

# PREKIŲ VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2020 m. liepos 13 d. Nr. S20-24-V  
Vilnius

## I. SPECIALIOJI DALIS

**BĮ Kertinis valstybės telekomunikacijų centras**, atstovaujamas atstovaujamas direktoriaus Evaldo Serbentos, veikiančio pagal įstaigos nuostatus (toliau – **Pirkėjas**), ir

**UAB „Blue Bridge MSP“**, atstovaujama direktoriaus Daliaus Butkaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – **Pardavėjas**), kuri yra atsakingasis partneris pagal 2020-07-01 Jungtinės veiklos sutartį Nr. SUT200701ISA1-01, o kitas partneris yra UAB „Blue Bridge“, atstovaujamas direktoriaus Daliaus Butkaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus, toliau kartu šioje prekių pirkimo-pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, vadovaudamosi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu,

sudarė šią prekių pirkimo-pardavimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų.

### 1. Sutarties objektas.

1.1. Pardavėjas įsipareigoja parduoti ir pristatyti **Tinklo įrangą – komutatorius: 1 dalis. 12 portų L2 komutatorius; 2 dalis. 10 G, L3 komutatorius** (toliau – Prekės), atitinkančias Sutarties priede „Techninė specifikacija“ (toliau – priedas) pateiktas technines specifikacijas ir kitus Sutartyje nurodytus reikalavimus.

1.2. Pirkėjas įsipareigoja priimti Sutarties priede pateiktas Sutarties reikalavimus atitinkančias prekes ir už jas sumokėti Sutartyje nustatyta tvarka.

### 2. Sutarties kaina/prekių įkainiai/kainodaros taisyklės

2.1. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuoto įkainio su peržiūra. Peržiūros atvejis nurodytas Sutarties bendrojoje dalyje.

2.2. Maksimali Sutarties kaina I daliai su PVM 111 320,00 Eur (šimtas vienuolika tūkstančių trys šimtai dvidešimt eurų, 00 ct). PVM sudaro 19 320,00 Eur (devyniolika tūkstančių trys šimtai dvidešimt eurų, 00 ct). Maksimali Sutarties kaina be PVM 92 000,00 Eur (devyniasdešimt du tūkstančiai eurų, 00 ct).

2.2.1. Vieno vieneto I daliai Prekės įkainis su PVM 605,00 Eur (šeši šimtai penki eurai, 00 ct). PVM sudaro 105,00 Eur (šimtą penkis eurus, 00 ct), be PVM 500,00 Eur (penki šimtai eurų, 00 ct).

2.3. Maksimali Sutarties kaina II daliai su PVM 90 750,00 Eur (devyniasdešimt tūkstančių septyni šimtai penkiasdešimt eurų, 00 ct). PVM sudaro 15 750,00 Eur (penkiolika tūkstančių septyni šimtai penkiasdešimt eurų, 00 ct). Maksimali Sutarties kaina be PVM 75 000,00 Eur (septyniasdešimt penki tūkstančiai eurų, 00 ct).

2.3.1. Vieno vieneto II daliai Prekės įkainis su PVM 18150,00 Eur (aštuoniolika tūkstančių šimtas penkiasdešimt eurų, 00 ct). PVM sudaro 3150,00 Eur (trys tūkstančiai šimtas penkiasdešimt eurų, 00 ct), be PVM 15000,00 Eur (penkiolika tūkstančių eurų, 00 ct).

2.4. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti Prekių už Sutarties specialiosios dalies 2.2 punkte nurodytą maksimalią Sutarties kainą. Prekės bus perkamos pagal Pirkėjo poreikį neviršijant maksimalios Sutarties kainos.

