

PRELIMINARIOJI SUTARTIS Nr. PPS-520000-1495-2

Vilnius, 2017 m. rugpjūtį 22 d.

UAB „IT Gama“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įmonė, juridinio asmens kodas 302786971, kurios registruota buveinė yra Žukausko 23, Vilnius 08234, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Pauliaus Auškalnio, veikiančio pagal bendrovės įstatus ir UAB „Komparsa“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įmonė, juridinio asmens kodas 122748773, kurios registruota buveinė yra Ateities g. 33, LT-06325 Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Ramūno Petrošiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus, 2017-05-15 jungtinės veiklos sutarties Nr. 2017/05/15-1 pagrindu veikiančios įmonės, atstovaujamos įgaliotojo partnerio UAB „IT Gama“ direktoriaus Pauliaus Auškalnio, (toliau – „Pardavėjas“), ir

Vilniaus universitetas, įmonės kodas 211950810, PVM mokėtojo kodas LT119508113, registruotas LR juridinių asmenų registre adresu Universiteto 3, Vilnius, LT-01513, atstovaujama kanclerio Nikitos Ananjevo, veikiančio pagal Vilniaus universiteto rektoriaus 2017-08-28 įgaliojimą Nr. 10000-SR-1927, (toliau – „Pirkėjas“),

toliau Pardavėjas ir Pirkėjas kiekvienas atskirai gali būti vadinami „Šalimi“, o abu kartu – „Šalimis“. Šalys sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis) vadovaujantis viešojo konkurso „Bendrauniversitetinis kompiuterių ir kompiuterinės įrangos pirkimas VU5671“, CVP IS pirkimo numeris 184302 (toliau – Pirkimas), sąlygomis bei rezultatais ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SĄVOKOS

1.1. Sutartyje ir jos pagrindu sudarytoje pagrindinėje pirkimo sutartyje (toliau – Užsakymo sutartyje) naudojamos sąvokos:

Preliminarioji sutartis (Sutartis) – Pirkėjo ir Pardavėjo pasirašyta sutartis, kuri nustato sąlygas, taikomas Užsakymo sutartims, kurios sudarytos Sutarties galiojimo laikotarpiu.

Prekių galutinė kaina – tai Užsakymo metu Pardavėjo pasiūlyta fiksuota kaina, kurią į kiekvieno užsakymo prekės galutinę kainą turi būti įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Subtiekiejas – bet kuris Pardavėjo pasirinktas, paskirtas subjektas, kuris buvo nurodytas Pardavėjo pasiūlyme ir kuris gali būti pasitelkiamas sudarytos Užsakymo sutarties vykdymui.

Užsakymas – Pirkėjo ir Pardavėjo veiksmų visuma, kuriais siekiama sudaryti Užsakymo sutartį.

Užsakymo sutartis – užsakomų prekių tiekimo sutartis, kurią sudaro Pardavėjas ir Pirkėjas, vadovaudamiesi Sutarties nuostatomis. Kiekvieną užsakymo sutartį sudaro Bendrosios sąlygos ir Specialiosios sąlygos (Užsakymo patvirtinimas).

Užsakymo sutarties Bendrosios sąlygos – Užsakymo sutarties sudedamoji dalis, nustatanti bendras prekių tiekimo sąlygas. Užsakymo sutarties bendrosios sąlygos, pateiktos Sutarties 2 priede.

Užsakymo sutarties Specialiosios sąlygos – Užsakymo sutarties sudedamoji dalis, žodinis arba rašytinis Pirkėjo ir Pardavėjo užsakymo patvirtinimas (priklausomai nuo Užsakymo sutarties vertės); užsakymo, kurio vertė didesnė nei 3 000,00 EUR be PVM, patvirtinimas, pateikiamas elektroninėje formoje.

Užsakyta prekė – pagal Užsakymo sutartį Pirkėjo reikalaujama pateikti ir Pardavėjo patvirtinta pardavimui prekė(-s).

Pirkėjas – šios Sutarties preambulėje nurodyta viena iš Sutarties šalių, Sutarties pagrindu perkanti prekes Užsakymo sutartyje numatytomis sąlygomis. Pirkėjo įgalioti darbuotojai (toliau Sutartyje gali būti ir – Pirkėjo atstovas) turi teisę savo kompetencijos ribose atlikti visus būtinus Užsakymo proceso veiksmus, sudarant teisėtą Užsakymo sutartį tarp Pirkėjo ir Pardavėjo (užsakymų pateikimas, gautų pasiūlymų vertinimas, Prekių užsakymas ir bendravimas su Pardavėju kitais su preliminarios sutarties vykdymu susijusiais klausimais ir kt.).

2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Preliminariąja sutartimi (toliau – Sutartis) Pirkėjas ir Pardavėjas susitaria nustatyti sąlygas, taikomas jos pagrindu ateityje sudaromoms pagrindinėms Užsakymo sutartims (toliau – Užsakymo sutartis), kurios bus sudaromos Sutarties galiojimo laikotarpiu.

2.2. Sutartis taikoma visiems Pirkėjo ir Pardavėjo santykiams, susijusiems su kompiuterių ir kompiuterinės įrangos, nurodytos Sutarties priede Nr. 1, arba nenurodytos, bet susijusios su Sutarties priede Nr. 1 esančių prekių specifiką, kurios detalizuojamos pagal viešųjų pirkimų BVPŽ klasifikatorių ir pateiktos Sutarties priede Nr. 5 (toliau – Prekės), pirkimu-pardavimu.

2.3. Pirkėjas turi teisę Sutarties galiojimo laikotarpiu užsakyti Prekes vadovaudamasis Sutarties 3 dalies nuostatomis. Pardavėjas parduoda Prekes laikydamasis Užsakymo sutarties nuostatų.

2.4. Užsakymo sutartis, kurios vertė mažesnė nei 3 000,00 EUR be PVM sudaroma žodžiu, kuri laikoma sudaryta nuo to momento kai iš Pardavėjo yra gautas žodinis (arba Pirkėjo prašymu rašytinis) užsakymo patvirtinimas.

2.5. Užsakymo sutartis, kurios vertė didesnė nei 3 000,00 EUR be PVM, pagal Sutartį laikoma sudaryta nuo to momento kai šalys ją pasirašo.

2.6. Bet kuri pagal Sutartį sudaryta Užsakymo sutartis įsigalioja Užsakymo sutarties pasirašymo dieną ir galioja iki visiško įsipareigojimų pagal konkrečią Užsakymo sutartį įvykdymo.

3. UŽSAKYMŲ PROCEDŪRA IR KITOS SĄLYGOS

3.1. Pirkėjas turi teisę Sutarties galiojimo laikotarpiu teikti užsakymus prekėms, nurodytoms Sutarties priede Nr. 1, taip pat ir nenurodytoms, tačiau susijusioms su Sutarties priede Nr. 1 esančių prekių specifiką. Susijusiomis prekėmis laikomos pagal viešųjų pirkimų BVPŽ klasifikatorių detalizuojamos prekės, kurios yra pateiktos Sutarties priede Nr. 5.

3.2. *Prekių, nurodytų Sutarties priede Nr. 1, pirkimas:*

3.2.1. Pirkėjo atstovas teikia užsakymus Pardavėjui kilus konkrečių prekių poreikiui žemiau nustatytais būdais, atsižvelgiant į tai ar užsakymo vertė viršija 3 000,00 EUR be PVM ribą.

3.2.2. Jei užsakomų prekių vertė neviršija 3 000,00 EUR be PVM, užsakymai teikiami elektroniniu paštu laisva forma nurodant Prekių kiekį bei tikslų pristatymo laiką ir vietą, o Pardavėjas privalo per 1 (vieną) darbo dieną patvirtinti užsakymą ir užsakytas prekes pristatyti per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo užsakymo patvirtinimo dienos, pateikti PVM sąskaitą faktūrą ir priėmimo perdavimo aktą. Sutarties, jei užsakymo vertė neviršija 3 000,00 EUR be PVM, raštu sudaryti nereikia. Pirkėjo atstovas įsipareigoja priimti užsakytas Prekes, pristatytas jo užsakymo metu nurodytu adresu, darbo dienomis nuo 9:00 iki 17:00 val.

3.2.3. Jei užsakymo vertė viršija 3 000,00 EUR be PVM, užsakymai teikiami elektroniniu paštu bei vykdoma 3.2.4. – 3.2.8. punktuose nustatyta procedūra.

3.2.4. Pirkėjo atstovas išsiunčia užsakymą (Sutarties 4 priedas) dėl konkrečių Prekių tiekimo žemiau nurodytam (-iems) asmeniui (-ims):

3.2.4.1. Sandra Lapinskaitė, *tel. Nr. +370 630 07711*, info@itgama.lt

3.2.5. Užsakyme nurodomas prekių kiekis ir tikslus pristatymo laikas ir vieta.

3.2.6. Pardavėjas atsako patvirtindamas užsakymą (Sutarties priedas Nr. 3) elektroniniu paštu per 1 (vieną) darbo dieną.

3.2.7. Pirkėjo atstovas, gavęs užsakymo patvirtinimą (Sutarties priedas Nr. 3) parengia Užsakymo sutartį (Sutarties priedas Nr. 2) ir siunčia pasirašymui Pardavėjui.

3.2.8. Pardavėjas, gavęs Užsakymo sutartį, ją pasirašo ir pristato ne vėliau kaip per 3 (tris) dienas nuo Užsakymo sutarties gavimo momento.

3.3. *Prekių, nenurodytų Sutarties priede Nr. 1, pirkimas (Atnaujintas varžymasis):*

3.3.1. Pirkėjo atstovas elektroniniu paštu teikia užsakymus Pardavėjui (asmeniui (-ims), nurodytam (-iems) Sutarties 3.2.4.1. punkte) dėl prekių, nenurodytų Sutarties priede Nr. 1, tačiau susijusių su Prekių specifiką (susijusiomis prekėmis laikomos pagal viešųjų pirkimų BVPŽ

klasifikatorių detalizuojamos prekės, kurios yra pateiktos Sutarties priede Nr. 5), o Pardavėjas turi iki nustatyto pasiūlymų pateikimo termino pabaigos raštu (el. paštu) pateikti užpildytus pasiūlymus nurodytoms prekėms.

3.3.2. Pirkėjo atstovas nustato kiekvieno užsakymo atveju konkretų terminą pasiūlymams pateikti, kuris negali būti ilgesnis kaip 5 kalendorinės dienos.

3.3.3. Pirkėjo atstovas, gavęs geriausią užsakymo reikalavimus ir Sutarties reikalavimus atitinkantį pasiūlymą, parengia Užsakymo sutartį (Sutarties priedas Nr. 2) ir siunčia pasirašymui Pardavėjui.

3.3.4. Pardavėjas, gavęs Užsakymo sutartį, ją pasirašo ir pristato ne vėliau kaip per 3 (tris) dienas nuo Užsakymo sutarties gavimo momento.

3.3.5. Jeigu pasiūlymo kaina yra mažesnė nei 3 000,00 EUR be PVM, sudaroma žodinė (esant Pirkėjo pageidavimui, rašytinė) sutartis.

3.3.6. Į galutinę pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi mokesčiai bei išlaidos, įskaitant pristatymo išlaidas. Pirkėjo atstovas įsipareigoja priimti užsakytas Prekes, pristatytas jo užsakymo metu nurodytu adresu, darbo dienomis nuo 9:00 iki 17:00 val.

3.4. Atnaujintam varžymuisi Pirkėjas turi teisę suformuoti „prekių krepšelį“ (komplektą), t. y. prašyti Pardavėjo teikti pasiūlymą iš karto kelioms prekėms, kurios komplektuojamos su būtinaisiais priedais. Būtinieji priedai: kompiuterio/monitoriaus stovas, klaviatūra, pelė, kilimėlis pelei. Pirkėjas turi teisę reikalauti, kad siūlomų „prekių krepšelyje“ nurodytos visos ar kelios prekės būtų vieno gamintojo.

3.5. Jeigu Pardavėjas laiku nepatvirtina pateikto užsakymo, laiku nepristato pasirašytos Užsakymo sutarties, atsisako pristatyti ar laiku nepristato užsakytų Prekių, Pirkėjas turi teisę pritaikyti 10 % užsakymo vertės dydžio baudą ir pradėti skaičiuoti delspinigius, po 0,02 % nuo užsakymo vertės už kiekvieną vėluojamą dieną (bauda ir delspinigiai gali būti išskaičiuojami iš Pardavėjui mokėtinų sumų) iki kol bus pasiekta 1 % užsakymo vertės dydžio suma.

3.6. Jeigu Pirkėjo atstovas laiku nepriima savo užsakytų ir Pardavėjo laiku bei nurodytu adresu pristatytų Prekių, Pardavėjas turi teisę pritaikyti 10 % užsakymo vertės dydžio baudą ir pradėti skaičiuoti delspinigius, po 0,02 % nuo užsakymo vertės už kiekvieną vėluojamą dieną.

4. SUTARTIES KAINA

4.1. Bendra Prekių (Sutarties) suma negali viršyti **2 200 000,00 EUR su PVM**, kuris sudaro 260 330,58 EUR.

4.2. Pirkėjas neįsipareigoja išpirkti visų maksimalių Prekių kiekių, nurodytų Sutarties priede Nr. 1, taip pat neįsipareigoja išnaudoti Sutarties 4.1. punkte nurodytos bendros Prekių (Sutarties) sumos.

4.3. Prekių kaina (įkainiai) gali būti perskaičiuojama padidėjus arba sumažėjus PVM tarifui. Kaina (įkainiai) atitinkamai didinama arba mažinama. Naujas PVM tarifas taikomas visiems Užsakymams, kurių pateikimo termino pabaiga yra po oficialaus naujo PVM tarifo įsigaliojimo momento. Perskaičiavimas įforminamas Šalių pasirašytu priedu prie Sutarties.

4.3.1. Kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

$$I_N = \frac{I_S}{\left(1 + \frac{T_S}{100}\right)} \times \left(1 + \frac{T_N}{100}\right)$$

I_N - Perskaičiuota Kaina (su PVM)

I_S - kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S - senas PVM tarifas (procentais)

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

4.4. Atsiskaitymas vykdomas laikantis Užsakymo sutarties Bendrosiose sąlygose nustatytos tvarkos.

4.5. Prekių įkainiai, nurodyti Sutarties priede Nr. 1, yra fiksuoti, apima visas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas.

5. SUTARTIES GALIOJIMAS IR TRUKMĖ, PAKEITIMAI

5.1. Sutartis įsigalioja Sutarties Šalims ją pasirašius ir kai Pardavėjas per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos, pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimui Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko arba kredito unijos garantiją arba piniginių užstatą, pervestą į Pirkėjo sąskaitą Nr. LT48 7044 0600 0090 7542 AB SEB banke, banko kodas 70440 (pateikiama pavedimo ar kvito kopija) (toliau – sutarties užtikrinimas), kurio dydis 10 000,00 EUR (*dešimt tūkstančių eurų*) ir kurio galiojimo laikas ne trumpesnis kaip 4 (keturi) metai nuo Sutarties pasirašymo dienos.

