

KOMPIUTERIŲ IR JŲ ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Įrengtiems specializuotiems kabinetams ir laboratorijoms, taip pat joms skirtai programinei ir techninei įrangai naudoti ketinama įsigyti stacionariusius ir nešiojamuosius kompiuterius bei kitą kompiuterinę įrangą.

Atsižvelgiant į tai, kad įranga bus naudojama darbui su grafikos ir garso apdorojimo, vaizdo bei garso transliavimo programine įranga, kompiuteriams ir kitai įrangai keliami aukštesni techniniai reikalavimai. Visa siūloma kompiuterinė įranga turi būti suderinta su minėta programine įranga ir užtikrinti sklandų jos veikimą.

Kompiuterių ir kitos įrangos techninės specifikacijos pateiktos šios techninės specifikacijos 1–8 lentelėse. Kompiuteriai turi būti komplektuojami su visais reikalingais kabeliais, adapteriais bei kitomis sudedamosiomis dalimis ir medžiagomis, kurios būtinos visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui bei sklandžiam sistemos veikimui (pvz., maitinimo kabeliai, duomenų perdavimo laidai ir pan.).

Visa siūloma įranga turi būti **gamykliškai nauja (brand new)**. Gamykliškai atnaujinti (**renewed, refurbished, remarketed**) įrenginiai ar jų komponentai neleistini.

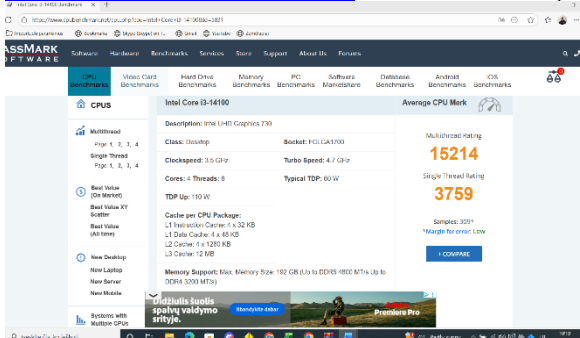
Tiekėjas, teikdamas pasiūlymą, privalo užpildyti visas techninėje specifikacijoje pateiktas lenteles ir pateikti užpildytą techninę specifikaciją kaip neatsiejamą pasiūlymo dalį.

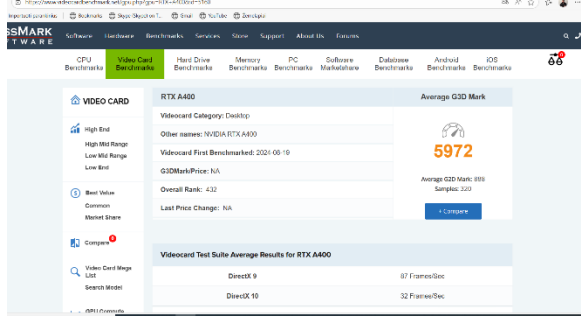
PERKAMŲ KOMPIUTERIŲ IR JŲ ĮRANGOS KIEKIŲ LENTELĖ

Nr.	Pavadinimas	Matas	Kiekis
1.	Stacionarus kompiuteris Nr. 1	vnt.	15
2.	Stacionarus kompiuteris Nr. 2	vnt.	10
3.	Stacionarus kompiuteris Nr. 3	vnt.	1
4.	Stacionarus kompiuteris Nr. 4	vnt.	1
5.	Nešiojamas kompiuteris Nr. 1	vnt.	1
6.	Nešiojamas kompiuteris Nr. 2	vnt.	2
7.	Monitorius Nr. 1	vnt.	1
8.	Monitorius Nr. 2	vnt.	25

REIKALAUJAMOS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS PERKAMIEMS KOMPIUTERIAMS BEI JŲ ĮRANGAI
STACIONARŲS KOMPIUTERIAI

