

## Prekių atitikties techninės specifikacijos reikalavimams palyginamoji lentelė

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai parametrai	Siūlomų prekių techniniai parametrai Tiekėjas turi įrašyti kur reikia konkrečią reikšmę arba trumpą aprašymą, patvirtinantį atitikimą techniniam reikalavimui (įrašai „Taip“, „Atitinka“, „Tenkina“, „+“ ar pan., negalimi)	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus
			Dokumento pavadinimas/nuoroda į internetinį puslapį
1.	Nešiojamasis kompiuteris (50 vnt.)	Nešiojamasis kompiuteris (50 vnt.)  HP Inc., HP EliteBook 665 G11.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.1.	Išleidimo metai: Ne anksčiau kaip 2024 metai.	2024 metai.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.2.	Procesoriaus našumas: Procesoriaus našumas turi būti: ne mažiau nei 6 branduolių, ne mažiau nei 15 MB spartinančiosios atminties, našumo parametras ne mažiau nei 17000 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ testavimo duomenis. Procesoriaus našumo parametras Passmark Rating yra gaunamas kompiuterį testuojant „PerformanceTest“ programine įranga, kuri nemokamai ir viešai prieinama <a href="http://www.passmark.com">http://www.passmark.com</a> . Siūlomo procesoriaus našumo parametras turi būti skelbiamas <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta. Procesoriaus išleidimo į rinką data – ne anksčiau nei 2023 metais. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį.	Procesorius AMD, Ryzen™ 5 7535U, 2.9 GHz 6 branduolių, 16 MB spartinančiosios atminties, našumo parametras 17041 taškų pagal „Passmark CPU Mark“ 2024 m. gruodžio 26 d. testavimo duomenis. <a href="#">AMD Ryzen 5 7535U Benchmark.pdf</a>  Siūlomo procesoriaus našumo parametras skelbiamas <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> Procesoriaus sparta nepadidinta. Procesoriaus išleidimo į rinką data – 2023 metų antras ketvirtis.	<a href="#">AMD Ryzen 5 7535U</a> AMD Ryzen 5 7535U Benchmark.pdf
1.3.	Procesoriaus architektūra: Ne mažesnė nei 64 bitai.	64 bitai.	<a href="#">AMD Ryzen™ 5 7535U</a>
1.4.	Ekranas: Įstrižainė ne mažiau kaip 16 colių ir ne daugiau kaip 16.2 colio. Raiška ne mažesnė nei 1920 x 1200 taškų. Ryškumas ne mažiau nei 300 Nits. Matinis ekranas.	Įstrižainė 16 colių. Raiška 1920 x 1200 taškų. Ryškumas 300 Nits. Matinis ekranas.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.5.	Operatyvioji atmintis: Ne mažiau kaip 16 GB (ne prasčiau nei DDR5). Maksimali palaikoma talpa ne mažiau nei 64 GB, turi būti bent 1 laisvas lizdas atminties išplėtimui. Jeigu laisvo lizdo	16 GB DDR5. Maksimali palaikoma talpa 64 GB, 1 laisvas lizdas atminties išplėtimui.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>

