

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### (I pirkimo objekto dalis – Nešiojami kompiuteriai ir jų priedai)

#### 1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – UAB „Ignitis grupės paslaugų centras“
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Preliminarioji sutartis** – Preliminarioji sutartis, susidedanti iš Sutarties Bendrosios ir specialiosios dalies bei visų priedų, ir kurios tikslas – nustatyti sąlygas, taikomas Sutartims, kurios bus sudarytos per šios Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpį. Toliau tekste Preliminarioji sutartis suprantama kaip ji apibrėžiama Sutarties BD, įskaitant visas Preliminariosios sutarties dalis, Techninę specifikaciją, Sutartis ir kitus priedus, susitarimus, jei tekste nenumatyta kitaip.
- 1.4. **Sutartis** - rašytinė sutartis, sudaroma, Techninėje specifikacijoje ir Preliminariojoje sutartyje nustatyta tvarka, tarp atnaujintą varžymąsi laimėjusio Tiekėjo ir Pirkėjo dėl kiekvieno teikiamo Užsakymo Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpyje.
- 1.5. **Prekės** – atnaujinto varžymosi būdu, pasirašius Sutartį, Pirkėjo įsigyjamos Nurodytos ir/arba Kitos prekės.
- 1.6. **Nurodytos prekės** – Prekės, nurodytos Lentelėje Nr. 1.
- 1.7. **Kitos prekės** – Techninės specifikacijos Lentelėje Nr. 1 pateiktame Nurodytų prekių sąraše nesančios, tačiau tai pačiai prekių grupei (nešiojami kompiuteriai ir jų priedai) priklausančios kitokių charakteristikų prekės.
- 1.8. **Atnaujintas varžymasis** – procedūra, kurios metu Pirkėjas Preliminariosios sutarties galiojimo laikotarpiu, teikdamas konkretų rašytinį Kvietimą, atnaujina Tiekėjų varžymąsi dėl Prekių tiekimo, kaip nurodyta Preliminariojoje sutartyje.
- 1.9. **Atnaujintas pasiūlymas** – atnaujinto varžymosi metu Tiekėjo Pirkėjui teikiamas atnaujintas pasiūlymas dėl Prekių pagal Pirkėjo Kvietime nustatytus reikalavimus.
- 1.10. **Pasiūlymas** – Perkančiajai organizacijai vykdant Pirkimo procedūras, Tiekėjo pateiktų dokumentų visuma.
- 1.11. **Užsakymas** – Pirkėjo Atnaujinto varžymosi procedūros metu Tiekėjams, su kuriais sudaryta ši Preliminarioji sutartis, raštu teikiamas kvietimas pateikti Atnaujintus pasiūlymus dėl konkrečios Sutarties sudarymo iki nustatyto Atnaujintų pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Kiekvieno Užsakymo pagrindu sudaroma Sutartis. Užsakymas Tiekėjui teikiamas Preliminariosios sutarties SD nustatyta tvarka ir laikomas gautu jo pateikimo dieną arba po 5 (penkių) Dienų, jei Užsakymas siunčiamas Šalies registruotu pašto adresu.
- 1.12. **Prekių užsakymas** – Sutarties pagrindu Tiekėjui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir/ar per Pirkėjo nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis užsakymas pristatyti ir / ar perduoti Prekes.

#### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Nešiojami kompiuteriai ir jų priedai.

#### 3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Prekių kiekiai pateikiami žemiau esančioje Lentelėje Nr. 1:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Preliminarus kiekis, vnt.
1.	Nešiojamas 14“ kompiuteris	1700
2.	Nešiojamas 14“ kompiuteris su lietimui jautriu ekranu	320
3.	Nešiojamas 16“ kompiuteris	320
4.	Nešiojamas 17“ kompiuteris	130
5.	Sąsają išplėtimo įrenginys (USB-C)	1100

Esant poreikiui, Pirkėjas turės teisę pirkti ir kitas, Techninės specifikacijos Lentelėje Nr. 1 nenurodytas prekes, t.y. Kitas prekes. Kitų prekių pirkimui taikomos visos Prekių pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Preliminariojoje Sutartyje, bei Sutartyje nustatytos sąlygos (garantijos, trūkumų šalinimo ir t.t.).