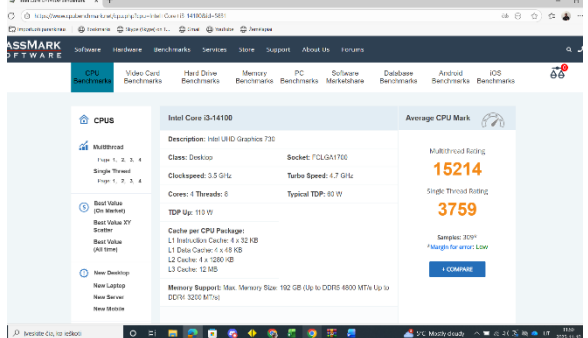
1 lentelė

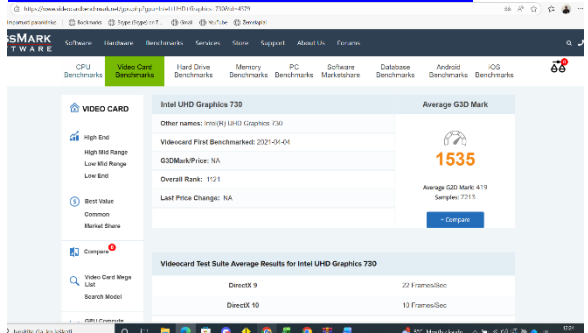
Eil. Nr.	Įrangos/ parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Pateikiamos parametų reikšmės (Pildo tiekėjas)
KOMPIUTERIAI Nr. 1/ KIEKIS – 15 VNT.			
1.	Gamintojas	Nurodyti.	DELL
2.	Pavadinimas/ Modelis	Nurodyti.	Pro Tower (QCT1250)
3.	Procesorius	Procesorius turi: 1. turėti ne mažiau 4 branduolius; 2. turėti ne mažiau kaip 12 MB spartinančios atminties; 3. palaikyti ne mažiau 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 14000 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. (pateikti nuorodą) <i>Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį.</i> Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data turi būti ne senesnė, nei 2024 pirmas ketvirtis (pateikti tiekėjo patvirtinimą).	Procesorius turi: 1. 4 branduolius; 2. 12 MB spartinančios atminties; 3. palaiko 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas 15214 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. (nuoroda: https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i3-14100&id=5831)  <i>Intel(R) Core(TM) i3-14100, Intel Core i3-14100.</i> Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data 2024 pirmas ketvirtis (pateikti tiekėjo patvirtinimą).

			https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/236774/intel-core-i3-processor-14100-12m-cache-up-to-4-70-ghz/specifications.html
4.	Atmintis	Ne mažiau kaip 16 GB DDR5 su galimybe praplėsti iki 64 GB.	16 GB DDR5 su galimybe praplėsti iki 64 GB.
5.	Standus diskas	Vidinis diskas, ne mažiau kaip: 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe	Vidinis diskas: 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe
6.	Vaizdo plokštė	Dedikuota. Nemažiau nei 4 GB GDDR6, 5700 taškų pagal videobenchmark.net. Pateikti gamintoją, modelį ir nuorodą į gamintojo puslapį. Turi turėti ne mažiau kaip 4 vnt. Displayport/mini Displayport jungčių.	Dedikuota. 4 GB GDDR6, 5972 taškų pagal videobenchmark.net (https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=RTX+A400&id=5160)  https://www.nvidia.com/en-eu/products/workstations/rtx-a400/ . Turi 4 vnt. mini Displayport jungčių.
7.	Korpusas	Korpusas „Desktop“ tipo. Kompiuterio korpusas turi galimybę būti prirakintas Kensington tipo arba lygiaverčiu apsauginiu lynu.	Korpusas „Desktop“ tipo. Kompiuterio korpusas turi galimybę būti prirakintas Kensington tipo arba lygiaverčiu apsauginiu lynu.
8.	Garso plokštė	Integruota garso plokštė. Ausinių jungtis korpuso priekinėje dalyje.	Integruota garso plokštė. Ausinių jungtis korpuso priekinėje dalyje.
9.	Tinklas	Integruota, turinti RJ-45 jungtį, tinklo plokštė palaikanti ne mažesnę nei 1Gb/s greitį.	Integruota, turinti RJ-45 jungtį, tinklo plokštė palaikanti 1Gb/s greitį.
10.	Išorinės jungtys (integruotos)	Ne mažiau kaip: 8 vnt. USB jungčių, iš kurių ne mažiau nei 4 yra korpuso priekyje, bendras USB 3.2 kiekis 3 vnt. 1 USB Type-C; 1 vnt. DisplayPort; 1 vnt. HDMI 1.4b 1 vnt. RJ-45.	Turi: - 8 vnt. USB jungčių, iš kurių 4 yra korpuso priekyje, bendras USB 3.2 kiekis 3 vnt. 1 USB Type-C; - 1 vnt. DisplayPort; - 1 vnt. HDMI 1.4b - 1 vnt. RJ-45.
11.	Programinė įranga	Operacinė sistema Microsoft Windows 11 Professional 64bit arba lygiavertė operacinė sistema. Operacinė sistema turi būti įdiegta iškart.	Operacinė sistema Microsoft Windows 11 Professional 64bit. Operacinė sistema yra įdiegta iškart.
12.	Maitinimo šaltinis	Maitinimo šaltinis vidinis. Maitinimo šaltinis turi užtikrinti tinkamą kompiuterio veikimą.	Maitinimo šaltinis vidinis. Maitinimo šaltinis užtikrina tinkamą kompiuterio veikimą.
13.	Klaviatūra	Deranti kompiuteriui klaviatūra (pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių, paženklinta CE ženklu). Jungtis USB.	Deranti kompiuteriui klaviatūra (pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių, paženklinta CE ženklu). Jungtis USB.
14.	Kompiuterinė pelė	Deranti kompiuteriui pelė. Jungtis USB. (paženklinta CE ženklu).	Deranti kompiuteriui pelė. Jungtis USB. (paženklinta CE ženklu).
15.	Apsaugos ypatybės	Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė;	Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema;
16.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiaverčiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą. Visos tvarkyklės turi būti prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą.	Yra gamintojo interneto svetainės (ar lygiaverčiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą. Visos tvarkyklės yra prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška yra vykdoma pagal produkto kodą.

