

STACIONARIŲ KOMPIUTERIŲ SU PRIEDAIS PIRKIMO

Techninės specifikacijos reikalavimų palyginamoji lentelė

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai parametrai	Siūlomų prekių techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus	
			Dokumento pavadinimas	Prisegamos elektroninės bylos pavadinimas
Stacionarūs kompiuteriai				
1.	Stacionarūs kompiuteriai	Dell Optiplex 3070 micro		
1.1	Procesorius: Ne mažiau kaip 9000 taškų pagal Pass Mark – CPU Mark testų rezultatus. Rezultatai turi būti publikuojami http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html . Procesoriaus fizinių branduolių skaičius ne mažiau kaip 6. Procesoriaus taktinis dažnis turi atitikti procesoriaus gamintojo skelbiamus parametrus. Procesorius turi būti suderinamas su DDR4 2666 MHz tipo operatyviaja atmintimi.	Procesorius: Ne mažiau kaip 9000 taškų pagal Pass Mark – CPU Mark testų rezultatus. Rezultatai publikuojami http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html . Procesoriaus fizinių branduolių skaičius 6. Procesoriaus taktinis dažnis atitinka procesoriaus gamintojo skelbiamus parametrus. Procesorius suderinamas su DDR4 2666 MHz tipo operatyviaja atmintimi. Intel Core i5-9500T https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/191052/intel-core-i5-9500t-processor-9m-cache-up-to-3-70-ghz.html	optiplex_3070_spec_sheet.pdf intel i5-9500T.JPG	optiplex_3070_spec_sheet.pdf intel i5-9500T.JPG
1.2	Lustų rinkinys: pagrindinės plokštės lustų rinkinys (angl. chipset) turi būti sertifikuotas darbui su tiekėjo siūlomu mikroprocesoriumi ir operatyvine atmintimi	Lustų rinkinys: pagrindinės plokštės lustų rinkinys (angl. chipset) sertifikuotas darbui su tiekėjo siūlomu mikroprocesoriumi ir	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf

	(tipu, talpa, modulių skaičiumi). Operatyvinė atmintis (tipas, talpa, modulių skaičius) turi būti sertifikuota darbui su tiekėjo siūlomu procesoriaus tipu.	operatyvine atmintimi (tipu, talpa, modulių skaičiumi). Operatyvinė atmintis (tipas, talpa, modulių skaičius) sertifikuota darbui su tiekėjo siūlomu procesoriaus tipu.		
1.3	Operatyvinė atmintis: ne mažesnė kaip 16GB DDR4 ir ne lėtesnė kaip 2666 MHz. Laisvų lizdų atminties moduliams – ne mažiau kaip 1 vnt. Maksimaliai palaikoma atmintis ne mažiau kaip 32 GB.	Operatyvinė atmintis: 16GB DDR4 ir 2666 MHz. Laisvų lizdų atminties moduliams –1 vnt. Maksimaliai palaikoma atmintis 32 GB.	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf
1.4	Vidiniai diskai: ne mažiau kaip 1 vnt. SSD tipo (ar lygiavertis), ne mažiau kaip 256 GB talpos, sąsaja ne prastesnė kaip SATA. Turi būti palaikoma operacinės sistemos įkrova iš šio disko.	Vidiniai diskai: 1 vnt. SSD tipo, 256 GB talpos, sąsaja SATA. Palaikoma operacinės sistemos įkrova iš šio disko.	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf
1.5	Diskų valdiklis: ne mažiau kaip 1 SATA III 6Gb/s.	1 SATA III 6Gb/s.	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf
1.6	Vaizdo adapteris: ne mažiau 1000 taškų pagal <i>Pass Mark - Videocard Benchmarks</i> . Rezultatai turi būti publikuojami https://www.videocardbenchmark.net/ . Turi turėti ne mažiau kaip 2 skirtingus skaitmeninius išėjimus, iš kurių bent vienas <i>DisplayPort</i> tipo arba lygiavertis. Turi būti galimybė prijungti ne mažiau kaip 2 vnt. HD rezoliucijos (1920x1080@60Hz) monitorius. Pateikiamas su visais reikalingais perėjimais bei laidais, siekiant prijungti kompiuterį prie siūlomų monitorių.	Vaizdo adapteris: ne mažiau 1000 taškų pagal <i>Pass Mark - Videocard Benchmarks</i> . Rezultatai publikuojami https://www.videocardbenchmark.net/ . Turi 2 skirtingus skaitmeninius išėjimus, iš kurių vienas <i>DisplayPort</i> tipo. Yra galimybė prijungti 2 vnt. FHD rezoliucijos (1920x1080@60Hz) monitorius. Pateikiamas su visais reikalingais perėjimais bei laidais, siekiant prijungti kompiuterį prie siūlomų monitorių	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf Intel UHD 630.JPG	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf Intel UHD 630.JPG
1.7	Garso plokštė: ne prastesnė kaip 2 kanalų HD garso plokštė.	Garso plokštė: 2 kanalų HD garso plokštė.	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf
1.8	Korpusas: sisteminio bloko korpuso aukščio, pločio ir gylio išmatavimų centimetrais sandauga ne daugiau	Korpusas: sisteminio bloko korpuso aukščio, pločio ir gylio išmatavimų centimetrais sandauga ne daugiau 1167.	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf

	nei 2000. Vidinio arba išorinio maitinimo šaltinio naudingumo koeficientas ne mažiau kaip 80 proc.	Išorinio maitinimo šaltinio naudingumo koeficientas 87 proc.		
1.9	Triukšmingumas: turi būti pateikiama gamintojo deklaracija dėl triukšmo sklaidos pagal ISO 7779 arba ISO 9296 standartų atitiktis.	Triukšmingumas: pateikiama gamintojo deklaracija dėl triukšmo sklaidos pagal ISO 7779 testus ir deklaruota pagal ISO 9296 standartų atitiktis	dell optiplex 3070 micro regulatory and environmental datasheet.pdf optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	dell optiplex 3070 micro regulatory and environmental datasheet.pdf optiplex_3070_technical_guidebook.pdf
1.10	Tinklo adapteris: ne blogesnis kaip 1000 Mbps, palaikantis PXE, WOL.	Tinklo adapteris: 1000 Mbps, palaikantis PXE, WOL.	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf
1.11	Bevielio ryšio technologijos: integruotas bevielio tinklo adapteris, palaikantis 802.11ac arba lygiaverčius standartus, turintis integruotas į korpusą antenas ir Bluetooth 4.2 adapteris, neužimantys išorinių jungčių. Adapteris turi atitikti WiFi sertifikaciją.	Bevielio ryšio technologijos: integruotas bevielio tinklo adapteris, palaikantis 802.11ac standartus, turintis integruotas į korpusą antenas ir Bluetooth 4.2 adapteris, neužimantys išorinių jungčių. Adapteris atitinka WiFi sertifikaciją.	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf
1.12	Prievadai: ne mažiau kaip 4 vnt. USB 3.0 (ar spartesnis) priekiniame ar galiniame korpuso skydelyje.	Prievadai: 4 vnt. USB 3.1 2 vnt. priekiniame, 2 vnt. galiniame korpuso skydelyje.	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf
1.13	Operacinė sistema: ne blogiau kaip Microsoft Windows 10 Professional, ne žemesnė kaip 1809 versija arba lygiavertė. Privalo būti kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės. Turi būti suteikta teisė naudotis operacine sistema nuomos laikotarpiu.	Operacinė sistema: Microsoft Windows 10 Professional, ne žemesnė kaip 1809 versija. Yra kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės. Suteikta teisė naudotis operacine sistema nuomos laikotarpiu.	Dell-Telia-LG-2-13-20.pdf	Dell-Telia-LG-2-13-20.pdf
1.14	Konfigūracijos palaikymas ir nustatymai: nuotolinis programinės-aparatinės įrangos nustatymų tvarkymas, apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu.	Konfigūracijos palaikymas ir nustatymai: nuotolinis programinės-aparatinės įrangos nustatymų tvarkymas, apsaugotas	Dell-Telia-LG-2-13-20.pdf	Dell-Telia-LG-2-13-20.pdf

