


**PREKIŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS
PALYGINAMOJI LENTELĖ**

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai	Siūlomos įrangos rodiklio reikšmė (privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą; pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“ bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų) (pildo tiekėjas)
1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją	Fujitsu
2.	Valstybė, kurioje registruotas gamintojas	Nurodyti valstybę, kurioje registruotas gamintojas	Japonija
3.	Kompiuterio ir jo sudėtinių dalių pavadinimas	Nurodyti kompiuterio pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti pilną kompiuterio komplektuojamų komponentų sąrašą su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją kompiuterio gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomo kompiuterio charakteristikas	Fujitsu Notebook LIFEBOOK E5513, kodas: GN3S10Z00NDMB2. Pridedamas dokumentas su pilną kompiuterio komplektuojamų komponentų sąrašą su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais. Pateikiama nuoroda į viešai prieinamą informaciją kompiuterio gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomo kompiuterio charakteristikas: https://sp.ts.fujitsu.com/dmisp/Publications/public/ds_LIFEBOOK_E5513.pdf
4.	El. maitinimas	Elektros maitinimo įtampa turi atitikti Lietuvos Respublikoje naudojamai kintamai 230 V 50 Hz įtampai	Elektros maitinimo įtampa atitinka Lietuvos Respublikoje naudojamai kintamai 230 V 50 Hz įtampai
5.	Procesorius	Procesoriaus architektūra – ne mažesnė nei 64 bitai. Kompiuterio procesoriaus išleidimo į rinką data – ne anksčiau nei 24 mėnesiai iki pasiūlymo pateikimo. Nurodyti konkretų procesoriaus modelį	Procesoriaus architektūra –64 bitai. Kompiuterio procesoriaus išleidimo į rinką data –24 mėnesiai iki pasiūlymo pateikimo. Intel® Core™ i3-1315U
6.	Procesoriaus našumas	Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus <i>Passmark performance CPU mark</i> procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php – ne mažiau kaip 12 000. Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta.	Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus <i>Passmark performance CPU mark</i> procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php – 13 537.

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai	Siūlomos įrangos rodiklio reikšmė (privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą; pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“ bus atmetti kaip neatitinkantys reikalavimų) (pildo tiekėjas)
		Turi būti pateikta tiksli nuoroda į interneto puslapį su rezultatais	Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta. https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i3-1315U&id=5300 
7.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau kaip 16 GB. Siūlomas kompiuteris turi turėti ne mažiau kaip 2 atminties lizdus	16 GB. Siūlomas kompiuteris turi 2 atminties lizdus
8.	Diskinis kaupiklis	Ne mažiau kaip 512 GB PCIe NVMe tipo SSD kaupiklis	512 GB PCIe NVMe tipo SSD kaupiklis
9.	Ekranas	Matinis arba lietimui jautrus matinis ekranas; Ekranų įstrižainė – ne mažiau kaip 15" ir ne daugiau kaip 15,9"; Ekranų taškų skaičius – ne mažiau kaip 1920 x 1080	Matinis ekranas; Ekranų įstrižainė – 15,6" Ekranų taškų skaičius – 1920 x 1080
10.	Vaizdo kamera	Integruota vaizdo kamera, ne mažesnės nei 720p HD raiškos	Integruota vaizdo kamera, 720p HD raiškos
11.	Garso plokštė	Integruota garso plokštė ir vidinis garsiakalbis garso atkūrimui	Integruota garso plokštė ir vidinis garsiakalbis garso atkūrimui
12.	Tinklo plokštė	Vidinė, 10/100/1000 Mbps, RJ-45 jungtis, visiškas duplexinis režimas, PXE, Wake on LAN palaikymas	Vidinė, 10/100/1000 Mbps, RJ-45 jungtis, visiškas duplexinis režimas, PXE, Wake on LAN palaikymas
13.	WLAN tinklo plokštė	IEEE 802.11ax, įrenginys ir antena integruoti į korpusą	IEEE 802.11ax, įrenginys ir antena integruoti į korpusą
14.	Bluetooth	Vidinis Bluetooth įrenginys	Vidinis Bluetooth įrenginys
15.	Jungtys	Bendras išorinių USB ir (arba) USB-C jungčių skaičius ne mažiau kaip 4, ne mažiau kaip 1 RJ-45 jungtis, ne mažiau kaip 1 HDMI 2.0 jungtis	Bendras išorinių USB ir (arba) USB-C jungčių skaičius - 4, 1 - RJ 45 jungtis, 1 - HDMI 2.0 jungtis
16.	Klaviatūra	Integruota, su lotyniškos ir lietuviškos abėcėlės ženklais, atskiru skaičių bloku. Klaviatūros klavišų išdėstymas –US International	Integruota, su lotyniškos ir lietuviškos abėcėlės ženklais, atskiru skaičių bloku. Klaviatūros klavišų išdėstymas – US International
17.	Valdymo plokštelė (angl. touchpad)	Turi būti integruota valdymo plokštelė	Integruota valdymo plokštelė

