

NEŠIOJAMŲ MAC KOMPIUTERIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Valstybės duomenų agentūra siekia įsigyti 7 komplektus nešiojamųjų kompiuterių, kurie yra reikalingi darbuotojams įgyvendinantiems projektą Nr. 02-008-P-0001 „Valstybės informacinių išteklių integracija į duomenų ežerą“ (2 kompiuteriai) ir projektą Nr. 02-110-P-0007 "Oficialiosios statistikos portalo (OSP) paslaugų modernizavimas ir naujų administracinių paslaugų skaitmeninių sprendimų kūrimas" (5 kompiuteriai).

2. Tiekėjas pasiūlyme ir techninėje specifikacijoje privalo nurodyti tikslų siūlomų prekių gamintoją (gamintojo pavadinimą) ir tikslų modelį.

3. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)	Tiekėjo siūlomų Prekių techninės charakteristikos, <i>(pildo tiekėjas)</i> <i>(šioje skiltyje tiekėjas <u>įrašo siūlomų prekių gamintoją ir modelį, konkrečias Prekių charakteristikas pagal šios lentelės 3 stulpelio reikalavimus, nepalieka „turi būti“ „ne mažiau“, „ne daugiau“, „ne anksčiau“, „ne ilgiau“ ir pan., nepalieka sąvokos „arba lygiavertis“ ir pan., rašyti „atitinka“ ar „taip“ neleidžiama. Taip pat dėl prekių parametrų nurodo prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba pateikia nuorodą į konkretų internetinį puslapį ir konkrečią reikalaujamo parametro atitikimo vietą ar tos vietos ekranvaizdį)</u></i>
1.	Kiekis	7 kompl.	7 kompl.
2.	Gamintojas	Nurodyti.	Apple
3.	Pavadinimas/ Modelis	Nurodyti, taip pat pridėti tikslią nuorodą arba dokumentaciją apie produkto atitikimą techninei specifikacijai.	MX2X3ZE

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)	Tiekėjo siūlomų Prekių techninės charakteristikos, <i>(pildo tiekėjas)</i> <i>(šioje skiltyje tiekėjas <u>irašo siūlomų prekių gamintoją ir modelį, konkrečias Prekių charakteristikas pagal šios lentelės 3 stulpelio reikalavimus, nepalieka „turi būti“ „ne mažiau“, „ne daugiau“, „ne anksčiau“, „ne ilgiau“ ir pan., nepalieka sąvokos „arba lygiavertis“ ir pan., rašyti „atitinka“ ar „taip“ neleidžiama. Taip pat dėl prekių parametrų nurodo prie pasiūlymo pridėdamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba pateikia nuorodą į konkretų internetinį puslapį ir konkrečią reikalaujamo parametro atitikimo vietą ar tos vietos ekranvaizdį)</u></i>
			MacBook Pro 16", M4 Pro 14C CPU, 24GB, 512GB, 20C GPU, Mac OS https://istore.lt/macbook-pro-16-m4-pro-14c-cpu-24gb-512gb-20c-gpu-mac-os-space-black.html
4.	Kompiuterio tipas	Nešiojamas kompiuteris	Nešiojamas kompiuteris
5.	Procesorius	Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 19100 taškų pagal Passmark CPU Mark testą. Kartu su pasiūlymu pateikta nuoroda arba ekrano kopija iš www.cpubenchmark.net arba oficialūs gamintojo pateikti testavimo duomenys, patvirtinantys siūlomo procesoriaus našumą. Pasiūlyme būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį, bazinį dažnį, branduolių skaičių ir spartinančiosios atminties dydį. Procesoriaus našumas neturi būti pasiektas naudojant ne gamintojo numatytus spartinimo (overclocking) sprendimus. Procesoriaus išleidimo data – ne ankstesnė kaip 2023 metai.	https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Apple+M4+Pro+14+Core&id=6345 Apple M4 Pro 14 Core Multithread Rating 38099 Gamintojas oficialiai nenurodo bazinio dažnio, spartinančios atminties dydžio. https://www.apple.com/lt/newsroom/2024/10/apple-introduces-m4-pro-and-m4-max/

