

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
STALINIAI KOMPIUTERIAI**

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Tiekėjas nurodo atitikimą reikalaujamai rodiklio sudėčiai ir apimčiai (atsakymas „atitinka“ ar „neatitinka“ nebus laikomas tinkamu. Turi būti detalizuotas rodiklis)
1.	Preliminarus kiekis	157 vnt.	-
2.	Gamintojas	Nurodyti.	
3.	Pavadinimas/ Modelis	Nurodyti, taip pat pridėti tikslių nuorodą arba dokumentaciją apie produkto atitikimą techninei specifikacijai.	
4.	Kompiuterio tipas	Stalinis, „viskas viename“ (All-in-One)	
5.	Procesorius	<p>Procesorius ne mažiau 14 branduolių, ne prasčiau kaip 20 MB spartinančios atminties. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 30000 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. Kartu su pasiūlymu pateikti atspausdintą išrašą iš www.cpubenchmark.net arba pateikti oficialius gamintojo testų duomenis.</p> <p>Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį, veikiančių branduolių skaičių, spartinančiosios atminties dydį. Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta.</p> <p>Procesoriaus išleidimo data ne senesnė nei 2024 metai</p>	
6.	Procesoriaus galimybės.	Įrenginyje turi būti integruotas (NPU), kurio našumas ne mažesnis kaip 10 TOPS. NPU našumas turi būti pagrįstas gamintojo techniniais dokumentais arba oficialiais bandymų rezultatais. Pateikti nuorodą / dokumentaciją.	
7.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau kaip 16GB ne prastesniu dažniu nei 5500 MT/s, ne blogesnės negu DDR5.	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Tiekėjas nurodo atitikimą reikalaujamai rodiklio sudėčiai ir apimčiai (atsakymas „atitinka“ ar „neatitinka“ nebus laikomas tinkamu. Turi būti detalizuotas rodiklis)
		Operatyvinės atminties plėtimo galimybė ne mažiau kaip iki 64 GB.	
8.	Atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 2 vnt.; ne mažiau kaip 1 laisvas atminties lizdas	
9.	Kietų diskų posistemė	Vidinis, ne mažiau 512 GB, NVME tipo.	
10.	Vaizdo posistemė	Integruota arba atskira	
11.	Prievadai	Integruoti: Ne mažiau kaip 6 vnt. USB lizdų, bent vienas iš jų USB-C tipo / Thunderbolt, 1 vnt. RJ45, 1 vnt. garso įėjimas (3,5 mm) arba kombinuota ausinių ir mikrofono jungtis (3,5mm), 1 vnt. DisplayPort, 1 vnt. HDMI in 1.4, 1 vnt. HDMI out 2.0. Šio reikalavimo atitikimui negalima naudoti tarpinių įrenginių ar adapterių.	
12.	Garso sistema	Integruota, su garsiakalbiu(-iais)	
13.	WEB kamera	Integruota ne prasčiau nei 5MP IR tipo kamera. Palaikanti Windows Hello funkcionalumą arba lygiavertį.	
14.	Tinklo adapteris	Integruotas laidinis, ne lėtesnis kaip 10/100/1000 Mbps ir integruotas belaidžio tinklo adapteris, palaikantis Wi-Fi 6E ir Bluetooth 5.3.	
15.	Maitinimo šaltinis	Vidinis maitinimo šaltinis, užtikrinantis stabilų siūlomo kompiuterio darbą.	
16.	Korpusas	Integruotas su monitoriumi	
17.	Kompiuterio monitorius/ekranas	Ne mažiau 23.8", ne prasčiau nei 250 Nits, raiška ne mažesnė nei 1920 x 1080 taškų, LED apšvietimas, neblizgus, 16:9 formato. Gamintojo stovas, leidžiantis reguliuoti aukštį, pakreipimas kampu (tilt) ir pasukimas šonu (Swivel) funkcionalumai. Ekranas turi mėlynos spalvos spinduliavimą mažinantį	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Tiekėjas nurodo atitikimą reikalaujamai rodiklio sudėčiai ir apimčiai (atsakymas „atitinka“ ar „neatitinka“ nebus laikomas tinkamu. Turi būti detalizuotas rodiklis)