	išplėtimui nėra, įranga privalo būti tiekiamą su maksimalia 64 GB talpa.		
1.6.	Kietų diskų posistemė: Ne mažiau nei 512 GB talpos SSD (PCIe NVMe tipo).	512 GB talpos SSD (PCIe NVMe tipo).	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.7.	Video kamera: Integruota į korpusą arba pridedama, IR tipo, ne mažiau kaip 5 MP (QHD 2560x1440) su privatumo užsklanda (privacy shutter). Privatumo užsklandos reikalavimas pridedamai kamerai netaikomas.	Integruota į korpusą, IR tipo, 5 MP (QHD 2560x1440) su privatumo užsklanda (privacy shutter).	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.8.	Audio adapteris: Ne mažiau 2 vnt. integruoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	2 vnt. integruoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.9.	Bevielio ryšio įranga: Integruotas ne prastesnis nei Wi-Fi 6, IEEE 802.11 ax standarto bevielio tinklo modulis. Integruotas Bluetooth ne žemesnės nei 5.2 versijos modulis.	Integruotas Wi-Fi 6, IEEE 802.11 ax standarto bevielio tinklo modulis. Integruotas Bluetooth 5.2 versijos modulis.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.10.	Prievadai: Integruoti į kompiuterio korpusą (papildomi adapteriai neleistini): Bendras išorinių USB jungčių skaičius – ne mažiau nei 4 vnt., iš jų: ne mažiau nei 2 vnt. USB4 Type-C (užtikrinanti kompiuterio krovimo/maitinimo, duomenų ir vaizdo perdavimo funkcijas); Ne mažiau 1 vnt. HDMI; Ne mažiau 1 vnt. RJ-45 jungtis; Ne mažiau 1 vnt. SmartCard kortelių skaitytuvas; Ne mažiau 1 vnt. kombinuota ausinių ir mikrofono jungtis arba ne mažiau 1 ausinių ir ne mažiau 1 mikrofono jungtis.	Integruoti į kompiuterio korpusą (be papildomų adapterių): Bendras išorinių USB jungčių skaičius – 4 vnt., iš jų: 2 vnt. USB4 Type-C (užtikrinanti kompiuterio krovimo/maitinimo, duomenų ir vaizdo perdavimo funkcijas); 1 vnt. HDMI; 1 vnt. RJ-45 jungtis; 1 vnt. SmartCard kortelių skaitytuvas; 1 vnt. kombinuota ausinių ir mikrofono jungtis arba ne mažiau 1 ausinių ir ne mažiau 1 mikrofono jungtis.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>  <a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>  <a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.11.	Valdymo įrenginiai: Integruotas, lietimui jautrus paviršius (touchpad).	Integruotas, lietimui jautrus paviršius (touchpad).	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.12.	Klaviatūra: Pilna, lotyniškų raidžių, su lietuviškos abėcėlės ženklais (arba lipdukais), atspari apliejimui.	Pilna, lotyniškų raidžių, su lietuviškos abėcėlės ženklais (lipdukais), atspari apliejimui.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.13.	Vidinė baterija: Ne mažiau kaip 55 Wh, palaikanti greito krovimo funkcija.	56 Wh, palaikanti greito krovimo funkciją.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.14.	Korpusas: Atitikimas ne mažiau 6 testams pagal MIL-STD-810H/810G (arba lygiavertį) standartą (kritimui, vibracijai, dulkėms, aukštai/žemai temperatūrai, transportavimo smūgiams). Pateikti dokumentus, įrodančius atitikimą šiam standartui.	Atitinka ne mažiau 6 testams pagal MIL-STD-810H/810G standartą (kritimui, vibracijai, dulkėms, aukštai/žemai temperatūrai, transportavimo smūgiams).	<a href="#">MIL-STD-810 Testing</a>