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)	Tiekėjo siūlomų Prekių techninės charakteristikos, <i>(pildo tiekėjas)</i> <i>(šioje skiltyje tiekėjas <u>irašo siūlomų prekių gamintoją ir modelį, konkrečias Prekių charakteristikas pagal šios lentelės 3 stulpelio reikalavimus, nepalieka „turi būti“ „ne mažiau“, „ne daugiau“, „ne anksčiau“, „ne ilgiau“ ir pan., nepalieka sąvokos „arba lygiavertis“ ir pan., rašyti „atitinka“ ar „taip“ neleidžiama. Taip pat dėl prekių parametrų nurodo prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba pateikia nuorodą į konkretų internetinį puslapį ir konkrečių reikalaujamo parametro atitikimo vietą ar tos vietos ekranvaizdį)</u></i>
			Išleidimo metai - 2024
6.	Operatyvioji atmintis (RAM)	Ne mažesnė kaip 24 GB.	24 GB
7.	Duomenų laikmena	Vidinė, ne mažesnė kaip 512 GB talpos, SSD tipo.	512 GB SSD
8.	Vaizdo posistemė	Integruota arba atskira (diskreti) vaizdo posistemė.	Integruota Apple M4 Pro chip, 20 core GPU
9.	Prievadai	Ne mažiau kaip 3 × USB4 / Thunderbolt 5 / DisplayPort 2.1 prievadai su įkrovimo palaikymu, HDMI prievadas, ausinių (3,5 mm) išvestis.	1x HDMI, 1x 3.5 mm headphone jack, 1x MagSafe 3 charging port, 3x Thunderbolt 5 (USB-C), kuriuos galima naudoti kaip Displayport, Thunderbolt 4/5, USB 4 bei įkrovimui
10.	Garso sistema	Integruota, vidiniai garsiakalbiai.	Integruota, vidiniai garsiakalbiai
11.	Internetinė kamera	Integruota, ne mažesnė kaip Full HD (1920 × 1080) raiškos.	1080p FaceTime HD
12.	Tinklo adapteris	Integruotas belaidžio ryšio modulis, palaikantis IEEE 802.11 a/b/g/n/ax (2×2) standartus, ir integruotas Bluetooth modulis, ne žemesnė kaip 5.3 versijos.	Wi-Fi 6E (802.11ax), Bluetooth 5.3

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)	Tiekėjo siūlomų Prekių techninės charakteristikos, <i>(pildo tiekėjas)</i> <i>(šioje skiltyje tiekėjas <u>irašo siūlomų prekių gamintoją ir modelį, konkrečias Prekių charakteristikas pagal šios lentelės 3 stulpelio reikalavimus, nepalieka „turi būti“ „ne mažiau“, „ne daugiau“, „ne anksčiau“, „ne ilgiau“ ir pan., nepalieka sąvokos „arba lygiavertis“ ir pan., rašyti „atitinka“ ar „taip“ neleidžiama. Taip pat dėl prekių parametrų nurodo prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba pateikia nuorodą į konkretų internetinį puslapį ir konkrečių reikalaujamo parametro atitikimo vietą ar tos vietos ekranvaizdį)</u></i>
13.	Maitinimo adapteris (kroviklis)	pateikiamas kartu su kompiuteriu, USB-C tipo, palaikantis greito įkrovimo funkciją (USB Power Delivery).	USB-C maitinimo adapteris su greito įkrovimo funkcija
14.	Klaviatūra	Lotyniška, US arba ISO išdėstymo.	Su apšvietimu, Touch ID sensoriumi, angliškėmis raidėmis
15.	Vidinė baterija	Ličio polimerų, talpa ne mažesnė kaip 100 Wh.	100 Wh ličio polimerų
16.	Kompiuterio ekranas	ne mažesnis kaip 16,2 colių, raiška ne mažesnė kaip 3456 × 2234 taškai, XDR tipo ekranas, ryškumas – ne mažesnis kaip 1000 cd/m².	16.2" Liquid Retina XDR, 3456x2234, 1000 cd/m²
17.	Operacinė sistema	macOS arba lygiavertė operacinė sistema, užtikrinanti suderinamumą su naudojama programine įranga ir pilną funkcionalumą.	macOS
18.	Bendri reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti gamykliškai nauja, nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (refurbished, renewed, remarked) ar naudoti komponentai neleidžiami. Negali būti siūlomi modeliai, kuriems yra paskelbta arba artimiausius 12 mėnesių planuojama gamybos pabaiga (End of Life, EOL).	Gamykliškai nauja
19.	Surinkimo reikalavimai	Visi siūlomi kompiuteriai turi būti vienodi – to paties gamintojo ir to paties modelio. Kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai turi būti pilnai sumontuoti	Visi siūlomi kompiuteriai yra vienodi, surinkti to paties gamintojo ir to paties modelio.