### 3. Prekių pristatymo vieta, terminas ir sąlygos

3.1. Prekės pristatomos pagal atskirus Pirkėjo teikiamus Užsakymus per 40 kalendorinių dienų nuo Užsakymo gavimo dienos.

3.2. Prekių pristatymo vieta – Pilies g. 23, 01123 Vilnius.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.3. Užsakymai teikiami Sutarties specialiosios dalies 9 skyriuje nurodytu el. pašto adresu ir laikomi gautais po 24 valandų nuo Užsakymo išsiuntimo Pardavėjui elektroniniu paštu.</p> <p>3.4. Pirmasis užsakymas bus pateiktas per 5 kalendorines dienas po Sutarties pasirašymo.</p> <p>3.5. Preliminarus Prekių kiekis: I daliai: 12 portų L2 komutatorius – 183 komplektai; II daliai: 10G, L3 komutatorius – 5 komplektai. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti viso preliminarus Prekių kiekio.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>4. Apmokėjimo tvarka</b></p> <p>4.1. Mokėjimai pagal šią Sutartį vykdomi Sutarties bendrojoje dalyje nustatyta tvarka.</p> <p>4.2. Avanso mokėjimas nenumatytas.</p> <p>4.3. <b>Pardavėjas</b> pateikia <b>Pirkėjui</b> už suteiktas prekes sąskaitą–faktūrą per „E. sąskaita“ sistemą vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 22 straipsnio 3 dalies nuostatomis.</p> <p>4.4. Pardavėjas įsipareigoja išrašomoje PVM sąskaitoje faktūroje vartoti tuos pačius prekių pavadinimus ir mato vnt., kokie yra pridedamoje techninėje specifikacijoje. Taip pat ant sąskaitos faktūros privalo užrašyti Sutarties numerį ir datą, pagal kurią parduodamos Prekės.</p> <p>4.5. Pirkėjas turi teisę sulaikyti apmokėjimą Pardavėjui, jei Pardavėjas laiku nevykdo įsipareigojimų pagal Sutartį.</p> <p>4.7. Avanso mokėjimas nenumatytas.</p>                                                                                                                                                                       |
| <p><b>5. Pirkėjo teisė vienašališkai nutraukti Sutartį</b></p> <p>5.1. Pardavėjui vėluojant pristatyti prekes ilgiau kaip 40 kalendorinių dienų nuo Užsakymo pateikimo dienos Pirkėjas turi teisę Sutarties bendrosios dalies 9.2 punkte nustatyta tvarka Sutartį nutraukti.</p> <p>5.2. Kiti vienašalio Sutarties nutraukimo atvejai numatyti Sutarties bendrosios dalies 9.2 punkte.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>6. Prekių kokybė</b></p> <p>Prekės ir prekių kokybė turi atitikti Sutartyje, Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus bei Lietuvos Respublikos teisės aktų, reglamentuojančių Prekių kokybės, saugos, teikimo reikalavimus bei standartus.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>7. Garantiniai įsipareigojimai</b></p> <p>7.1. Pardavėjo pristatytų prekių kokybės garantijos terminas - 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai, skaičiuojami nuo Prekių perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos.</p> <p>7.2. Sutarties bendrosios dalies 6.3 punkte nurodytas terminas - 10 (dešimt) kalendorinių dienų. Prekių trūkumais laikomi neatitikimai Sutarties, Techninės specifikacijos reikalavimams ir teisės aktams, reglamentuojantiems Prekių kokybę ir tiekimą.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>8. Papildomas prievolių įvykdymo užtikrinimas</b></p> <p>Sutarties įvykdymui užtikrinti draudimo bendrovės laidavimo rašto arba banko garantijos nebus reikalaujama.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>9. Kitos sąlygos</b></p> <p>9.1. Sutarties bendrosios dalies 11.1 punkte nurodytų Šalių iš anksto sutartų minimalių nuostolių dydis yra – 0,05 (penkios šimtosios) % dydžio nuo nepristatytų Prekių kainos be PVM už kiekvieną uždelstą dieną.</p> <p>9.2. Sutarties bendrosios dalies 11.3 punkte nurodytų Šalių iš anksto sutartų minimalių nuostolių dydis – 0,05 (penkios šimtosios) % nuo Prekių, kurių trūkumai nepašalinti, ar Prekių, kurios yra nepakeistos, kainos be PVM už kiekvieną uždelstą dieną.</p> <p>9.3. Sutarties bendrosios dalies 11.4 punkte nurodytų Šalių iš anksto sutartų minimalių nuostolių dydis yra 7 (septyni) % nuo Maksimalios Sutarties kainos be PVM.</p> <p>9.4. Nenugalimos jėgos aplinkybių trukmė – 14 dienų, taikant Sutarties bendrosios dalies 9.1.2 punkto sąlygas.</p> <p>9.5. Pardavėjo atstovė – xxx</p> <p>9.6. Pirkėjo atstovas (atsakingas už sutarties vykdymą) – xxx . Pirkėjo atstovas, atsakingas už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą, kaip numatyta VPI, – xxx.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.7. Sutarties priedas. Techninė specifikacija, 6 lapai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>10. Sutarties galiojimas.</b> Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja 36 (trisdešimt šešis) mėnesius.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>11. Pirkėjo rekvizitai</b><br><b>BĮ Kertinis valstybės telekomunikacijų centras</b> , Pilies g. 23, Vilnius<br>Juridinio asmens kodas: 121738687; PVM mokėtojo kodas: LT217386811<br>A/s LT78 7044 0600 0090 8457; bankas: AB SEB bankas;<br>Tel. +370 5239 1708; Faks. +370 5279 1331; El. paštas: <a href="mailto:info@kvtc.gov.lt">info@kvtc.gov.lt</a> |
| <b>12. Pardavėjo rekvizitai</b><br><b>UAB „Blue Bridge MSP“</b> , J.Jasinskio g. 16A, Vilnius<br>Juridinio asmens kodas: 301489547; PVM mokėtojo kodas: LT100003708514<br>A/s LT89 2140 0300 0280 5128; bankas: Luminor Bank AS;<br>Tel. +370 5252 6060; Faks. +370 5252 6069; El. paštas: <a href="mailto:info@bluebridge.lt">info@bluebridge.lt</a>         |

PIRKĖJAS  
A.V.

PARDAVĖJAS

## PREKIŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

### II. BENDROJI DALIS

#### 1. Sąvokos

1.1. Šioje sutartyje naudojamos pagrindinės sąvokos:

1.1.1. Sutartis – šios prekių pirkimo–pardavimo sutarties bendroji ir specialioji dalys, prekių pirkimo–pardavimo sutarties priedai.

1.1.2. Sutarties Šalys - **Pirkėjas** ir **Pardavėjas**:

1.1.2.1. **Pirkėjas** – tai Sutarties šalis, kurios rekvizitai nurodyti Sutartyje, perkantis Prekę šioje Sutartyje nurodytomis sąlygomis;

1.1.2.2. **Pardavėjas** – tai Sutarties šalis, kurios rekvizitai nurodyti Sutartyje, parduodantis Prekę šioje Sutartyje nurodytomis sąlygomis.

1.1.3. **Gavėjas** – Pirkėjo padalinys, nurodytas Sutarties specialiojoje dalyje arba Sutarties priede, kuriam pristatomos prekės.

1.1.4. Trečiasis asmuo – tai bet kuris fizinis ar juridinis asmuo (taip pat valstybė, valstybės institucijos, savivaldybė, savivaldybės institucijos), kuris nėra šios Sutarties šalis.

1.1.5. Licencijos - visos reikalingos licencijos ir/arba leidimai būtini Sutarties vykdymui.

1.1.6. Sutarties objektas - prekės ir visos su jų pardavimu susijusios paslaugos (personalo apmokymai, instaliavimas, įdiegimas, pristatymas ir kt.), dėl kurių Sutarties šalys susitarė Sutarties specialiojoje dalyje ir kurios atitinka Pirkėjo nustatytus reikalavimus.