5.2. Sutartis galioja 1 (vienerius) metus su galimybe ją pratęsti 6 (šešis) kartus po 6 (šešis) mėnesius arba kol bus išnaudota maksimali 2 200 000,00 EUR su PVM sutarties suma. Sutartis pratęsiama automatiškai, jei nei viena iš šalių raštu nepraneša apie prieštaravimą ją pratęsti.

5.4. Jei bet kuri Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

5.5. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti jau sudarytos Užsakymo sutartys iki jų įvykdymo arba nutraukimo, Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal Sutartį, taip pat visos kitos Sutarties nuostatos, kurios išlieka galioti po Sutarties nutraukimo, kad būtų visiškai įvykdyta Sutartis.

6. SUTARTIES NUTRAUKIMAS IR SUTARTIES UŽTIKRINIMO PANAUDOJIMO SĄLYGOS

6.1. Pirkėjas gali bet kuriuo metu nutraukti Sutartį ir/arba pasinaudoti sutarties užtikrinimu esant bent vienai iš šių aplinkybių:

6.1.1. Pardavėjas daugiau kaip du kartus atsisako pasirašyti Užsakymo sutartį;

6.1.2. Pardavėjas daugiau kaip du kartus atsisako patvirtinti užsakymą;

6.1.3. Pardavėjas daugiau kaip du kartus Sutartyje nustatytais terminais nepateikia Pirkėjui tinkamai įformintos ir pasirašytos Užsakymo sutarties;

6.1.4. Pardavėjas daugiau kaip du kartus nevykdo įsipareigojimų pagal pasirašytas ar žodines Užsakymų sutartis;

6.1.5. Pardavėjas daugiau kaip tris kartus nesudalyvauja Sutarties 3.3. punkte nurodytose atnaujinto varžymosi procedūrose;

6.1.6. Pardavėjas perleido savo įsipareigojimus, prisiimtus Sutartimi, arba sudarė subtiekinimo sutartį be Pirkėjo sutikimo;

6.1.7. Pardavėjas nuolat netinkamai vykdo (t.y. daugiau kaip du kartus buvo taikyta Sutarties 3.5. punkte nurodyta sankcija) įsipareigojimus pagal pasirašytas ar žodines Užsakymų sutartis;

6.1.8. Pardavėjas dėl savo kaltės kitaip pažeidė Sutartį ir tai lėmė Pirkėjo nuostolius.

6.2. Sutarties nutraukimas neturi įtakos bet kurios iki Sutarties nutraukimo sudarytos galiojančios Užsakymo sutarties vykdymui.

6.3. Sutartis gali būti nutraukta esant raštiškam Šalių susitarimui.

6.4. Jei sutarties užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Pirkėjas raštu pareikalauja pardavėjo per 5 (penkias) darbo dienas pateikti naują užtikrinimą tomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis.

6.5. Jei Sutarties galiojimo laikotarpiu Pirkėjas pasinaudoja savo teise į sutarties užtikrinimą, Pardavėjas norėdamas tęsti Sutarties vykdymą, per 5 (penkias) darbo dienas nuo tos dienos, kurią sužinojo apie pateiktos Sutarties užtikrinimo priemonės panaudojimą, turi pateikti naują sutarties užtikrinimą tomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnis.

7. ŠALIŲ TEISĖS IR ĮSIPAREIGOJIMAI

7.1. Pardavėjas įsipareigoja tiekti kokybiškas, t.y. techninių specifikacijų reikalavimus atitinkančias, Prekes Pirkėjui Sutartyje nustatytais sąlygomis.

7.2. Prekėms suteikiama garantija, aprašyta Sutarties priede Nr. 1.

7.3. Pardavėjas įsipareigoja nedelsiant raštu informuoti Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Pardavėjui užbaigti Prekių tiekimą nustatytais terminais.

7.4. Pardavėjas turi teisę gauti Prekių kainą su sąlyga, kad jis tinkamai vykdo Sutartį.

7.5. Pardavėjas turi teisę pakeisti konkrečią Prekę lygiaverte, savo savybėmis prilygstančią keičiamai, tik gavęs išankstinį Pirkėjo sutikimą, jei keičiama Prekė dėl techninių ar kitų objektyvių priežasčių išimta iš apyvartos.

7.6. Pardavėjas įsipareigoja atlyginti Pirkėjo nuostolius, patirtus Sutarties įvykdymo uždelsimu.

7.7. Pirkėjui išpirkus 95 % Sutarties sumos eurai, Pardavėjas įsipareigoja priimti užsakymus tik iš Vilniaus universiteto Viešųjų pirkimų direkcijos darbuotojo, kuris bus nurodytas Sutarties vykdymo metu. Pirkėjui informavus raštu, gali būti nustatyta ir kita nei 95 % riba.

7.8. Pardavėjas turi ir kitas Sutarties ir Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises bei pareigas.

7.9. Pirkėjas įsipareigoja priimti užsakytas ir Pardavėjo pristatytas kokybiškas Prekes ir pasirašyti Prekių perdavimo – priėmimo aktą per 3 darbo dienas.

7.10. Už subtiekėjų, jeigu jie Pirkime nustatytais pagrindais yra pasitelkiami, pristatytas Prekes, jų kokybę ir/ar padarytą žalą atsako Pardavėjas.

8. FORCE-MAJEURE (NENUGALIMA JĖGA) APLINKYBĖS

8.1. Jeigu Sutartis negali būti įvykdyta dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Šalių, pasirašiusių šią sutartį (stichinės nelaimės, karo, valstybės valdžios veiksmai, ar pan.), remiantis Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu ir kitais LR įstatymais, Šalys visiškai ar iš dalies atleidžiamos nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą.

8.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo tokių aplinkybių atsiradimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

8.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku nepasiūnčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

8.4. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis nelaikoma:

8.4.1. jeigu šių aplinkybių atsiradimas priklausė nuo Sutarties Šalies, kuri dėl šių aplinkybių negalėjo įvykdyti savo Sutartinių prievolių;

8.4.2. jeigu Sutarties Šalis, dėl nenugalimos jėgos, negalinti atlikti savo sutartinių prievolių žinojo arba turėjo žinoti ir neinformavo kitos Sutarties šalies, kad šios aplinkybės gali atsirasti.

8.5. Sutartis baigiasi, kai jos įvykdyti neįmanoma dėl nenugalimos jėgos aplinkybių, jeigu akivaizdu, kad artimiausiu laiku šios aplinkybės neišnyks.

9. KITOS SĄLYGOS

9.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai bei tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

9.2. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami draugiškomis abiejų Sutarties Šalių pastangomis (derybų būdu). Šalims nepavykus susitarti, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

9.3. Sutarties šalis, neįvykdžiusi savo sutartinių įsipareigojimų arba įvykdžiusi juos netinkamai, atsako Lietuvos Respublikos civilinio kodekso bei kitų Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

9.4. Viešojo konkurso „Bendrauniversitetinis kompiuterių ir kompiuterinės įrangos pirkimas VU5671“, kurio pagrindu sudaryta Sutartis, dokumentai (sąlygos, atsakymai į paklausimus ir kt.) yra neatskiriama Sutarties dalis. Dokumentai publikuojami Centriname viešųjų pirkimų portale adresu www.cvpp.lt

9.5. Sutartis surašoma dviem (2) turinčiais vienodą juridinę galią egzemplioriais, kiekvienai Šaliai po vieną.

9.6. Visi Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.

10. SUTARTIES PRIEDAI

- 1 priedas. Techninės specifikacijos ir prekių kainoraštis.
- 2 priedas. Užsakymo sutarties bendrosios sąlygos.
- 3 priedas. Užsakymo patvirtinimas (Užsakymo sutarties specialiosios sąlygos).
- 4 priedas. Užsakymo forma.
- 5 priedas. Nesąrašinių prekių detalizacija.
- 6 priedas. Prekių priėmimo-perdavimo aktas.

11. ŠALIŲ REKVIZITAI

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas,
įmonės kodas 211950810,
PVM mokėtojo kodas LT119508113,
adresas Universiteto 3, Vilnius, LT-01513,
A/s LT537300010002460768
AB „Swedbank“
Banko kodas 73000

Kancleris Nikita Ananjevas

(parašas)

PARDAVĖJAS

UAB „IT Gama“
Įmonės kodas: 302786971
PVM mokėtojo kodas: LT100006887012
Adresas: S. Žukausko 23, 08234 Vilnius
A/s: LT67 7044 0600 0816 5613
Bankas: AB SEB bankas
Banko kodas: 70440

Direktorius Paulius Auškalnis

(parašas)

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Staliniai kompiuteriai

1.1. Stalinis kompiuteris Nr. 1

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Sisteminė plokštė	Ne mažiau kaip: 1 x PCIe x16 lizdas. Turi būti integruota TPM saugumo mikroschema.	1 x PCIe x16 lizdas. Integruota TPM saugumo mikroschema.
2.	Procesorius	x86-64 architektūros, ne mažiau kaip 2-jų branduolių, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesorius turi užtikrinti rezultatus, ne prastesnius nei 130 (base) pagal SPECint_rate_2006 ir 130 (base) pagal SPECfp_rate_2006 testų našumo rodiklius. Testuotos sistemos našumas gali būti pasiektas bet kokioje aparatinėje platformoje. Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.spec.org arba lygiaverčiame. Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra www.spec.org skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip kaip 5460 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba lygiaverčiame. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, 2-jų branduolių, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas 5906 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus 2017-07-10 dienai. Vidurkis išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai yra publikuoti www.cpubenchmark.net Intel Core i3-7100 @ 3.90GHz (pridedamas procesoriaus testų rezultato išrašas)
3.	Atmintinė	Ne mažiau kaip 4 GB DDR3 su galimybe praplėsti iki 16 GB.	4 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB.
4.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12. Dviejų monitorių palaikymas (DualView), ne mažiau kaip viena jungtis - skaitmeninė (DisplayPort, DVI, HDMI).	integruota, 1 GB, suderinama su DirectX 12. Dviejų monitorių palaikymas (DualView), viena jungtis - skaitmeninė DisplayPort ir viena DVI.
5.	Optinių diskų įrenginys	Ne blogiau kaip: vidinis DVD+/-RW įrenginys	vidinis DVD+/-RW įrenginys
6.	Tinklo plokštė	Ne blogiau kaip: 10/100/1000 Mbit RJ45, gali būti integruota sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL.	10/100/1000 Mbit RJ45, integruota sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL.
7.	Garso plokštė	Ne blogiau kaip: gali būti integruota sisteminėje plokštėje, vidinis garsiakalbis.	integruota sisteminėje plokštėje, vidinis garsiakalbis.
8.	Standus diskas	Ne blogesnis kaip: 500 GB, SATA 3.0, 7200 RPM HDD arba 240 GB SSD. HDD turi būti sumontuotas ant vibraciją slopinančių laikiklių arba taikoma lygiavertė vibracijos slopinimo technologija.	500 GB, SATA 3.0, 7200 RPM HDD HDD sumontuotas ant vibraciją slopinančių laikiklių.
9.	Korpusas	Mažų matmenų, „Small form factor“ (SFF)	Mažų matmenų, „Small form factor“ (SFF)

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
		tipo, ne didesnių išmatavimų kaip: - Aukštis ne daugiau kaip 10 cm; - Plotis ne daugiau kaip 36 cm; - Gylis ne daugiau kaip 36 cm. Galimybė laikyti korpusą tiek horizontaliai, tiek vertikalčiai. Korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM ir t. t.) turi būti sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių. Pateikti nuorodą į gamintojo puslapį.	tipo, išmatavimai: - Aukštis ne daugiau kaip 9 cm; - Plotis ne daugiau kaip 32,6 cm; - Gylis ne daugiau kaip 32 cm. Galimybė laikyti korpusą tiek horizontaliai, tiek vertikalčiai. Korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM ir t. t.) yra sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių. Pateikti nuorodą į gamintojo puslapį: http://www.komparsa.com/tvarkykles/221
10.	Maitinimo blokas	Ne daugiau kaip 250W (+/- 10% paklaida) ir ne mažiau kaip 82% efektyvumo maitinimo blokas. Turi turėti (pažymėtas) ne blogiau kaip 80 PLUS sertifikata. Pateikti tai įrodančius dokumentus (nuorodą į www.80plus.org , gamintojo tinklalapį arba gamintojo dokumentaciją).	250W ir 85% efektyvumo maitinimo blokas. Pažymėtas 80 PLUS sertifikatu, pateikiama nuoroda: https://plugloadsolutions.com/psu_reports/SP324_FSP_FSP250-60GHT_250W_Report.pdf
11.	Triukšmingumo lygis	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 24 dB (+/-5%). Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 standartus arba lygiaverčius. Turi būti pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 21,2 dB. Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 standartus arba lygiaverčius. Pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.
12.	Klaviatūra	USB laidinė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis (gali būti naudojami lipdukai), turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus arba lygiavertę.	USB laidinė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis, turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus.
13.	Pele	Deranti prie kompiuterio USB tipo optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku) arba lygiavertė.	Deranti prie kompiuterio USB tipo optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku)
14.	Reikalavimai surinkimui	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) turi būti pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir turi būti užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) yra pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir yra užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga yra gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.
15.	Programinė įranga	Turi būti licencijuota Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema. Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	licencijuota Microsoft Windows 10 operacinė sistema. Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas: http://www.komparsa.com/tvarkykles/221
16.	Būtinai integruoti prievadai	Ne mažiau kaip: 1 x RJ45;	1 x RJ45;

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
		- Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) priekiniame skydelyje; - Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) galiniame skydelyje; 8 x USB jungtys, iš kurių ne mažiau kaip 2 – USB 3.0 arba naujesnės. Ne mažiau kaip dvi USB jungtys turi būti išvestos į korpuso priekį; 2 x monitoriaus jungtys iš kurių ne mažiau kaip viena - skaitmeninė (DisplayPort, DVI arba HDMI).	- Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) priekiniame skydelyje; - Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) galiniame skydelyje; 8 x USB jungtys, iš kurių 4 – USB 3.0. 4 USB jungtys išvestos į korpuso priekį; 2 x monitoriaus jungtys iš kurių 2 skaitmeninės DVI ir DisplayPort.
17.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i>. Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	EPEAT atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net Energijos suvartojimo reikalavimai - Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i>. Informacija pateikiama www.eu-energystar.org svetainėje.
18.	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiavertėje Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema yra suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą yra pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/
19.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms yra suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. http://www.komparsa.com/garantijos_tikrinimas Techninio centro kontaktai: UAB „Komparsa“ Ateities g.33, Vilnius Tel. 2101630 servisas@komparsa.lt http://www.komparsa.com/techninis_aparna

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
			<u>vimas</u>
20.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.
21.	Atsarginių dalių tiekimo garantija	Ne mažiau kaip 5 metai.	Ne mažiau kaip 5 metai. http://www.komparsa.com/techninis_aparna_vimas
		Kompiuterio modelis, gamintojas	Kopa S1100F, Komparsa
		Maksimalus kiekis vnt.	400