		funkcionalumą (Low Blue Light arba lygiavertis). Ekranas privalo turėti ne daugiau nei 0,1 mg gyvsidabrio. Pateikti tai įrodanti dokumentą.	
18.	Klaviatūra	USB tipo, to paties gamintojo kaip ir siūlomas personalinis kompiuteris, su lotyniškais, lietuviškais išgraviruotomis ar pažymėtomis kita technologija raidėmis.	
19.	Pelė	USB tipo, optinė, dviejų klavišų su ratuku, to paties gamintojo kaip ir siūlomas personalinis kompiuteris.	
20.	Saugumo reikalavimas	Turi būti integruotas TPM 2.0 arba lygiavertis saugumo modulis.	
21.	Operacinė sistema	Microsoft Windows 11 PRO arba lygiavertė.	
22.	Suderinamumas su operacine sistema	Siūlomi kompiuteriai turi būti sertifikuoti darbui su MS Windows operacine sistema arba lygiaverte. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta oficialioje programinės įrangos gamintojo svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Ši informacija pateikiama kartu su pasiūlymu.	
23.	Bendri reikalavimai	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“/„refurbished“/„remarked“ komponentai neleistini. Visi siūlomi kompiuteriai turi būti vienodi (to paties gamintojo, to paties modelio). Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.	
24.	Gamintojo gamybos kokybės ir	Siūlomo kompiuterio gyvavimo ciklas sudarytas vadovaujantis ISO 14040 standartu arba lygiaverčiu,	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Tiekėjas nurodo atitikimą reikalaujamai rodiklio sudėčiai ir apimčiai (atsakymas „atitinka“ ar „neatitinka“ nebus laikomas tinkamu. Turi būti detalizuotas rodiklis)
	aplinkosaugos reikalavimai.	<p>bei numatytas šiltnamio efekto poveikis gamtai.</p> <p>Turi būti pateikta: ataskaita, įrodanti gaminio atitikimą ISO 14040 standartui arba lygiaverčiui. Ataskaitoje privalo būti nurodytas siūlomas modelis.</p> <p>Kartu su pasiūlymu pateikti tai įrodančius deklamacijų/sertifikatų kopijas.</p>	
25.	Tvarkyklės	<p>Numatyta gamintojo programinė įranga, leidžianti atsiųsti programinės įrangos atnaujinimus, rodanti kompiuterio garantijos laikotarpį, optimizuojanti sistemą.</p>	
26.	Aplinkos apsaugos kriterijai	<p>Kompiuteriai turi atitikti Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (toliau – Aprašas) (aktuali redakcija), 2 priedo 4 skyriuje „Kompiuteriai ir planšetės“ nurodytus reikalavimus.</p> <p>Privaloma pateikti nuorodą į atitiktį.</p> <p>Galimi atitiktį žaliojo pirkimo reikalavimams įrodantys dokumentai, nurodyti Aprašo 9 punkte. Dokumentai pateikiami kartu su pasiūlymu.</p> <p>Kompiuteris turi būti sertifikuotas ne prasčiau nei TCO 9.0 sertifikatu ir modelis randamas tinklalapyje https://tcocertified.com/product-</p>	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Tiekėjas nurodo atitikimą reikalaujamai rodiklio sudėčiai ir apimčiai (atsakymas „atitinka“ ar „neatitinka“ nebus laikomas tinkamu. Turi būti detalizuotas rodiklis)
		finder/?tq=&pp=1	
27.	Reikalavimai pakuotėms	<p>Prekės turi būti pristatytos pakuotėse, atitinkančiose Aprašo 2 priedo II skyriuje „Pakuotės“ nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus.</p> <p>Dokumentai, įrodantys atitiktį aukščiau nurodytiems kriterijams pateikti Aprašo 2 priedo II skyriuje „Pakuotės“.</p>	
28.	Garantija	<p>Įrangos tiekėjas privalo turėti teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą arba turi būti sudaręs sutartį su autorizuotu gamintojo serviso centru.</p> <p>Kompiuteriui taikoma 3 metų garantija, reakcijos laikas ne vėliau kaip kita darbo diena.</p>	

*Lygiavertiškumą turi įrodyti tiekėjas, teikdamas pasiūlymą