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai	Siūlomos įrangos rodiklio reikšmė (privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametraž; pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“ bus atmetti kaip neatitinkantys reikalavimų) (pildo tiekėjas)
18.	Baterijos darbo laikas	Ne mažiau kaip 7 val. pagal <i>MobileMark® 2018</i> metodiką	7 val. pagal <i>MobileMark® 2018</i> metodiką
19.	Kompiuterio svoris	Ne daugiau kaip 2,0 kg (neįskaitant įkrovėjo)	2,0 kg (neįskaitant įkrovėjo)
20.	Patvarumas	MIL-STD-810H arba lygiavertis sertifikatas	MIL STD 810H
21.	Komponentai	Visos siūlomo kompiuterio dalys ir įrenginiai privalo būti vieno gamintojo (reikalavimas netaikomas išoriniams laidams ir kabeliams) ir paženklinėti CE ženklu. Užrašai ant kompiuterio ir jo dalių turi būti anglų arba lietuvių kalba	Visos siūlomo kompiuterio dalys ir įrenginiai yra vieno gamintojo ir paženklinėti CE ženklu. Užrašai ant kompiuterio ir jo dalių yra anglų kalba
22.	Suderinamumas	Kompiuteris turi būti sertifikuotas darbui su <i>Microsoft Windows</i> operacinėmis sistemomis. Suderinamumas turi būti patvirtintas gamintojo (pateikti nuorodą ar dokumento kopiją)	Kompiuteris yra sertifikuotas darbui su <i>Microsoft Windows</i> operacinėmis sistemomis. Suderinamumas patvirtintas gamintojo. Pateikiamas sertifikatas – „Windows sertifikatas“
23.	Operacinė sistema	Kompiuteris komplektuojamas su kompiuterio pristatymo metu naujausia parduodama <i>Microsoft Windows 11 Pro OEM</i> versija, pateikiama kartu be papildomo mokesčio. Nurodyti tikslų operacinės sistemos pavadinimą	Kompiuteris komplektuojamas su kompiuterio pristatymo metu naujausia parduodama <i>Microsoft Windows 11 Pro OEM</i> versija, pateikiama kartu be papildomo mokesčio. Windows 11 Pro
24.	Programinė įranga	Kompiuteris turi turėti to paties gamintojo parengtą valdymo ir administravimo programinę įrangą, kuri rodytų kompiuterio modelį ir serijos numerį ir leistų parsisiųsti ir atnaujinti kompiuterio tvarkykles ir programinę įrangą nenaudojant interneto naršyklės. Turi būti suteikta galimybė iš kompiuterio gamintojo interneto svetainės parsisiųsti siūlomo kompiuterio tvarkykles ir jų atnaujinimus. Nurodyti interneto svetainės adresą	Kompiuteris turi to paties gamintojo parengtą valdymo ir administravimo programinę įrangą, kuri rodytų kompiuterio modelį ir serijos numerį ir leistų parsisiųsti ir atnaujinti kompiuterio tvarkykles ir programinę įrangą nenaudojant interneto naršyklės. Suteikiama galimybė iš kompiuterio gamintojo interneto svetainės parsisiųsti siūlomo kompiuterio tvarkykles ir jų atnaujinimus. https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai	Siūlomos įrangos rodiklio reikšmė (privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametraž; pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“ bus atmetti kaip neatitinkantys reikalavimų) (pildo tiekėjas)
25.	Išorinė sujungimų stotelė (angl. <i>docking station</i>)	<p>Kompiuteris komplektuojamas su jam derančia išorine sujungimų stotele. Sujungimų stotelė turi turėti savo maitinimo šaltinį, kurio galingumo užtenka sujungimo stotelės ir kompiuterio darbui bei kompiuterio baterijos įkrovimui. Sujungimų stotelė turi turėti ne mažiau nei 1 LAN RJ-45 jungtį, ne mažiau nei 2 USB jungtis, ne mažiau nei 3 skaitmenines vaizdo perdavimo jungtis, iš kurių ne mažiau nei 1 yra HDMI standarto. Sujungimų stotelė turi užtikrinti, kad vienu metu per skaitmenines jungtis būtų galima prijungti ne mažiau nei 2 išorinius monitorius, užtikrinant ne blogesnę nei <i>1080p at 60 Hz</i> vaizdo kokybę.</p> <p>Nurodyti pavadinimą ir modelį, pateikti gamintojo patvirtinimo dokumentą dėl siūlomo kompiuterio ir siūlomos išorinės sujungimų stotelės suderinamumo</p>	<p>Kompiuteris komplektuojamas su jam derančia išorine sujungimų stotele. Sujungimų stotelė turi savo maitinimo šaltinį, kurio galingumo užtenka sujungimo stotelės ir kompiuterio darbui bei kompiuterio baterijos įkrovimui. Sujungimų stotelė turi 1 LAN RJ 45 jungtį, 2 USB jungtis, 3 skaitmenines vaizdo perdavimo jungtis, iš kurių 1 yra HDMI standarto. Sujungimų stotelė užtikrina, kad vienu metu per skaitmenines jungtis būtų galima prijungti 2 išorinius monitorius, užtikrinant 1080p at 60 Hz vaizdo kokybę.</p> <p>Fujitsu NPR50. Pateikiamas gamintojo patvirtinimo dokumentas dėl siūlomo kompiuterio ir siūlomos išorinės sujungimų stotelės suderinamumo - https://sp.ts.fujitsu.com/dmisp/Publications/public/ds_LIFE_BOOK_E5513.pdf</p>
26.	Saugumo reikalavimai	<p>Tiekėjas turi užtikrinti, kad siūlomame kompiuteryje nebus įdiegta jokios papildomos programinės įrangos, kuri nėra būtina kompiuterio funkcionalumui užtikrinti. Paaškęjus, kad kompiuteryje yra įdiegta įtartina, šnipinėjimo ar kokia kita kenkimo programinė įranga, tai bus traktuojama kaip reikalavimų neatitikimas. Tokie kompiuteriai grąžinami tiekėjui arba keičiami naujais lygiaverčiais ar geresniais, tačiau saugumo reikalavimus atitinkančiais kompiuteriais.</p> <p>Kompiuteris turi turėti integruotą TPM (angl. <i>Trusted Platform Module</i>)</p>	<p>Užtikriname, kad siūlomame kompiuteryje nebus įdiegtos jokios papildomos programinės įrangos, kurios nėra būtina kompiuterio funkcionalumui užtikrinti. Paaškęjus, kad kompiuteryje yra įdiegta įtartina, šnipinėjimo ar kokia kita kenkimo programinė įranga, tai bus traktuojama kaip reikalavimų neatitikimas. Tokie kompiuteriai grąžinami tiekėjui arba keičiami naujais lygiaverčiais ar geresniais, tačiau saugumo reikalavimus atitinkančiais kompiuteriais.</p>