1.1.7. Šalių iš anksto sutarti minimalūs nuostoliai – tai Sutarties nustatyta arba Sutartyje nustatyta tvarka apskaičiuota ir negrinčijama pinigų suma, kurią **Pardavėjas** įsipareigoja sumokėti **Pirkėjui**, jeigu prievolė neįvykdyta arba netinkamai įvykdyta.

1.1.8. Kainodaros taisyklės – sutartyje nustatyta kaina ar sutarties kainos apskaičiavimo bei kainos koregavimo taisyklės.

1.1.9. Prekių siunta – tai vienu metu pristatomų prekių kiekis.

1.1.10. Prekių partija – tai prekės, turinčios tas pačias savybes, pagamintos pagal tą pačią technologiją, tomis pačiomis sąlygomis, iš žaliavų ar medžiagų gautų iš to paties žaliavų ar medžiagų gamintojo/ pardavėjo.

1.1.11. Medžiagų partija – tam tikras medžiagos kiekis, pagamintas, pagal tą pačią technologiją, tomis pačiomis sąlygomis, iš tų pačių žaliavų, gautų iš to paties žaliavų gamintojo ar pardavėjo. Nustatytos medžiagos partijos kokybę patvirtinančiu įrodymu gali būti laikomas laboratorijos tyrimų protokolai, gamintojo atitikties deklaracija, įvertinimo pažymėjimas arba sertifikatas..

1.2. Šalių iš anksto sutartų minimalių nuostolių skaičiavimas pradedamas kitą dieną po paskutinės pagal Sutartį įsipareigojimų įvykdymo termino dienos ir baigiamas Sutarties šaliai įvykdžius įsipareigojimus (paskutinė skaičiavimo diena yra laikoma įsipareigojimų įvykdymo diena).

1.3. Sutarties dalių ir straipsnių pavadinimai yra naudojami tik nuorodų patogumui, ir aiškinant Sutartį gali būti naudojami tik kaip papildoma priemonė.

1.4. Jeigu Sutartyje nenustatyta kitaip, Sutarties trukmė ir kiti terminai yra skaičiuojami kalendorinėmis dienomis.

1.5. Jeigu mokėjimų ar prievolių įvykdymo terminas sutampa su oficialių švenčių ir ne darbo diena Lietuvos Respublikoje, tai pagal Sutartį prievolės įvykdymo ir mokėjimų terminas yra po to einanti darbo diena.

1.6. Sutartyje, kur reikalauja kontekstas, žodžiai pateikti vienaskaitoje, gali turėti daugiskaitos prasmę ir atvirkščiai.

1.7. Tais atvejais, kai tam tikra prasmė yra skirtinga tarp nurodytosios žodžiais ir nurodytosios skaičiais, vadovaujamasi žodine prasme.

#### 2. Sutarties kaina/prekių įkainiai/kainodaros taisyklės

2.1. Sutarties kaina/įkainiai - pinigų suma, kurią **Pirkėjas** Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais įsipareigoja sumokėti **Pardavėjui**.

2.2. Sutarties kaina/įkainiai yra pastovūs ir nekeičiami visą sutarties galiojimo laikotarpį, išskyrus atvejus, kai po Sutarties pasirašymo keičiasi prekėms taikomo PVM/akcizų tarifas. Perskaiciuota kaina/įkainiai įforminami raštišku Šalių susitarimu ir taikomi prekėms, kurios pristatomos po tokio Šalių pasirašyto susitarimo įsigaliojimo dienos.

2.3. Prekių įkainiai keičiami vadovaujantis Sutarties priede nustatytomis kainodaros taisyklėmis. Perskaiciuoti įkainiai įforminami raštišku Šalių susitarimu ir taikomi prekėms, kurios pristatomos po tokio Šalių pasirašyto susitarimo įsigaliojimo dienos (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*).

2.4. **Pardavėjas** į Sutarties kainą/prekių įkainius privalo įskaičiuoti visas su prekių tiekimu susijusias išlaidas ir mokesčius, įskaitant, bet neapsiribojant:

2.4.1. logistikos (transportavimo) išlaidas;

2.4.2. pakavimo, pakrovimo, tranzito, iškrovimo, išpakavimo, tikrinimo, draudimo ir kitas su prekių tiekimu susijusias išlaidas;

2.4.3. visas su dokumentų, kurių reikalauja **Pirkėjas**, rengimu ir pateikimu susijusias išlaidas;

2.4.4. pristatytų prekių surinkimo vietoje ir/arba paleidimo, ir/arba priežiūros išlaidas;

2.4.5. aprūpinimo įrankiais, reikalingais pristatytų prekių surinkimui ir/arba priežiūrai, išlaidas;

2.4.6. naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų Techninėje specifikacijoje, pateikimo išlaidas;

2.4.7. prekių garantinio remonto išlaidas.

2.5. Užsienio valiutų kursų svyravimo, gamintojų kainų keitimo rizika tenka **Pardavėjui**.

### 3. Prekių tiekimo terminai ir sąlygos

3.1. Prekės pristatomos Sutarties specialiojoje dalyje (arba Sutarties priede (-uose)) numatytais terminais ir tvarka.

3.2. Prekes **Pardavėjas** pristato savo rizika be papildomo apmokėjimo. **Pirkėjas** nuosavybės teisę į prekes įgyja abiem Šalims pasirašius perdavimo-priėmimo aktą, kuris pasirašomas tik tuo atveju, jeigu prekės yra kokybiškos ir atitinka Sutartyje ir jos priede (-uose) joms nustatytus reikalavimus (*jeigu perdavimo-priėmimo aktais nepasirašomas, spec. dalyje nurodomas kitas dokumentas, kuris bus pasirašomas patvirtinant prekių perdavimą-priėmimą*). Kai pristatytos prekės yra kokybiškos ir atitinka Sutartyje ir jos priede (-uose) joms nustatytus reikalavimus dokumentas, patvirtinantis prekių perdavimą-priėmimą, turi būti pasirašomas ne vėliau kaip per 30 dienų, išskyrus kai prekėms atliekami laboratoriniai bandymai.