17	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.	Visa įranga yra gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.
18.	Komplektacija	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).
19.	Kompiuterio bendri reikalavimai	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje
20.	Garantinė techninė priežiūra	Stacionariam kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 24 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Turi būti galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi turėti bent vieną kvalifikuotą specialistą, galintį atlikti remonto darbus, arba būti sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.	Stacionariam kompiuteriui yra suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Yra galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.
21.	Aplinkosaugos reikalavimai	Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p.	Siūlomas kompiuteris atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdanč žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p. keliamus reikalavimus

2 lentelė

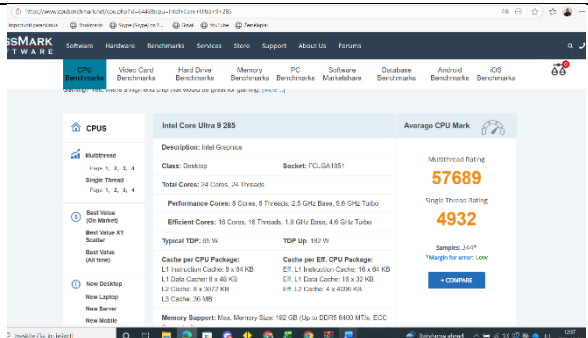
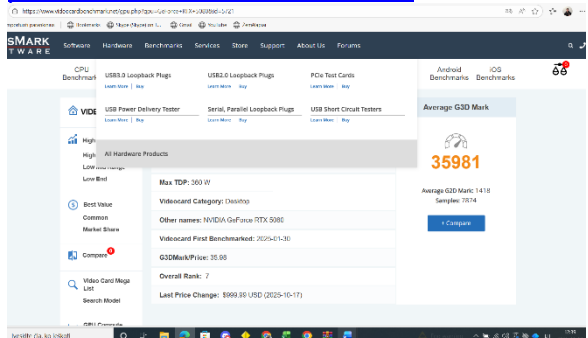
Eil. Nr.	Įrangos/parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Pateikiamos parametrų reikšmės (Pildo tiekėjas)
KOMPIUTERIAI Nr. 2 / KIEKIS – 10 VNT.			
1.	Gamintojas	Nurodyti.	DELL
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	Tower ECT1250
3.	Procesorius	Procesorius turi: 1. turėti ne mažiau 4 branduolius; 2. turėti ne mažiau kaip 12 MB spartinančios atminties; 3. palaikyti ne mažiau 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 13500 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. <i>(pateikti nuorodą)</i> <i>Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį.</i> Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data turi būti ne senesnė, nei 2024 pirmas ketvirtis <i>(pateikti tiekėjo patvirtinimą).</i>	Procesorius turi: 1. 4 branduolius; 2. 12 MB spartinančios atminties; 3. 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas 15214 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. <i>(nuoroda: https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i3-14100&id=5831)</i>  <i>BIntel(R) Core(TM) i3-14100, Intel Core i3-</i>

			14100. Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data 2024 pirmas ketvirtis (pateikti tiekėjo patvirtinimą). https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/236774/intel-core-i3-processor-14100-12m-cache-up-to-4-70-ghz/specifications.html
4.	Atmintis	Ne mažiau kaip 8 GB DDR5 su galimybe praplėsti iki 64 GB.	8 GB DDR5 su galimybe praplėsti iki 64 GB.
5.	Standus diskas	Vidinis diskas, ne mažiau kaip: 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe	Vidinis diskas: 512 GB SSD M.2 PCIe NVMe
6.	Vaizdo plokštė	Integruota. Nemažiau nei 1500 taškų pagal videobenchmark.net	Integruota. 1535 taškų pagal videobenchmark.net - Intel(R) UHD Graphics 730 https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?g pu=Intel+UHD+Graphics+730&id=4379 
7.	Korpusas	Korpusas „Desktop“ tipo. Kompiuterio korpusas turi galimybę būti prirakintas Kensington tipo arba lygiaverčiu apsauginiu lynu.	Korpusas „Desktop“ tipo. Kompiuterio korpusas turi galimybę būti prirakintas Kensington tipo arba lygiaverčiu apsauginiu lynu.
8.	Garso plokštė	Integruota garso plokštė. Ausinių jungtis korpuso priekinėje dalyje.	Integruota garso plokštė. Ausinių jungtis korpuso priekinėje dalyje.
9.	Tinklas	Integruota, turinti RJ-45 jungtį, tinklo plokštė palaikanti ne mažesnę nei 1Gb/s greitį.	Integruota, turinti RJ-45 jungtį, tinklo plokštė palaikanti 1Gb/s greitį.
10.	Išorinės jungtys (integruotos)	Ne mažiau kaip: 8 vnt. USB jungčių, iš kurių ne mažiau nei 4 yra korpuso priekyje, bendras USB 3.2 kiekis 3 vnt. 1 USB Type-C; 1 vnt. DisplayPort; 1 vnt. HDMI 1.4b 1 vnt. RJ-45.	Yra: - 8 vnt. USB jungčių, iš kurių 4 yra korpuso priekyje, bendras USB 3.2 kiekis 3 vnt. - 1 USB Type-C; - 1 vnt. DisplayPort; - 1 vnt. HDMI 1.4b - 1 vnt. RJ-45.
11.	Programinė įranga	Operacinė sistema Microsoft Windows 11 Professional 64bit arba lygiavertė operacinė sistema. Operacinė sistema turi būti įdiegta iškart.	Operacinė sistema Microsoft Windows 11 Professional 64bit. Operacinė sistema yra įdiegta iškart.
12.	Maitinimo šaltinis	Maitinimo šaltinis vidinis. Maitinimo šaltinis turi užtikrinti tinkamą kompiuterio veikimą.	Maitinimo šaltinis vidinis. Maitinimo šaltinis užtikrina tinkamą kompiuterio veikimą.
13.	Klaviatūra	Deranti kompiuteriui klaviatūra (pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių, paženklinta CE ženklu). Jungtis USB.	Deranti kompiuteriui klaviatūra (pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių, paženklinta CE ženklu). Jungtis USB.
14.	Kompiuterinė pelė	Deranti kompiuteriui pelė. Jungtis USB. (paženklinta CE ženklu).	Deranti kompiuteriui pelė. Jungtis USB. (paženklinta CE ženklu).
15.	Apsaugos ypatybės	Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė.	Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema.
16.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiaverčiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą.	Yra gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą. Visos tvarkyklės yra prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška yra vykdoma pagal produkto kodą.

