir/ar montuojant, ir/ar pritaikant įrangą, statinio konstrukcijų sprendinius branduolinės energetikos objektui;

(c) turėti ne mažesnę kaip 5 (penkerių) metų darbo patirtį vadovaujant, projektuojant, plėtojant, kuriant ir prižiūrint statybos projektus.

## Rinkos konsultacijos klausimų atsakymų forma

Prašome atsakyti į šiuos klausimus:

Nr.	Klausimas	Tiekėjo atsakymas	Konfidencialu*
1.	Ar techninėje specifikacijoje pateikta paslaugų teikimo apimtis yra suprantama?		<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne
2.	Ar techninėje specifikacijoje įvardinti paslaugų teikimo terminai yra pakankami vienu metu atlikti kelias techninės specifikacijos priede nurodytas paslaugas?		<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne
3.	Kokia yra preliminarai siūloma šio pirkimo kaina bei pagal galimybes prašome įvardinti pagal TS 5-ame punkte sugrupuotas paslaugų grupes valandinį atskiros grupės užduočių įkainį?		<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne
4.	Ar turite kitų pastebėjimų ar pasiūlymų į kuriuos IAE turėtų atkreipti dėmesį prieš vykdydama Pirkimą?		<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne

\* Užtikriname, kad rinkos dalyvio identifikaciniai duomenys bei konsultacijos metu pateikta informacija / duomenys, kurie nurodyti kaip konfidencialūs, nebus viešinami, skelbiami ar atskleidžiami tretiesiems asmenims.

## Kiti pastebėjimai:

Dokumento punktas	Klausimai ir komentarai

Dėkojame rinkos konsultacijos dalyviams už skirtą laiką!

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103) 255450080, Elektrinės g.4, K 47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav., Lietuvos Respublika
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	KVIETIMAS SUTEIKTI RINKOS KONSULTACIJĄ
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2026-04-16 Nr. JS-1389(13.94E)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Šarūnas Šablinskas, Grupės vadovas, Pirkimų ir sutarčių skyrius (446 / 945 / 944)
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ŠARŪNAS ŠABLINSKAS LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2026-04-16 14:11:29 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2026-04-16 14:11:43 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	SK ID Solutions EID-Q 2024E, SK ID Solutions AS EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-02-09 10:02:54 – 2028-02-09 10:02:53
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Ignalinos atominė elektrinė, VĮ, į.k. 255450080 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:12:37 iki 2027-12-18 09:12:37
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	3
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.87
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-04-16 14:15:30)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2026-04-16 14:15:30 Dokumentų valdymo sistema Avilys