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai	Siūlomos įrangos rodiklio reikšmė (privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą; pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“ bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų) (pildo tiekėjas)
		modulį. Turi būti pateikta su naujausia galima versija pristatymo metu. Kompiuterio korpusas turi turėti galimybę būti prirakintas <i>Kensington</i> tipo arba lygiaverčiu apsauginiu lynu. Iš eksploatacijos vietos remontui išsivežant sugedusią įrangą, tiekėjas privalo išmontuoti ir palikti pirkėjui kietuosius diskus. Kietųjų diskų gedimo atveju jie turi būti pakeisti naujais. Sugedę kietieji diskai tiekėjui negražinami	Kompiuteris turi integruotą TPM (angl. Trusted Platform Module) modulį. Pateikiama su naujausia galima versija pristatymo metu. Kompiuterio korpusas turi galimybę būti prirakintas Kensington tipo apsauginiu lynu. Iš eksploatacijos vietos remontui išsivežant sugedusią įrangą, tiekėjas privalo išmontuoti ir palikti pirkėjui kietuosius diskus. Kietųjų diskų gedimo atveju jie turi būti pakeisti naujais. Sugedę kietieji diskai tiekėjui negražinami
27.	Garantija	Kompiuteriui turi būti suteikta ne trumpesnė nei 3 metų gamintojo garantija, perkamiems kartu su kompiuteriu priedams – ne mažiau nei 2 metai, kompiuterio baterijoms – ne mažiau kaip 1 metai. Garantija netaikoma programinei įrangai. Garantinis remontas atliekamas perkančiosios organizacijos darbo vietoje Lietuvos teritorijoje. Paašikėjus, kad garantinio laikotarpio metu sugedusios prekės darbingumo atkūrimo trukmė bus ilgesnė nei 5 darbo dienos nuo pranešimo apie gedimą, darbingumo atkūrimo laikotarpiu tiekėjas turi pakeisti sugedusią prekę kita, ne prastesnių parametrų preke. Gamintojas turi teikti galimybę pratęsti kompiuterio garantinio aptarnavimo terminą	Kompiuteriui suteikta 3 metų gamintojo garantija, perkamiems kartu su kompiuteriu priedams –2 metai, kompiuterio baterijoms –1 metai. Garantija netaikoma programinei įrangai. Garantinis remontas atliekamas perkančiosios organizacijos darbo vietoje Lietuvos teritorijoje. Paašikėjus, kad garantinio laikotarpio metu sugedusios prekės darbingumo atkūrimo trukmė bus ilgesnė nei 5 darbo dienos nuo pranešimo apie gedimą, darbingumo atkūrimo laikotarpiu tiekėjas turi pakeisti sugedusią prekę kita, ne prastesnių parametrų preke. Gamintojas turi galimybę pratęsti kompiuterio garantinio aptarnavimo terminą
28.		Siūloma įranga turi atitikti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m.	

