

**VALSTYBĖS ĮMONĖ
IGNALINO ATOMINĖ ELEKTRINĖ**

TARNYBINIŲ STOČIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2026 m. gegužės 18 d. Nr. Spc-43(13.94E)
Visaginas

**I SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS
PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTIS**

2. Perkamos tarnybinės stotys – 2 vnt.
3. Tiekėjas ne vėliau kaip per 120 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos turi pristatyti Pirkėjui prekes, atitinkančias šiuos techninės specifikacijos lentelės reikalavimus:

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimas
1.	Tarnybinių stočių tipas	Montuojama į standartinę 19“ spintą. Ne daugiau kaip 1U aukščio.
2.	Procesorius (-iai)	1 (vienas) procesorius sistemoje. Ne žemesnė kaip 64 bitų, keturių branduolių architektūra.
3.	Procesoriaus našumas	Našumas turi būti ne mažesnis kaip 49 000 taškų pagal „Passmark CPU benchmark“ testavimo duomenis. Parametras turi būti viešai skelbiamas cpubenchmark.net arba tiekėjas turi pateikti gamintojo patvirtintus testo rezultatus.
4.	Procesoriaus technologijos	Procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją. Našumas negali būti dirbtinai padidintas. Tiekėjas turi nurodyti tikslų gamintoją ir pavadinimą.
5.	Operatyvioji atmintis	Ne mažiau kaip 256 GB. DDR5 RDIMM tipo, ne mažesnio kaip 6400 MT/s darbinio greičio.
6.	Atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 16 vnt. DDR5 DIMM lizdų.

7.	Aparatinė įkrovos posistemė	Gamintojo integruotas specializuotas modulis, skirtas operacinės sistemos įkrovai (atskirtas nuo pagrindinių duomenų diskų). Turi turėti ne mažiau kaip 2 vnt. M.2 NVMe SSD diskus (kiekvienas ne mažiau kaip 960 GB talpos), sujungtus į aparatinį RAID 1 (veidrodinį) masyvą.
8.	Diskų korpusas	Ne mažiau kaip 8 vnt. 2.5 colio NVMe diskų vietų priekyje.
9.	Duomenų kaupikliai (SSD)	Ne mažiau kaip 3 vnt. NVMe (ne mažiau 3 DWPD) 2.5 colio formato diskų (kiekvienas ne mažiau kaip 3.2 TB talpos) su laikikliais.
10.	Tinklo sąsajos	ne mažiau kaip 4 vnt. 10/25GbE SFP28 prievadų .
11.	Išplėtimo lizdai (PCIe)	Ne mažiau kaip 2 vnt. PCIe Gen5 x16 pilno aukščio (angl. Full Height) lizdų.
12.	Gamintojo valdymo ir administravimo sistema	<p>Integruota gamintojo nuotolinio valdymo ir stebėjimo posistemė (valdymo valdiklis), veikianti nepriklausomai nuo operacinės sistemos (angl. Out-of-band management).</p> <p>Ne mažiau kaip 1 (vienas) dedikuotas tinklo prievadas serverio gale, skirtas tik valdymui.</p> <p>Turi būti pateiktas pilnas gamintojo funkcionalumas, lygiavertis Enterprise lygiui, nuotolinė grafinė konsolė (KVM\KVM), nuotolinis laikmenų prijungimas (Virtual Media), serverio energijos suvartojimo ir istorinių duomenų stebėjimas, sistemos komponentų (CPU, RAM, diskų, ventiliatorių) būklės stebėjimas realiu laiku.</p> <p>Palaikymas aparatūrinio pasitikėjimo šaltinio technologijai, užtikrinančiai programinės įrangos vientisumą ir apsaugą nuo neteisėto kodo įkėlimo.</p>
13.	Aušinimas	Gamintojo integruota dubliuotų ventiliatorių sistema (N+1). Ne mažiau kaip 4 ventiliatorių moduliai, turi būti keičiami darbo metu ir užtikrinantys pakankamą tarnybinės stoties aušinimą.
14.	Maitinimo šaltiniai	Ne mažiau kaip 2 vnt. (dubliuoti, 1+1), ne mažiau kaip 1100W galios, keičiami darbo metu.
15.	Saugumas	Integruotas TPM 2.0 modulis.
16.	Garantija ir palaikymas	Ne mažiau kaip 36 mėnesių gamintojo garantija, remontas atliekamas kliento objekte kitą darbo dieną. Sugedusieji duomenų kaupikliai po jų pakeitimo turi būti paliekami pirkėjui po jų pakeitimo.
17.	Operacinė sistema	Pateikiama su Windows Server 2025 Standard 16 branduolių licencija su galimybe naudoti Windows Server 2022 versiją.
18.	Komplektacija ir montavimo priedai	<p>Kartu su serveriu turi būti pateikti visi reikalingi priedai, skirti siūlomo serverio montavimui į standartinę 19“ montažinę spintą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teleskopiniai, pilnos eigos bėgeliai, montuojami be specialių įrankių, suderinami su siūlomu korpusu; - Kabelių valdymo alkūnė, skirta tvarkingam kabelių išvedimui bėgelių išstūmimo metu; - Maitinimo kabeliai: ne mažiau kaip 2 vnt., ne trumpesni kaip 2 m ilgio, su jungtimis, tinkamomis jungti į standartinius spintos maitinimo blokus.

III. DOKUMENTAI

4. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus techninius aprašus ir/ar analogiškus gamintojo parengtus dokumentus, įrodančius siūlomų prekių techninių parametru atitikimą šios techninės specifikacijos reikalavimams.

5. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti siūlomų prekių komplektuojančių dalių produkto kodų (angl. Part Number) sąrašą su trumpais aprašymais ir kiekiais.

6. Naudotojo vadovai ir instrukcijos turi būti teikiami (kai taikoma) elektroniniame variante. Tuo atveju, kai kartu su prekėmis turi būti teikiami popieriniai dokumentai, Užsakovui pareikalavus, Tiekėjas kartu su prekėmis turi būti pateiktas aprašymas arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai, kad minėti dokumentai pagaminti iš perdirbtų žaliavų ir (arba) gamintojas dalyvauja miškų atstatymo programose, ir (arba) tokių dokumentų gamybai naudoja technologijas ir priemones kitaip tausojančias aplinką.

IV. PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS

7. Prekės turi būti supakuotos taip, kad transportavimo metu būtų apsaugotos nuo pažeidimų.

8. Jeigu naudojama kartoninė pakuotė, ji turi būti pagaminta ne mažiau kaip iš 80 % perdirbtų žaliavų (jeigu naudojama plastikinė pakuotė, ji turi būti pagaminta ne mažiau kaip iš 60 % perdirbtų žaliavų) arba pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti. Užsakovui pareikalavus, Tiekėjas kartu su prekėmis turi pateikti pakuotės aprašymą arba gamintojo deklaraciją, arba kitus lygiaverčius įrodymus dėl atitikimo nurodytiems reikalavimams.

V. KITI REIKALAVIMAI

9. Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos.

10. Visos Tiekėjo siūlomos prekės neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (Žin., 1996, Nr. 84-2000; TAR, 2017-05-04, Nr. 7550) 37 str. 9 d. prasme.
