

**VALSTYBĖS ĮMONĖS  
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS  
FIZINĖS SAUGOS SKYRIUS**

TVIRTINU  
Generalinis direktorius

**BAGAŽO KONTROLĖS RENTGENO APARATŲ PIRKIMO  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2026 m. balandžio 29 d. Nr. Spc-28(13.94E)  
Visaginas

**I. PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II. TIKSLAS**

2. Bagažo kontrolės rentgeno aparatai (toliau - aparatai), skirti užtikrinti į VĮ Ignalinos atominės elektrinės Branduolinės energetikos objektų aikšteles patenkančio rankinio bagažo kontrolę.
3. Perkamos saugai svarbios prekės.

**III. PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTIS**

4. Tiekėjas ne vėliau kaip per 180 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos privalo:
  - 4.1. Pristatyti prekes, techniniai reikalavimai nurodyti 1 lentelėje;
  - 4.2. Suteikti prekių sumontavimo, pradinio suderinimo, paleidimo ir apmokymo paslaugas.

1 lentelė. Bagažo kontrolės rentgeno aparato techniniai reikalavimai

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Reikalavimas</b>	<b>Reikšmė</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
1.	Tikrinimo tunelio išmatavimai, intervale	Plotis - nuo 600 mm iki 660 mm, aukštis – nuo 400 mm iki 500 mm	3
2.	Tipas	Dviejų projekcijų (dual view)	
3.	Rentgeno spindulių generatorių išsidėstymas vertikaliai aukštyn ir horizontaliai	Turi būti	
4.	Konvejerio greitis į abi puses, ne mažiau	20 cm/s	
5.	Fiktyvių draudžiamų daiktų projekcijos sistema (Threat Image Projection arba kito gamintojo lygiavertė sistema)	Turi būti	
6.	Automatinis sprogmenų ir ginklų aptikimas	Turi būti	

7.	Galimybė sumontuoti operatoriaus klaviatūrą ant aparato ir ant atskiro stalo (ne mažesniu nei 3 m atstumu)	Turi būti
8.	Galimybė keisti konvejerio juostos ir tikrinimo kryptį	Turi būti
9.	Automatinis patikrintų bagažų archyvas	Turi būti
10.	Veikimo temperatūros intervalas, ne siauresnis	Nuo 0 iki 40 laipsnių C
11.	Elektros maitinimo įtampa	Kintamos srovės 230 V (+/- 10%), 50 Hz
12.	Matmenys be įėjimo ir išėjimo stalų	Ilgis ne didesnis kaip 2500 mm; aukštis ne didesnis kaip 1400 mm; plotis ne didesnis kaip 1400 mm.
13.	Aparato svoris, ne daugiau	900 kg
14.	Vartotojo sąsajos kalba, mažiausiai	Anglų
15.	Skirtingos operatorių grupės su skirtingomis įrenginio valdymo teisėmis (mažiausiai operatoriaus ir administratoriaus)	Turi būti
16.	Galimybė eksportuoti ataskaitas į USB laikmeną arba į nešiojamą kompiuterį, prijungus papildomu duomenų kabeliu	Turi būti
17.	Ekranai (2 vnt.) tikrinamo bagažo atvaizdavimui	Turi būti pateikti
18.	Galimybė peržiūrėti patikrintų bagažų archyvą, ne mažiau kaip 30 k. d. laikotarpyje	Turi būti
19.	Ekranų rezoliucija, ne mažesnė	1920 x 1080 px
20.	Įėjimo ir išėjimo stalai (ne trumpesni nei 40 cm ir ne ilgesni nei 70 cm)	Turi būti pateikti
21.	Konvejerio tolygiai paskirstyta atlaikoma apkrova, ne mažesnė	150 kg.
22.	Peršviečiamo plieno storis, ne mažesnis	35 mm
23.	Aptikimo raiškos rezoliucija (AWG), ne mažiau	40
24.	Ne mažiau kaip 6 skirtingi tikrinamo bagažo rodymo režimai	Turi būti
25.	Valdymo klaviatūra	Turi būti
26.	Išsaugotų vaizdų eksportavimo į laikmeną galimybė (mažiausiai JPG arba PNG formatu)	Turi būti
27.	Aparato stabdymo mygtukai virš įėjimo/išėjimo tunelio bei ant valdymo klaviatūros	Turi būti
28.	Sertifikavimas, mažiausiai	CE, TSA arba ECAC
29.	Savidiagnostikos funkcija	Turi būti
30.	Nepertraukiama patikra (Continuous Scanning arba lygiavertė funkcija)	Turi būti