#### 4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

4.1. Prekės turės būti pristatomos: Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius.

#### 5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

- 5.1. Prekės turi būti originalios, Lentelės Nr.1 eilutėse 1, 2, 3, 5 nurodytos Prekės turi būti vieno gamintojo ir pilnai suderinamos darbui, kaip vieninga sistema.
- 5.2. Prekės turi būti kokybiškos ir pilnai sukomplektuotos.
- 5.3. Prekės turi būti naujos, nenaudotos.
- 5.4. Prekės turi būti įpakuotos į standartinę gamintojo pakuotę. Pakuotė turi garantuoti Prekių saugumą jas transportuojant bei sandėliuojant.
- 5.5. Tiekėjas turi užtikrinti, kad gamintojas iki pasiūlymų pateikimo nėra paskelbęs žinios apie siūlomų Prekių gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz., „end of life time“ ar „Discontinued“).
- 5.6. Prekės turi būti tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, be paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.
- 5.7. Prekės turi atitikti visus teisės aktuose tokioms Prekėms keliamus reikalavimus.
- 5.8. Prekių transportavimo ir pakrovimo/iškrovimo išlaidas iki pristatymo vietos apmoka Tiekėjas.
- 5.9. Visose pozicijose siūlomoms Prekėms ir jų komplektuojamoms sudedamosioms dalims garantinis aptarnavimas turi būti atliekamas gamintojo autorizotuose serviso centre, į kuri Pirkėjas gali kreiptis ir tiesiogiai. Lietuvoje turi būti ne mažiau kaip vienas gamintojo autorizotas serviso centras.
- 5.10. Tiekėjas turi būti oficialus siūlomų Prekių gamintojas ar jo (-ų) įgaliotas užtikrinti garantiją siūlomoms Prekėms arba yra sudaręs sutartį su kitu gamintojo (-ų) įgaliotu ūkio subjektu siūlomų Prekių garantiniam aptarnavimui visą garantijos laikotarpį.
- 5.11. Reikalavimai Prekėms pateikiami Lentelėje Nr.2

Lentelė Nr. 2

Bendrieji reikalavimai	
Surinkimo reikalavimai	Visos Prekės turi turėti gamykliškai išlietą /įspaustą gamintojo logotipą. Visos siūlomų Prekių dalys (sistemos blokas, pagrindinė plokštė, operatyvioji atmintis (arba RAM), ir kt.) ir priedai turi būti pateikiami to paties gamintojo ir pažymėti jo prekės ženklu tam, kad būtų užtikrintas maksimalus sistemos komponentų suderinamumas arba tai turi būti paminėta techninėje dokumentacijoje. Visos siūlomos Prekės turi būti gamykliškai naujos, „brand new“, gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai neleistini.
Sertifikatai, kokybės reikalavimai	Prekių kokybė turi atitikti Lietuvos Respublikoje patvirtintus ir galiojančius standartus. Kartu su programine įranga turi būti užtikrinta galimybė naudoti lietuviškus rašmenis.
Sisteminės programinės įrangos atstatymo priemonės	Turi būti gamintojo komplektuojama (arba lygiavertė) vartotojo duomenų archyvavimo ir operacinės sistemos atstatymo programinė įranga, įgalinanti kurti gamyklinės konfigūracijos atstatymo CD ir DVD, archyvuoti informaciją į paslėptus disko skirsnius ir laikmenas tinkle, atstatyti operacinę sistemą ir jos konfigūraciją. Turi būti galimybė archyvuoti ir atstatyti vartotojo failus ir katalogus, registruoti ir valdyti archyvuojamos informacijos pokyčius „recovery points“.
Atnaujinimų valdymas	Turi būti gamintojo interneto svetainės (ar lygiavertė principu paremta) vieta su galimybe atnaujinti siūlomų modelių BIOS, įrenginių tvarkyklės ir programinę įrangą.
Operacinė sistema	Ne žemesnė kaip Windows 11 Pro. Gamintojo internetinėje svetainėje turi būti pateikiamos įrenginių tvarkyklės Windows 11 operacinei sistemai.