		Visos tvarkyklės turi būti prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą.	
17	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga turi būti pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.	Visa įranga yra gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga bus pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.
18.	Komplektacija	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).
19.	Kompiuterio bendri reikalavimai	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje
20.	Garantinė techninė priežiūra	Stacionariam kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 24 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Turi būti galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi turėti bent vieną kvalifikuotą specialistą, galintį atlikti remonto darbus, arba būti sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.	Stacionariam kompiuteriui yra suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Yra galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.
21.	Aplinkosaugos reikalavimai	Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p.	Siūlomas kompiuteris atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p. keliamus reikalavimus

3 lentelė

Eil. Nr.	Įrangos/ parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Pateikiamos parametrų reikšmės (Pildo tiekėjas)
KOMPIUTERIS Nr. 3 / KIEKIS – 1 VNT.			
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Dell
2.	Pavadinimas/ Modelis	Nurodyti.	Pro Max Tower T2 (FCT2250)
3.	Procesorius	Procesorius turi: 1. turėti ne mažiau 20 branduolių; 2. turėti ne mažiau kaip 33 MB spartinančios atminties; 3. palaikyti ne mažiau 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 52000 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. (pateikti nuorodą) <i>Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį.</i> Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data turi būti ne senesnė, nei 2023 IV ketvirtis (pateikti tiekėjo patvirtinimą).	Procesorius turi: 1. 24 branduolius; 2. 36 MB spartinančios atminties; 3. palaikyti 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas yra 57689 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. (nuoroda - https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?id=6443&cpu=Intel+Core+Ultra+9+285)

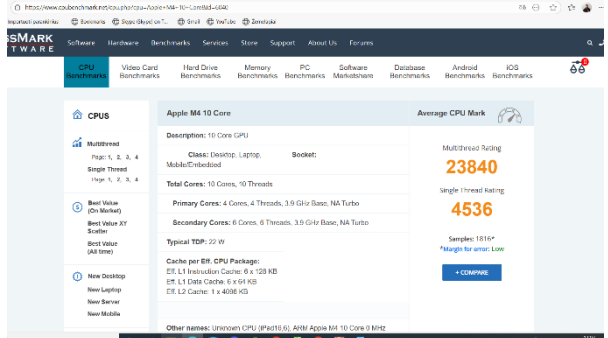
			 Intel® Core™ Ultra 9 Processor 285 36M Cache, up to 5.60 GHz. Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data 2025 I ketvirtis https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241061/intel-core-ultra-9-processor-285-36m-cache-up-to-5-60-ghz/specifications.html
4.	Atmintis	Ne mažiau kaip 32 GB DDR5 su galimybe praplėsti iki 64 GB.	32 GB DDR5 su galimybe praplėsti iki 64 GB.
5.	Standus diskas	Vidinis diskas, ne mažiau kaip: 1 x 1 TB SSD M.2 2280	Vidinis diskas: 1 x 1 TB SSD M.2 2280
6.	Vaizdo plokštė	Dedikuota. Nemažiau nei 12 GB GDDR6X, 29900 taškų pagal videobenchmark.net. Pateikti gamintoją, modelį ir nuorodą į gamintojo puslapį.	Dedikuota. 16 GB GDDR7, 35981 taškų pagal videobenchmark.net. https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?g pu=GeForce+RTX+5080&id=5721  Nvidia geforce rtx 5080 16gb - https://www.nvidia.com/en-eu/geforce/graphics-cards/50-series/rtx-5080/
7.	Korpusas	Korpusas „Tower“ tipo. Kompiuterio korpusas turi galimybę būti prirakintas Kensington tipo arba lygiaverčiu apsauginiu lynu.	Korpusas „Tower“ tipo. Kompiuterio korpusas turi galimybę būti prirakintas Kensington tipo arba lygiaverčiu apsauginiu lynu.
8.	Garso plokštė	Integruota garso plokštė. Ausinių jungtis korpuso priekinėje arba viršutinėje dalyje.	Integruota garso plokštė. Ausinių jungtis korpuso priekinėje arba viršutinėje dalyje.
9.	Tinklas	Integruota, turinti RJ-45 jungtį, tinklo plokštė palaikanti ne mažesnę nei 1Gb/s greitį.	Integruota, turinti RJ-45 jungtį, tinklo plokštė palaikanti 1Gb/s greitį.
10.	Išorinės jungtys (integruotos)	Ne mažiau kaip: 7 vnt. USB jungčių, bendras USB 3.2 kiekis 3 vnt. 1 USB Type-C; 3 vnt. DisplayPort; 1 vnt. HDMI 1 vnt. RJ-45.	Turi: - 7 vnt. USB jungčių, bendras USB 3.2 kiekis 3 vnt. 1 USB Type-C; - 3 vnt. DisplayPort; - 1 vnt. HDMI - 1 vnt. RJ-45.
11.	Programinė įranga	Operacinė sistema Microsoft Windows 11 Professional 64bit arba lygiavertė operacinė sistema. Operacinė sistema turi būti įdiegta iškart.	Operacinė sistema Microsoft Windows 11 Professional. Operacinė sistema bus įdiegta iškart.