1.2. Stalinis kompiuteris Nr. 2

Eil. Nr.	Komponento Pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Sisteminė plokštė	Ne mažiau kaip: 1 x PCIe x16 lizdas. Turi būti integruota TPM saugumo mikroschema.	1 x PCIe x16 lizdas. Integruota TPM saugumo mikroschema.
2.	Procesorius	x86-64 architektūros, ne mažiau kaip 4-ių branduolių, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Procesorius turi užtikrinti ne prastesnius nei 180 (base) pagal SPECint_rate_2006 ir 165 (base) pagal SPECfp_rate_2006 testų našumo rodiklius. Testuotos sistemos našumas gali būti pasiektas bet kokioje aparatinėje platformoje. Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.spec.org arba lygiaverčiame. Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra www.spec.org skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip kaip 7150 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba lygiaverčiame. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, 4-ių branduolių, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Procesoriaus našumas 7422 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus 2017-07-10 dienai. Vidurkis išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai yra publikuoti www.cpubenchmark.net Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz (pridedamas procesoriaus testų rezultato išrašas)
3.	Atmintinė	Ne mažiau kaip 8 GB DDR3 su galimybe praplėsti iki 16 GB.	8 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB.
4.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12. Dviejų monitorių palaikymas (DualView), ne mažiau kaip viena jungtis - skaitmeninė (DisplayPort, DVI, HDMI).	integruota, 1 GB, suderinama su DirectX 12. Dviejų monitorių palaikymas (DualView), viena jungtis - skaitmeninė DisplayPort ir viena DVI.
5.	Optinių diskų įrenginys	Ne blogiau kaip: <u>vidinis DVD+/-RW įrenginys</u>	vidinis DVD+/-RW įrenginys
6.	Tinklo plokštė	Ne blogiau kaip: 10/100/1000 Mbit RJ45,	10/100/1000 Mbit RJ45, integruota

		gali būti integruota sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL.	sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL.
7.	Garso plokštė	Ne blogiau kaip: gali būti integruota sisteminėje plokštėje, vidinis garsiakalbis.	integruota sisteminėje plokštėje, vidinis garsiakalbis.
8.	Standus diskas	Ne blogesnis kaip: 500 GB, SATA 3.0, 7200 RPM HDD arba 240 GB SSD. HDD turi būti sumontuotas ant vibraciją slopinančių laikiklių arba taikoma lygiavertė vibracijos slopinimo technologija.	500 GB, SATA 3.0, 7200 RPM HDD HDD sumontuotas ant vibraciją slopinančių laikiklių.
9.	Korpusas	Mažų matmenų, „Small form factor“ (SFF) tipo, ne didesnių išmatavimų kaip: • Aukštis ne daugiau kaip 10 cm; • Plotis ne daugiau kaip 36 cm; • Gylis ne daugiau kaip 36 cm. Galimybė laikyti korpusą tiek horizontaliai, tiek vertikalčiai. Korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM ir t. t.) turi būti sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių. Pateikti nuorodą į gamintojo puslapį.	Mažų matmenų, „Small form factor“ (SFF) tipo, išmatavimai: • Aukštis ne daugiau kaip 9 cm; • Plotis ne daugiau kaip 32,6 cm; • Gylis ne daugiau kaip 32 cm. Galimybė laikyti korpusą tiek horizontaliai, tiek vertikalčiai. Korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM ir t. t.) yra sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių. Pateikti nuorodą į gamintojo puslapį: http://www.komparsa.com/tvarkykles/221
10.	Maitinimo blokas	Ne daugiau kaip 250W (+/- 10% paklaida) ir ne mažiau kaip 82% efektyvumo maitinimo blokas. Turi turėti (pažymėtas) ne blogiau kaip 80 PLUS sertifikata. Pateikti tai įrodančius dokumentus (nuorodą į www.80plus.org , gamintojo tinklalapį arba gamintojo dokumentaciją).	250W ir 85% efektyvumo maitinimo blokas. Pažymėtas 80 PLUS sertifikatu, pateikiama nuoroda: https://plugloadsolutions.com/psu_reports/SP324_FSP_FSP250-60GHT_250W_Report.pdf
11.	Triukšmingumo lygis	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 24 dB (+/-5%). Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 arba lygiaverčius standartus. Turi būti pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 21,2 dB. Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 standartus arba lygiaverčius. Pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.
12.	Klaviatūra	USB laidinė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis (gali būti naudojami lipdukai), turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus arba lygiavertę.	USB laidinė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis, turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus.
13.	Pelė	Deranti prie kompiuterio USB tipo optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku) arba lygiavertė.	Deranti prie kompiuterio USB tipo optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku)
14.	Reikalavimai surinkimui	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) turi būti pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir turi būti užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) yra pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir yra užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga yra gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.
15.	Programinė įranga	Turi būti licencijuota Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema.	licencijuota Microsoft Windows 10 operacinė sistema.

		Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas: http://www.komparsa.com/tvarkykles/221
16.	Būtinai integruoti prievadai	Ne mažiau kaip: • 1 x RJ45; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) priekiniame skydelyje; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) galiniame skydelyje; • 8 x USB jungtys, iš kurių ne mažiau kaip 2 - USB3.0 arba naujesnės. Ne mažiau kaip dvi USB jungtys turi būti išvestos į korpuso priekį; • 2 x monitoriaus jungtys, iš kurių ne mažiau kaip viena - skaitmeninė (DisplayPort, DVI arba HDMI).	• 1 x RJ45; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) priekiniame skydelyje; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) galiniame skydelyje; • 8 x USB jungtys, iš kurių 4 – USB 3.0. • 4 USB jungtys išvestos į korpuso priekį; 2 x monitoriaus jungtys iš kurių 2 skaitmeninės DVI ir DisplayPort.
17.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertčio</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	EPEAT atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net Energijos suvartojimo reikalavimai - Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertčio</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org svetainėje.
18.	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiavertčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema yra suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą yra pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/
19.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms yra suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. http://www.komparsa.com/garantijos_tikrini_mas Techninio centro kontaktai: UAB „Komparsa“ Ateities g.33, Vilnius

			Tel. 2101630 servisas@komparsa.lt http://www.komparsa.com/techninis_aparna_vimas
20.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.
21.	Atsarginių dalių tiekimo garantija	Ne mažiau kaip 5 metai	Ne mažiau kaip 5 metai. http://www.komparsa.com/techninis_aparna_vimas
	Kompiuterio modelis, gamintojas		Kopa S1100F, Komparsa
	Maksimalus kiekis vnt.		300

1.3. Stalinis kompiuteris Nr. 3

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Sisteminė plokštė	Ne mažiau kaip: 1 x PCIe x16 lizdas 2 x PCIe x1 lizdai, 3 x SATA 3.0 jungtys. Turi būti integruota TPM saugumo mikroschema.	1 x PCIe x16 lizdas 2 x PCIe x1 lizdai, 4 x SATA 3.0 jungtys. Integruota TPM saugumo mikroschema.
2.	Procesorius	x86-64 architektūros, ne mažiau kaip 4-ių branduolių, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Procesorius turi užtikrinti ne prastesnius nei 180 (base) pagal SPECint_rate_2006 ir 165 (base) pagal SPECfp_rate_2006 testų našumo rodiklius. Testuotos sistemos našumas gali būti pasiektas bet kokioje aparatinėje platformoje. Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.spec.org arba lygiaverčiame. Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra www.spec.org skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip kaip 7150 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba lygiaverčiame. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, 4-ių branduolių, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Procesoriaus našumas 7422 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus 2017-07-10 dienai. Vidurkis išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai yra publikuoti www.cpubenchmark.net Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz (pridedamas procesoriaus testų rezultato išrašas)
3.	Atmintinė	Ne mažiau kaip 8 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB.	8 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB.
4.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12. Dviejų monitorių palaikymas (DualView), ne mažiau kaip viena jungtis - skaitmeninė (DisplayPort, DVI, HDMI).	integruota, 1 GB, suderinama su DirectX 12. Dviejų monitorių palaikymas (DualView), viena jungtis - skaitmeninė DisplayPort ir viena DVI.

5.	Optinių diskų įrenginys	Ne blogiau kaip: vidinis DVD+/-RW įrenginys	vidinis DVD+/-RW įrenginys
6.	Tinklo plokštė	Ne blogiau kaip: 10/100/1000 Mbit RJ45, gali būti integruota sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL.	10/100/1000 Mbit RJ45, integruota sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL.
7.	Garso plokštė	Ne blogiau kaip: gali būti integruota sisteminėje plokštėje, vidinis garsiakalbis.	integruota sisteminėje plokštėje, vidinis garsiakalbis.
8.	Standus diskas	Ne blogesnis kaip: 1 TB, SATA 3.0, 7200 RPM HDD arba 240 GB SSD. HDD turi būti sumontuotas ant vibraciją slopinančių laikiklių arba taikoma lygiavertė vibracijos slopinimo technologija.	1TB, SATA 3.0, 7200 RPM HDD HDD sumontuotas ant vibraciją slopinančių laikiklių.
9.	Korpusas	Tower tipo, korpuso tūris ne daugiau kaip 34 litrai. Korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM, PCI plokštės ir t. t.) turi būti sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių. Turi būti galimybė įmontuoti 2 HDD iš kurių mažiausiai vienas turi būti 3,5". Visi PCIe išplėtimo kortų galinių dangtelių lizdai turi būti skirti pilno aukščio (12 cm) profilams. Pateikti nuorodą į gamintojo puslapį.	Tower tipo, korpuso tūris 27,5 litrai. Korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM, PCI plokštės ir t. t.) yra sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių. Yra galimybė įmontuoti 2 HDD iš kurių mažiausiai vienas turi būti 3,5". Visi PCIe išplėtimo kortų galinių dangtelių lizdai turi būti skirti pilno aukščio (12 cm) profilams. Pateikti nuorodą į gamintojo puslapį: http://www.komparsa.com/tvarkykles/233
10.	Maitinimo blokas	Ne daugiau kaip 400W (+/- 1% paklaida) ir ne mažiau kaip 82% efektyvumo maitinimo blokas. Turi turėti (pažymėtas) ne blogiau kaip 80 PLUS sertifikata. Pateikti tai įrodančius dokumentus (nuorodą į www.80plus.org , gamintojo tinklalapį arba gamintojo dokumentaciją).	350W ir 86% efektyvumo maitinimo blokas. Pažymėtas 80 PLUS sertifikatu, pateikiama nuoroda: https://plugloadsolutions.com/psu_reports/FSP_FSP350-60GHN(85)_ECOS%201278_350W_Report.pdf
11.	Triukšmingumo lygis	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 24 dB (+/-5%). Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 arba lygiaverčius standartus. Turi būti pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 21,9 dB. Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 standartus arba lygiaverčius. Pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.
12.	Klaviatūra	USB laidinė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis (gali būti naudojami lipdukai), turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus arba lygiavertę.	USB laidinė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis, turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus.
13.	Pelė	Deranti prie kompiuterio USB tipo optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku) arba lygiavertė.	Deranti prie kompiuterio USB tipo optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku)
14.	Reikalavimai surinkimui	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) turi būti pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir turi būti užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) yra pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir yra užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga yra gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.

15.	Programinė įranga	Turi būti licencijuota Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema. Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	licencijuota Microsoft Windows 10 operacinė sistema. Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas: http://www.komparsa.com/tvarkykles/233
16.	Būtinai integruoti prievadai	Ne mažiau kaip: • 1 x RJ45; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) priekiniame skydelyje; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) galiniame skydelyje; • 8 x USB jungtys, iš kurių ne mažiau kaip 2 - USB3.0 arba naujesnės. Ne mažiau kaip dvi USB jungtys turi būti išvestos į korpuso priekį; • 2 x monitoriaus jungtys, iš kurių ne mažiau kaip viena - skaitmeninė (DisplayPort, DVI arba HDMI).	• 1 x RJ45; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) priekiniame skydelyje; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) galiniame skydelyje; • 8 x USB jungtys, iš kurių 4 – USB 3.0. • 4 USB jungtys išvestos į korpuso priekį; 2 x monitoriaus jungtys iš kurių 2 skaitmeninės DVI ir DisplayPort.
17.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertčio</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	EPEAT atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net Energijos suvartojimo reikalavimai - Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertčio</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org svetainėje.
18.	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiavertčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema yra suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą yra pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/
19.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus	Visoms siūlomoms prekėms yra suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. http://www.komparsa.com/garantijos_tikrinimas Techninio centro kontaktai: UAB „Komparsa“

			Ateities g.33, Vilnius Tel. 2101630 servisas@komparsa.lt http://www.komparsa.com/techninis_apta_rnavimas
20.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.
21.	Atsarginių dalių tiekimo garantija	Ne mažiau kaip 5 metai	Ne mažiau kaip 5 metai. http://www.komparsa.com/techninis_apta_rnavimas
	Kompiuterio modelis, gamintojas		Kopa T1100F, Komparsa
	Maksimalus kiekis vnt.		300

1.4. Stalinis kompiuteris Nr. 4

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Sisteminė plokštė	Ne mažiau kaip: • 1 x PCIe x16 lizdas, • 2 x PCIe x1 lizdai, • 3 x SATA 3.0 jungtys. Turi būti integruota TPM saugumo mikroschema.	• 1 x PCIe x16 lizdas • 2 x PCIe x1 lizdai, • 4 x SATA 3.0 jungtys. Integruota TPM saugumo mikroschema.
2.	Procesorius	x86-64 architektūros, ne mažiau kaip 4-ių branduolių, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesorius turi užtikrinti ne prastesnius nei 230 (base) pagal SPECint_rate_2006 ir 185 (base) pagal SPECfp_rate_2006 testų našumo rodiklius. Testuotos sistemos našumas gali būti pasiektas bet kokioje aparatinėje platformoje. Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.spec.org arba lygiavertėje. Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra www.spec.org skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip kaip 10020 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba lygiavertėje. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, 4-ių branduolių, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas 10818 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus 2017-07-10 dienai. Vidurkis išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai yra publikuoti www.cpubenchmark.net Intel Core i7-7700 @ 3.60GHz (pridedamas procesoriaus testų rezultato išrašas)
3.	Atmintinė	Ne mažiau kaip 8 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB.	8 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB.
4.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12. Dviejų monitorių palaikymas (DualView), ne mažiau kaip viena jungtis - skaitmeninė (DisplayPort, DVI,	integruota, 1 GB, suderinama su DirectX 12. Dviejų monitorių palaikymas (DualView), viena jungtis - skaitmeninė DisplayPort ir viena DVI.