Integruoti prievadai		Visos nurodytos jungtys ir prievadai turi būti išvesti į Prekės korpuso išorinę dalį. Šio reikalavimo įvykdymui negalima naudoti tarpinių įrenginių ar adapterių (dirbtinai padidinti nesamų jungčių, prievadų skaičių).
<b>Techniniai reikalavimai</b>		
Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama reikšmė
<b>1. Nešiojamas 14“ kompiuteris</b>		
1.1.	Procesorius	Nešiojamo kompiuterio procesorius (procesorių gamintojo nurodomas kaip skirtas nešiojamiems kompiuteriams) ne mažiau kaip su 64bit atminties adresavimu, ne mažiau kaip 10 Cores/12 Threads, ne mažiau kaip 12 MB Cache; bazinis dažnis ne mažiau kaip 1,3 GHz. Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip Intel® Core™ i5-1335U pagal Passmark CPU Mark testą, viešai publikuojamą puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
1.2.	Operatyvioji atmintis	a) Talpa: ne mažiau kaip 16 GB DDR5; b) Modulių lizdų kiekis: ne mažiau kaip vienas laisvas; c) Plėtos galimybės: ne mažiau kaip 64 GB
1.3.	Standusis diskas	Ne mažiau 250 GB, SSD M.2 PCIe NVMe
1.4.	Bevielio tinklo adapteris	Integruotas tinklo adapteris, palaikantis WLAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, turintis integruotas į korpusą antenas. Adapteris turi atitikti Wi-Fi sertifikaciją.
1.5.	Bluetooth adapteris	Ne žemesnės kaip 5.3 versijos.
1.6.	Vaizdo plokštė	Ne mažiau kaip 1024 MB, gali būti naudojami operatyviosios atminties resursai.
1.7.	Garso sistema	a) Garso plokštė: integruota, ne mažiau kaip 16 bitų, stereo; b) Garsiakalbis: integruoti stereo garsiakalbiai; c) Mikrofonas: integruotas.
1.8.	Ekranas	a) Technologija: LED-backlit, neblizgus ekranas (anti-glare); b) Įstrižainė: ne mažiau kaip 14“ ir ne daugiau kaip 15“; c) Raiška: ne mažiau kaip 1920 x 1200; d) Integruota priekinė kamera; e) Integruota infraraudonųjų spindulių (arba IR) kamera; f) Integruota WWAN antena.
1.9.	Įvesties įrenginiai	a) Klaviatūra: atspari apliejimui, su integruotu klaviatūros apšvietimu. b) Manipulatorius: sensorinis (angl. touchpad). c) Piršto antspaudo skaitytuvas: turi būti integruotas.
1.10.	Integruoti prievadai	Ne mažiau kaip: HDMI/mini, HDMI arba USB-Type C; ausinių ir mikrofono kombinuota jungtis (stereo, 3,5 mm); ne mažiau kaip 2 vnt. Thunderbolt 4 / USB4™ su Power Delivery 3.0 ir DisplayPort™ 1.4 jungčių; ne mažiau kaip 2 vnt. USB-A 3.1 jungčių. Visos nurodytos jungtys ir prievadai turi būti išvesti į kompiuterio korpuso išorinę dalį. Šio reikalavimo įvykdymui negalima naudoti tarpinių įrenginių ar adapterių (dirbtinai padidinti nesamų jungčių, prievadų skaičių).
1.11.	Maitinimas	a) Maitinimo tinklo adapteris: automatiškai prisiderinantis prie maitinimo tinklo įtampos; b) Baterija: ličio jonų, talpa ne mažiau kaip 50 Wh.
1.12.	Apsauga ir valdymas	a) Kodavimas: TPM saugos mikroschema, ne mažiau kaip 2.0 versijos;