	<p>Nuotolinis įjungimas/išjungimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu.</p> <p>Aparatinis virtualizavimo palaikymas. <i>Secure Boot</i> funkcionalumo palaikymas. <i>Windows Autopilot</i> programos gamintojo palaikymas. <i>Secure Boot</i> funkcionalumas įjungtas. UEFI programinė-aparatinė įranga įjungta. BIOS programinė-aparatinė įranga išjungta.</p> <p>Gamintojas nuomos terminui užregistruos kompiuterius <i>Windows Autopilot</i> programos perkančiojo subjekto paskyroje.</p> <p>Perkantysis subjektas įsipareigoja suteikti prieigas (teises) reikiamose sistemose šiuos veiksmus atlikti.</p> <p>DFCI (<i>Device Firmware Configuration Interface</i>) standarto palaikymas.</p>	<p>prisijungimo slaptažodžiu. Nuotolinis įjungimas/išjungimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu.</p> <p>Aparatinis virtualizavimo palaikymas. <i>Secure Boot</i> funkcionalumo palaikymas. <i>Windows Autopilot</i> programos gamintojo palaikymas. <i>Secure Boot</i> funkcionalumas įjungtas. UEFI programinė-aparatinė įranga įjungta. BIOS programinė-aparatinė įranga išjungta.</p> <p>Gamintojas nuomos terminui užregistruos kompiuterius <i>Windows Autopilot</i> programos perkančiojo subjekto paskyroje.</p> <p>Perkantysis subjektas įsipareigoja suteikti prieigas (teises) reikiamose sistemose šiuos veiksmus atlikti.</p> <p>DFCI (<i>Device Firmware Configuration Interface</i>) standarto palaikymas.</p>		
1.15	<p>Komplektuojamas su programine įranga: operacinė sistemos versija - Microsoft Windows 10 Professional 64 bit English US 1809 Edition arba lygiavertė. Privalo būti kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės. Turi būti suteikta teisė naudotis operacine sistema nuomos laikotarpiu. Turi būti užtikrinta, kad kompiuteryje nėra įdiegta „Microsoft Office“ programinė įranga.</p>	<p>Komplektuojamas su programine įranga: operacinė sistemos versija - Microsoft Windows 10 Professional 64 bit English US 1809 Edition. Yra kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės. Suteikta teisė naudotis operacine sistema nuomos laikotarpiu. Užtikrinta, kad kompiuteryje nėra įdiegta „Microsoft Office“ programinė įranga.</p>	Dell-Telia-LG-2-13-20.pdf	Dell-Telia-LG-2-13-20.pdf
1.16	<p>Apsaugos priemonės: TPM 2.0 (<i>Trusted Platform Module</i>) modulis su PCR 7 palaikymu standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė; įjungimo slaptažodis; galimybė prirakinti <i>Kensington Lock</i> arba lygiaverčiu apsauginiu trosu.</p>	<p>Apsaugos priemonės: TPM 2.0 (<i>Trusted Platform Module</i>) modulis su PCR 7 palaikymu standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema; įjungimo slaptažodis; galimybė prirakinti <i>Kensington</i></p>	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf	optiplex_3070_technical_guidebook.pdf