		HDMI).	
5.	Optinių diskų įrenginys	Ne blogiau kaip: vidinis DVD+/-RW įrenginys	vidinis DVD+/-RW įrenginys
6.	Tinklo plokštė	Ne blogiau kaip: 10/100/1000 Mbit RJ45, integruota sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL.	10/100/1000 Mbit RJ45, integruota sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL.
7.	Garso plokštė	Ne blogiau kaip: gali būti integruota sisteminėje plokštėje, vidinis garsiakalbis.	integruota sisteminėje plokštėje, vidinis garsiakalbis.
8.	Standus diskas	Ne blogesnis kaip: 1 TB, SATA 3.0, 7200 RPM HDD arba 240 GB SSD. HDD turi būti sumontuotas ant vibraciją slopinančių laikiklių arba taikoma lygiavertė vibracijos slopinimo technologija.	1TB, SATA 3.0, 7200 RPM HDD HDD sumontuotas ant vibraciją slopinančių laikiklių.
9.	Korpusas	Tower tipo, korpuso tūris ne daugiau kaip 34 litrai. Korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM, PCI plokštės ir t. t.) turi būti sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių. Turi būti galimybė įmontuoti 2 x 3,5“ HDD. Visi PCIe išplėtimo kortų galinių dangtelių lizdai turi būti skirti pilno aukščio (12 cm) profiliams. Pateikti nuorodą į gamintojo puslapį.	Tower tipo, korpuso tūris 27,5 litrai. Korpusas ir pagrindinės sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM, PCI plokštės ir t. t.) yra sukonstruotos taip, kad jas būtų galima keisti nenaudojant jokių įrankių. Yra galimybė įmontuoti 2 HDD iš kurių mažiausiai vienas turi būti 3,5“. Visi PCIe išplėtimo kortų galinių dangtelių lizdai turi būti skirti pilno aukščio (12 cm) profiliams. Pateikti nuorodą į gamintojo puslapį: http://www.komparsa.com/tvarkykles/233
10.	Maitinimo blokas	Ne daugiau kaip 500W (+/- 1% paklaida) ir ne mažiau kaip 82% efektyvumo maitinimo blokas. Turi turėti (pažymėtas) ne blogiau kaip 80 PLUS sertifikata. Pateikti tai įrodančius dokumentus (nuorodą į www.80plus.org , gamintojo tinklalapį arba gamintojo dokumentaciją).	350W ir 86% efektyvumo maitinimo blokas. Pažymėtas 80 PLUS sertifikatu, pateikiama nuoroda: https://plugloadsolutions.com/psu_reports/FSP_FSP350-60GHN(85)_ECOS%201278_350W_Report.pdf
11.	Triukšmingumo lygis	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 24 dB (+/-5%). Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 arba lygiavertį standartus. Turi būti pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 21,9 dB. Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 standartus arba lygiavertį. Pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.
12.	Klaviatūra	USB laidinė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis (gali būti naudojami lipdukai), turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus arba lygiavertę.	USB laidinė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis, turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus.
13.	Pelė	Deranti prie kompiuterio USB tipo optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku) arba lygiavertė.	Deranti prie kompiuterio USB tipo optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku)
14.	Reikalavimai surinkimui	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) turi būti pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir turi būti užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) yra pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir yra užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga yra gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ /

		neleistini.	„refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.
15.	Programinė įranga	Turi būti licencijuota Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema. Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	licencijuota Microsoft Windows 10 operacinė sistema. Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas: http://www.komparsa.com/tvarkykles/233
16.	Būtinai integruoti prievadai	Ne mažiau kaip: • 1 x RJ45; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) priekiniame skydelyje; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) galiniame skydelyje; • 8 x USB jungtys, iš kurių ne mažiau kaip 2 - USB3.0 arba naujesnės. Ne mažiau kaip dvi USB jungtys turi būti išvestos į korpuso priekį; • 2 x monitoriaus jungtys, iš kurių ne mažiau kaip viena - skaitmeninė (DisplayPort, DVI arba HDMI).	• 1 x RJ45; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) priekiniame skydelyje; • Ausinių ir mikrofono lizdas (-ai) galiniame skydelyje; • 8 x USB jungtys, iš kurių 4 – USB 3.0. • 4 USB jungtys išvestos į korpuso priekį; 2 x monitoriaus jungtys iš kurių 2 skaitmeninės DVI ir DisplayPort.
17.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	EPEAT atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net Energijos suvartojimo reikalavimai - Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org svetainėje.
18.	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiavertčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema yra suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą yra pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/
19.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms yra suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. http://www.komparsa.com/garantijos_tikrinimas

			Techninio centro kontaktai: UAB „Komparsa“ Ateities g.33, Vilnius Tel. 2101630 servisas@komparsa.lt http://www.komparsa.com/techninis_aparnavimas
20.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.
21.	Atsarginių dalių tiekimo garantija	Ne mažiau kaip 5 metai	Ne mažiau kaip 5 metai. http://www.komparsa.com/techninis_aparnavimas
Kompiuterio modelis, gamintojas			Kopa T1100F, Komparsa
Maksimalus kiekis vnt.			200

1.5. Stalinis kompiuteris kartu su monitoriumi Nr. 5

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Procesorius	x86-64 architektūros, ne mažiau kaip 4-ių branduolių, ne daugiau kaip 65W TDP, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesorius turi užtikrinti ne prastesnius nei 180 (base) pagal SPECint_rate_2006 ir 165 (base) pagal SPECfp_rate_2006 testų našumo rodiklius. Testuotos sistemos našumas gali būti pasiektas bet kokioje aparatinėje platformoje. Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.spec.org arba lygiavertėje. Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra www.spec.org skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip kaip 7150 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba lygiavertėje. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, 4-ių branduolių, ne daugiau kaip 65W TDP, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas 7422 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus 2017-07-10 dienai. Vidurkis turi būti išvestas iš daugiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai yra publikuoti www.cpubenchmark.net arba lygiavertėje. Intel Core i5-7400 @ 3.00GHz (pridedamas procesoriaus testų rezultato išrašas)
2.	Atmintinė	Ne mažiau kaip 8 GB DDR3 su galimybe praplėsti iki 16 GB.	8 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB
3.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.	Integruota, 1 GB, suderinama su DirectX 12.
4.	Tinklo plokštės	Ne blogiau kaip: 10/100/1000 Mbit RJ45, integruota sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL; - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ir Bluetooth.	10/100/1000 Mbit RJ45, integruota sisteminėje plokštėje, palaikanti PXE, WOL; - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ir Bluetooth.

5.	Garso plokštė	Ne blogiau kaip: integruota sisteminėje plokštėje.	Integruota sisteminėje plokštėje.
6.	Standus diskas	Ne blogesnis kaip: 1TB, SATA 3.0, 7200 RPM HDD arba 240 GB SSD.	256 GB SSD
7.	Būtinai integruoti prievadai	Ne mažiau kaip: • SD kortelių skaitytuvas, • ausinių ir mikrofono lizdas (-ai), • 1 x RJ45, • 1 x HDMI/ DVI/ DisplayPort, • 5 x USB jungtys. Ne mažiau kaip 2 iš jų - USB 3.0 arba naujesnės.	• SD kortelių skaitytuvas, • ausinių lizdas ir mikrofono lizdas, • 1x RJ45, • DisplayPort, • 6x USB 3.1
8.	Korpusas	Integruoti į korpusą turi būti: • monitorius, • vaizdo kamera, • vidiniai garsiakalbiai, • mikrofonas.	Integruoti į korpusą: • monitorius, • vaizdo kamera, • vidiniai garsiakalbiai, • mikrofonas.
9.	Integruotas monitorius	Ne mažiau kaip 23" įstrižainės LCD LED neblizgus ekranas, ne blogiau kaip: • raiška - 1920x1080, • stebėjimo kampai - 178° vertikalūs ir 178° horizontalūs.	Ekranas 23.8" TFT LED, neblizgus, • raiška –1920x1080, • stebėjimo kampai - 178° vertikalūs ir 178° horizontalūs,
10.	Maitinimo blokas	Ne daugiau kaip 200W (+/- 10% paklaida).	180W
11.	Triukšmingumo lygis	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 27 dB (+/-5%) Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 arba lygiavertčius standartus. Turi būti pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.	Neveiklos (Idle) režime ne daugiau kaip 27 dB (+/-5%) Matavimas atliktas pagal ISO 7779 arba lygiavertį, rezultatai pateikti pagal ISO 9296 arba lygiavertčius standartus. Pateikta gamintojo triukšmo sklaidos deklaracija.
12.	Klaviatūra	USB belaidė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis (gali būti naudojami lipdukai), turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus arba lygiavertę.	USB belaidė, deranti prie kompiuterio spalvos, su lietuviškomis raidėmis (gali būti naudojami lipdukai), turinti pagal ANSI/ISO standartus išdėstytus 104/105 pilno dydžio klavišus arba lygiavertę.
13.	Pelė	Deranti prie kompiuterio belaidė optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku) arba lygiavertė.	Deranti prie kompiuterio belaidė optinė trijų klavišų (su slinkties ratuku) lygiavertė.
14.	Reikalavimai surinkimui	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) turi būti pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir turi būti užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Kompiuteris ir visi jo komponentai (įskaitant išorinius komponentus, t.y. klaviatūra, pelė) pilnai techniškai tarpusavyje suderinti ir užtikrintas sklandus veikimas. Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.
15.	Programinė įranga	Turi būti licencijuota Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema. Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	Licencijuota Microsoft Windows 10. Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas. https://support.lenovo.com

16.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net arba <i>lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org arba <i>lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	EPEAT atitiktis. Informacija pateikiama kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1, kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkCentre/ThinkCentre%20M910z%20AIO/ThinkCentre%20M910z%20AIO.pdf
17.	Duomenų saugumas	Turi būti integruota TPM 1.2 (ISO/IEC 11889) arba <i>lygiavertčius</i> standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.	Integruota TPM 1.2 (ISO/IEC 11889) standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.
18.	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiavertčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiavertčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.
19.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Nuoroda į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje: http://pcsupport.lenovo.com/us/en/warrantylookup Autorizuoto techninio centro kontaktai: IBM Lietuva, Šeimyniškių 3, LT-09312 Vilnius, (85) 278 66 02
20.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiavertčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris pakeičiamas lygiavertčiu.
21.	Atsarginių dalių tiekimo garantija	Ne mažiau kaip 5 metai	Ne mažiau kaip 5 metai
Kompiuterio ir monitoriaus modelis, gamintojas			ThinkCentre M910z, Lenovo
Maksimalus kiekis vnt.			300

2. Monitoriai

Komponen- -tas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
2.1. Monitorius Nr. 1	21.5-22" TFT LED, neblizgus. Ne blogiau, kaip: • raiška - 1920x1080, • stebėjimo kampai - 178° vertikalus ir 178° horizontalus, • atsako laikas - 8 ms, • kontrastas - 1000:1, • ryškumas - 250 cd/m2, • ergonominės galimybės: reguliuojamas stovo aukštis, tilt funkcija; • skaitmeninė jungtis (HDMI/ DVI/ Display Port). Skaitmeninės jungties kabelis komplekte; • analoginė jungtis D-Sub/VGA. Turi turėti VESA standarto jungtį universaliam tvirtinimui.	21.5" TFT LED, neblizgus. Ne blogiau, kaip: • raiška - 1920x1080, • stebėjimo kampai - 178° vertikalus ir 178° horizontalus, • atsako laikas - 8 ms, • kontrastas - 1000:1, • ryškumas - 250 cd/m2, • ergonominės galimybės: reguliuojamas stovo aukštis, tilt funkcija; • skaitmeninė jungtis (HDMI/ DVI/ Display Port). Skaitmeninės jungties kabelis komplekte; • analoginė jungtis D-Sub/VGA. Turi VESA standarto jungtį universaliam tvirtinimui.
	<i>Monitoriaus modelis, gamintojas</i>	LS22E65UDS/EN, Samsung
	<i>Maksimalus kiekis vnt.</i>	500
2.2. Monitorius Nr. 2	23,8-24" TFT LED neblizgus ekranas. Ne blogiau, kaip: • raiška - 1920x1080, • stebėjimo kampai - 178° vertikalus ir 178° horizontalus, • atsako laikas - 8 ms, • kontrastas - 1000:1, • ryškumas - 250 cd/m2, • ergonominės galimybės: reguliuojamas stovo aukštis, tilt ir pivot funkcijos; • skaitmeninė jungtis (HDMI/ DVI/ Display Port). Skaitmeninės jungties kabelis komplekte; • analoginė jungtis D-Sub/VGA. Turi turėti VESA standarto jungtį universaliam tvirtinimui.	23,8" TFT LED neblizgus ekranas. Ne blogiau, kaip: • raiška - 1920x1080, • stebėjimo kampai - 178° vertikalus ir 178° horizontalus, • atsako laikas - 8 ms, • kontrastas - 1000:1, • ryškumas - 250 cd/m2, • ergonominės galimybės: reguliuojamas stovo aukštis, tilt ir pivot funkcijos; • skaitmeninė jungtis (HDMI/ DVI/ Display Port). Skaitmeninės jungties kabelis komplekte; • analoginė jungtis D-Sub/VGA. Turi VESA standarto jungtį universaliam tvirtinimui.
	<i>Monitoriaus modelis, gamintojas</i>	I2475PXJ, AOC
	<i>Maksimalus kiekis vnt.</i>	700
2.3. Monitorius Nr. 3	24-25" 16:10 TFT LED neblizgus ekranas. Ne blogiau, kaip: • raiška - 1920x1200, • stebėjimo kampai - 178° vertikalus ir 178° horizontalus, • atsako laikas - 8 ms, • kontrastas - 1000:1, • ryškumas - 300 cd/m2, • 2x USB, • ergonominės galimybės: reguliuojamas stovo aukštis, tilt, pivot ir swivel funkcijos; • dvi skaitmeninės jungtys (HDMI/ DVI/ Display Port). Skaitmeninės jungties kabelis komplekte; • analoginė jungtis D-Sub/VGA.	24" 16:10 TFT LED neblizgus ekranas. Ne blogiau, kaip: • raiška - 1920x1200, • stebėjimo kampai - 178° vertikalus ir 178° horizontalus, • atsako laikas - 8 ms, • kontrastas - 1000:1, • ryškumas - 300 cd/m2, • 2x USB, • ergonominės galimybės: reguliuojamas stovo aukštis, tilt, pivot ir swivel funkcijos; • dvi skaitmeninės jungtys (HDMI/ DVI/ Display Port). Skaitmeninės

	Turi turėti VESA standarto jungtį universaliam tvirtinimui.	jungties kabelis komplekte; • analoginė jungtis D-Sub/VGA. Turi VESA standarto jungtį universaliam tvirtinimui.
	Monitoriaus modelis, gamintojas	4BK55WY-B.AEU, LG
	Maksimalus kiekis vnt.	200
1	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 36 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Samsung , UAB „Servicenet“, Lukšio g./ Verkių g. 29, Ūkio kiemas 3, Vilnius, LT 09108 +370 5 2331686 AOC UAB „ATEA“, J.Rutkausko g. 6 LT-05132 Vilnius (8-5) 239 78 36 LG serviso atstovas 880008081
2	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.
3	Energijos suvartojimo reikalavimai turi būti ne blogiau kaip Energy Star 7.0 arba lygiavertčio. Informacija turi būti pateikta www.eu-energystar.org arba lygiavertėje svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	Energijos suvartojimo reikalavimai ne blogiau kaip Energy Star 7.0 arba lygiavertčio. Informacija pateikta www.eu-energystar.org arba lygiavertėje svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.
4	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, prekės turi būti pakeičiamos lygiavertėmis.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, prekės turi būti pakeičiamos lygiavertėmis.