12.	Maitinimo šaltinis	Maitinimo šaltinis vidinis. Maitinimo šaltinis turi užtikrinti tinkamą kompiuterio veikimą. Ne mažiau kaip 500 Watt galios ir 85% efektyvumo	Maitinimo šaltinis vidinis. Maitinimo šaltinis užtikrina tinkamą kompiuterio veikimą. 1500 Watt galios ir 90.22- % efektyvumo - https://www.clearesult.com/80plus/sites/80plus/files/manufacture-certificate/DELL_L1500ES240-00_1500W_SOCE%207511_Report_0.pdf
13.	Klaviatūra	Deranti kompiuteriui klaviatūra (pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių, paženklinta CE ženklu). Jungtis USB.	Deranti kompiuteriui klaviatūra (pilna lotyniškų raidžių ir atskirai skaičių, paženklinta CE ženklu). Jungtis USB.
14.	Kompiuterinė pelė	Deranti kompiuteriui pelė. Jungtis USB. (paženklinta CE ženklu).	Deranti kompiuteriui pelė. Jungtis USB. (paženklinta CE ženklu).
15.	Apsaugos ypatybės	Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė	Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė
16.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiavertiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą. Visos tvarkyklės turi būti prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą. Pateikti nuorodą į interneto svetainę	Yra gamintojo interneto svetainės (ar lygiavertiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą. Visos tvarkyklės yra prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška yra vykdoma pagal produkto kodą. Pateikta nuoroda į interneto svetainę - https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/dell-pro-max-fct2250-desktop/drivers
17.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga turi būti pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.	Visa įranga yra gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga bus pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.
18.	Komplektacija	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).
19.	Kompiuterio bendri reikalavimai	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje
20.	Garantinė techninė priežiūra	Stacionariam kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 24 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Turi būti galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi turėti bent vieną kvalifikuotą specialistą, galintį atlikti remonto darbus, arba būti sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.	Stacionariam kompiuteriui yra suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Yra galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.
21.	Aplinkosaugos reikalavimai	Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p.	Siūlomas kompiuteris atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p. keliamus reikalavimus

4 lentelė

Eil. Nr.	Įrangos/ parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Pateikiamos parametrų reikšmės (Pildo tiekėjas)
----------	--------------------------------	--	---

KOMPIUTERIS Nr. 4 / KIEKIS – 1 VNT.

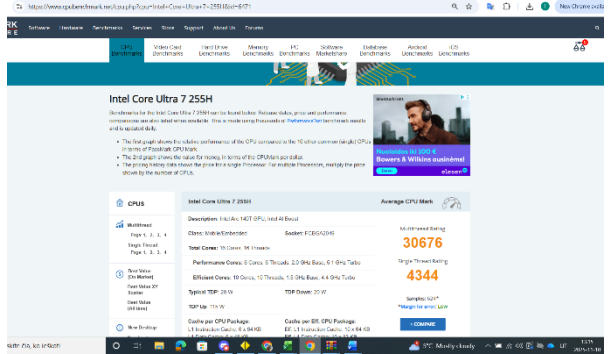
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Apple
2.	Pavadinimas/Modelis	Nurodyti.	iMac
3.	Procesorius	Procesorius turi: 1. turėti ne mažiau 10 branduolių; Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 23500 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. (pateikti nuorodą) <i>Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį.</i> Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data turi būti ne senesnė, nei 2024 I ketvirtis (pateikti tiekėjo patvirtinimą).	Procesorius turi: 1. 10 branduolių; Procesoriaus našumas 23840 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. (nuoroda - https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Apple+M4+10+Core&id=6040)  Apple m4 10 core - https://www.apple.com/lt/newsroom/2024/10/apple-introduces-m4-pro-and-m4-max/ Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data 2024 II ketvirtis - https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Apple+M4+10+Core&id=6040
4.	Atmintis	Ne mažiau kaip 16 GB	16 GB
5.	Standus diskas	Vidinis diskas, ne mažiau kaip: 1 x 512 GB SSD Soldered tipo	Vidinis diskas: 1 x 512 GB SSD Soldered tipo
6.	Vaizdo plokštė	Integruota.	Integruota.
7.	Korpusas ir ekranas	Korpusas „All in one“ tipo. Ne mažiau kaip 24“ ekranas su ne blogiau kaip 4480 x 2520 raiška, LED tipo, Retina, ne mažiau kaip 500 nit ryškumo	Korpusas „All in one“ tipo. 24“ ekranas su 4480 x 2520 raiška, LED tipo, Retina, 500 nit ryškumo
8.	Garso plokštė	Integruota garso plokštė. Palaikanti 5.1 garsiakalbių sistemą.	Integruota garso plokštė. Palaikanti 5.1 garsiakalbių sistemą.
9.	Tinklas	Integruota belaidžio tinklo plokštė (WLAN), palaikanti Wi-Fi 6 ir Bluetooth 5.3.	Integruota belaidžio tinklo plokštė (WLAN), palaikanti Wi-Fi 6 ir Bluetooth 5.3
10.	Išorinės jungtys (integruotos)	Ne mažiau kaip 4 vnt. „Thunderbolt 4“ prievadai su palaikymu: „Thunderbolt 4“ (iki 40 Gb/s) USB 4 (iki 40 Gb/s) USB 3.1 Gen 2 (iki 10 Gb/s) DisplayPort 3,5 mm ausinių lizdas su pažangiu didelės varžos ausinių palaikymu Gigabit Ethernet	4 vnt. „Thunderbolt 4“ prievadai su palaikymu: „Thunderbolt 4“ (iki 40 Gb/s) - USB 4 (iki 40 Gb/s) - USB 3.1 Gen 2 (iki 10 Gb/s) - DisplayPort 3,5 mm ausinių lizdas su pažangiu didelės varžos ausinių palaikymu - Gigabit Ethernet
11.	Programinė įranga	Operacinė sistema turi būti macOS arba lygiavertė. Turi būti pateiktas naujausias biuro programų rinkinys Microsoft office professional arba lygiavertė programa	Operacinė sistema yra macOS. Yra pateiktas naujausias biuro programų rinkinys Microsoft office professional programa
12.	Maitinimo šaltinis	Turi būti ne daugiau kaip 150W originalus maitinimo adapteris	Yra 143 W originalus maitinimo adapteris
13.	Klaviatūra	Deranti kompiuteriui, to paties gamintojo klaviatūra	Deranti kompiuteriui, to paties gamintojo klaviatūra