		b) Slaptažodžiai: turi būti įjungimo slaptažodis (angl. Power-on password) ir konfigūravimo slaptažodis (angl. Setup Password).
1.13.	Kompiuterio svoris ir priekinės dalies aukštis.	a) Svoris: ne daugiau kaip 1,4 kg su baterija; b) Aukštis: ne daugiau kaip 20 mm.
1.14.	Gaminio atsparumas	Atitikimas ne mažiau kaip 8 (aštuoniems) MIL-STD 810G arba lygiavertio standarto testams.
1.15.	<b>PRIEDAI</b>	
1.16.	Krepšys	a) Talpinami daiktai: kompiuteris, kompiuterio maitinimo šaltinis, laidai, pelė; b) Spalva: Juoda arba pilka; c) Gabenimo būdas: Rankoje ir su diržu ant peties.
<b>2. Nešiojamas 14“ kompiuteris su lietimui jautriu ekranu</b>		
2.1.	Procesorius	Nešiojamo kompiuterio procesorius (procesorių gamintojo nurodomas kaip skirtas nešiojamiems kompiuteriams), ne mažiau kaip su 64bit atminties adresavimu, ne mažiau kaip 10 Cores/12 Threads, ne mažiau kaip 12 MB Cache, bazinis dažnis ne mažiau kaip 1,3 GHz. Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip Intel® Core™ i5-1335U pagal Passmark CPU Mark testą, viešai publikuojamą puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
2.2.	Operatyvioji atmintis	a) Talpa: ne mažiau kaip 16 GB DDR5; b) Modulių lizdų kiekis: ne mažiau kaip vienas laisvas; c) Plėtros galimybės: ne mažiau kaip 64 GB;
2.3.	Standusis diskas	Ne mažiau kaip 250 GB, SSD M.2 PCIe NVMe
2.4.	Bevielio tinklo adapteris	Integruotas tinklo adapteris, palaikantis WLAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, turintis integruotas į korpusą antenas. Adapteris turi atitikti Wi-Fi sertifikaciją.
2.5.	Mobiliaus plačiajuosčio ryšio adapteris	a) Integruotas LTE/UMTS moduliacijos modemas, turintis integruotas į korpusą WWAN antenas. b) Palaikomos belaidės technologijos: 4G FDD LTE, 4G TDD LTE ir UMTS/HSPA+
2.6.	Bluetooth adapteris	Ne žemesnės kaip 5.3 versijos.
2.7.	Vaizdo plokštė	Ne mažiau kaip 1024 MB, gali būti naudojami operatyviosios atminties resursai.
2.8.	Garso sistema	a) Garso plokštė: integruota, ne mažiau kaip 16 bitų, stereo; b) Garsiakalbis: integruoti stereo garsiakalbiai; c) Mikrofonas: integruotas.
2.9.	Ekranas	a) Technologija: LED-backlit, neblizgus ekranas (angl. anti-glare); b) Jutiklinė funkcija (angl. touchscreen); c) Įstrižainė: ne mažiau kaip 14“ ir ne daugiau kaip 15“; d) Raiška: ne mažiau kaip 1920 x 1200; e) Integruota priekinė kamera; f) Integruota infraraudonųjų spindulių (arba IR) kamera; g) Integruota WWAN antena.
2.10.	Įvesties įrenginiai	a) Klaviatūra: atspari apliejimui su integruotu klaviatūros apšvietimu. b) Manipulatorius: Sensorinis (angl. touchpad). c) Piršto atspaudų skaitytuvas: Integruotas.
2.11.	Integruoti prievadai	Ne mažiau kaip: HDMI/mini, HDMI arba USB-Type C; ausinių ir mikrofono kombinuota jungtis (stereo, 3,5 mm); ne mažiau kaip 2 vnt. Thunderbolt 4 / USB4™ su Power Delivery 3.0 ir DisplayPort™ 1.4 jungčių; ne mažiau kaip 2 vnt. USB-A 3.1 jungčių.