3. Nešiojami kompiuteriai

3.1. Nešiojamas kompiuteris Nr. 1

Eil. Nr.	Komponentas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
	Ekranas	15“-16“ colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1366x768 taškų raiška, LED galinis apšvietimas.	15,6“ colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1366x768 taškų raiška, LED galinis apšvietimas.

Procesorius	x86-64 architektūros, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 1370 Office Productivity taškų BAPCo MobileMark 2014. Rezultatai turi būti viešai prieinami internetiniame puslapyje bapco.com arba <i>lygiaverčiame</i> . Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra BAPCo MobileMark 2014 skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip 3850 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba <i>lygiaverčiame</i> . Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus testų nėra BAPCo MobileMark 2014 skelbiamame sąraše, jo našumas 3850 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ pagal 2017-07-10 testų rezultatus. Vidurkis išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai publikuoti www.cpubenchmark.net AMD A10-9600P (pridedamas procesoriaus testų rezultato išrašas)
Atmintis	Ne mažiau kaip 4 GB DDR3 su galimybe praplėsti iki 16 GB.	4 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB.
Standus diskas	Ne blogesnis kaip: 500 GB, 7200 RPM, SATA 3.0 HDD su aktyvia-pasyvia disko apsauga nuo smūgių arba 240 GB SSD.	500 GB, 7200 RPM, SATA 3.0 HDD su aktyvia-pasyvia disko apsauga nuo smūgių.
Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.	Integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.
Garso plokštė	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
Tinklas	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • laidinis - 10/100/1000 Mbit su RJ45 jungtimi; • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac, turintis integruotas į korpusą antenas; • bluetooth 4.0.	Integruoti tinklo adapteriai: • laidinis - 10/100/1000 Mbit su RJ45 jungtimi; • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac, turintis integruotas į korpusą antenas; • bluetooth 4.0.
Išorinės jungtys	Ne mažiau kaip: • 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 1 x AC adapterio jungtis, • 3 x USB jungtys, iš kurių ne mažiau kaip 2 - USB 3.0 arba naujesnės, • 1 x skaitmeninė video jungtis, • 1 x RJ45, • 1 x bendra arba dvi atskiros jungtys ausinėms ir mikrofonui.	• 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 1 x AC adapterio jungtis, • • 3 x USB jungtys, iš kurių ne mažiau kaip 2 - USB 3.0 arba naujesnės, • 1 x skaitmeninė video jungtis, • 1 x RJ45, • 1 x bendra arba dvi atskiros jungtys ausinėms ir mikrofonui.
Programinė įranga	Turi būti Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema. Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	Microsoft Windows 10 operacinė sistema. Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Gamintojo tinklalapio nuoroda https://support.lenovo.com
Svoris ir gabaritai	Su baterija ne daugiau kaip 2,5 kg.	Su baterija ne daugiau kaip 2,5 kg.
Maitinimo adapteris	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.

	Baterija	Keičiama baterija. Ne mažiau kaip 40 Wh (vatvalandžių) talpos.	Keičiama baterija. Ne mažiau kaip 40 Wh (vatvalandžių) talpos.
	Krepšys nešiojimui	Turi būti.	Taip
	Klaviatūra	Integruota korpuse pilno formato klaviatūra su skaičių klavišais dešinėje (Num Pad) ir standartiniu (US international) išdėstymu.	Integruota korpuse pilno formato klaviatūra su skaičių klavišais dešinėje (Num Pad) ir standartiniu (US international) išdėstymu.
	Video kamera	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.
	Apsaugos ypatybės	• Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą Kensington Lock tipo <i>arba lygiaverčiu</i> užraktu; • Įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis (Setup Password), inventorinis numeris (Ownership Tag);	• Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą Kensington Lock tipo arba lygiaverčiu užraktu; • Įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis (Setup Password), inventorinis numeris (Ownership Tag);
	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja „brand new“. Gamykliškai atnaujinti „renew“ / „refurbished“ / „remarked“ komponentai nesiūdomi.
	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 36 mėnesiai (baterijai -12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - 36 mėnesiai (baterijai -12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Nuoroda į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje: http://pcsupport.lenovo.com/us/en/warrantylookup Autorizuoto techninio centro kontaktai: IBM Lietuva, Šeimyniškių 3, LT-09312 Vilnius, (85) 278 66 02
	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris pakeičiamas lygiaverčiu.

	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	Ne blogiau kaip EPEAT arba lygiavertė atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net arba lygiavertėje svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 arba lygiavertė. Informacija pateikiama www.eu-energystar.org arba lygiavertėje svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad%20E575/ThinkPad_E575_specs.pdf
	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiavertčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiavertčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.
	Tarptautinė garantinė priežiūra	Ne trumpiau nei 3 metų gamintojo tarptautinė garantija.	3 metų gamintojo tarptautinė garantija.
	Atsarginių dalių tiekimo garantija	Ne trumpiau nei 5 metai.	Ne trumpiau nei 5 metai.
Nešiojamo kompiuterio modelis, gamintojas			ThinkPad E575, Lenovo
Maksimalus kiekis vnt.			80

3.2. Nešiojamas kompiuteris Nr. 2

Eil. Nr.	Komponentas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Ekranas	15“-16“ colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1920x1080 taškų raiškos LED LCD. Metaliniai vyriai (metal hinges).	15,6“ colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1920x1080 taškų raiškos LED LCD. Metaliniai vyriai (metal hinges).

2.	Procesorius	x86-64 architektūros, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 1530 Office Productivity taškų BAPCo MobileMark 2014. Rezultatai turi būti viešai prieinami internetiniame puslapyje bapco.com arba <i>lygiaverčiame</i> . Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra BAPCo MobileMark 2014 skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip kaip 3950 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba <i>lygiaverčiame</i> . Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip 1530 Office Productivity taškų BAPCo MobileMark 2014. Rezultatai viešai prieinami internetiniame puslapyje bapco.com . Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Intel Core i5-7200U CPU @ 2.50GHz
3.	Atmintis	Ne mažiau kaip 8 GB DDR3 su galimybe praplėsti iki 16 GB.	8 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB.
4.	Standus diskas	Ne blogiau kaip: 240 GB SSD.	256 GB SSD
5.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.	integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.
6.	Garso plokštė	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
7.	Tinklas	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • laidinis - 10/100/1000 Mbit su RJ45 jungtimi; • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac 2x2, turintis integruotas į korpusą antenas; • bluetooth 4.0.	Integruoti tinklo adapteriai: • laidinis - 10/100/1000 Mbit su RJ45 jungtimi; • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac 2x2, turintis integruotas į korpusą antenas; • bluetooth 4.0.
8.	Išorinės jungtys	Ne mažiau kaip: • 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 1 x Docking port, • 1 x AC adapterio prievadas, • 3 x USB, iš kurių ne mažiau kaip 2 - USB 3.0 arba naujesnės, • 1 x skaitmeninė video jungtis, • 1 x RJ45, • 1 x bendra arba dvi atskiros jungtys ausinėms ir mikrofonui.	Ne mažiau kaip: • 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 1 x Docking port, • 1 x AC adapterio prievadas, • 3 x USB, iš kurių ne mažiau kaip 2 - USB 3.0 arba naujesnės, • 1 x skaitmeninė video jungtis, • 1 x RJ45, • 1 x bendra arba dvi atskiros jungtys ausinėms ir mikrofonui.
9.	Programinė įranga	Turi būti licencijuota Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema. Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	Licencijuota Microsoft Windows 10 operacinė sistema. Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas. https://support.lenovo.com
10.	Svoris ir gabaritai	Su baterija ne daugiau kaip 2,3 kg.	Su baterija ne daugiau kaip 2,3 kg.

11.	Maitinimo adapteris	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.
12.	Baterija	Keičiama baterija. Ne mažiau kaip 45 Wh (vatvalandžių) talpos.	Keičiama baterija. Ne mažiau kaip 45 Wh (vatvalandžių) talpos.
13.	Krepšys nešiojimui	Turi būti.	Taip
14.	Klaviatūra	Integruota korpuse pilno formato klaviatūra su skaičių klavišais dešinėje (Num Pad), atspari apliejimui, su integruotu pašvietimu ir standartiniu (US international) išdėstymu.	Integruota korpuse pilno formato klaviatūra su skaičių klavišais dešinėje (Num Pad), atspari apliejimui, su integruotu pašvietimu ir standartiniu (US international) išdėstymu.
15.	Video kamera	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.
16.	Apsaugos ypatybės	- Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą Kensington Lock tipo <i>arba</i> lygiaverčiu užraktu; - Įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis (Setup Password), inventorinis numeris (Ownership Tag);	- Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą Kensington Lock tipo <i>arba</i> lygiaverčiu užraktu; - Įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis (Setup Password), inventorinis numeris (Ownership Tag);
17.	Duomenų saugumas	Turi būti integruota TPM 1.2 (<u>ISO/IEC</u> 11889) <i>arba</i> lygiaverčius standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.	Integruota TPM 1.2 (<u>ISO/IEC</u> 11889) <i>arba</i> lygiaverčius standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.
18.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.
19.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 36 mėnesiai (baterijai-12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 36 mėnesiai (baterijai-12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. http://pcsupport.lenovo.com/us/en/warrantylookup Autorizuoto techninio centro kontaktai: IBM Lietuva, Šeimyniškių 3, LT-09312 Vilnius, (85) 278 66 02

20.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.
21.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad%20T570/ThinkPad_T570_Platform_Specifications.pdf
22.	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/cn-us/hardware/lpl/ arba lygiavertčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiavertčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.
23.	Tarptautinė garantinė priežiūra	Ne trumpiau nei 3 metų gamintojo tarptautinė garantija.	3 metų gamintojo tarptautinė garantija.
24.	Atsarginių dalių tiekimo garantija	Ne trumpiau nei 5 metai	Ne trumpiau nei 5 metai
<i>Nešiojamo kompiuterio modelis, gamintojas</i>			ThinkPad T570, Lenovo
<i>Maksimalus kiekis vnt.</i>			70

3.3. Nešiojamas kompiuteris Nr. 3

Eil. Nr.	Komponentas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Ekranas	14"-14,5" colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1366x768 taškų raiška, LED apšvietimas.	14" colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1366x768 taškų raiška, LED apšvietimas.

2.	Procesorius	x86-64 architektūros, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 1370 Office Productivity taškų BAPCo MobileMark 2014. Rezultatai turi būti viešai prieinami internetiniame puslapyje bapco.com arba <i>lygiaverčiame</i> . Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra BAPCo MobileMark 2014 skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip kaip 3850 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba <i>lygiaverčiame</i> . Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip 1370 Office Productivity taškų BAPCo MobileMark 2014. Rezultatai viešai prieinami internetiniame puslapyje bapco.com . Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Intel Core i3-7100U @ 2.40GHz
3.	Atmintis	Ne mažiau kaip: 4 GB DDR3 su galimybe praplėsti iki 16GB.	4 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32GB
4.	HDD	Ne blogiau kaip: 500 GB HDD su aktyvia-pasyvia disko apsauga nuo smūgių arba 240 GB SSD.	500 GB HDD su aktyvia-pasyvia disko apsauga nuo smūgių
5.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.	Integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.
6.	Garso plokštė	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
7.	Tinklas	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • laidinis - 10/100/1000 Mbit su RJ45 jungtimi; • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac; • bluetooth 4.0.	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • laidinis - 10/100/1000 Mbit su RJ45 jungtimi; • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac; • bluetooth 4.0.
8.	Jungtys	Ne mažiau kaip: • 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 1 x AC adapterio jungtis, • 3 x USB, iš kurių ne mažiau kaip 2 - USB 3.0 arba naujesnės, • 1x skaitmeninė video jungtis, • 1 x RJ45, • 1 x bendra arba dvi atskiros jungtys ausinėms ir mikrofonui.	Ne mažiau kaip: • 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 1 x AC adapterio jungtis, • 3 x USB, iš kurių ne mažiau kaip 2 - USB 3.0 arba naujesnės, • 1x skaitmeninė video jungtis, • 1 x RJ45, • 1 x bendra jungtis ausinėms ir mikrofonui.
9.	Programinė įranga	Turi būti Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema. Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	Microsoft Windows 10 operacinė sistema Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Gamintojo tinklalapio nuoroda https://support.lenovo.com
10.	Svoris ir gabaritai	Su baterija ne daugiau kaip 2,3 kg.	Su baterija ne daugiau kaip 2,3 kg.
11.	Maitinimo adapteris	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.