3.3. Už prekes, pateiktas viršijant Sutartyje/paraiškose/užsakymuose nurodytus kiekius, **Pirkėjas** neapmoka.

3.4. **Pardavėjui** pristačius mažesnę prekių siuntą negu nurodyta Sutartyje/paraiškose/užsakymuose, **Pirkėjas** grąžina **Pardavėjui** pristatytą prekių siuntą bei laikoma, kad prekės nebuvo pristatytos, o **Pardavėjas** savo lėšomis nedelsiant prekes turi atsiimti. **Pardavėjui** neįvykdžius pareigos nedelsiant atsiimti prekes, **Pardavėjas** neturi teisės reikšti pretenzijų dėl prekių žuvimo ar sugadinimo. **Pardavėjui** (jeigu dėl to praleidžiamas prekių pristatymo terminas) taikomos Sutarties bendrosios dalies 11.1 punkte numatytos sankcijos.

3.5. **Pardavėjas** įsipareigoja po Sutarties įsigaliojimo Sutarties specialioje dalyje nurodytais terminais:

3.5.1. parengti, pagaminti, suderinti su **Pirkėju** ir patvirtinti perkamų prekių darbinius pavyzdžius (2 egz., vienas - **Pirkėjui**, antras – **Pardavėjui**), kurie atitiktų Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytus reikalavimus (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*);

3.5.2. suderinti su **Pirkėju** ir pateikti teiktiną prekių kokybės užtikrinimo planą, parengtą pagal Teiktino kokybės užtikrinimo plano rengimo rekomendacijas arba Sutarties specialioje dalyje nurodytus standartus (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*);

3.5.3. suderinti su **Pirkėju** prekės naudojimo (priežiūros) instrukciją, kuri pateikiama kartu su kiekviena preke (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*).

3.6. **Pirkėjas** Sutarties bendrosios dalies 3.5.1 punkte nurodytus prekių darbinius pavyzdžius ir su juo pateiktus prekės gamybai naudojamų pagrindinių ir pagalbinių medžiagų pavyzdžius **Pardavėjui** grąžina tik tada, kai **Pardavėjas** būna įvykdęs visus sutartinius įsipareigojimus, įskaitant garantinius įsipareigojimus.

3.7. Jeigu Sutarties galiojimo metu prekės gamintojas pakeičia/atnaujiną šia Sutartimi perkamos prekės, modelį/pavadinimą, kuris yra nurodytas Sutartyje, **Pardavėjas** turi teisę, prieš tai suderinęs su **Pirkėju** ir su juo pasirašęs papildomą susitarimą, tiekti naujo modelio/pavadinimo prekes. Naujo modelio/pavadinimo prekės turi atitikti Sutartyje ir jos priede (-uose) perkamoms prekėms nustatytus reikalavimus, už tą pačią kainą, o jų techniniai duomenys negali būti prasteni už techninius duomenis prekių, dėl kurių buvo sudaryta Sutartis. Naujo modelio prekės privalo būti suderinamos su kitomis pagal šią Sutartį perkamomis prekėmis ir **Pirkėjo** jau turimomis prekėmis.

### 4. Mokėjimo terminai ir sąlygos

4.1. **Pardavėjui** sumokama, kai sutarties objektas atitinkantis Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytus reikalavimus perduodamas **Pirkėjui**, abiem Šalims pasirašius dokumentą, patvirtinantį prekių perdavimą-priėmimą, per 30 (trisdešimt) dienų nuo dokumento, patvirtinančio prekių perdavimą-priėmimą, ir sąskaitos gavimo dienos (sąskaita faktūra turi būti pateikiama Viešųjų pirkimų įstatymo 22 straipsnio 3 dalyje/Viešųjų pirkimų, atliekamų gynbos ir saugumo srityje, įstatymo 12 straipsnio 10 dalyje numatytais elektroninėmis priemonėmis). Jei nustatomos kitokios apmokėjimo sąlygos, jos turi būti nustatytos Sutarties specialioje dalyje. **Pirkėjui** vėluojant atsiskaityti šiame punkte numatytu terminu, **Pirkėjas, Pardavėjui** pareikalavus (ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų nuo pareikalavimo gavimo), moka palūkanas pagal Lietuvos Respublikos mokėjimų, atliekamų pagal komercines sutartis, vėlavimo prevencijos įstatymą.

4.2. **Pardavėjui** pristačius prekes, **Pirkėjas** per 3 (tris) dienas turi teisę nuspręsti, ar **Pardavėjo** pristatytoms prekėms (nustatytai prekių partijai ar/ir siuntai) bus atliekami laboratoriniai bandymai tam, kad būtų įsitikinta, jog prekės atitinka Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytus reikalavimus. Jeigu **Pirkėjas** priima sprendimą, kad laboratoriniai bandymai prekėms nebus atliekami, prekės, atitinkančios Sutartyje ir priede/uose nustatytus reikalavimus, priimamos ir už priimtas prekes **Pirkėjas** sumoka **Pardavėjui** per 30 (trisdešimt) dienų nuo sąskaitos gavimo dienos. Jeigu **Pirkėjas** nusprendžia, kad laboratoriniai bandymai prekėms bus atliekami, už prekes sumokama per 30 (trisdešimt) dienų po to, kai yra gauti laboratorinių bandymų rezultatai ir patvirtinta, kad prekės atitinka Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytus reikalavimus (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*).