14.	Kompiuterinė pelė	Deranti kompiuteriui to paties gamintojo pelė.	Deranti kompiuteriui to paties gamintojo pelė.
15.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga turi būti pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.	Visa įranga yra gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga bus pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.
16.	Komplektacija	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).
17.	Kompiuterio bendri reikalavimai	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje
18.	Garantinė techninė priežiūra	Stacionariam kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 24 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Turi būti galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi turėti bent vieną kvalifikuotą specialistą, galintį atlikti remonto darbus, arba būti sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.	Stacionariam kompiuteriui yra suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Yra galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.
19.	Aplinkosaugos reikalavimai	Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p.	Siūlomas kompiuteris atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p. keliamus reikalavimus

NEŠIOJAMI KOMPIUTERIAI

5 lentelė

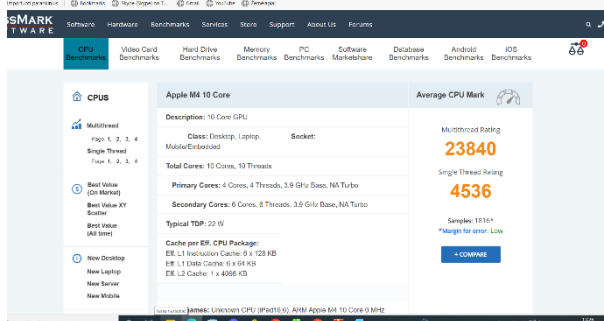
Eil. Nr.	Įrangos/ parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Pateikiamos parametrų reikšmės (Pildo tiekėjas)
Nešiojamas kompiuteris Nr. 1/ KIEKIS – 1 VNT.			
1.	Gamintojas	Nurodyti.	DELL
2.	Pavadinimas/ Modelis	Nurodyti.	Pro Max 16
3.	Procesorius	Procesorius turi: 1. turėti ne mažiau 16 branduolių; 2. turėti ne mažiau kaip 24 MB spartinančios atminties; 3. palaikyti ne mažiau 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 24900 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. (pateikti nuorodą) Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį. Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data turi būti ne senesnė, nei 2023 III ketvirtis (pateikti tiekėjo patvirtinimą).	Procesorius turi: 1. 16 branduolių; 2. 24 MB spartinančios atminties; 3. palaiko 64 bitų atminties adresavimą. Procesoriaus našumas yra 30676 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. (nuoroda- https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+Ultra+7+255H&id=6471)

			 Intel® Core™ Ultra 7 Processor 255H 24M Cache, up to 5.10 GHz Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data 2025 I ketvirtis https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/241751/intel-core-ultra-7-processor-255h-24m-cache-up-to-5-10-ghz/specifications.html
4.	Atmintis	Ne mažiau kaip 32 GB DDR5	32 GB DDR5
5.	Standus diskas	Vidinis diskas, ne mažiau ir ne blogiau kaip: 1 x 512 GB SSD M.2 2230, Gen4 PCIe NVMe, SSD,	Vidinis diskas: 1 x 512 GB SSD M.2 2230, Gen4 PCIe NVMe, SSD,
6.	Vaizdo plokštė	Dedikuota. Ne mažiau nei 6 GB GDDR6, 13000 taškų pagal videobenchmark.net. Pateikti gamintoją, modelį ir nuorodą į gamintojo puslapį.	6 GB GDDR7, 13466 taškų pagal videobenchmark.net. NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell 6GB GDDR7 https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=RTX+PRO+500+Blackwell+Generation+Laptop+GPU&id=6346
7.	Korpusas ir ekranas	Ne mažesnis kaip 15.6" ekranas, FHD 1920x1080 raiškos, ne blogiau kaip 250 nits, ryškumo su integruota kamera (FHD raiškos) ir mikrofonu	16" ekranas, FHD 1920x1080 raiškos, 300 nits, ryškumo su integruota kamera (FHD raiškos) ir mikrofonu
8.	Garso plokštė	Integruota garso plokštė. Ne mažiau kaip 2 garsiakalbiai po 2W galios	Integruota garso plokštė. 2 garsiakalbiai po 2W galios
9.	Tinklas	Integruota belaidžio tinklo plokštė (WLAN), palaikanti Wi-Fi 6 ir Bluetooth 5.3.	Integruota belaidžio tinklo plokštė (WLAN), palaikanti Wi-Fi 6 ir Bluetooth 5.3.
10.	Išorinės jungtys (integruotos)	Ne mažiau kaip: 2 vnt. Thunderbolt 4 2 vnt. USB 3.2 Gen 1 1 vnt. HDMI 2.1 1 vnt. audio 1 vnt. RJ45(1 Gbps) Ethernet.	Turi: 2 vnt. Thunderbolt 4 2 vnt. USB 3.2 Gen 1 1 vnt. HDMI 2.1 1 vnt. audio

