

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
NEŠIOJAMI 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	75 vnt.	-
2.	Gamintojas	Nurodyti.	
3.	Pavadinimas/Modelis	Nurodyti, taip pat pridėti tikslią nuorodą arba dokumentaciją apie produkto atitikimą techninei specifikacijai.	
4.	Kompiuterio tipas	Nešiojamas	
5.	Procesorius	<p>Procesorius ne mažiau 6 branduolių, ne mažiau kaip 15MB spartinančios atminties, turi palaikyti ne mažiau 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 18000 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. 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 2025 metai.</p> <p>PASTABA: Siūlant kompiuterį su Qualcomm procesoriais, tiekėjas turi užtikrinti, kad visi įrenginiai, bei programinė įranga veiks sklandžiai ir nebus papildomų kaštų perkančiajai organizacijai.</p>	
6.	Procesoriaus galimybės.	Įrenginyje turi būti integruotas NPU, kurio našumas ne mažesnis	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Tiekėjas nurodo atitikimą reikalaujamai rodiklio sudėčiai ir apimčiai (atsakymas „atitinka“ ar „neatitinka“ nebus laikomas tinkamu. Turi būti detalizuotas rodiklis)
		kaip 15 TOPS. NPU našumas turi būti pagrįstas gamintojo techniniais dokumentais arba oficialiais bandymų rezultatais. Su pasiūlymu pateikti nuorodą / dokumentaciją.	
7.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau 16 GB, ne blogesnės negu DDR5, su galimybe plėsti ne mažiau kaip iki 64 GB. Jei operatyvinės atminties plėtimo galimybės nenumatytos, pateikti su ne mažesne kaip 64 GB operatyvine atmintimi.	
8.	Kietų diskų posistemė	Vidinis, ne mažiau 512 GB, NVME 4x4 tipo. Ne mažiau kaip 5000 MB/s skaitymo greitis, ne mažiau kaip 2500 MB/s rašymo greitis. Pateikti dokumentaciją, patvirtinančią atitikimą reikalavimui	
9.	Vaizdo posistemė	Integruota arba atskira	
10.	Prievadai	Integruoti: ne mažiau kaip 4 vnt. USB lizdų, bent du iš jų USB4 arba Thunderbolt4 tipo (užtikrinantis krovimo / maitinimo, duomenų ir vaizdo perdavimo funkcijas), 1 vnt. RJ45, 1 vnt. garso įėjimo (3,5mm) ir 1 mikrofono lizdas arba kombinuota ausinių ir mikrofono jungtis (3,5mm), ne mažiau kaip 1 vnt. HDMI. 1vnt. vidinis integruotas Smart Card kortelių skaitytuvas. Nesant integruotai RJ-45 jungčiai, galima komplektuoti tik to paties gamintojo USB-C į RJ45 adapterį su palaikoma sparta iki 1Gbps.	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Tiekėjas nurodo atitikimą reikalaujamai rodiklio sudėčiai ir apimčiai (atsakymas „atitinka“ ar „neatitinka“ nebus laikomas tinkamu. Turi būti detalizuotas rodiklis)
11.	Tinklo adapteris	Integruotas, ne lėtesnis kaip 10/100/1000 Mbps.	
12.	Bevielio ryšio technologijos	Integruotas belaidžio tinklo adapteris, palaikantis ne mažiau, kaip Wi-Fi version 7 ir ne mažiau, kaip Bluetooth version 5.4.	
13.	Duomenų apsaugos mikroschema	Integruota TPM duomenų apsaugos mikroschema (naujausia versija pristatymo metu) arba lygiavertė	
14.	Garso sistema	Integruota, su garsiakalbiu(-iais)	
15.	WEB kamera	Integruota ne prasčiau nei 5MP IR tipo kamera su privatumo užuolaida (privacy shutter). Palaikanti Windows Hello funkcionalumą arba lygiavertį.	
16.	Baterija	Vidinė baterija ne mažesnė kaip 55 Wh.	
17.	Maitinimo šaltinis	Skirtas maitinimui iš 220V tinklo. Ne prasčiau nei USB-C tipo 65w. Palaikantis greito krovimo funkcionalumą.	
18.	Kompiuterio ekranas	Įstrižainė ne mažiau 14 ir ne daugiau kaip 14,5 colių. Ekranu taškų skaičius ne mažesnis kaip 1920x1200, neblizgus (matinis) 16:10 formato. Šviesumas ne mažiau nei 300 Nits. Ekranas privalo turėti ne daugiau nei 0,1 mg gyvsidabrio. Pateikti tai įrodanti dokumentą.	
19.	Klaviatūra	Integruota į korpusą, su anglų kalbos lotyniškėmis, lietuviškėmis išgraviruotomis ar pažymėtomis kita technologija raidėmis.	
20.	Išorinė klaviatūra ir pelė	Siūlomam kompiuteriui tinkantis bevielis optinės, dviejų klavišų su ratuku pelės ir klaviatūros su anglų kalbos lotyniškėmis, lietuviškėmis išgraviruotomis ar pažymėtomis kita technologija raidėmis, komplektas. To paties	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Tiekėjas nurodo atitikimą reikalaujamai rodiklio sudėčiai ir apimčiai (atsakymas „atitinka“ ar „neatitinka“ nebus laikomas tinkamu. Turi būti detalizuotas rodiklis)
		gamintojo kaip ir siūlomas kompiuteris	
21.	Operacinė sistema	Microsoft Windows 11 PRO arba lygiavertė.	
22.	Tvarkyklės	Kompiuteris pateikiamas su įrangos tvarkyklėmis kaupiklyje arba atstatymo partijoje. Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiaverčiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą (kartu su pasiūlymu būtina pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą)	
23.	Bendri reikalavimai	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Atnaujinti „renew“/„refurbished“/„remarked“ komponentai neleistini.	
24.	Išmatavimai ir svoris	Ne sunkesnis nei 1.50 kg. Ne storesnis nei 21mm.	
25.	Atsparumo reikalavimai	Atitikimas MIL-STD 810G/H standartui arba lygiavertis.	
26.	Gamintojo gamybos kokybės ir aplinkosaugos reikalavimai.	Siūlomo kompiuterio gyvavimo ciklas sudarytas vadovaujantis ISO 14040 standartu, bei numatytas šiltnamio efekto poveikis gamtai. Turi būti pateikta: ataskaita, įrodanti gaminio atitikimą ISO 14040 standartui. Ataskaitoje privalo būti nurodytas siūlomas modelis. Kartu su pasiūlymu pateikti tai įrodančius deklaracijų / sertifikatų kopijas.	
27.	Komplektavimo reikalavimai	Visi siūlomi kompiuteriai turi būti vienodi (to paties gamintojo ir to paties modelio). Kompiuterį	