4.3. Jeigu už prekes bus mokamas Sutarties specialiojoje dalyje nurodyto dydžio avansas, **Pardavėjas** įsipareigoja per 5 (penkias) darbo dienas nuo pranešimo gavimo dienos pateikti **Pirkėjo** sumokamo avanso sumai, avansinio apmokėjimo banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą (kuri/-is galiotų 2 (du) mėnesius ilgiau nei prekių pristatymo terminas) ir avansinio mokėjimo sąskaitą. **Pardavėjas** taip pat turi pateikti patvirtinimą iš draudimo bendrovės (apmokėjimą įrodantį dokumentą ar pan.), kad laidavimo raštas yra galiojantis (*jeigu sutarties vykdymas bus užtikrintas laidavimu*).

4.4. Banko garantijoje ar laidavimo rašte privalo būti įrašyta, kad garantas/laiduotojas neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoja per 14 (keturiolika) dienų nuo raštiško pranešimo, patvirtinančio Sutarties nutraukimą dėl **Pardavėjo** kaltės, iš **Pirkėjo** gavimo, sumokėti **Pirkėjui** sumą, neviršijant laidavimo/garantijos sumos, pinigus pervedant į **Pirkėjo** sąskaitą.

4.5. Negali būti nurodyta, kad garantas ar laiduotojas atsako tik už tiesioginių nuostolių atlyginimą. Negali būti įrašytos nuostatos ar sąlygos, kurios įpareigotų **Pirkėją** įrodyti garantiją ar laidavimo raštą išdavusiai įmonei, kad su **Pardavėju** Sutartis nutraukta teisėtai arba kitaip leistų garantiją ar laidavimo raštą išdavusiai įmonei nemokėti (arba vilkinti mokėjimą) garantija ar laidavimu užtikrinamos (laiduojamos) sumos.

4.6. Avansinio apmokėjimo banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas, neatitinkantis Sutarties bendrosios dalies 4.3-4.5. punktuose nustatytų reikalavimų, nebus priimami. Tokiu atveju bus laikoma, kad **Pardavėjas** avansinio

apmokėjimo banko garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto **Pirkėjui** nepateikė ir bus atsiskaitoma pagal Sutarties bendrosios dalies 4.1 punktą.

4.7. **Pirkėjas** avansą sumoka per 10 (dešimt) dienų nuo avansinio apmokėjimo banko garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo rašto ir avansinio mokėjimo sąskaitos gavimo (*jei spec. dalyje nurodyta, kad avansas bus mokamas*) dienos.

4.8. Šalys turi teisę sudaryti papildomus susitarimus dėl avansinio apmokėjimo banko garantijoje arba draudimo bendrovės laidavimo rašte numatytos sumos sumažinimo Pardavėjui tinkamai įvykdžius dalį įsipareigojimų.

## 5. Prekių kokybė

5.1. Prekės turi atitikti Sutartyje ir jos priede (-uose) nurodytus reikalavimus.

5.2. **Pardavėjas** sutinka, kad, vadovaujantis LKS STANAG 4107 reikalavimais, Valstybinio kokybės užtikrinimo atstovas Lietuvoje gali kreiptis į atitinkamą NATO valstybės ar organizacijos Valstybinio kokybės užtikrinimo padalinį **Pardavėjo** valstybėje, kad būtų vykdoma Valstybinio kokybės užtikrinimo priežiūra sutarties vykdymo laikotarpiu (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*). Jeigu **Pardavėjas** nėra gamintojas, šis reikalavimas įtraukiamas į **Pardavėjo** sutartį su jam prekes pagaminusiu tiekėju, apie tai informuojant **Pirkėją ir pateikiant atitinkamus dokumentus** (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*).

5.3. Prekių priėmimo metu nustačius jų neatitikimą Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytiems reikalavimams, nedelsiant kviečiami **Pardavėjo** atstovai, kuriems dalyvaujant surašomas aktas, prekės nepriimamos, o **Pardavėjui** taikoma sutartinė atsakomybė (šiuo atveju sutartinė atsakomybė taikoma, jeigu prekių pristatymo terminas jau pasibaigęs).

5.4. Tuo atveju, kai konfliktas dėl prekių kokybės ir jų atitikimo Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytiems reikalavimams negali būti išspręstas Sutarties Šalių susitarimu, Šalys turi teisę kviešti nepriklausomus ekspertus. Visas su ekspertų darbu susijusias išlaidas padengia Šalis, kurios nenaudai priimtas ekspertų sprendimas.

5.5. **Pirkėjui**, vadovaujantis Sutarties bendrosios dalies 4.2 punktu, nusprendus prekėms atlikti laboratorinius bandymus, iš pasirinktos prekių siuntos, dalyvaujant **Pardavėjo** atstovui, pasirenkamas Sutarties specialioje dalyje nurodytas prekių kiekis, kurių atitikimas reikalavimams, nustatytiems Sutartyje ir priede (-uose) bus tikrinamas (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*).

5.6. Jeigu laboratorinių bandymų metu patikrinus prekių atitikimą reikalavimams, nustatytiems sutartyje ir priede (-uose), nustatoma, kad prekės jų neatitinka, surašomas aktas, likusios prekės (partija ir/ar siunta) nepriimamos ir visas prekių kiekis grąžinamas **Pardavėjui**. Už prekes neapmokama bei laikoma, kad prekės nebuvo pristatytos, o **Pardavėjui** taikomos sutarties bendrosios dalies 11.1 punkte numatytos sankcijos. Nustačius prekių neatitikimą sutartyje ir priede (-uose) nustatytiems reikalavimams, **Pirkėjas** už bandymams panaudotas prekes neapmoka, o **Pardavėjas** turi apmokėti laboratorinių bandymų išlaidas bei sumokėti **Pirkėjui** 10% dydžio nuo išbrokuotos partijos kainos be PVM Šalių iš anksto sutartus minimalius nuostolius, kurie skirti atlyginti **Pirkėjo** patirtas administracines išlaidas, organizuojant prekių laboratorinių bandymų procedūras. Tokiu atveju **Pardavėjas** privalo vietoj jam grąžintų prekių, neatitinkančių sutartyje ir priede (-uose) nustatytiems reikalavimams, pristatyti naujas, sutarties ir priede (-uose) nustatytus reikalavimus atitinkančias prekes. Prekių keitimas vykdomas Sutarties specialiojoje dalyje nustatytu terminu (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*).