12.	Baterija	Keičiama baterija. Ne mažiau kaip 40 Wh (vatvalandžių) talpos.	Keičiama baterija. Ne mažiau kaip 40 Wh (vatvalandžių) talpos.
13.	Krepšys nešiojimui	Turi būti.	Taip
14.	Klaviatūra	Integruota korpuse klaviatūra su standartiniu (US international) išdėstymu.	Integruota korpuse klaviatūra su standartiniu (US international) išdėstymu.
15.	Apsaugos ypatybės	- Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą Kensington Lock tipo <i>arba lygiaverčiu</i> užraktu; - Ijungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis (Setup Password), inventorinis numeris (Ownership Tag);	- Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą Kensington Lock tipo <i>arba lygiaverčiu</i> užraktu; - Ijungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis (Setup Password), inventorinis numeris (Ownership Tag);
16.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.
17.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 36 mėnesiai (baterijai -12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 36 mėnesiai (baterijai -12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus. http://pcsupport.lenovo.com/us/en/warrantylookup Autorizuoto techninio centro kontaktai: IBM Lietuva, Šeimyniškių 3, LT-09312 Vilnius, (85) 278 66 02
18.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad%20E470/ThinkPad_E470_specs.pdf

19.	Video kamera	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.
20.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.
21.	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiaverčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiaverčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.
22.	Tarptautinė garantinė priežiūra	Ne trumpiau nei 3 metų gamintojo tarptautinė garantija.	3 metų gamintojo tarptautinė garantija.
23.	Atsarginių dalių tiekimo garantija	Ne trumpiau nei 5 metai	Ne trumpiau nei 5 metai
Nešiojamo kompiuterio modelis, gamintojas			ThinkPad E470, Lenovo
Maksimalus kiekis vnt.			50

3.4. Nešiojamas kompiuteris Nr. 4

Eil. Nr.	Komponentas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Ekranas	14"-14,5" colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1920x1080 taškų raiška, LED apšvietimas. Metaliniai vyriai (metal hinges).	14" colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1920x1080 taškų raiška, LED apšvietimas. Metaliniai vyriai (metal hinges).
2.	Procesorius	x86-64 architektūros, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 1530 Office Productivity taškų BAPCo MobileMark 2014. Rezultatai turi būti viešai prieinami internetiniame puslapyje bapco.com arba lygiaverčiame. Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra BAPCo MobileMark 2014 skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip kaip 3950 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba lygiaverčiame. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip 1530 Office Productivity taškų BAPCo MobileMark 2014. Rezultatai viešai prieinami internetiniame puslapyje bapco.com . Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Intel Core i5-7200U CPU @ 2.50GHz
3.	Atmintis	Ne mažiau kaip 8 GB DDR3 su galimybe praplėsti iki 16 GB.	8 GB DDR4 su galimybe praplėsti iki 32 GB.
4.	HDD	Ne blogesnis kaip 240 GB SSD.	256 GB SSD

5.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.	Integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.
6.	Garso plokštė	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
7.	Tinklas	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • laidinis - 10/100/1000 Mbit su RJ45 jungtimi; • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac 2x2, turintis integruotas į korpusą antenas; • bluetooth 4.0.	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • laidinis - 10/100/1000 Mbit su RJ45 jungtimi; • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac 2x2, turintis integruotas į korpusą antenas; • bluetooth 4.0.
8.	Išorinės jungtys	Ne mažiau kaip: • 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 1 x AC adapterio prievadas, • 3 x USB, iš kurių ne mažiau kaip 2 – USB 3.0 arba naujesnės, • 1 x Docking port, • 1 x skaitmeninė video jungtis, • 1 x RJ45, • 1 x bendra arba dvi atskiros jungtys ausinėms ir mikrofonui.	• 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 1 x AC adapterio prievadas, • 3 x USB, iš kurių ne mažiau kaip 2 – USB 3.0 arba naujesnės, • 1 x Docking port, • 1 x skaitmeninė video jungtis, • 1 x RJ45, • 1 x bendra jungtis ausinėms ir mikrofonui.
9.	Programinė įranga	Turi būti Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema. Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	Microsoft Windows 10 operacinė sistema. Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Gamintojo tinklalapio nuoroda https://support.lenovo.com
10.	Svoris ir gabaritai	Su baterija ne daugiau kaip 2 kg. Aukštis/storis - ne daugiau kaip 2,7 cm.	Su baterija ne daugiau kaip 2 kg. Aukštis/storis - ne daugiau kaip 2,7 cm.
11.	Maitinimo adapteris	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.
12.	Baterija	Keičiama baterija. Ne mažiau kaip 45 Wh (vatvalandžių) talpos.	Keičiama baterija. Ne mažiau kaip 45 Wh (vatvalandžių) talpos.
13.	Krepšys nešiojimui	Turi būti.	Taip
14.	Klaviatūra	Integruota su integruotu pašvietimu, atspari apšvietimui, su standartiniu (US international) išdėstymu.	Integruota su integruotu pašvietimu, atspari apšvietimui, su standartiniu (US international) išdėstymu.
15.	Apsaugos ypatybės	• Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą Kensington Lock tipo <i>arba lygiaverčiu</i> užraktu; • Įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis (Setup Password), inventorinis numeris (Ownership Tag).	• Gamintojo numatyta galimybė užrakinti ir prirakinti korpusą Kensington Lock tipo <i>arba lygiaverčiu</i> užraktu; • Įjungimo slaptažodis, konfigūravimo slaptažodis (Setup Password), inventorinis numeris (Ownership Tag).

16.	Duomenų saugumas	Turi būti integruota TPM 1.2 (ISO/IEC 11889) <i>arba lygiaverčius</i> standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.	Integruota TPM 1.2 (ISO/IEC 11889) <i>arba lygiaverčius</i> standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.
17.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.
18.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 36 mėnesiai (baterijai -12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 36 mėnesiai (baterijai -12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalba patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus. http://pcsupport.lenovo.com/us/en/warrantylookup Autorizuoto techninio centro kontaktai: IBM Lietuva, Šeimyniškių 3, LT-09312 Vilnius, (85) 278 66 02
19.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas - ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas - ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris pakeičiamas lygiaverčiu.
20.	Video kamera	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.
21.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org <i>arba lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. http://psref.lenovo.com/syspool/Sys/PDF/ThinkPad/ThinkPad%20T470/ThinkPad_T470_Platform_Specifications.pdf

22.	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiaverčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiaverčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.
23.	Tarptautinė garantinė priežiūra	Ne trumpiau nei 3 metų gamintojo tarptautinė garantija.	3 metų gamintojo tarptautinė garantija.
24.	Atsarginių dalių tiekimo garantija	Ne trumpiau nei 5 metai	Ne trumpiau nei 5 metai
Nešiojamo kompiuterio modelis, gamintojas			ThinkPad T470, Lenovo
Maksimalus kiekis vnt.			50

3.5. Nešiojamas „Ultrabook“ tipo kompiuteris Nr. 5

Eil. Nr.	Komponentas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Ekranas	13“-13,5“ colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1920x1080 taškų raiška, LED LCD. Metaliniai vyriai (metal hinges).	13.3“ colių įstrižainės, neblizgus (Anti-glare). Ne blogiau kaip: 1920x1080 taškų raiška, LED LCD. Metaliniai vyriai (metal hinges).
2.	Procesorius	x86-64 architektūros, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip 1530 Office Productivity taškų BAPCo MobileMark 2014. Rezultatai turi būti viešai prieinami internetiniame puslapyje bapco.com arba lygiaverčiame. Procesoriaus greičio paklaidą $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra BAPCo MobileMark 2014 skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip 3950 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 100 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba lygiaverčiame. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas. Procesoriaus našumas ne mažesnis kaip 1530 Office Productivity taškų BAPCo MobileMark 2014. Rezultatai viešai prieinami internetiniame puslapyje bapco.com . Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Intel Core i5-7200U CPU @ 2.50GHz
3.	Atmintis	Ne blogiau kaip 8GB DDR3.	8GB DDR3
4.	HDD	Ne blogiau kaip 240 GB SSD.	256 GB SSD
5.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.	Integruota, ne mažiau kaip 1 GB, suderinama su DirectX 12.
6.	Garso plokštė	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
7.	Tinklas	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac; • bluetooth 4.0;	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac; • bluetooth 4.0;

8.	Išorinės jungtys	Ne mažiau, kaip: • 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 2 x USB 3.0 arba naujesnės jungtys, USB Type-A, • 1 x USB 3.0 arba naujesnė jungtis, suderinama su USB Type-A arba Type-C. Gali būti Thunderbolt 3, • 1 x skaitmeninė video jungtis (DP/HDMI/DVI) arba funkcionalumas realizuotas per Thunderbolt 3, • 1 x AC adapterio prievadas, • 1 x bendra arba dvi atskiros jungtys ausinėms ir mikrofonui.	Ne mažiau, kaip: • 1 x SD kortelių skaitytuvas, • 2 x USB 3.0 arba naujesnės jungtys, USB Type-A, • 1 x Thunderbolt 3 jungtis, • 1 x skaitmeninė video jungtis (DP/HDMI/DVI) funkcionalumas realizuotas per Thunderbolt 3, • 1 x AC adapterio prievadas, • 1 x bendra arba dvi atskiros jungtys ausinėms ir mikrofonui.
9.	Programinė įranga	Turi būti Microsoft Windows 10 arba lygiavertė operacinė sistema. Pirkėjas turi turėti galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. Pateikti gamintojo tinklalapio nuorodas.	Microsoft Windows 10 operacinė sistema Pirkėjas turi galimybę atsisiųsti iš gamintojo tinklalapio tvarkykles kompiuterinei įrangai pagal kompiuterio identifikacinį kodą. http://www.dell.com/support/home/us/en/4
10.	Svoris ir gabaritai	Su baterija ne daugiau kaip 1,5 kg. Aukštis/storis - ne daugiau kaip 1,7 cm.	Su baterija ne daugiau kaip 1,5 kg. Aukštis/storis - ne daugiau kaip 1,7 cm.
11.	Maitinimo adapteris	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.
12.	Baterija	Ne mažiau kaip 50 Wh (vatvalandžių) talpos.	Ne mažiau kaip 50 Wh (vatvalandžių) talpos.
13.	Dėklas nešiojimui	Turi būti.	Taip
14.	Klaviatūra	Integruota korpuse klaviatūra su integruotu pašvietimu ir standartiniu (US international) išdėstymu.	Integruota korpuse klaviatūra su integruotu pašvietimu ir standartiniu (US international) išdėstymu.
15.	Video kamera	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.
16.	Duomenų saugumas	Turi būti integruota TPM 1.2 (ISO/IEC 11889) arba lygiaverčius standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.	Integruota TPM 1.2 (ISO/IEC 11889) arba lygiaverčius standartus atitinkanti duomenų apsaugos mikroschema.
17.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.
18.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT arba lygiavertė atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net arba lygiavertėje svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 arba lygiavertė. Informacija pateikiama www.eu-energystar.org arba lygiavertėje svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	Ne blogiau kaip EPEAT arba lygiavertė atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net arba lygiavertėje svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 arba lygiavertė. Informacija pateikiama www.eu-energystar.org arba lygiavertėje svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.

19.	Suderinamumas	Sistema turi būti suderinta ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą turi būti pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiaverčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.	Sistema ir sertifikuota veikti su operacine sistema Microsoft Windows 10. Informacija apie sertifikavimą pateikta sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/ arba lygiaverčiame Windows operacinės sistemos gamintojo tinklalapyje arba įrodoma pateikiant sertifikatų kopijas.
20.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 36 mėnesiai (baterijai -12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina produkto kodo ir serijinio numerio pagalbatą patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 36 mėnesiai (baterijai -12 mėn.) nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. http://www.dell.com/support/home/us/en/19/Products?app=warranty . UAB "Servisa ICT Telefonas: +370 5 210 11 60 El. paštas: info@servisaict.lt Geležinio Vilko g. 6, LT-03150 Rodyti žemėlapyje Darbo laikas: Pirmadienis - penktadienis, 09.00 - 18.00
21.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas - ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas - ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris pakeičiamas lygiaverčiu.
22.	Tarptautinė garantinė priežiūra	Ne trumpiau nei 3 metų gamintojo tarptautinė garantija.	3 metų gamintojo tarptautinė garantija.
Nešiojamo kompiuterio modelis, gamintojas			XPS 13, DELL
Maksimalus kiekis vnt.			20

3.6. Nešiojamas „Ultrabook“ tipo kompiuteris Nr. 6

Eil. Nr.	Komponentas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Ekranas	13“- 13,5“ colių įstrižainės. Ne blogiau kaip: 1440x900 taškų raiška, LED LCD.	13,3“ colių įstrižainės. Ne blogiau kaip: 1440x900 taškų raiška, LED LCD.

2.	Procesorius	x86-64 architektūros, turi palaikyti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesorius turi užtikrinti vidutiniškai 3350 taškų pagal 3DMark06 CPU testų rezultatus. Rezultatai turi būti viešai prieinami internetiniame puslapyje www.notebookcheck.net arba lygiaverčiame. Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Jei procesoriaus testų nėra 3DMark06 CPU skelbiamame sąraše, jo našumas turi būti ne mažesnis kaip 3590 pagal „Passmark“ „Average CPU Mark“ testų rezultatus. Vidurkis turi būti išvestas iš ne mažiau kaip 50 testų rezultatų (Samples). Šie matavimų rezultatai turi būti publikuoti www.cpubenchmark.net arba lygiaverčiame. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	x86-64 architektūros, palaiko 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir taikomas programas. Procesorius užtikrina vidutiniškai 3350 taškų pagal 3DMark06 CPU testų rezultatus. Rezultatai viešai prieinami internetiniame puslapyje www.notebookcheck.net arba lygiaverčiame. Procesoriaus greičio paklaida $\pm 5\%$. Intel Core i5-5250U
3.	Atmintis	Ne mažiau kaip 8 GB.	8 GB
4.	HDD	Ne mažiau kaip 240 GB SSD.	256 GB SSD
5.	Vaizdo plokštė	Gali būti integruota.	Integruota
6.	Garso plokštė	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	Integruota, įmontuoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
7.	Tinklas	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac, turintis integruotas į korpusą antenas; • bluetooth 4.0.	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogesni kaip: • belaidis - 802.11 a/b/g/n/ac, turintis integruotas į korpusą antenas; • bluetooth 4.0.
8.	Jungtys	Ne mažiau kaip: • 1 x Magsafe 2 arba naujesnė, • 2 x USB 3.0 arba naujesnės, • 1 x Thunderbolt 2 arba naujesnė, • 1 x 3.5 mm ausinių lizdas.	Ne mažiau kaip: • 1 x Magsafe 2 arba naujesnė, • 2 x USB 3.0 arba naujesnės, • 1 x Thunderbolt 2 arba naujesnė, • 1 x 3.5 mm ausinių lizdas.
9.	Programinė įranga	Ne blogiau kaip Mac OS X El Capitan / macOS Sierra operacinė sistema arba lygiavertė.	macOS Sierra operacinė sistema arba lygiavertė.
10.	Svoris ir gabaritai	Ne daugiau kaip 1,4 kg.	Ne daugiau kaip 1,4 kg.
11.	Maitinimo adapteris	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.	Komplekte originalus gamintojo 230V krovimo adapteris.
12.	Baterija	Ne mažiau kaip 50 Wh (vatvalandžių) talpos.	Ne mažiau kaip 50 Wh (vatvalandžių) talpos.
13.	Dėklas nešiojimui	Turi būti.	Taip
14.	Klaviatūra	Integruota korpuse klaviatūra, atspari aplyjimui, su integruotu pašvietimu.	Integruota korpuse klaviatūra, atspari aplyjimui, su integruotu pašvietimu.
15.	Video kamera	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.	Integruota, ne blogiau kaip 1280x720 taškų raiškos vaizdo kamera.
16.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.