		Visos nurodytos jungtys ir prievadai turi būti išvesti į kompiuterio korpuso išorinę dalį. Šio reikalavimo įvykdymui negalima naudoti tarpinių įrenginių ar adapterių (dirbtinai padidinti nesamų jungčių, prievadų skaičių).
2.12.	Maitinimas	a) Maitinimo tinklo adapteris: automatiškai prisiderinantis prie maitinimo tinklo įtampos; b) Baterija: ličio jonų, talpa ne mažiau kaip 50 Wh.
2.13.	Apsauga ir valdymas	a) Kodavimas: TPM saugos mikroschema, ne žemesnės kaip 2.0 versijos; b) Slaptažodžiai: įjungimo slaptažodis (angl. Power-on password) ir konfigūravimo slaptažodis (angl. Setup Password).
2.14.	Kompiuterio svoris ir priekinės dalies aukštis.	a) Svoris: ne daugiau kaip 1,4 kg su baterija; Aukštis: ne daugiau kaip 20 mm.
2.15.	Gaminio atsparumas	Atitikimas ne mažiau kaip 8 (aštuoniems) MIL-STD 810G arba lygiavertio standarto testams.
2.16.	<b>PRIEDAI</b>	
2.17.	Krepšys	a) Talpinami daiktai: kompiuteris, kompiuterio maitinimo šaltinis, laidai, pelė; b) Spalva: juoda arba pilka; c) Gabenimo būdas: rankoje ir su diržu ant peties.
<b>3. Nešiojamas 16“ kompiuteris</b>		
3.1.	Procesorius	Nešiojamo kompiuterio procesorius (procesorių gamintojo nurodomas kaip skirtas nešiojamiems kompiuteriams), ne mažiau kaip su 64bit atminties adresavimu, ne mažiau kaip 12 Cores/16 Threads, ne mažiau kaip 18 MB Cache; bazinis dažnis ne mažiau kaip 1,6 GHz. Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip Intel® Core™ i7-1360P pagal Passmark CPU Mark testą, viešai publikuojamą puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
3.2.	Operatyvioji atmintis	a) Talpa: ne mažiau kaip 16 GB DDR4; b) Modulių lizdų kiekis: ne mažiau kaip vienas laisvas; c) Plėtros galimybės: ne mažiau kaip 48 GB;
3.3.	Standusis diskas	Ne mažiau kaip 250 GB, SSD M.2 PCIe NVMe
3.4.	Bevielio tinklo adapteris	Integruotas tinklo adapteris, palaikantis WLAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, turintis integruotas į korpusą antenas. Adapteris turi atitikti Wi-Fi sertifikaciją.
3.5.	Bluetooth adapteris	Ne žemesnės kaip 5.3 versijos.
3.6.	Vaizdo plokštė	Ne mažiau kaip 1024MB, gali būti naudojami operatyviosios atminties resursai.
3.7.	Garso sistema	a) Garso plokštė: integruota, ne mažiau kaip 16 bitų, stereo; b) Garsiakalbis: integruoti stereo garsiakalbiai; c) Mikrofonas: integruotas.
3.8.	Ekranas	a) Technologija: LED-backlit, neblizgus ekranas (angl. anti-glare); b) Įstrižainė: ne mažiau kaip 15“ ir ne daugiau kaip 16“; c) Raiška: ne mažiau kaip 1920 x 1200; d) Integruota priekinė kamera; e) Integruota infraraudonųjų spindulių (arba IR) kamera.
3.9.	Įvesties įrenginiai	a) Klaviatūra: atspari apliejimui su integruotu klaviatūros apšvietimu. b) Manipulatorius: sensorinis (angl. touchpad). c) Piršto antspaudo skaitytuvas: integruotas.
3.10.	Integruoti prievadai	Ne mažiau kaip: HDMI/mini, HDMI arba USB-Type C; ausinių ir mikrofono kombinuota jungtis (stereo, 3,5 mm); ne mažiau kaip