31.	Kalibravimo įranga (jei pagal siūlomą modelį yra reikalinga)	Turi būti pateikta	
32.	Išorinės jonizuojančiosios spinduliuotės dydis, ne didesnis	0,11 mR/val	

#### IV. REIKALAVIMAI SAUGAI SVARBIŲ PRODUKTŲ BRANDUOLINĖS ENERGETIKOS OBJEKTO AIKŠTELĖJE PIRKIMUI

5. Tiekėjas privalo vadovautis šiais dokumentais (aktualiomis redakcijomis):

5.1. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.6.1-2025 „Branduolinės energetikos objektų, branduolinės energetikos objektų aikštelių, branduolinių ir branduolinio kuro ciklo medžiagų fizinė sauga“;

5.2. VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų ir subtiekėjų vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4 (<https://altra.lt/apie-mus/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/vidiniai-teises-aktai/>);

5.3. Valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės branduolinės energetikos objektų fizinės saugos užtikrinimo tvarkos aprašas, DVSta-2108-6 (<https://altra.lt/apie-mus/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/vidiniai-teises-aktai/>);

6. Tiekėjas privalo užtikrinti galimybes įgaliotiems VĮ IAE darbuotojams ir/arba įgaliotiems VATESI darbuotojams dalyvauti produktų bandymuose ir priėmimuose, atlikti nepriklausomus Tiekėjo (visų lygių subtiekėjų) veiklos patikrinimus (auditus, inspekcijas ir pan.). Neatitiktys, nustatytos šių tikrinimų metu, privalo būti šalinamos laiku, bet ne vėliau kaip iki sutarties pabaigos. Tiekėjas 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.

7. Tiekėjas privalo parengti Kokybės užtikrinimo planą pagal VĮ IAE nustatytus reikalavimus (VĮ IAE saugai svarbių produktų tiekėjų ir subtiekėjų vertinimo bei jų veiklos kontrolės tvarkos aprašas, DVSta-1708-4 (<https://altra.lt/apie-mus/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/vidiniai-teises-aktai/>)). Parengtą Kokybės užtikrinimo planą tiekėjas privalo suderinti su VĮ IAE ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo. Kokybės užtikrinimo plano forma patalpinta adresu: <https://altra.lt/apie-mus/administracine-informacija/planavimo-dokumentai/vidiniai-teises-aktai/>.

8. Reikalavimai dėl Kokybės užtikrinimo plano rengimo ir derinimo netaikomi, jei siūlomos standartinės, serijinės gamybos prekės (angl. COTS – comercial off-the-shelf products), t. y. prekės, pritaikytos ir parduodamos plačiai visuomenei, kurioms pagaminti nereikia papildomo projektavimo ir specialaus pritaikymo konkrečiam užsakovui.

## **V. DOKUMENTAI**

9. Tiekėjas pasiūlyme turi nurodyti siūlomų prekių gamintojus ir modelius.

10. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti prekių gamintojų parengtus techninius aprašus, sertifikatus, deklaracijas ir/ar analogiškus gamintojo parengtus dokumentus, įrodančius siūlomų prekių, atitikimą šios techninės specifikacijos reikalavimams.

11. Kartu su prekėmis Tiekėjas turi pateikti siūlomų prekių gamintojų techninius aprašus ir gamintojų numatytą eksploataavimo (vartojimo) ir administravimo instrukciją (lietuvių ir anglų kalba).

## **VI. REIKALAVIMAI DĖL ĮDIEGIMO, PRISTATYMO IR PRIĖMIMO-PERDAVIMO**

12. Prekės turi būti pristatytos ir sumontuotos VĮ Ignalinos atominės elektrinėje Elektrinės g. 4, K 47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav (2 vnt.) ir VĮ Ignalinos atominės elektrinėje Elektrinės g. 1, K 5, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav (1 vnt.).

## **VII. ĮRANGA**

13. Tiekėjas užtikrina, kad turės pakankamai sutarties įgyvendinimui reikalingų priemonių ir įrangos.

14. Pagal šią sutartį perkančiosios organizacijos vardu negali būti perkama ar baigus vykdyti sutartį perkančiajai organizacijai perduodama jokia techninė įranga, reikalinga sutarties įgyvendinimui.

