

Nešiojamų kompiuterių techninė specifikacija

1 lentelė.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalavimai	
1.	Procesoriaus našumas	Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau 4000 +/- 2 % paklaida pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com . Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. Nurodyti procesoriaus gamintoją, pavadinimą, dažnį, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	Procesoriaus: ne mažiau 4000 +/- 2 % paklaida pagal „Passmark CPU Mark“. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama http://www.passmark.com . Siūlomo procesoriaus našumo parametras yra skelbiamas http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php Procesorius palaiko automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai. Intel Core i5-6200U, dažnis 2.30 GHz, sparčiosios atminties dydis 3MB, sisteminės magistralės dažnis 2133 MHz Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas.
2.	Procesoriaus technologija	Ne mažiau kaip x64, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Ne mažiau 2 branduolių.	x64, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. 2 branduolių.
3.	Atmintinė	Ne mažiau 8GB DDR4 Plečiama ne mažiau kaip iki 16 GB.	8GB DDR4. Plečiama iki 16 GB.
4.	Atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 1 vnt.	2 vnt.
5.	Korpusas	Atitikimas MIL-STD 810G arba lygiaverčiam standartui (Ne mažiau 10 kategorijų, iš kurių atsparumas drėgmei, vibracijai, dulkėms, aukščiui, temperatūrai, kritimui). Pateikti gamintojo dokumentą, įrodantį atitikimą šiam standartui.	Atitikimas MIL-STD standartui (Ne mažiau 10 kategorijų, iš kurių atsparumas drėgmei, vibracijai, dulkėms, aukščiui, temperatūrai, kritimui). Pateiktas gamintojo dokumentas, įrodantis atitikimą šiam standartui.
6.	Kietų diskų posistemė	Ne mažiau 256 GB SSD diskas.	256 GB SSD

7.	Ekranas	Ne mažesnis nei 12" ir ne didesnis nei 13,3" LED tipo, Neblizgus (antiglare) raiška ne mažesnė nei HD (1366 x 768 taškų). Integruota HD internetinė kamera.	12.5" LED tipo, Neblizgus (antiglare) raiška FHD (1920x1080 taškų). Integruota HD internetinė kamera.
8.	Vaizdo posistemė	Integruota.	Integruota.
9.	Audio adapteris	Ne mažiau 16 bitų, integruoti vidiniai stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	16 bitų, integruoti vidiniai stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
10.	Bevielio ryšio įranga	Integruotas IEEE 802.11 ac standarto bevielio tinklo modulis, turintis integruotas į korpusą antenas. Integruotas ne senesnės versijos negu Bluetooth v4.2 adapteris.	Integruotas IEEE 802.11 ac standarto bevielio tinklo modulis, turintis integruotas į korpusą antenas. Integruotas Bluetooth v4.2 adapteris.
11.	Klaviatūra	Lotyniška, su lietuviškos abėcėlės ženklais (arba lipdukais) ir pašvietimu iš apačios. Integruota valdymo plokštuma. Atspari apļiejimui.	Lotyniška, su lietuviškos abėcėlės ženklais (lipdukais) ir pašvietimu iš apačios. Integruota valdymo plokštuma. Atspari apļiejimui.
12.	Apsaugos galimybės	Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema arba lygiavertė. Gamintojo numatyta galimybė prirakinti korpusą „Kensington Lock“ arba lygiaverčio tipo apsauginiu trosu. Integruotas pirštų antspaudų skaitytuvas. Įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis. Integruotas SmartCard skaitytuvas.	Integruota TPM 2.0 duomenų apsaugos mikroschema. Gamintojo numatyta galimybė prirakinti korpusą „Kensington Lock“ arba lygiaverčio tipo apsauginiu trosu. Integruotas pirštų antspaudų skaitytuvas. Įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis. Integruotas SmartCard skaitytuvas.
13.	Valdymo galimybės	Kompiuterio gamintojo paruošta ir įdiegta personalinio kompiuterio, prijungto prie vietinio kompiuterių tinklo, administravimo ir valdymo per nuotolį įranga.	Kompiuterio gamintojo paruošta ir įdiegta personalinio kompiuterio, prijungto prie vietinio kompiuterių tinklo, administravimo ir valdymo per nuotolį įranga.
14.	Vidinė baterija	Ne mažiau kaip 3 celių, 44whr. Nešiojamojo kompiuterio darbo trukmė dirbant su baterija ne mažiau kaip 12 val. Garantinis baterijos laikotarpis ne mažesnis kaip 36 mėn.	3 celių, 44whr. Nešiojamojo kompiuterio darbo trukmė dirbant su baterija ne mažiau kaip 12 val. Garantinis baterijos laikotarpis 36 mėn.
15.	Svoris	Kompiuterio svoris su baterija ne daugiau kaip 1.30 kg.	Kompiuterio svoris su baterija 1.26 kg.
16.	Maitinimo šaltinis	Turi būti pateikiamas kartu su kompiuteriu.	Pateikiamas kartu su kompiuteriu.
17.	Operacinė sistema	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit arba lygiavertė. Privalo būti kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės.	Microsoft Windows 10 Professional 64-bit. Yra kompiuterio gamintojo įrenginių (sudėtinių dalių) tvarkyklės.