		2 vnt. Thunderbolt 4 / USB4™ su Power Delivery 3.0 ir DisplayPort™ 1.4 jungčių; ne mažiau kaip 2 vnt. USB-A 3.1 jungčių. Visos nurodytos jungtys ir prievadai turi būti išvesti į kompiuterio korpuso išorinę dalį. Šio reikalavimo įvykdymui negalima naudoti tarpinių įrenginių ar adapterių (dirbtinai padidinti nesamų jungčių, prievadų skaičių).
3.11.	Maitinimas	a) Maitinimo tinklo adapteris: automatiškai prisiderinantis prie maitinimo tinklo įtampos; b) Baterija: ličio jonų, talpa ne mažiau kaip 50 Wh.
3.12.	Apsauga ir valdymas	a) Kodavimas: TPM saugos mikroschema, ne mažesnės kaip 2.0 versijos; b) Slaptažodžiai: įjungimo slaptažodis (angl. Power-on password) ir konfigūravimo slaptažodis (angl. Setup Password).
3.13.	Kompiuterio svoris ir priekinės dalies aukštis	a) Svoris: ne daugiau kaip 2,0 kg su baterija; Aukštis: ne daugiau kaip 19,5 mm.
3.14.	Gaminio atsparumas	Atitikimas ne mažiau kaip 8 (aštuoniems) MIL-STD 810G arba lygiavertio standarto testams.
3.15.	<b>PRIEDAI</b>	
3.16.	Krepšys	a) Talpinami daiktai: kompiuteris, kompiuterio maitinimo šaltinis, laidai, pelė; b) Spalva: juoda arba pilka; c) Gabenimo būdas: rankoje ir su diržu ant peties.
<b>4. Nešiojamas 17“ kompiuteris</b>		
4.1.	Procesorius	Nešiojamo kompiuterio procesorius (procesorių gamintojo nurodomas kaip skirtas nešiojamiems kompiuteriams), ne mažiau kaip su 64bit atminties adresavimu, ne mažiau kaip 14 Cores/20 Threads, ne mažiau kaip 24 MB Cache; bazinis dažnis ne mažiau kaip 2,5 GHz. Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip Intel® Core™ i9-12900H pagal Passmark CPU Mark testą, viešai publikuojamą puslapyje: <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>
4.2.	Operatyvioji atmintis	a) Talpa: ne mažiau kaip 32 GB DDR4; b) Modulių lizdų kiekis: ne mažiau kaip vienas laisvas; c) Plėtos galimybės: ne mažiau kaip 64 GB.
4.3.	Standusis diskas	Ne mažiau kaip 250 GB, SSD M.2 PCIe NVMe
4.4.	Bevielio tinklo adapteris	Integruotas tinklo adapteris, palaikantis WLAN 802.11 a/b/g/n/ax, turintis integruotas į korpusą antenas. Adapteris turi atitikti Wi-Fi sertifikaciją.
4.5.	Bluetooth adapteris	Ne žemesnės kaip 5.2 versijos.
4.6.	Vaizdo plokštė	Ne mažiau kaip 4 GB, dedikuota (Quadro arba lygiavertė)
4.7.	Garso sistema	a) Garso plokštė: integruota, ne mažiau kaip 16 bitų stereo; b) Garsiakalbis: integruoti stereo garsiakalbiai; c) Mikrofonas: integruotas.
4.8.	Ekranas	a) Technologija: LED-backlit, neblizgus ekranas (angl. anti-glare); b) Įstrižainė: ne mažiau kaip 16,5" ir ne daugiau kaip 17,5"; c) Raiška: ne mažiau kaip 1920 x 1080; d) Integruota kamera.
4.9.	Įvesties įrenginiai	a) Klaviatūra: turi būti atspari apliejimui su integruotas klaviatūros apšvietimu. b) Manipulatorius: sensorinis (angl. touchpad).
4.10.	Integruoti prievadai	Ne mažiau kaip: HDMI/mini, HDMI arba USB-Type C; ausinių ir mikrofono kombinuota jungtis (stereo, 3,5 mm); ne mažiau kaip 2 vnt. Thunderbolt 3 / USB4™ su Power Delivery ir