		<i>Lock</i> arba lygiaverčiu apsauginiu trosu.		
1.17	Atnaujinimų valdymas: turi būti gamintojo interneto svetainė (ar lygiaverčiu principu paremta) nuoroda, iš kurios galima atnaujinti siūlomo kompiuterio modelio BIOS, įrenginių bei priedų tvarkykles ir kitą programinę įrangą (pateikti nuorodą). Pateikiama viena bendra atnaujinimų valdymo programinė įranga leidžianti vienoje vietoje atnaujinti visų nešiojamojo kompiuterio komponentų ir siūlomų priedų gamintojo pateikiamas tvarkykles.	Atnaujinimų valdymas: gamintojo interneto svetainė nuoroda, iš kurios galima atnaujinti siūlomo kompiuterio modelio BIOS, įrenginių bei priedų tvarkykles ir kitą programinę įrangą (https://www.dell.com/support/home/lt/en/lt/dhs1/?app=drivers). Pateikiama viena bendra atnaujinimų valdymo programinė įranga leidžianti vienoje vietoje atnaujinti visų nešiojamojo kompiuterio komponentų ir siūlomų priedų gamintojo pateikiamas tvarkykles.	Dell Client Command Suite.pdf	Dell Client Command Suite.pdf
1.18	Aplinkosauga: Kompiuteris turi turėti atitikties sertifikatus <i>Energy Star</i> , <i>EPEAT Bronze</i> arba lygiaverčius. Informacija apie atitiktį turi būti skelbiama www.energystar.gov ir www.epeat.net internetiniuose portaluose.	Aplinkosauga: Kompiuteris atitinka atitikties sertifikatus <i>Energy Star</i> , <i>EPEAT Silver</i> . Informacija apie atitiktį yra skelbiama www.energystar.gov ir www.epeat.net internetiniuose portaluose.	optiplex_3070_spec_sheet.pdf	optiplex_3070_spec_sheet.pdf
1.19	Klaviatūra ir pelė: naudojančios vieną sąsajos adapterį bevielė optinė pelė su ratuku ir bevielė klaviatūra su visomis lietuviškos abėcėlės raidėmis ir raidžių išdėstymas turėtų atitikti „Lithuanian QWERTY“ išdėstymui Windows šeimos operacinėse sistemose arba lygiavertį.	Klaviatūra ir pelė: naudojančios vieną sąsajos adapterį bevielė optinė pelė su ratuku ir bevielė klaviatūra su visomis lietuviškos abėcėlės raidėmis ir raidžių išdėstymas atitinka „Lithuanian QWERTY“ išdėstymui Windows šeimos operacinėse sistemose.	Dell-km636s.pdf	Dell-km636s.pdf
1.20	Išorinis monitorius: ekrano vaizduojamasis paviršius ne mažiau kaip 23.8"; skiriamoji geba ne mažiau kaip 1920x1080; kontrastas ne mažiau kaip 1000:1, ryškumas ne mažiau kaip 250 cd/m2; matymo kampai ne mažesni kaip 178/178; ne mažiau kaip dvi skirtingos skaitmeninio signalo vaizdo perdavimo jungtys iš kurių viena <i>DisplayPort</i> ; aukščio (<i>height adjustment</i>), polinkio (<i>tilt</i>), sukamojo pagrindo (<i>swivel</i>) reguliavimai. Sertifikavimas – TCO, Energy Star, Epeat Bronze arba	Išorinis monitorius: ekrano vaizduojamasis paviršius 23.8"; skiriamoji geba 1920x1080; kontrastas 1000:1, ryškumas 250 cd/m2; matymo kampai 178/178; dvi skirtingos skaitmeninio signalo vaizdo perdavimo jungtys iš kurių viena <i>DisplayPort</i> ; aukščio (<i>height adjustment</i>), polinkio (<i>tilt</i>), sukamojo pagrindo (<i>swivel</i>) reguliavimai.	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet

	lygiaverčiai. Pateikiami maitinimo ir signalinis <i>DisplayPort</i> jungiamasis kabelis tinkantis monitorių prijungti prie siūlomo kompiuterio.	Sertifikavimas – TCO, Energy Star, Epeat Bronze. Pateikiami maitinimo ir signalinis <i>DisplayPort</i> jungiamasis kabelis tinkantis monitorių prijungti prie siūlomo kompiuterio.		
	Papildomi išoriniai monitoriai			
2.	Papildomi išoriniai monitoriai	Dell P2419H		
2.1	Ekrano vaizduojamasis paviršius: ne mažiau kaip 23.8"	23.8"	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet
2.2	Skiriamoji geba: ne mažiau kaip 1920x1080	1920x1080	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet
2.3	Kontrastas: ne mažiau kaip 1000:1	1000:1	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet
2.4	Ryškumas: ne mažiau kaip 250 cd/m2	250 cd/m2	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet
2.5	Matymo kampai: ne mažesni kaip 178/178	178/178	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet
2.6	Vaizdo perdavimo jungtys: ne mažiau kaip dvi skirtingos skaitmeninio signalo vaizdo perdavimo jungtys iš kurių viena <i>DisplayPort</i>	dvi skirtingos skaitmeninio signalo vaizdo perdavimo jungtys iš kurių viena <i>DisplayPort</i>	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet
2.7	Reguliavimai: aukščio (<i>height adjustment</i>), polinkio (<i>tilt</i>), sukamojo pagrindo (<i>swivel</i>)	aukščio (<i>height adjustment</i>), polinkio (<i>tilt</i>), sukamojo pagrindo (<i>swivel</i>)	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet
2.8	Sertifikavimas: TCO, Energy Star, Epeat Bronze arba lygiaverčiai	TCO, Energy Star, Epeat Bronze	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet

2.9	Kiti reikalavimai: pateikiami maitinimo ir signalinis <i>DisplayPort</i> jungiamasis kabelis tinkantis monitorių prijungti prie siūlomo kompiuterio.	pateikiami maitinimo ir signalinis <i>DisplayPort</i> jungiamasis kabelis tinkantis monitorių prijungti prie siūlomo kompiuterio.	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet	Dell_24_Monitor_P2419H_Data_Sheet
Ausinės				
3.	Ausinės	Logitech h570e		
3.1	Stereo dviems ausims su mikrofonu, skambučio ir garso lygio valdymu, sertifikuotos ir suderinamos bei skirtos naudoti su Microsoft	Stereo dviems ausims su mikrofonu, skambučio ir garso lygio valdymu, sertifikuotos ir suderinamos bei skirtos naudoti su Microsoft	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf
3.2	Ausinių tipas: ausis uždengiančios ausinės	ausis uždengiančios ausinės	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf
3.3	Bevielės ausinės: ne	Ne bevielės	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf
3.4	Mikrofonas: taip	Yra Mikrofonas	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf
3.5	Laido ilgis: ne trumpesnis kaip 1,7 m	ne trumpesnis kaip 1,7 m	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf
3.6	Garso reguliatorius: taip	Yra garso reguliatorius	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf
3.7	Svoris: iki 125g	Svoris 111 g.	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf
3.8	Triukšmo slopinimas: yra	Yra triukšmo slopinimas	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf

3.9	Suderinama su: Skype for business, Teams, Siūlo kompiuterio jungtims (jungtis per USB negalima pakeisti papildomais perėjimais iš 3,5mm jungties)	Suderinama su: Skype for business, Teams, Siūlo kompiuterio jungtims (jungtis per USB nekeičiama papildomais perėjimais iš 3,5mm jungties)	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf	Logitech h570e datasheet.ENG.pdf
Internetinė kamera				
4.	Internetinė kamera	Logitech b525	Logitech b525.pdf	Logitech b525.pdf
4.1	Fokusavimas: automatinis	Automatinis fokusavimas	Logitech b525.pdf	Logitech b525.pdf
4.2	Rezoliucija: 720p ir daugiau	720p	Logitech b525.pdf	Logitech b525.pdf
4.3	Suderinama su: siūlo kompiuterio jungtims (jungtis per USB); Microsoft Teams	Suderinama su: siūlo kompiuterio jungtims (jungtis per USB); Microsoft Teams	Logitech b525.pdf	Logitech b525.pdf
4.4	Svoris: iki 100g	Svoris 88 g.	Logitech b525.pdf	Logitech b525.pdf
4.5	Mikrofonas: integruotas	Integruotas mikrofonas	Logitech b525.pdf	Logitech b525.pdf
4.6	Papildomos funkcijos: universalus segtukas, tinkamas pritvirtinimui su aukščiau nurodytais ekranais	Yra universalus segtukas, tinkamas pritvirtinimui su aukščiau nurodytais ekranais	Logitech b525.pdf	Logitech b525.pdf