5.7. Jeigu laboratorinių bandymų metu patikrinus prekių atitikimą reikalavimams, nustatytiems sutartyje ir jos priede (-uose), nustatoma, kad prekės juos atitinka, **Pirkėjas** apmoka laboratorinių bandymų išlaidas, o **Pardavėjas** turi laboratoriniams bandymams panaudotas prekes pakeisti **Pirkėjui** naujomis prekėmis be papildomo apmokėjimo.

## 6. Prekės kokybės garantija

6.1. Prekėms suteikiamas Sutarties specialiojoje dalyje (arba Sutarties priede) nurodytas kokybės garantijos/tinkamumo naudoti terminas.

6.2. Kokybės garantijos/tinkamumo naudoti termino metu **Pardavėjas** privalo ne vėliau kaip per Sutarties specialiojoje dalyje nustatytą terminą savo sąskaita vietoj prekės su trūkumais pateikti kitą analogišką prekę, kuria būtų galima naudotis prekės įsigytos pagal šią Sutartį trūkumų šalinimo laikotarpiu, atitinkančia šioje Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytiems reikalavimams (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*).

6.3. Kokybės garantijos termino metu **Pardavėjas** privalo ne vėliau kaip per Sutarties specialiojoje dalyje nustatytą terminą savo sąskaita pašalinti prekių trūkumus arba, nepavykus jų pašalinti, prekę su trūkumais savo sąskaita pakeisti nauja, atitinkančia šioje Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytiems reikalavimams bei kompensuoti **Pirkėjo** patirtus nuostolius (jeigu tokie buvo)/Tinkamumo naudoti termino metu **Pardavėjas** privalo ne vėliau kaip per Sutarties specialiojoje dalyje nustatytą terminą savo sąskaita pakeisti prekes atitinkančiomis šioje Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytiems reikalavimams bei kompensuoti **Pirkėjo** patirtus nuostolius (jeigu tokie buvo).

6.4. Apie garantinio/tinkamumo naudoti termino metu pastebėtus prekių trūkumus **Pardavėjas** informuojamas raštu (faksu arba paštu). Pareikšti pretenziją dėl prekės kokybės galima viso garantinio/tinkamumo naudoti termino galiojimo metu.

6.5. **Pirkėjas** prekių kokybės garantijos termino metu gali nuspręsti atlikti laboratorinius bandymus iš pasirinktos prekių siuntos arba kiekvienos partijos (jeigu siuntą sudaro kelios partijos), dalyvaujant **Pardavėjo** atstovui, pasirenkant Sutarties specialioje dalyje nurodytą prekių kiekį, kurių atitikimas reikalavimams, nustatytiems Sutartyje ir priede (-uose) bus tikrinamas. Tuo atveju, kai gauti laboratorinių bandymų rezultatai neatitinka Sutarties priede (-uose) prekėms nustatytų reikalavimų, brokuojama visa pristatyta prekių siunta/partija ir laboratorinių bandymų išlaidas, apmoka **Pardavėjas**. Nustatytų reikalavimų neatitinkančių prekių pakeitimas kokybiškomis vykdomas pagal Sutarties bendrosios dalies 6.3 punkto nuostatas (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*).

6.6. Jeigu prekė pakeičiama nauja, jai suteikiamas toks pats Sutarties specialiojoje dalyje nurodytas garantinis terminas, kuris skaičiuojamas nuo dokumento, patvirtinančio naujų prekių perdavimą-priėmimą, pasirašymo dienos.

6.7. Prekių, kuriomis **Pirkėjas** negalėjo naudotis trūkumų šalinimo metu, kokybės garantijos terminas pratęsiamas laikotarpiu, kuris yra lygus prekės trūkumų šalinimo laikotarpiui.

6.8. Sutarties specialiojoje dalyje (arba Sutarties priede) nurodyta kokybės garantija netaikoma, jeigu **Pardavėjas** įrodys, kad prekių trūkumai atsirado dėl neteisingo ar netinkamo **Pirkėjo** elgesio su prekėmis arba trečiųjų asmenų veiklos, arba nenugalimos jėgos.

## 7. Nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės.

7.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą, jeigu įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių Šalis negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, bei užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalis vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“ ar jį pakeičiančiais norminiais teisės aktais. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms Sutarties Šalis Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytą prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

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

## 8. Kodifikavimas

8.1. Per 5 (penkias) dienas po Sutarties įsigaliojimo **Pardavėjas** privalo pateikti **Pirkėjui** jo nurodytu adresu pasirašytos Sutarties kopiją ir perkamoms prekėms identifikuoti reikalingus duomenis pagal šios Sutarties priede pateiktas formas „Kodifikuotinų materialinių vertybių sąrašas“ ir „Informacija apie gamintoją ir tiekėją“. **Pardavėjas** turi pateikti užpildytas ir pasirašytas formas elektroniniu pavidalu arba popierines jų kopijas (*jei spec. dalyje nurodyta, kad ši sąlyga taikoma*).