		1 vnt. micro SD-card lizdas 1 vnt. užrakinimo/apsaugos spynos lizdas	• 1 vnt. RJ45(1 Gbps) Ethernet. • 1 vnt. micro SD-card lizdas • 1 vnt. užrakinimo/apsaugos spynos lizdas
11.	Programinė įranga	Operacinė sistema Microsoft Windows 11 Professional 64bit arba lygiavertė operacinė sistema. Operacine sistema turi būti įdiegta iškart.	Operacinė sistema Microsoft Windows 11 Professional 64bit. Operacine sistema yra įdiegta iškart.
12.	Baterija	Ne blogiau kaip 4 Cell, 64 Wh talpos	4 Cell, 64 Wh talpos
13.	Klaviatūra	Angliška JAV/LT apšviesta klaviatūra su skaičių klaviatūra	Angliška JAV/LT apšviesta klaviatūra su skaičių klaviatūra
14.	Kompiuterinė pelė	Deranti kompiuteriui to paties gamintojo pelė.	Deranti kompiuteriui to paties gamintojo pelė.
15.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiavertė principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą. Visos tvarkyklės turi būti prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška turi būti vykdoma pagal produkto kodą.	Yra gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą. Visos tvarkyklės yra prieinamos kompiuterio gamintojo tinklapyje, paieška yra vykdoma pagal produkto kodą.
16.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga turi būti pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.	Visa įranga yra gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga bus pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.
17.	Komplektacija	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).
18.	Kompiuterio bendri reikalavimai	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje
19.	Garantinė techninė priežiūra	Nešiojamam kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 24 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Turi būti galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi turėti bent vieną kvalifikuotą specialistą, galintį atlikti remonto darbus, arba būti sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.	Nešiojamam kompiuteriui yra suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Yra galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.
20.	Aplinkosaugos reikalavimai	Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p.	Siūlomas kompiuteris atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p. keliamus reikalavimus

6 lentelė

Eil. Nr.	Įrangos/ parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Pateikiamos parametrų reikšmės (Pildo tiekėjas)
Nešiojamas kompiuteris Nr. 2/ KIEKIS – 2 VNT.			
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Apple

2.	Pavadinimas/ Modelis	Nurodyti.	MacBook Pro
3.	Procesorius	Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 23500 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. <i>(pateikti nuoroda)</i> <i>Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį.</i> Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data turi būti ne senesnė, nei 2024 I ketvirtis <i>(pateikti tiekėjo patvirtinimą).</i>	Procesoriaus našumas yra 23840 taškų pagal testą Passmark CPU Mark. <i>(nuoroda - https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Apple+M4+10+Core&id=6040)</i>  Apple M4 10-core CPU 10-core - https://www.apple.com/shop/buy-mac/macbook-pro/14-inch-m4 Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta* Procesoriaus išleidimo į rinką data 2024 II ketvirtis - https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Apple+M4+10+Core&id=6040
4.	Atmintis	Ne mažiau kaip 16 GB	16 GB
5.	Standus diskas	Vidinis diskas, ne mažiau ir ne blogiau kaip: 1 x 512 GB SSD	Vidinis diskas: 1 x 512 GB SSD
6.	Vaizdo plokštė	Integruota	Integruota
7.	Korpusas ir ekranas	Ne mažesnis kaip 14.2" ekranas, 3024 x 1964 raiškos, ne blogiau kaip 1000 cd/m², ryškumo su integruota 1080p, 12MP kamera ir mikrofonu	14.2" ekranas, 3024 x 1964 raiškos, 1000 cd/m², ryškumo su integruota 1080p, 12MP kamera ir mikrofonu
8.	Garso plokštė	Integruota garso plokštė. Palaikanti 5.1 garsiakalbių sistemą.	Integruota garso plokštė. Palaikanti 5.1 garsiakalbių sistemą.
9.	Tinklas	Integruota belaidžio tinklo plokštė (WLAN), palaikanti Wi-Fi 6 ir Bluetooth 5.3.	Integruota belaidžio tinklo plokštė (WLAN), palaikanti Wi-Fi 6 ir Bluetooth 5.3.
10.	Išorinės jungtys (integruotos)	Ne mažiau kaip: 3 vnt. Thunderbolt 4 1 vnt. HDMI 1 vnt. 3.5 mm audio 1 vnt. SDXC kortelių skaitytuvas	Yra: • 3 vnt. Thunderbolt 4 • 1 vnt. HDMI • 1 vnt. 3.5 mm audio • 1 vnt. SDXC kortelių skaitytuvas
11.	Programinė įranga	Operacinė sistema macOS arba lygiavertė. Turi būti pateiktas naujausias biuro programų rinkinys Microsoft office professional arba lygiavertė programa	Operacinė sistema macOS. Yra pateiktas naujausias biuro programų rinkinys Microsoft office professional programa
12.	Baterija	Ne blogiau kaip 72 Wh talpos	72 Wh talpos
13.	Klaviatūra	Angliška JAV/LT apšviesta klaviatūra	Angliška JAV/LT apšviesta klaviatūra
14.	Kompiuterinė pelė	Deranti kompiuteriui to paties gamintojo pelė.	Deranti kompiuteriui to paties gamintojo pelė.
15.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiavertės principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą.	Yra gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą.
16.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga turi būti pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.	Visa įranga yra gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini. Visa įranga bus pristatyta nepažeistose gamintojo pakuotėse.