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai	Siūlomos įrangos rodiklio reikšmė (privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą; pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“ bus atmetti kaip neatitinkantys reikalavimų) (pildo tiekėjas)
	Aplinkos apaugos reikalavimai	<p>birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 2 priedo IV skyriaus reikalavimus (https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.4B60A8C9678B/asr)</p> <p>Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:</p> <p>1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. birželio 17 d. nutarimu Nr. 621 „Dėl Perkančiosioms organizacijoms taikomų energijos vartojimo efektyvumo reikalavimų prekėms, paslaugoms ir pastatams“, prekės, kurios įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ patvirtintą Prekių, išskyrus kelių transporto priemones, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą, turi atitikti aukščiausio energinio efektyvumo klasę, nustatytą Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo reikalavimų. Jeigu minėti reikalavimai prekėms netaikomi, prekės turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus.</p> <p>2. Įranga turi turėti bent vieną standartinį USB C™ tipo lizdą (priedą), skirtą keistis duomenimis ir pasižyminti atgaliniu suderinamumu</p>	

Eil. Nr.	Parametrai	Minimalūs reikalavimai	Siūlomos įrangos rodiklio reikšmė (privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą; pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“ bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų) (pildo tiekėjas)
		<p>su USB 2.0 atsižvelgiant į IEC 62680-1-3:2018 arba lygiavertį standartą.</p> <p>3. Bateriją turinčių produktų bandymais nustatyta baterijos būklė po 300 ciklų turi būti ≥ 80 proc. Bandymai atliekami pagal LST EN 61960-3 „Akumuliatoriai ir jų baterijos su šarminiais arba kitokiais nerūgštiniais elektrolitais. Ličio akumuliatoriai ir baterijos, skirti nešiojamajai įrangai. 3 dalis. Prizminiai ir cilindriniai ličio akumuliatoriai ir jų baterijos“ arba lygiavertį standartą</p> <p>arba</p> <p>Prekės turi atitikti nustatytus I tipo ekologinio ženklo reikalavimus (pagal LST EN ISO 14024), patvirtinamus I tipo ekologiniu ženklu arba kitu tiekėjo pateiktu lygiaverčiu įrodymu</p>	<p>Prekę atitinka nustatytus I tipo ekologinio ženklo reikalavimus:</p> <p>Kartu su pasiūlymu pateikiami atitiktį reikalavimui pagrindžiantys dokumentai: ECO Certificate LIFEBOOK E5513</p>
29.	Kiti reikalavimai	<p>Siūlomas kompiuteris ir visi priedai turi būti nauji, pristatomi nepažeistose gamintojo pakuotėse. Negalima siūlyti naudotų arba naudotų ir atnaujintų (angl. <i>remarketing / refurbished</i>) kompiuterių.</p> <p>Kompiuteriai turi būti pateikti su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t. t.)</p>	<p>Siūlomas kompiuteris ir visi priedai yra nauji, pristatomi nepažeistose gamintojo pakuotėse.</p> <p>Kompiuteriai pateikiami su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t. t.)</p>

Pastabos:

1. Tiekėjas turi užpildyti visus Techninės specifikacijos priedo lentelių laukelius, kurie pažymėti „įrašyti“ (tiekėjas ištrina „įrašyti“ ir nurodo reikalaujamą informaciją). Tiekėjui minėtų laukelių neužpildžius arba užpildžius netinkamai, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

2. Turi būti pateikti dokumentai, patvirtinantys atitikimą Techninės specifikacijos priedo 28 punkte keliamiems aplinkos apsaugos reikalavimams.