18.	Triukšmo lygis	Neturi viršyti 27 db „idle“ režime, pagal ISO 7779 arba ISO 9296. Būtina pateikti tai įrodančius dokumentus.	20 db „idle“ režime, testuota remiantis 7779, deklaruota remiantis ISO 9296. Pateiktas tai įrodantis dokumentas.
19.	Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiaverčiu principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą (pateikti nuorodą). Kartu su kompiuteriu pateikiama to paties gamintojo programinė įranga, leidžianti aptikti siūlomo kompiuterio konfigūraciją ir atsiųsti jam tinkančias tvarkykles.	Yra gamintojo interneto svetainės vieta su galimybe atnaujinti siūlomo modelio BIOS, įrenginių tvarkykles ir programinę įrangą (https://support.hp.com/us-en/drivers). Kartu su kompiuteriu pateikiama to paties gamintojo programinė įranga, leidžianti aptikti siūlomo kompiuterio konfigūraciją ir atsiųsti jam tinkančias tvarkykles.
20.	Bendri reikalavimai	Nešiojamas kompiuteris turi būti gamykliškai naujas „brand new“, gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.	Nešiojamas kompiuteris yra gamykliškai naujas „brand new“, gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai nesiūlomi.
21.	Surinkimo reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti vieno gamintojo ir pažymėta gamintojo prekiniu ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Įrenginių korpuso žymėjimas ir logotipai turi būti originalūs, negali būti perdarytų kitų gamintojų logotipų. Nešiojamą kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, klaviatūra, pelė) turi būti ženklinti CE ženklu.	Visa siūloma įranga vieno gamintojo ir pažymėta gamintojo prekiniu ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Įrenginių korpuso žymėjimas ir logotipai originalūs, nėra perdarytų kitų gamintojų logotipų. Nešiojamą kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai yra pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, klaviatūra, pelė) yra ženklinti CE ženklu.
22.	Sertifikatai, kokybės reikalavimai	Gamintojas turi atitikti ISO-9001 kokybės bei ISO-14001 aplinkosaugos standartus (pateikti tai įrodančių sertifikatų kopijas). Kompiuteris privalo atitikti EPEAT Silver arba lygiavertį ekologinį sertifikavimą. Informacija apie sertifikavimą privalo būti pateikta www.epeat.net svetainėje.	Gamintojas atitinka ISO-9001 kokybės bei ISO-14001 aplinkosaugos standartus (pateiktos sertifikatų kopijos). Kompiuteris atitinka EPEAT Silver ekologinį sertifikavimą. Informacija apie sertifikavimą pateikta www.epeat.net svetainėje.