17.	Atitiktis aplinkosaugos reikalavimams	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net arba <i>lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org arba <i>lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.	Ne blogiau kaip EPEAT <i>arba lygiavertė</i> atitiktis. Informacija pateikiama www.epeat.net arba <i>lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje. Energijos suvartojimo reikalavimai - ne blogiau kaip Energy Star 6.1 <i>arba lygiavertė</i> . Informacija pateikiama www.eu-energystar.org arba <i>lygiavertėje</i> svetainėje arba kompiuterio gamintojo dokumentacijoje.
18.	Garantinis laikotarpis	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė - ne mažesnė kaip 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Pateikti techninio centro kontaktus. UAB iDeal LT M. K. Čiurlionio g. 19, LT-03101, Vilnius Telefonas: +370 5 2151632
19.	Tarptautinė garantinė priežiūra	Ne trumpiau nei 1 metų gamintojo tarptautinė garantija.	Ne trumpiau nei 1 metų gamintojo tarptautinė garantija.
Nešiojamo kompiuterio modelis, gamintojas			MacBook Air , Apple
Maksimalus kiekis vnt.			80

4. Planšetiniai kompiuteriai

4.1. Planšetinis kompiuteris Nr. 1

Eil. Nr.	Komponentas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Ekranas	Ne blogiau kaip: 9.5"-10.5" įstrižainės, 1536 x 2048 taškų raiškos, palaikantis „multitouch“ technologiją.	9.7 " įstrižainės, 1536 x 2048 taškų raiškos, palaikantis „multitouch“ technologiją.
2.	Procesorius	Ne blogiau kaip: ARMv8-A 64 bitų architektūros ir ne mažiau kaip dviejų branduolių. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	Ne blogiau kaip: ARMv8-A 64 bitų architektūros ir ne mažiau kaip dviejų branduolių. Apple A9 chip with 64-bit architecture Embedded M9 coprocessor
3.	Operatyvioji atmintis	Ne mažiau kaip 2 GB.	2 GB
4.	Vidinė atmintis	Ne mažiau kaip 32 GB.	32 GB

5.	Vaizdo posistemė	Ne blogiau kaip PowerVR GXA6850 architektūros arba lygiavertė.	Ne blogiau kaip PowerVR GXA6850 architektūros arba lygiavertė.
6.	Garsiakalbiai ir mikrofonas	Integruoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	Integruoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
7.	Tinklas, modemas	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogiau kaip: • WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, • Bluetooth v4.0, palaikantis A2DP, EDR.	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogiau kaip: • WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, • Bluetooth v4.0, palaikantis A2DP, EDR.
8.	Išorinės jungtys	Ne mažiau kaip: • krovimo ir duomenų perdavimo jungtis, • ausinių lizdas.	Ne mažiau kaip: • krovimo ir duomenų perdavimo jungtis, • ausinių lizdas.
9.	Programinė įranga	Turi būti iOS 10 arba lygiavertė operacinė sistema.	iOS 10 arba lygiavertė operacinė sistema
10.	Svoris	Ne daugiau kaip 0,5 kg.	Ne daugiau kaip 0,5 kg.
11.	Maitinimo adapteris	Turi būti, originalus gamintojo.	Taip, originalus gamintojo.
12.	Baterija	Ne mažesnė kaip 7,000 mAh arba 26 Wh (vatų/val.) talpos.	Ne mažesnė kaip 7,000 mAh arba 26 Wh (vatų/val.) talpos
13.	Vaizdo kamera	Ne mažiau kaip: • 8 MPix pagrindinė; • 1,2 MPix papildoma.	Ne mažiau kaip: • 8 MPix pagrindinė; • 1,2 MPix papildoma.
14.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.
15.	Garantija	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Pateikti techninio centro kontaktus. UAB iDeal LT M. K. Čiurlionio g. 19, LT-03101, Vilnius Telefonas: +370 5 2151632
16.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris pakeičiamas lygiaverčiu.
17.	Tarptautinė garantinė priežiūra	Ne trumpiau nei 1 metų gamintojo tarptautinė garantija.	1 metų gamintojo tarptautinė garantija
<i>Nešiojamo kompiuterio modelis, gamintojas</i>			iPad Wi-Fi, Apple
<i>Maksimalus kiekis vnt.</i>			70

4.2. Planšetinis kompiuteris Nr. 2

Eil. Nr.	Komponentas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Ekranas	Ne blogiau kaip: 9.5"-10.5" įstrižainės, 1536 x 2048 taškų raiškos, palaikantis „multitouch“ technologiją.	9.7" įstrižainės, 1536 x 2048 taškų raiškos, palaikantis „multitouch“ technologiją.
2.	Procesorius	Ne blogiau kaip: ARMv8-A 64 bitų architektūros ir ne mažiau kaip dviejų branduolių. Nurodyti siūlomo procesoriaus modelį.	Ne blogiau kaip: ARMv8-A 64 bitų architektūros ir ne mažiau kaip dviejų branduolių. Apple A9X
3.	Operatyvioji atmintis	Ne mažiau kaip 2 GB.	2 GB
4.	Vidinė atmintis	Ne mažiau kaip 128 GB.	128 GB
5.	Vaizdo posistemė	Ne blogiau kaip PowerVR 7XT architektūros arba lygiavertė.	Ne blogiau kaip PowerVR 7XT architektūros arba lygiavertė.
6.	Garsiakalbiai ir mikrofonas	Integruoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	Integruoti stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
7.	Tinklas, modemai	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogiau kaip: • WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, • Bluetooth v4.2, palaikantis A2DP, EDR, • 3G/4G LTE modemai.	Integruoti tinklo adapteriai, ne blogiau kaip: • WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, • Bluetooth v4.2, palaikantis A2DP, EDR, • 3G/4G LTE modemai.
8.	Išorinės jungtys	Ne mažiau kaip: • SIM kortelių lizdas, • krovimo ir duomenų perdavimo jungtis, • ausinių lizdas; • <i>Smart Connector</i> jungtis klaviatūrai.	Ne mažiau kaip: • SIM kortelių lizdas, • krovimo ir duomenų perdavimo jungtis, • ausinių lizdas; • <i>Smart Connector</i> jungtis klaviatūrai.
9.	Programinė įranga	Turi būti iOS 10 arba lygiavertė operacinė sistema.	Turi būti iOS 10 arba lygiavertė operacinė sistema.
10.	Svoris	Ne daugiau kaip 0,5 kg.	Ne daugiau kaip 0,5 kg.
11.	Maitinimo adapteris	Turi būti, originalus gamintojo.	Turi būti, originalus gamintojo.
12.	Baterija	Ne mažesnės kaip 7,000 mAh arba 26 Wh (vatų/val.) talpos.	Ne mažesnės kaip 7,000 mAh arba 26 Wh (vatų/val.) talpos.
13.	Vaizdo kamera	Ne mažiau kaip: • 12 MPix pagrindinė kamera; • 5 MPix papildoma vaizdo kamera.	Ne mažiau kaip: • 12 MPix pagrindinė kamera; • 5 MPix papildoma vaizdo kamera.
14.	Vietos nustatymas	Integruotas, palaikantis A-GPS, GLONASS.	Integruotas, palaikantis A-GPS, GLONASS.
15.	Papildomos funkcijos	• Turi turėti pirštų antspaudų skaitytuvą; • Turi būti suderinamas su gamintojo rašiklio technologija (<i>Apple Pencil</i>) arba lygiaverte.	• Turi pirštų antspaudų skaitytuvą; • Suderinamas su gamintojo rašiklio technologija (<i>Apple Pencil</i>) arba lygiaverte.
16.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.

17.	Garantija	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 12 mėnesių nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Pateikti techninio centro kontaktus. UAB iDeal LT M. K. Čiurlionio g. 19, LT-03101, Vilnius Telefonas: +370 5 2151632
18.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.
19.	Tarptautinė garantinė priežiūra	Ne trumpiau nei 1 metų gamintojo tarptautinė garantija.	Ne trumpiau nei 1 metų gamintojo tarptautinė garantija.
Nešiojamo kompiuterio modelis, gamintojas			iPad Pro, Apple
Maksimalus kiekis vnt.			50

4.3. Planšetinis kompiuteris Nr. 3

Eil. Nr.	Komponentas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Ekranas	Ne blogiau kaip: 9.5“-10.5“, 1536 x 2048 taškų raiškos, palaikantis „capacitive multitouch“ technologiją.	9.7“, 1536 x 2048 taškų raiškos, palaikantis „capacitive multitouch“ technologiją.
2.	Procesorius	Ne blogiau kaip ARMv8 64 bitų architektūros ir ne mažiau kaip 4 branduolių. Iš jų ne mažiau kaip 2 – aukšto našumo Cortex-A72/Cortex-A73 architektūros arba lygiaverčiai branduoliai, palaikantys “Out-of-order execution” technologiją. Nurodyti siūlomo įrenginio procesoriaus modelį.	Ne blogiau kaip ARMv8 64 bitų architektūros ir ne mažiau kaip 4 branduolių. Iš jų ne mažiau kaip 2 – aukšto našumo Cortex-A72 architektūros arba lygiaverčiai branduoliai, palaikantys “Out-of-order execution” technologiją. Octa Core Processor, (1.8 GHz Quad Core + 1.4 GHz Quad Core)
3.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau kaip 3 GB.	3 GB
4.	Vidinė atmintis	Ne mažiau kaip 32 GB.	32 GB

5.	Vaizdo posistemė	Ne blogesnė kaip palaikanti nurodytas arba naujesnes grafinių API versijas: • Vulkan 1.0; • OpenGL ES 3.1; • OpenCL 1.1. Nurodyti siūlomo įrenginio video posistemės modelį.	Ne blogesnė kaip palaikanti nurodytas arba naujesnes grafinių API versijas: • Vulkan 1.0; • OpenGL ES 3.1; • OpenCL 1.1. Adreno 510
6.	Garsiakalbiai	Vidiniai stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.	Vidiniai stereo garsiakalbiai ir mikrofonas.
7.	Tinklas, modemas	Integruoti tinklo adapteriai: • WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, • Bluetooth v4.1, palaikantis A2DP, LE, • 3G/4G LTE modemas.	Integruoti tinklo adapteriai: • WLAN 802.11 a/b/g/n/ac, • Bluetooth v4.1, palaikantis A2DP, LE, • 3G/4G LTE modemas.
8.	Išorinės jungtys	Ne mažiau kaip: • SIM kortelių lizdas, • atminties kortelių lizdas (microSD iki 128 GB), • krovimo ir duomenų perdavimo jungtis, • ausinių lizdas.	Ne mažiau kaip: • SIM kortelių lizdas, • atminties kortelių lizdas (microSD iki 128 GB), • krovimo ir duomenų perdavimo jungtis, • ausinių lizdas.
9.	Programinė įranga	Turi būti Android OS 6 arba naujesnė lygiavertė operacinė sistema.	Turi būti Android OS 6 arba naujesnė lygiavertė operacinė sistema.
10.	Svoris	Ne daugiau kaip 0,6 kg.	Ne daugiau kaip 0,6 kg.
11.	Maitinimo adapteris	Turi būti, originalus gamintojo.	Taip, originalus gamintojo.
12.	Baterija	Ne mažesnės kaip 5,500 mAh talpos.	Ne mažesnės kaip 5,500 mAh talpos.
13.	Vietos nustatymas	Integruotas, palaikantis A-GPS, GLONASS.	Integruotas, palaikantis A-GPS, GLONASS.
14.	Vaizdo kamera	Ne mažiau kaip: • 8 MPix pagrindinė kamera; • 2 MPix papildoma vaizdo kamera.	Ne mažiau kaip: • 8 MPix pagrindinė kamera; • 2 MPix papildoma vaizdo kamera.
15.	Reikalavimai surinkimui	Visa įranga turi būti gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai neleistini.	Visa įranga gamykliškai nauja („brand new“). Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“ / „remarked“) komponentai nesiūlomi.
16.	Garantija	Visoms siūlomoms prekėms turi būti suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Pateikti techninio centro kontaktus.	Visoms siūlomoms prekėms suteikiama garantinė priežiūra, kurios trukmė ne mažesnė kaip 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Pateikti techninio centro kontaktus. UAB „Servicenet“, Lukšio g./ Verkių g. 29, Ūkio kiemas 3, Vilnius, LT 09108 +370 5 2331686
17.	Garantinis aptarnavimas	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.	Garantinio aptarnavimo reakcijos po pranešimo apie gedimą greitis ir darbingumo atstatymas ne ilgiau kaip per 3 darbo dienas. Jeigu gedimo pašalinimo trukmė ilgesnė, kompiuteris turi būti pakeičiamas lygiaverčiu.

18.	Tarptautinė garantinė priežiūra	Ne trumpiau nei 1 metų gamintojo tarptautinė garantija.	Ne trumpiau nei 1 metų gamintojo tarptautinė garantija.
<i>Nešiojamo kompiuterio modelis, gamintojas</i>			Galaxy Tab S2, Samsung
<i>Maksimalus kiekis vnt.</i>			70

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas

Kancleris Nikita Ananjevas

(parašas)

PARDAVĖJAS

UAB „IT Gama“

Direktorius Paulius Auškalnis

(parašas)



UŽSAKYMO SUTARTIS (BENDROSIOS SĄLYGOS)

Pardavėjas įsipareigoja tiekti prekes Pirkėjui [data] pasirašytoje Preliminarioje sutartyje [numeris] (toliau – Preliminarioji sutartis) nustatytais sąlygomis;

Pirkėjas pateikė užsakymą Pardavėjui;

Pardavėjas patvirtino, kad sutinka su Užsakymo sąlygomis, priima Užsakymą ir vykdys Užsakymo sutartį,

šia sutartimi susitariama:

1. SĄVOKOS

1.1. Šioje Užsakymo sutartyje (toliau – Sutartis) naudojamos sąvokos atitinka Preliminariosios sutarties 1.1. punkte pateiktus aprašymus.

2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Sutartis taikoma visiems Pardavėjo ir Pirkėjo santykiams, susijusiems su Specialiosiose sąlygose (priedas Nr. 3; atnaujinto varžymosi atveju – Pardavėjo pasiūlymas) nurodytų prekių tiekimu.

2.2. Sutartis turi būti vykdoma ir prekės pagal Sutartį turi būti teikiamos laikantis Preliminariosios sutarties ir Sutarties nuostatų.

2.3. Jei Pardavėjas, pagal Sutartį tiekdamas prekes, sužino apie bet kokią užsakytų prekių tiekimo pažeidimą, Pardavėjas kiek įmanoma greičiau savo paties sąskaita imasi visų veiksmų pažeidimui atitaisyti, kai toks pažeidimas gali būti atitaisytas.

3. KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

3.1. Prekių kaina yra nustatyta Sutarties Specialiosiose sąlygose (priedas Nr. 3; atnaujinto varžymosi atveju – Pardavėjo pasiūlyme) laikantis preliminarinosios sutarties reikalavimų.

3.2. Atsiskaitymo už prekes sąlygos:

3.2.1. Pristačius užsakytas Prekes Pirkėjo patalpose, Šalys pasirašo Prekių perdavimo-priėmimo aktą, kurio pagrindu Pardavėjas išrašo PVM sąskaitą – faktūrą.

3.2.2. Pardavėjas įsipareigoja ant PVM sąskaitų – faktūrų nurodyti Sutarties numerį.

3.2.3. Pirkėjas įsipareigoja apmokėti Pardavėjui už pristatytas Prekes per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos – faktūros pateikimo ir Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo.

3.2.4. Mokėjimai atliekami Lietuvos Respublikos valstybine valiuta.

3.2.5. Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Pardavėjo sąskaitą banke:

UAB „IT Gama“: Sąskaitos Nr. LT67 7044 0600 0816 5613, AB SEB bankas, banko kodas 70440.

3.2.6. Pirkėjui be pateisinamų priežasčių nesumokėjus per 3.2.3. punkte nustatytą laikotarpį Pardavėjo pateiktoje sąskaitoje – faktūroje nurodytos sumos, Pardavėjas gali reikalauti iš Pirkėjo 0,02% nuo vėluojamos sumokėti sumos dydžio delspinigių už kiekvieną praleistą dieną. Delspinigiai skaičiuojami nuo mokėjimo termino pasibaigimo dienos (ši diena neįskaitoma) iki dienos, kurią buvo gautas apmokėjimas (ši diena neįskaitoma).