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)	Tiekėjo siūlomų Prekių techninės charakteristikos, (pildo tiekėjas) (šioje skiltyje tiekėjas <u>irašo siūlomų prekių gamintoją ir modelį, konkrečias Prekių charakteristikas pagal šios lentelės 3 stulpelio reikalavimus, nepalieka „turi būti“ „ne mažiau“, „ne daugiau“, „ne anksčiau“, „ne ilgiau“ ir pan., nepalieka sąvokos „arba lygiavertis“ ir pan., rašyti „atitinka“ ar „taip“ neleidžiama. Taip pat dėl prekių parametrų nurodo prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba pateikia nuorodą į konkretų internetinį puslapį ir konkrečių reikalaujamo parametro atitikimo vietą ar tos vietos ekranvaizdį)</u>
		gamintojo gamykloje; individualus komplektavimas ar surinkimas po gamybos neleidžiamas.	
20.	Reikalavimai priežiūrai	Visai įrangai turi būti suteikiamas gamintojo (ne tiekėjo) garantinės priežiūros laikotarpis, ne trumpesnis kaip 12 mėnesių. Garantinio laikotarpio metu sugedusi įranga turi būti neatlygintinai suremontuota arba pakeista ne vėliau kaip per 20 kalendorinių dienų nuo pranešimo apie gedimą pateikimo dienos. Sugedusią įrangą garantiniam remontui Tiekėjas paima iš Valstybės duomenų agentūros (Gedimino pr. 29, Vilnius).	12 mėn. Gamintojo garantija. Sugedusią įrangą garantiniam remontui Tiekėjas paima iš Valstybės duomenų agentūros (Gedimino pr. 29, Vilnius). Garantinio laikotarpio metu sugedusi įranga turi būti neatlygintinai suremontuota arba pakeista ne vėliau kaip per 20 kalendorinių dienų nuo pranešimo apie gedimą pateikimo dienos. Garantinio laikotarpio metu sugedusi įranga neatlygintinai suremontuojama garantinio gedimo atveju.
21.	Aplinkos apsaugos (žalieji) kriterijai	Žalieji reikalavimai nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymas Nr. D1-401) (toliau – Aprašas) 4.1 punktu – taikomi Aprašo 2 priedo 4 punkte nustatyti reikalavimai.	ES atitikties deklaracija. Pridedamas dokumentas

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Minimalūs reikalavimai (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)	Tiekėjo siūlomų Prekių techninės charakteristikos, <i>(pildo tiekėjas)</i> <i>(šioje skiltyje tiekėjas <u>irašo siūlomų prekių gamintoją ir modelį, konkrečias Prekių charakteristikas pagal šios lentelės 3 stulpelio reikalavimus, nepalieka „turi būti“ „ne mažiau“, „ne daugiau“, „ne anksčiau“, „ne ilgiau“ ir pan., nepalieka sąvokos „arba lygiavertis“ ir pan., rašyti „atitinka“ ar „taip“ neleidžiama. Taip pat dėl prekių parametrų nurodo prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba pateikia nuorodą į konkretų internetinį puslapį ir konkrečių reikalaujamo parametro atitikimo vietą ar tos vietos ekranvaizdį)</u></i>
		Pateikiami atitiktį žaliojo pirkimo reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), aplinkosauginė produkto deklaracija, įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, priemonių ir (ar) produktų, kurie bus naudojami atlikti paslaugą ar darbą, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės ir (ar) produktai atitinka nustatytus reikalavimus, arba kiti lygiavertčiai įrodymai.	