8.2. **Pirkėjui** pareikalavus, **Pardavėjas** privalo per 5 (penkias) dienas nemokamai pateikti kodifikavimui reikalingą papildomą techninę dokumentaciją (pvz. technines charakteristikas, brėžinius, nuotraukas, katalogus, nuorodas ir pan.)

## 9. Sutarties nutraukimas

9.1. Ši Sutartis gali būti nutraukta:

9.1.1. raštišku Šalių susitarimu;

9.1.2. nenugalimos jėgos aplinkybėmis užtrukus ilgiau nei Specialiojoje sutarties dalyje nurodytą dienų skaičių (priklausomai nuo sutarties vykdymo specifikos, konkretus terminas nurodomas Specialiojoje dalyje gali būti nuo 14 iki 60 dienų) ir abiem Šalims nesudarius susitarimų dėl šios Sutarties pakeitimo, leidžiančių Šalims toliau vykdyti savo įsipareigojimus, kiekviena Sutarties šalis gali vienašališkai nutraukti Sutartį, pranešant apie tai kitai Sutarties šaliai raštu ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) dienas;

9.2. **Pirkėjas**, ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) dienas (*jeigu Sutarties specialiojoje dalyje nenurodytas kitas terminas*) raštu informavęs **Pardavėją** turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo. Esminiu Sutarties pažeidimu laikoma, jeigu:

9.2.1. **Pardavėjas** vėluoja pristatyti prekes Sutarties specialioje dalyje nurodytu terminu;

9.2.2. **Pardavėjas** nevykdo (ar informuoja, kad negalės vykdyti) sutartinio įsipareigojimo tiekti prekes;

9.2.3. **Pardavėjas** didina prekių kainas/įkainius, išskyrus Sutarties bendrosios dalies 2.2 punkte numatytą atvejį;

9.2.4. **Pardavėjas** nevykdo arba netinkamai vykdo Sutarties bendrosios dalies 6 punkte numatytus garantinius įsipareigojimus;

9.2.5. **Pardavėjas** nevykdo Sutarties bendrosios dalies 12.4 punkte numatyto įsipareigojimo (*jeigu sutarties vykdymas bus užtikrintas laidavimu arba banko garantija*);

9.2.6. **Pardavėjo** pateiktos prekės ar jų kokybė neatitinka Sutartyje ir jos priede (-uose) nustatytų reikalavimų;

9.2.7. **Pardavėjas** nustatytu laiku nepateikia avansinio apmokėjimo banko garantijos, kuri galiotų ne mažiau kaip nurodyta Sutarties bendrosios dalies 4.3. punkte (*jeigu pagal sutarties sąlygas numatytas avanso mokėjimas*);

9.2.8. Sutarties galiojimo laikotarpiu **Pardavėjas** yra įtraukiamas į Nepatikimų tiekėjų ar Melagingą informaciją pateikusių tiekėjų sąrašus;

9.2.9. Sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad **Pardavėjas** ar jo teikiamos prekės nėra patikimos ir kelia pavojų nacionaliniam saugumui;

9.2.10. Sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad **Pardavėjas** turėjo būti pašalintas iš pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį/Viešųjų pirkimų atliekamų gynybos ir saugumo srityje įstatymo 33 straipsnio 1 dalį;

9.2.11. Sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnį/Viešųjų pirkimų atliekamų gynybos ir saugumo srityje įstatymo 50 straipsnio 6 dalį.

9.3. **Pirkėjas**, ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) dienas (*jeigu Sutarties specialiojoje dalyje nenurodytas kitas terminas*) raštu informavęs **Pardavėją** turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu **Pardavėjas** yra likviduojamas ar kreipiamasi į teismą dėl bankroto ar restruktūrizavimo bylos iškėlimo, arba jam iškelta bankroto ar restruktūrizavimo byla, arba priimamas sprendimas dėl neteisminės bankroto procedūros pradėjimo.

9.4. Nutraukus sutartį, **Pardavėjas** per 10 (dešimt) dienų nuo Sutarties nutraukimo dienos turi grąžinti **Pirkėjui** jo sumokėtą avansą (jei toks buvo sumokėtas) už prekes, kurios nebuvo pristatytos.

## 10. Ginčų sprendimo tvarka

10.1. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

10.2. Visi tarp Sutarties Šalių kilę ginčai ar nesutarimai, susiję su Sutartimi, sprendžiami derybų būdu, o nepavykus taip išspręsti ginčo, jis bus nagrinėjamas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose pagal **Pirkėjo** (arba jeigu **Pirkėjas** ne juridinis asmuo, o Lietuvos kariuomenės padalinys „pagal juridinio asmens – Lietuvos kariuomenės“) buveinės vietą.

## 11. Atsakomybė

11.1. Pavėlavęs pristatyti prekes per Sutarties specialiojoje dalyje nurodytą terminą, **Pardavėjas** moka **Pirkėjui** nuo 0,05 iki 0,2 % dydžio (konkretus dydis nurodomas Sutarties specialiojoje dalyje) nuo nepristatytų prekių kainos be PVM už kiekvieną uždelstą dieną/valandą (*taikoma priklausomai nuo to, kaip įsipareigojimo terminas yra skaičiuojamas Sutarties specialiojoje dalyje*) Šalių iš anksto sutartus minimalius nuostolius, kurių sumokėjimas neatleidžia **Pardavėjo** nuo pareigos atlyginti visus **Pirkėjo** patirtus nuostolius **Pardavėjui** nevykdant arba netinkamai vykdant sutartį. Šalių iš anksto sutartus minimalius nuostolius **Pardavėjas** įsipareigoja sumokėti ne vėliau kaip per sąskaitoje faktūroje ar pareikalavime nurodytą terminą.