17	Komplektacij a	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).	Kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).
18.	Kompiuterio bendri reikalavimai	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje	Kompiuteris paženklintas CE ženklu. Kartu su kompiuteriu perkamos programinės įrangos įdiegimas kompiuteryje
19.	Garantinė techninė priežiūra	Nešiojamam kompiuteriui turi būti suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis ne mažesnis kaip 24 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Turi būti galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi turėti bent vieną kvalifikuotą specialistą, galintį atlikti remonto darbus, arba būti sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.	Nešiojamam kompiuteriui yra suteikiama gamintojo garantinė priežiūra, kurios laikotarpis 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Yra galimybė serijinio pagalba gamintojo svetainėje patikrinti garantijos galiojimo laiką. Garantinio aptarnavimo laikotarpiu tiekėjas įsipareigoja užtikrinti dalių tiekimą ir remonto darbų atlikimą per 5 darbo dienas. Tiekėjas turi sudaręs sutartį su įgaliotu servisu.
20.	Aplinkosaugos reikalavimai	Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p.	Siūlomas kompiuteris atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p. keliamus reikalavimus

MONITORIAI

7 lentelė

Eil. Nr.	Įrangos/parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Pateikiamos parametų reikšmės (Pildo tiekėjas)
Monitorius Nr. 1/ KIEKIS – 1 VNT.			
1.	Gamintojas	Nurodyti.	DELL
2.	Pavadinimas/Modelis	Nurodyti.	SE2725H
3.	Ekrano dydis	Ne mažiau kaip 27"	27"
4.	Raiška	Ne mažiau kaip 1920x1080	1920x1080
5.	Ryškumas	Ne mažesnis kaip 300 cd/m2	300 cd/m2
6.	Stebėjimo kampas	Ne mažesnis kaip 178° vertikaliai, 178° horizontaliai	178° vertikaliai, 178° horizontaliai
7.	Taško vėlavimas	Ne daugiau kaip 5 ms.	5 ms.
8.	Ergonomija	Ekrano pasvirimo (tilt –5° to +21°),	Ekrano pasvirimo (tilt –5° to +21°),
9.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 3000:1	3000:1
10.	Jungtys	Ne mažiau kaip 1 vnt. HDMI 1.4	1 vnt. HDMI 1.4
11.	Garantija	Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
12.	Aplinkosaugos reikalavimai	Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p.	Siūlomas monitorius atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p. keliamus reikalavimus

8 lentelė

Eil. Nr.	Įrangos/ parametro pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Pateikiamos parametrų reikšmės (Pildo tiekėjas)
Monitorius Nr. 2/ KIEKIS – 25 VNT.			
1.	Gamintojas	Nurodyti.	DELL
2.	Pavadinimas/ Modelis	Nurodyti.	Pro 24 Adjustable Stand Monitor - E2425HSM
3.	Ekrano dydis	Ne mažiau kaip 23.8"	24"
4.	Raiška	Ne mažiau kaip 1920x1080	1920x1080
5.	Ryškumas	Ne mažesnis kaip 250 cd/m2	250 cd/m2
6.	Stebėjimo kampas	Ne mažesnis kaip 178° vertikaliai, 178° horizontaliai	178° vertikaliai, 178° horizontaliai
7.	Taško vėlavimas	Ne daugiau kaip 5 ms.	5 ms.
8.	Ergonomija	Ekrano pasvirimo (tilt –5° to +21°), pasukimo funkcija ir aukščio reguliavimas (130 mm).	Ekrano pasvirimo (tilt –5° to +21°), pasukimo funkcija ir aukščio reguliavimas (130 mm).
9.	Audio	Integruoti garsiakalbiai	Integruoti garsiakalbiai
10.	Kontrastas	Ne mažiau kaip 1000:1	1000:1
11.	Jungtys	Ne mažiau kaip 1 vnt. HDMI 1.4; 1 vnt. DisplayPort	1 vnt. HDMI 1.4; 1 vnt. DisplayPort
12.	Garantija	Ne mažiau kaip 24 mėn.	24 mėn.
13.	Aplinkosaugos reikalavimai	Atliekamas žaliasis pirkimas. Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p.	Siūlomas monitorius atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 1 priedo, 4 skyriaus, 4.1. p., 4.2. p. keliamus reikalavimus