1.15.	Maitinimo šaltinis: Turi būti pateikiamas kartu su kompiuteriu, 65 W skirtas maitinimui iš 230 V tinklo.	Pateikiamas kartu su kompiuteriu, 65 W skirtas maitinimui iš 230 V tinklo.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.16.	Valdymo galimybės: 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.	Kompiuteris turi to paties gamintojo parengtą valdymo ir administravimo programinę įrangą, kuri rodo kompiuterio modelį ir serijos numerį ir leidžia parsisiųsti ir atnaujinti kompiuterio tvarkykles ir programinę įrangą nenaudojant interneto naršyklės.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.17.	Tvarkyklės: Turi būti suteikta galimybė iš kompiuterio gamintojo interneto svetainės parsisiųsti siūlomo kompiuterio tvarkykles ir jų atnaujinimus.	Suteikiama galimybė iš kompiuterio gamintojo interneto svetainės parsisiųsti siūlomo kompiuterio tvarkykles ir jų atnaujinimus.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.18.	Apsaugos galimybės: Integruota TPM duomenų apsaugos mikroschema (naujausia versija pristatymo metu) arba lygiavertė. Gamintojo numatyta galimybė prirakinti korpusą „Kensington Lock“ tipo apsauginiu lynu.	Integruota TPM duomenų apsaugos mikroschema (naujausia versija pristatymo metu). Gamintojo numatyta galimybė prirakinti korpusą „Kensington Lock“ tipo apsauginiu lynu.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.19.	Operacinė sistema: Windows 11 Pro arba lygiavertė.	Windows 11 Pro	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.20.	Energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai: Privalo turėti ENERGY STAR arba lygiavertį žymėjimą.	Turi ENERGY STAR žymėjimą.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.21.	Svoris: Kompiuterio gamintojo deklaruojamas svoris su baterija be kroviklio ne daugiau kaip 1,8 kg.	Kompiuterio gamintojo deklaruojamas svoris su baterija be kroviklio 1,748 kg.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
1.22.	Aplinkos apsaugos reikalavimai prekėms: Aplinkos apsaugos reikalavimai nustatomi vadovaujantis 2011-06-28 įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“, perkamos prekės: 1. atitinka jam nustatytus I tipo ekologinio ženklo reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14024 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. I tipo aplinkosauginis ženklavimas. Principai ir procedūros“ ir yra paženklintas I tipo ekologiniu ženklu arba kitu tiekėjo pateiktu lygiavertių įrodymu (pvz., EU Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel, El Distintiu, Milieukeur, Österreichisches Umweltzeichen, NF Environnement, The	Gamintojo deklaracija dėl atitikimo aplinkos apsaugos reikalavimams.	Gamintojo deklaracija dėl atitikimo aplinkos apsaugos reikalavimams.pdf

	<p>Hungarian Eco-label, Polish Eco Mark-Znak EKO arba kitu I tipo ekologiniu ženklu</p> <p><b>arba/ir</b></p> <p>1. prekės, įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ patvirtintą Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą, turi atitikti aukščiausio energinio efektyvumo klasę (prieinamą Lietuvos rinkoje), 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 (prievadą), skirtą keistis duomenimis ir pasižymintį atgaliniu suderinamumu 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 <math>\geq 80</math> 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><b>Pateikiami įrodymai: ekologiniai ženklai, gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, saugos duomenų lapas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai. Dokumentų lygiavertiškumą turi įrodyti tiekėjas.</b></p>		
1.23.	<p>Reikalavimai pakuotei:</p> <p>Prekių pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas.</p>	Gamintojo patvirtinimas apie pakuotės atitiktį.	Gamintojo patvirtinimas apie pakuotės atitiktį.pdf

	<b>Pateikiami įrodymai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai. Dokumentų lygiavertiškumą turi įrodyti tiekėjas.</b>		
2.	<b>Kompiuterio klaviatūra ir pelė (50 vnt.)</b>	<b>Kompiuterio klaviatūra ir pelė (50 vnt.)</b> HP 235 Wireless Mouse and Keyboard Combo	<a href="#">HP 235 Wireless Mouse and Keyboard Combo</a>
2.1.	Reikalavimai klaviatūrai ir pelei: Tos pačios firmos-gamintojo bevielės klaviatūros ir pelės komplektas kaip ir nešiojamasis kompiuteris, paženklintas jos logotipu. Klaviatūra lotyniška, su lietuviškos abėcėlės ženklais (arba lipdukais). Pridedama galvaniniai elementai klaviatūrai ir pelei.	Tos pačios firmos-gamintojo bevielės klaviatūros ir pelės komplektas kaip ir nešiojamasis kompiuteris, paženklintas jos logotipu. Klaviatūra lotyniška, su lietuviškos abėcėlės ženklais (arba lipdukais). Pridedami galvaniniai elementai klaviatūrai ir pelei.	<a href="#">HP 235 Wireless Mouse and Keyboard Combo</a>
3.	<b>Kompiuterio krepšys (50 vnt.)</b>	<b>Kompiuterio krepšys (50 vnt.)</b> HP Prelude Topload	<a href="#">HP Prelude Topload</a>
3.1.	Reikalavimai krepšiui: Tos pačios firmos-gamintojo krepšys kaip ir nešiojamasis kompiuteris, paženklintas jos logotipu. Krepšys turi būti pritaikytas nuo 15.1 iki 16.3 colių nešiojamajam kompiuteriui. Krepšys negali būti pritaikytas didesniai nei nurodyta išmatavimų kompiuteriui. Krepšys turi būti portfelio (angl. briefcase arba top load) tipo.	Tos pačios firmos-gamintojo krepšys kaip ir nešiojamasis kompiuteris, paženklintas jos logotipu. Krepšys pritaikytas nuo 15.1 iki 16.3 colių nešiojamajam kompiuteriui. Krepšys nepritaikytas didesniai nei nurodyta išmatavimų kompiuteriui. Krepšys portfelio (angl. briefcase arba top load) tipo.	<a href="#">HP Prelude Topload</a>
4.	<b>Bendri reikalavimai įrangai</b>		
4.1.	Naujumas: Visa įranga turi būti gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.	Visa įranga nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai nenaudojami.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>
4.2.	Komplektacija: Įranga komplektuojama su visais kabeliais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos perkamų vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo kabeliai ir t.t.).	Įranga komplektuojama su visais kabeliais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos perkamų vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą.	<a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a>