		DisplayPort™ 1.4 jungčių; ne mažiau kaip 4 vnt. USB 3.1 jungčių. Visos nurodytos jungtys ir prievadai turi būti išvesti į kompiuterio korpuso išorinę dalį. Šio reikalavimo įvykdymui negalima naudoti tarpinių įrenginių ar adapterių (dirbtinai padidinti nesamų jungčių, prievadų skaičių).
4.11.	Maitinimas	a) Maitinimo tinklo adapteris: automatiškai prisiderinantis prie maitinimo tinklo įtampos; b) Baterija: ličio jonų, talpa ne mažiau kaip 50 Wh.
4.12.	Apsauga ir valdymas	a) Kodavimas: TPM saugos mikroschema, ne mažesnės kaip 2.0 versijos; b) Slaptažodžiai: turi būti įjungimo slaptažodis (angl. Power-on password) ir konfigūravimo slaptažodis (angl. Setup Password).
4.13.	Kompiuterio svoris ir priekinės dalies aukštis.	a) Svoris: ne daugiau kaip 2,8 kg su baterija; b) Aukštis: ne daugiau kaip 27 mm.
4.14.	Gaminio atsparumas	Atitikimas ne mažiau kaip 8 (aštuoniems) MIL-STD 810G arba lygiavertčio standarto testams.
4.15.	<b>PRIEDAI</b>	
4.16.	Krepšys	a) Talpinami daiktai: kompiuteris, kompiuterio maitinimo šaltinis, laidai, pelė; b) Spalva: juoda arba pilka; c) Gabenimo būdas: rankoje ir su diržu ant peties.
<b>5. Sąsajų išplėtimo įrenginys kompiuteriui (USB-C)</b>		
5.1.	Tipas	USB-C Dock
5.2.	Prievadai	Ne mažiau kaip: 2 vnt. DisplayPort/HDMI, 4 vnt. USB (iš jų bent 2 vnt. turi būti USB 3.0), 1 vnt. RJ45, 1 vnt. ausinių ir mikrofono kombinuota jungtis (stereo, 3,5 mm). Šio reikalavimo įvykdymui negalima naudoti tarpinių įrenginių ar adapterių (dirbtinai padidinti nesamų jungčių, prievadų skaičių).
5.3.	Monitorių pajungimas	Galimybė pajungti ne mažiau kaip du 4K monitorius (monitoriaus skiriamoji geba 2560 x 1440).
5.4.	Maitinimo tinklo adapteris	Komplektuojamas su papildomu 100-240 V maitinimo šaltiniu, pritaikytu prievadų išplėtimo įrenginiui.
5.5.	Suderinamumas	Turi būti suderinamas su Lentelės Nr.1 1-4 pozicijose nurodytais nešiojamais kompiuteriais.

5.12. Prekėms taikomi aplinkos apsaugos reikalavimai pateikti lentelėje Nr.3

Lentelė Nr.3

Eil. Nr.	ŽVP reikalavimas	Atitiktį ŽVP reikalavimui įrodantys dokumentai
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	Atitiktį įrodantys gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiavertčiai įrodymai

	reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus;	
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;	Atitiktį įrodantys gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai
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.	Atitiktį įrodantys gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai
4.	Prekių pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus	Gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai

## 6. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Prekės bus perkamos ir tiekiamos pagal atskirus Pirkėjo Užsakymus / Prekių užsakymus Preliminariosios sutarties / Sutarties galiojimo metu.

6.2. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per Tiekėjo pasiūlyme ir Sutartyje nurodytą terminą.

6.3. Tiekėjas turės pristatyti Prekes Techninės specifikacijos 4 skyriuje nurodytu adresu Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.).

## 7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

7.1. Prekėms nustatomas Tiekėjo arba Prekių gamintojo taikomas (nustatomas ilgesnis taikomas terminas) garantijos terminas, tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip 3 (trijų) metų garantijos terminas, skaičiuojamas nuo sąskaitos-faktūros išrašymo dienos.

7.2. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir/arba serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją.

7.3. Prekių perdavimo - priėmimo ar Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 10 (dešimties) darbo dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie sugedusias, nekokybiškas ar turinčias trūkumų Prekes. Tiekėjas netinkamas/sugedusias Prekes privalo pasiimti iš Pirkėjo nurodytų adresų ir suremontuotas Prekes savo lėšomis grąžinti Pirkėjo nurodytais adresais, iš kurių jos buvo paimtos.

7.4. Tiekėjas sugedusias ar kokybę neatitinkančias prekes turi paimti iš Pirkėjo ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo pranešimo Tiekėjui išsiuntimo elektroninėmis priemonėmis dienos.

7.5. Garantiniu laikotarpiu nešiojamo kompiuterio gedimo atveju Pirkėjas, prieš atiduodamas nešiojamą kompiuterį remontui, išima ir pasilieka kietuosius diskus.

7.6. Garantiniu laikotarpiu sugedus diskui, Tiekėjas turi pateikti naują diską.

7.7. Tiekėjas patvirtina, kad parduodamos Prekės yra tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, kad nėra paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.

## 8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

8.1. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už faktiškai pristatytas kokybiškas Prekes per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos.

## 9. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

9.1. Prekių eksploatavimo instrukcija lietuvių ir/arba anglų kalbomis.