23.	Garantinė techninė priežiūra	Įrangos gamintojas turi turėti bent 3 (tris) sertifikuotus gamintojo įrangos aptarnavimo centrus. Įrangos tiekėjas privalo turėti teisę atlikti siūlomos įrangos garantinę techninę priežiūrą arba turi būti sudaręs sutartį su autorizuotu gamintojo serviso centru. Nešiojamam kompiuteriui taikoma gamintojo užtikrinta ne mažesnė kaip 3 metų garantija. Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami gamintojo. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje skaičiuojant nuo prekės priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.	Įrangos gamintojas turi 3 (tris) sertifikuotus gamintojo įrangos aptarnavimo centrus https://support.hp.com/us-en/service-center . Įrangos tiekėjas yra sudaręs sutartį su autorizuotu gamintojo serviso centru. Nešiojamam kompiuteriui taikoma gamintojo užtikrinta 3 metų garantija. Visi aukščiau išvardinti reikalavimai yra garantuojami gamintojo. Tiekėjas pateikia nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje skaičiuojant nuo prekės priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos: https://support.hp.com/us-en/checkwarranty
24.	Papildomas pelės ir klaviatūros komplektas	To pačio gamintojo klaviatūra, pelė. Klaviatūra jungiama per USB prievadą. Pelė bevielė dirbanti bevirole (Bluetooth) technologija.	To pačio gamintojo klaviatūra, pelė. Klaviatūra jungiama per USB prievadą. Pelė bevielė dirbanti bevirole (Bluetooth) technologija.
25.	Kompiuterio krepšys	To pačio gamintojo kuprinė, paženklinta gamintojo logotipu. Kuprinė turi turėti atskirą dokumentų skyrių, užsegamą daiktų skyrių.	To pačio gamintojo kuprinė, paženklinta gamintojo logotipu. Kuprinė turi atskirą dokumentų skyrių, užsegamą daiktų skyrių.
26.	Papildomi reikalavimai	Gamintojas turi garantuoti atsarginių dalių tiekimą ne trumpiau kaip 5 metus po produkto gamybos nutraukimo.	Gamintojas garantuoja atsarginių dalių tiekimą ne trumpiau kaip 5 metus po produkto gamybos nutraukimo.
31.	Papildomi reikalavimai	Įranga turi būti nauja ir skirta Pirkėjui. Pateikiama gamintojo arba Tiekėjo deklaracija, patvirtinanti, kad siūloma įranga yra nauja.	Įranga nauja ir skirta Pirkėjui. Pateikiama gamintojo deklaracija, patvirtinanti, kad siūloma įranga yra nauja.
32.	Papildomi reikalavimai	Tiekėjas turi būti oficialus siūlomų prekių gamintojas ar oficialus gamintojo atstovas, įgaliotas tiekti prekes ir atlikti prekių garantinę priežiūrą. Pateikiamos dokumentų, išduotų prekių gamintojo ar jo įgalioto atstovo, įrodančių, kad Tiekėjas yra siūlomų prekių gamintojo ar jo oficialus atstovas, įgaliotas tiekti prekes ir atlikti prekių garantinę priežiūrą, kopijos. Kaip įrodymą apie Tiekėjo galimybę atlikti prekių garantinę priežiūrą gali būti	Telia Lietuva AB yra oficialus gamintojo atstovas, įgaliotas tiekti prekes. Prekių garantinę priežiūrą atlieta įgaliotas serviso centras Lietuvoje. Pateikiamos dokumentų, išduotų prekių gamintojo įrodančių, kad Tiekėjas yra siūlomų prekių oficialus atstovas, įgaliotas tiekti prekes, patvirtinantis raštas kad prekių garantinę priežiūrą atlieka įgaliotas serviso centras Lietuvoje. Kaip įrodymą apie Tiekėjo galimybę atlikti

		pateikiama sutarties su garantiniu centru kopija.	prekių garantinę priežiūrą pateikiama sutarties su garantiniu centru kopija.
--	--	---	--