3.4.7. Jei ne dėl Pardavėjo kaltės vėluojama sumokėti daugiau kaip 30 kalendorinių dienų nuo mokėjimui nustatyto termino pasibaigimo, Pardavėjas turi teisę nutraukti užsakymo sutartį ir atsiimti prekes bei pareikalauti nuostolių atlyginimo.

4. PREKIŲ UŽSAKYMAS, PRISTATYMAS IR PRIĖMIMAS

4.1. Pirkėjas užsako prekes pateikdamas Pardavėjui atskirus užsakymus preliminariosios sutarties 3 dalyje nustatyta tvarka.

4.2. Prekės Pardavėjo lėšomis turi būti pristatytos per 30 kalendorinių dienų nuo užsakymo patvirtinimo pateikimo dienos. Pirkėjas įsipareigoja priimti užsakytas Prekes, pristatytas užsakyme nurodytu adresu, darbo dienomis nuo 9:00 iki 17:00 val.

4.3. Pardavėjas pristato užsakytas prekes Pirkėjui pagal tarptautinių prekybos rūmų taisykles „Incoterms 2000“. Pristatymo sąlygos - DDP (pristatyta, muitas sumokėtas).

4.4. Iki užsakytų prekių priėmimo visa atsakomybė dėl užsakytų prekių sugadinimo tenka Pardavėjui.

4.5. Pardavėjas negalėdamas pasiūlyti prekių, nurodytų Sutarties 1 priede, nes dėl techninių ar objektyvių aplinkybių šios prekės išimtos iš apyvartos, Pardavėjas turi teisę pasiūlyti lygiavertes keičiamoms prekes, ne didesniais keičiamų prekių įkainiais nei nustatyta Sutarties priede Nr. 1.

4.6. Pardavėjas privalo pasirūpinti, kad prekės būtų supakuotos taip, kad jas gabenant į nurodytą vietą, jos nebūtų apgadintos ir nepablogėtų jų kokybė.

4.7. Pirkėjas prekių priėmimo vietoje turi teisę apžiūrėti, patikrinti pristatytas prekes, jų dalis, kad galėtų įsitikinti, jog Prekės atitinka Specialiosiose sąlygose nurodytas ir jos yra reikiamos kokybės.

4.8. Pirkėjas pasirašo priėmimo – perdavimo aktą (ar kitą abiem šaliams priimtina dokumentą, pvz.: sąskaitą – faktūrą, prekių važtaraštį ar kt.), jei prekės atitinka Sutarties reikalavimus, yra tinkamai pristatytos bei įvykdyti kiti sutartiniai įsipareigojimai.

4.9. Jei Pardavėjas ne dėl Pirkėjo kaltės vėluoja pristatyti užsakytas prekes Sutarties 4.2. punkte nustatytais terminais, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo priemonių, numatytų Sutartyje, pritaikyti 10 % Sutarties dydžio baudą ir pradėti skaičiuoti po 0,02 % dydžio delspinigius už kiekvieną vėluojamą dieną.

4.10. Jeigu Pirkėjas laiku nepriima savo užsakytų ir Pardavėjo laiku bei užsakyme nurodytu adresu pristatytų Prekių, Pardavėjas turi teisę pritaikyti 10 % užsakymo vertės dydžio baudą ir pradėti skaičiuoti delspinigius, po 0,02 % nuo užsakymo vertės už kiekvieną vėluojamą dieną.

4.11. Pirkėjas priskaičiuotą delspinigių sumą ir baudą išskaičiuoja iš Pardavėjui mokėtinų sumų.

4.12. Pardavėjas gali paprašyti pratęsti prekių pristatymo terminą, jei atsiranda priežastys, dėl kurių Prekių pristatymas laiku tampa neįmanomas:

4.12.1. kai Pirkėjas nevykdo savo įsipareigojimų pagal Sutartį;

4.12.2. dėl nenugalimos jėgos aplinkybių.

4.13. Jei atsirado priežastys, dėl kurių Prekių pristatymas laiku tampa neįmanomas, Pardavėjas nedelsdamas kreipiasi į Pirkėją, pateikdamas motyvuotą prašymą dėl prekių pristatymo termino pratęsimo. Per 2 (dvi) darbo dienas Pirkėjas raštu išreiškia sutikimą pratęsti prekių pristatymo terminą arba informuoja Pardavėją, kad šis terminas nebus pratęsiamas.

5. SUTARTIES ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

5.1. Sutarties šalių teisės ir pareigos nurodytos Preliminariosios sutarties 7 dalyje.

6. GARANTINIO APTARNAVIMO SĄLYGOS

6.1. Pardavėjas privalo garantuoti, kad pristatytos prekės yra naujos, nenaudotos. Pardavėjas taip pat garantuoja, kad visos prekės neturi paslėptų trūkumų, yra be defektų.

6.2. Garantinio aptarnavimo sąlygos nurodytos Preliminariosios sutarties priede Nr. 1 (atnaujinto varžymosi atveju – Pardavėjo pasiūlymas).

7. UŽSAKYMŲ SUTARTIES PAKEITIMAI

7.1. Esminės sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti principai ir tikslai bei tokiems sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Gali būti keičiamos tik tos sutarties sąlygos, kurių keitimo aplinkybių atsiradimo Preliminariosios sutarties šalys negalėjo numatyti pasiūlymo pateikimo, sutarties sudarymo metu, aplinkybių negali kontroliuoti ir jų kilimo rizikos neprisiėmė nei viena iš sutarties šalių.

8. SUTARTIES GALIOJIMO LAIKOTARPIS IR SUTARTIES NUTRAUKIMAS

8.1. Užsakymo sutartis įsigalioja sutarties šalims ją pasirašius ir galioja iki visų įsipareigojimų pagal sutartį įvykdymo.

8.2. Pirkėjas, įspėjęs Pardavėją prieš 14 kalendorinių dienų, gali nutraukti šią Sutartį vienašališkai, jeigu Pardavėjas nevykdo Sutarties arba vykdo ją netinkamai, t.y. Pirkėjas pritaikė Sutarties 4.9. punkte nurodytas sankcijas.

8.3. Pardavėjas, prieš 14 kalendorinių dienų įspėjęs Pirkėją, gali nutraukti sutartį vienašališkai jeigu Pirkėjas nevykdo Sutarties.

8.4. Sutartį nutraukus dėl Pirkėjo kaltės 8.3. punkte nurodytu atveju Pirkėjas atlygina Pardavėjui jo patirtus nuostolius ar žalą. Šios žalos ar nuostolių atlyginimo dydis negali viršyti Sutarties kainos.

9. NENUGALIMA JĖGA

9.1. Šalys susitaria, kad *force majeure* aplinkybės taikomos, kaip nurodyta Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarime Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“.

10. KITOS SĄLYGOS

10.1. Jeigu yra prieštaravimų tarp Sutarties ir Preliminariosios sutarties sąlygų, reikia vadovautis Preliminariosios sutarties nuostatomis.

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas

Kancleris Nikita Ananjevas

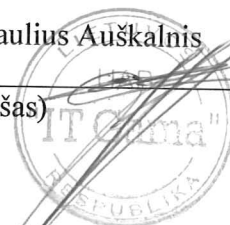
(parašas)

PARDAVĖJAS

UAB „IT Gama“

Direktorius Paulius Auškalnis

(parašas)



UŽSAKYMŲ PATVIRTINIMAS
(specialiosios sąlygos)

Data, Vilnius

Pardavėjas UAB „XXX“ patvirtina, kad sutinka su žemiau pateiktomis Uždakymo sąlygomis, priima Uždakymą ir vyklys Uždakymo sutartį bei tiks prekes laikydamasis 201X-XX-XX pasirašytos preliminariosios sutarties Nr. XXXX ir Uždakymo sutarties nuostatų.

UŽSAKYMŲ Nr.:

INFORMACIJA APIE UŽSAKYMĄ

Eil. Nr.	Prekės aprašymas	Kiekis ir mato vnt.	1 vnt. kaina be PVM, EUR	21 % PVM tarifas, EUR	1 vnt. kaina su PVM, EUR	Prekių kaina be PVM, EUR	Prekių kaina su PVM, EUR
1	2	3	4	5=4x0,21	6=(4)+(5)	7=(3)x(4)	8=(3)x(6)
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
Bendra prekių kaina be PVM, EUR							
21 % PVM							
Bendra prekių kaina su PVM, EUR							

PARDAVĖJO ATSTOVAS:

Vardas pavardė, parašas

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas

Kancleris Nikita Ananjevas

(parašas)

PARDAVĖJAS

UAB „IT Gama“

Direktorius Paulius Auškalnis

(parašas)

UŽSAKYMAS Nr.: _____
Data, Vilnius

Kam: [įrašomas pardavėjo atstovas]

Pavadinimas: UAB „XXX“	
El. paštas arba faks.: Nr:	Telefonas:

Vilniaus universitetas kviečia Jus (patvirtinti užsakymą ar pateikti galutinę kainą) žemiau nurodytoms prekėms.

(Užsakymo patvirtinimą ar pasiūlymą) pateikti **el. paštu: xxxxxx@xxxxxx** ne vėliau kaip iki [nurodoma konkreti data ir laikas minučių tikslumu]

INFORMACIJA APIE UŽSAKYMĄ:

1. Nurodomos prekės.
2. Nurodomi perkamų prekių kiekiai.
3. Nurodoma prekių pristatymo vieta.
4. Nurodomi prekių garantijos reikalavimai (jei taikomi).
5. Kita pirkėjo manymu reikalinga informacija.

PIRKĖJO ATSTOVAS:

Vardas pavardė, parašas

Laiku (per 1 darbo dieną) nepatvirtinus užsakymo, nepristačius ar atsisakius pristatyti užsakytas prekes per 30 dienų nuo užsakymo patvirtinimo dienos, Jums bus pritaikyta vienkartinė 10 % užsakymo vertės bauda ir pradedami skaičiuoti delspinigiai, po 0,02 % už kiekvieną vėluojamą dieną (bauda ir delspinigiai išskaičiuojami iš už prekes mokėtinų sumų).

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas

Kancleris Nikita Ananjevas

(parašas)

PARDAVĖJAS

UAB „IT Gama“

Direktorius Paulius Auškalnis

(parašas)

Nesąrašinių prekių detalizacija
(pagal BVPŽ klasifikatorių)

- 30213000-5 Asmeniniai kompiuteriai;
- 30213100-6 Nešiojamieji kompiuteriai;
- 30213200-7 Planšetiniai kompiuteriai;
- 30213300-8 Staliniai kompiuteriai;
- 30213500-0 Kišeniniai kompiuteriai;
- 30214000-2 Vartotojų darbo vietos;
- 30231100-8 Kompiuteriniai terminalai;
- 30231300-0 Displėjaus ekranai;
- 30231310-3 Plokštieji ekranai;
- 30231320-6 Jutiklinių ekranų monitoriai;
- 30237220-7 Pelės kilimėliai;
- 30237270-2 Nešiojamųjų kompiuterių krepšiai;
- 30237410-6 Kompiuterių pelės;
- 30237460-1 Kompiuterių klaviatūros.

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas

Kancleris Nikita Ananjevas

(parašas)

PARDAVĖJAS

UAB „IT Gama“

Direktorius Paulius Auškalnis

(parašas)

PREKIŲ PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTAS

Vilnius, 2017- -

Atsižvelgiant į tai, kad 201 m. _____ d. tarp [**Pavadinimas**] ir Vilniaus universiteto buvo pasirašyta sutartis Nr. _____, dėl xxxxxxxx prekių pirkimo, [**Pavadinimas**], kurios adresas yra [**adresas**], [**pristatė/nepristatė**] kokybiškas ir sutarties priede Nr. 1 nustatytus reikalavimus atitinkančias užsakytas prekes [**prekių sąrašas**], o Vilniaus universitetas, registruotas adresu Universiteto g. 3, LT-01513 Vilnius, atstovaujamas [**Pareigos, Vardas, Pavardė**], veikiančio pagal [**atstovavimo pagrindas**], jas [**priėmė/nepriėmė**].

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas,

Įmonės kodas 211950810,

PVM mokėtojo kodas LT119508113,

Adresas: Universiteto 3, Vilnius, LT-01513

A/s LT537300010002460768

AB „Swedbank“

Banko kodas 73000

[**Vardas, Pavardė**]

(parašas)

PARDAVĖJAS

UAB „IT Gama“

Įmonės kodas: 302786971

PVM mokėtojo kodas: LT100006887012

Adresas: S. Žukausko 23, 08234 Vilnius

A/s: LT67 7044 0600 0816 5613

Bankas: AB SEB bankas

Banko kodas: 70440

[**Vardas, Pavardė**]

(parašas)

Prekių kainoraštis

Eil. Nr.	Siūlomoms prekėms	Maksimalus kiekis (vnt.)	Vieno vnt. kaina, EUR be PVM	Suma EUR, be PVM
1.	Staliniai kompiuteriai:			
1.1.	Stalinis kompiuteris Nr. 1	400	396,00	158.400,00
1.2.	Stalinis kompiuteris Nr. 2	300	473,00	141.900,00
1.3.	Stalinis kompiuteris Nr. 3	300	467,00	140.100,00
1.4.	Stalinis kompiuteris Nr. 4	200	597,00	119.400,00
1.5.	Stalinis kompiuteris kartu su monitoriumi Nr. 5	300	856,00	256.800,00
2.	Monitoriai:			
2.1.	Monitorius Nr. 1	500	106,00	53.000,00
2.2.	Monitorius Nr. 2	700	115,00	80.500,00
2.3.	Monitorius Nr. 3	200	187,00	37.400,00
3.	Nešiojami kompiuteriai:			
3.1.	Nešiojamas kompiuteris Nr. 1	80	510,00	40.800,00
3.2.	Nešiojamas kompiuteris Nr. 2	70	866,00	60.620,00
3.3.	Nešiojamas kompiuteris Nr. 3	50	502,00	25.100,00
3.4.	Nešiojamas kompiuteris Nr. 4	50	855,00	42.750,00
3.5.	Nešiojamas „Ultrabook“ tipo kompiuteris Nr. 5	20	1.419,00	28.380,00

3.6.	Nešiojamas „Ultrabook“ tipo kompiuteris Nr. 6	80	1.125,00	90.000,00
4.	Planšetiniai kompiuteriai:			
4.1.	Planšetinis kompiuteris Nr. 1	70	354,00	24.780,00
4.2.	Planšetinis kompiuteris Nr. 2	50	804,00	40.200,00
4.3.	Planšetinis kompiuteris Nr. 3	70	399,00	27.930,00
Pasiūlymo palyginamoji kaina, EUR be PVM:				1.368.060,00
PVM (21%) suma:				287.292,60
Pasiūlymo palyginamoji kaina, EUR su PVM				1.655.352,60

PIRKĖJAS

Vilniaus universitetas

Kancleris Nikita Ananjevas

A. V. 

PARDAVĖJAS

UAB „IT Gama“

Direktorius Paulius Auškalnis