4.3.	<p>Surinkimo reikalavimai:</p> <p>Visa siūloma įranga turi būti vienos firmos-gamintojo ir pažymėta firmos gamintojos prekinio ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Įrenginių korpuso žymėjimas ir logotipai turi būti originalus, negali būti perdarytų kitų gamintojų logotipų. Nešiojamąjį kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai privalo būti pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, klaviatūra, pelė) turi būti ženklinti CE ženklu.</p>	<p>Visa siūloma įranga vienos firmos-gamintojo ir pažymėta firmos gamintojos prekinio ženklu, tam kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas. Įrenginių korpuso žymėjimas ir logotipai originalūs, nebūsi perdarytų kitų gamintojų logotipų. Nešiojamąjį kompiuterį sudarantys aparatiniai komponentai pilnai sumontuoti į kompiuterį gamintojo gamykloje. Visi kompiuterio įrenginiai (sisteminis blokas, klaviatūra, pelė) ženklinti CE ženklu.</p>	<p><a href="#">HP EliteBook 665 16 inch G11 Notebook PC</a></p>
4.4.	<p>Garantinė techninė priežiūra:</p> <p>Nešiojamam kompiuteriui taikoma 36 mėnesių trukmės garantija (įskaitant 36 mėnesių garantiją nešiojamojo kompiuterio baterijai).</p> <p>Pelės ir klaviatūros komplektui, krepšiui taikoma 12 mėnesių trukmės garantija.</p> <p>Siūlomos įrangos techninis aptarnavimas atliekamas įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose.</p> <p>Visi šiame punkte išvardinti reikalavimai garantuojami gamintojo.</p>	<p>Nešiojamam kompiuteriui taikoma 36 mėnesių trukmės garantija (įskaitant 36 mėnesių garantiją nešiojamojo kompiuterio baterijai).</p> <p>Pelės ir klaviatūros komplektui, krepšiui taikoma 12 mėnesių trukmės garantija.</p> <p>Siūlomos įrangos techninis aptarnavimas atliekamas įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose.</p> <p>Visi šiame punkte išvardinti reikalavimai garantuojami gamintojo.</p>	<p>Siūlomos įrangos techninis aptarnavimas atliekamas įrangos gamintojo sertifikuotuose techninio aptarnavimo centruose.</p> <p><a href="#">HP® paslaugų centro lokatorius - Lithuania   HP® palaikymas</a></p>

Kartu su pasiūlymu tiekėjas privalo **pateikti parametrų reikšmes įrodančius prekės gamintojo dokumentus**, tiems techninių parametrų punktams, kurie gamintojų **nėra viešai deklaruojami jų skelbiamuose tinklalapiuose**. Po pasiūlymo pateikimo, dokumentai įrodantys tiekėjo siūlomų parametrų reikšmių atitikimą reikalaujamiems, **negalės būti pateikti**, pasiūlymai negali būti tikslinami pateikiant naujus dokumentus. Tiekėjo, kuris nepateiks visų siūlomų parametrų reikšmes įrodančių dokumentų ir/ar perkančioji organizacija negalės iš gautos medžiagos nustatyti pasiūlymo atitikimo reikalavimams - **pasiūlymas bus atmestas**.