## **VIII. TAISYKLĖS IR STANDARTAI**

15. Tiekdamas prekes IAE, teikėjas privalo vadovautis šiais dokumentais (aktualiomis redakcijomis):

15.1. Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymu;

15.2. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024 m. lapkričio 6 d. nutarimu Nr. 945 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimo Nr. 818 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“ pakeitimo“;

15.3. Lietuvos standartu, LST EN ISO/IEC 27001. Informacinės technologijos. Saugumo metodai. Informacijos saugumo valdymo sistemos. Reikalavimai;

15.4. VĮ IAE kibernetinio saugumo reikalavimais teikėjams, DVSta-0948-1.

## **IX. KITOS IŠLAIDOS**

16. Visos kitos išlaidos, susijusios su sutarties įgyvendinimu, turi būti įskaičiuotos į bendrą sutarties kainą. Jokios papildomos išlaidos, neįskaičiuotos į sutarties kainą, kompensuojamos nebus.

## **X. APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ REIKALAVIMAI**

17. Maksimaliai mažinamas popieriaus sunaudojimas dokumentams, dokumentų kopijavimui ir spausdinimui, teikiant pirmenybę skaitmeninėms dokumentų kopijoms, siunčiant elektroniniu paštu, pasinaudojant elektroninio parašo funkcijos galimybėmis ar kitais būdais. Esant būtinybei spausdinti, naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka žaliojo pirkimo reikalavimus,

patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakyme Nr. DI-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

18. Prekių pakuotės turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 2 priedo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“, II skyriuje „Pakuotės“.

19. Tiekėjas turi pateikti gamintojo deklaraciją, kuria užtikrintų, kad ne mažiau kaip 10 metų nuo sutarties pasirašymo dienos bus galimybė įsigyti siūlomų prekių originalių arba joms lygiaverčių atsarginių dalių.

20. Tiekėjas turi užtikrinti galimybę atnaujinti Prekės sudėtines dalis/sistemas, įskaitant ir programinę įrangą, siekiant prailginti Prekės efektyvaus panaudojimo laiką.

#### **XI. APMOKYMAI**

21. Tiekėjas turi apmokyti Užsakovo darbuotojus (4 darbuotojus) vykdyti aparatų programinės įrangos administravimo ir techninės priežiūros darbus.

#### **XII. KITI REIKALAVIMAI**

22. Visoms siūlomoms prekėms turi būti taikoma ne trumpesnė nei 24 mėnesių garantija nuo perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

23. Garantiniu laikotarpiu, esant prekių defektams, Užsakovas kreipiasi į Tiekėją su prašymu atvykti šalinti gedimus telefonu arba el. paštu. Defektų šalinimo paslaugos pradamos teikti darbo dienomis ne vėliau kaip per 48 valandas nuo prašymo atvykti gavimo momento, jei prašyme atvykti nenustatyta vėlesnė data. Tiekėjas užtikrina atsiradusių defektų pašalinimą savo sąskaita ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo kreipimosi dienos.

24. Garantija – tai laikotarpis, per kurį išaiškėjus pateiktų prekių trūkumams/defektams, jie turi būti pašalinti Tiekėjo sąskaita. Pakeistoms naujoms įrangos dalims turi būti taikoma ne mažesnė kaip gamintojo garantija nuo remonto paslaugų perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.

25. Tiekėjo siūlomos prekės neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 37 straipsnio 9 dalies atžvilgiu.

26. Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos.

Fizinės saugos vadovas

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Fizinės saugos skyrius (150 / 14 / 16 / 132)
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	BAGAŽO KONTROLĖS RENTGENO APARATŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2026-04-29 Nr. Spc-28(13.94E)
<b>Adresatas</b>	Pirkimų ir sutarčių skyrius (446 / 945 / 944)
<b>Dokumentą vizavo.</b>	Vyriausiasis sistemų inžinierius
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-03-26 10:24:01
<b>Dokumentą vizavo.</b>	Fizinės saugos vadovas
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-03-26 10:24:28
<b>Dokumentą vizavo.</b>	KSG vadovas
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-03-26 15:10:03
<b>Dokumentą vizavo.</b>	Grupės vadovė
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-03-27 08:29:58
<b>Dokumentą vizavo.</b>	Centro vadovė
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-03-27 12:30:05
<b>Dokumentą vizavo.</b>	Vyresnioji pirkimų specialistė
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-03-30 08:11:57
<b>Dokumentą vizavo.</b>	Pirkimų projektų vadovas
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-04-05 11:42:09
<b>Dokumentą pasirašė</b>	Fizinės saugos vadovas
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-04-07 10:21:46
<b>Dokumentą tvirtino</b>	Generalinis direktorius
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-04-07 13:09:16
<b>Registratorius</b>	Dokumentų valdymo specialistė
<b>Veiksmo atlikimo data ir laikas</b>	2026-04-29 11:13:06
<b>Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas</b>	2026-04-29 atspausdino Dokumentų valdymo specialistė

Nuorašas tikras  
 VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103)  
 2026-04-29