

**VALSTYBĖS ĮMONĖ
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ**

GRAFINIŲ AKCELERATORIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2026 m. gegužės 18 d. Nr. Spc-42(13.94E)
Visaginas

**I SKYRIUS
PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II SKYRIUS
PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTIS**

2. Perkami grafiniai akseleratoriai skirti išplėsti esamo serverio skaičiavimo pajėgumus ir užtikrinti dirbtinio intelekto bei didelių kalbos modelių mokymo užduočių vykdymą, išlaikant techniškai suderinamą lokalią GPU infrastruktūrą. Esamame IAE serveryje naudojami Nvidia Corporation gamintojo L40s modelio grafiniai akseleratoriai.

3. Tiekėjas ne vėliau kaip per 120 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos turi pristatyti Užsakovui 4 vnt. grafinių akseleratorių, atitinkančių šios techninės specifikacijos lentelės reikalavimus:

Eil. Nr.	Reikalavimas	Reikšmė
1.	Skaičiavimo architektūra	Ne senesnė nei „Ada Lovelace“ arba lygiavertė architektūra.
2.	Vaizdo atminties kiekis	Ne mažiau kaip 48 GB GDDR6.
3.	Atminties pralaidumas	Ne mažiau kaip 864 GB/s.
4.	Atminties magistralė	Ne mažiau kaip 384 bitai.
5.	Skaičiavimo pajėgumai	CUDA branduolių skaičius – ne mažiau kaip 18 176. FP32 našumas – ne mažiau kaip 90 TFLOPS. FP8 Tensor Core našumas – ne mažiau kaip 1 400 TFLOPS.

6.	Sąsaja su serveriu	Ne mažiau nei PCIe Gen 4 x16 arba lygiavertis standartas.
7.	Plokštės suvartojama galia (TDP)	Ne daugiau kaip 350 W.
8.	Aušinimas	Pasyvus, be integruotų ventiliatorių, arba lygiavertis sprendimas.
9.	Fizinis formatas	2-jų lizdų (dual-slot), pilno aukščio ir ilgio (FHFL), arba lygiavertis.
10.	Maitinimo jungtis	16-pin (PCIe CEM 5.0), arba lygiavertė.
11.	Virtualizacijos palaikymas	Ne mažiau kaip 32 SR-IOV virtualios funkcijos (VF).
12.	Programinis palaikymas	Ne žemesnė kaip CUDA 12.2 versija, arba lygiavertė.
13.	Vaizdo išvestys	Ne mažiau kaip 4 vaizdo išvestys, DisplayPort 1.4a, arba lygiavertės.
14.	Klaidų taisymas (ECC)	Turi palaikyti aktyvaus klaidų taisymo ECC atmintyje, arba lygiavertę technologiją.
15.	Suderinamumas	Siūlomas akceleratorius turi būti visiškai suderinamas su „Supermicro AS-412GS-TNRT“ serverio architektūra (Direct Attached GPU-CPU interconnect).

III SKYRIUS 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. 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 SKYRIUS PAKUOTĒS IR TRANSPORTAVIMAS

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

7. 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 SKYRIUS
KITI REIKALAVIMAI**

8. Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos.

9. 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.