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama charakteristika	Tiekėjas nurodo atitikimą reikalaujamai rodiklio sudėčiai ir apimčiai (atsakymas „atitinka“ ar „neatitinka“ nebus laikomas tinkamu. Turi būti detalizuotas rodiklis)
		<p>sudarantys aparatiniai komponentai (sisteminė plokštė, ekranas, bevielio ryšio adapteris, operatyvioji atmintis, SSD, baterijos (-a) ir kt.) privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje.</p> <p>Su visais kabeliais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo kabeliai ir t. t.). Išorinė klaviatūra ir pelė pilnai suderinami.</p>	
28.	Aplinkos apsaugos kriterijai	<p>Kompiuteriai turi atitikti Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas 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>Galimi atitikti žaliojo pirkimo reikalavimams įrodantys dokumentai, nurodyti Aprašo 9 punkte. Dokumentai pateikiami kartu su pasiūlymu.</p> <p>Kompiuteris turi būti sertifikuotas ne prasčiau nei TCO sertifikatu ir modelis randamas tinklalapyje</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)
		https://tcocertified.com/product-finder/?tq=&pp=1 Privaloma pateikti nuorodą į atitikti.	
29.	Reikalavimai pakuotėms	Prekės turi būti pristatytos pakuotėse, atitinkančiose Aprašo 2 priedo II skyriuje „Pakuotės“ nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus. Dokumentai, įrodantys atitiktį aukščiau nurodytiems kriterijams pateikti Aprašo 2 priedo II skyriuje „Pakuotės“.	
30.	Garantija	Įrangos tiekėjas privalo turėti teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą arba turi būti sudaręs sutartį su autorizuotu gamintojo serviso centru. Kompiuteriui taikoma 3 metų garantija įskaitant ir bateriją, reakcijos laikas ne vėliau kaip kita darbo diena.	

*Lygiavertiškumą turi įrodyti tiekėjas, teikdamas pasiūlymą.