11.2. Kokybės garantijos termino metu pavėlavęs per Sutarties specialiojoje dalyje nustatytą terminą įvykdyti Sutarties bendrosios dalies 6.2 punkte nustatytus įsipareigojimus, **Pardavėjas** moka **Pirkėjui** nuo 0,05 iki 0,2 % dydžio (konkretus dydis nurodomas Sutarties specialiojoje dalyje) nuo prekių, kurios yra nepakeistos, kainos be PVM už kiekvieną uždelstą dieną/valandą Šalių iš anksto sutartus minimalius nuostolius, kurių sumokėjimas neatleidžia **Pardavėjo** nuo pareigos atlyginti visus **Pirkėjo** patirtus nuostolius **Pardavėjui** nevykdant arba netinkamai vykdant savo įsipareigojimus, susijusius su prekių garantija/tinkamumo naudoti terminu.

11.3. Garantinio/tinkamumo naudoti termino metu pavėlavęs per Sutarties specialiojoje dalyje nustatytą terminą įvykdyti Sutarties bendrosios dalies 6.3 punkte nustatytus įsipareigojimus, **Pardavėjas** moka **Pirkėjui** nuo 0,05 iki 0,2 % dydžio (konkretus dydis nurodomas Sutarties specialiojoje dalyje) nuo prekių, kurių trūkumai nepašalinti, ar prekių, kurios yra nepakeistos, kainos be PVM už kiekvieną uždelstą dieną/valandą Šalių iš anksto sutartus minimalius nuostolius, kurių sumokėjimas neatleidžia **Pardavėjo** nuo pareigos atlyginti visus **Pirkėjo** patirtus nuostolius **Pardavėjui** nevykdant arba netinkamai vykdant savo įsipareigojimus, susijusius su prekių garantija/tinkamumo naudoti terminu.

11.4. Nutraukus Sutartį dėl Sutarties bendrojoje dalyje 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.5, 9.2.6, (9.2.7 (*jeigu pagal sutarties sąlygas numatytas avanso mokėjimas*)) 9.3 punktuose ar kitų Sutarties specialiojoje dalyje išvardintų priežasčių, **Pardavėjas** per 14 (keturiolika) dienų (skaičiuojant nuo Sutarties nutraukimo dienos) turi sumokėti **Pirkėjui** ne mažiau kaip 7 (septynių) % sutarties kainos be PVM (arba bendros pasiūlymo kainos) (konkretus procentinis dydis arba konkreti fiksuota suma nurodoma Sutarties specialiojoje dalyje) Šalių iš anksto sutartų minimalių nuostolių, bet ne daugiau kaip visų pagal šią Sutartį neįvykdytų įsipareigojimų kainos be PVM. Šalių iš anksto sutartų minimalių nuostolių sumokėjimas neatleidžia **Pardavėjo** nuo pareigos atlyginti visus **Pirkėjo** patirtus nuostolius, **Pardavėjui** nevykdant ar netinkamai vykdant sutartį.

11.5. Nutraukus Sutartį dėl Sutarties bendrojoje dalyje 9.2.4 punkte nurodytos priežasties, **Pardavėjas** per 7 (septynias) dienas (skaičiuojant nuo Sutarties nutraukimo dienos) turi sumokėti **Pirkėjui** prekių su trūkumais įsigijimo kainos be PVM dydžio Šalių iš anksto sutartus minimalius nuostolius, bet ne daugiau kaip visų pagal šią Sutartį neįvykdytų įsipareigojimų kainos be PVM. Šalių iš anksto sutartų minimalių nuostolių sumokėjimas neatleidžia **Pardavėjo** nuo pareigos atlyginti visus **Pirkėjo** patirtus nuostolius, **Pardavėjui** nevykdant ar netinkamai vykdant sutartį.

11.6. Kiti sutartinės atsakomybės taikymo **Pardavėjui** atvejai nurodyti Sutarties specialiojoje dalyje.

11.7. Finansavimo vėlavimas iš biudžeto yra sąlyga visiškai atleidžianti **Pirkėją** nuo civilinės atsakomybės ir palūkanų mokėjimo **Pardavėjui** už pavėluotą atsiskaitymą.

## 12. Sutarties galiojimas

12.1. Sutartis įsigalioja abiem Šalims ją pasirašius ir **Pardavėjui** pateikus **Pirkėjui** Sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantiją ar draudimo bendrovės laidavimo raštą (*sąlyga taikoma, jeigu sutarties vykdymas bus užtikrintas laidavimu arba banko garantija*), užtikrinančią Sutarties bendrosios dalies 11.4 punkte nurodytos sumos sumokėjimą (Banko garantijoje ar draudimo bendrovės laidavimo rašte garantas/laiduotojas turi įsipareigoti sumokėti Sutarties bendrosios dalies 11.4 punkte nurodytą sumą **Pirkėjui** nutraukus Sutartį dėl bent vienos iš 9.2.1 - 9.2.7, 9.3 punktuose ar kitų Sutarties specialiojoje dalyje išvardintų priežasčių). Garantijos ar laidavimo raštas, kuriame nurodoma, kad garantas ar laiduotojas atsako tik už tiesioginių nuostolių atlyginimą nebus priimamas, kadangi turi būti įsipareigojama atlyginti konkrečią Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą, nurodytą sutarties 11.4 punkte) (*jeigu sutarties vykdymas bus užtikrintas laidavimu arba banko garantija*).

12.2. Garantas/laiduotojas turi neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoti ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) dienų nuo raštiško pranešimo, patvirtinančio Sutarties nutraukimą dėl Sutartyje numatytų pagrindų esant **Pardavėjo** kaltei, įvykdyti prievolę ir sumokėti įsipareigotą sumą, pinigus pervedant į **Pirkėjo** sąskaitą (*jeigu sutarties vykdymas bus užtikrintas laidavimu arba banko garantija*).

12.3. **Pardavėjas** ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas po Sutarties pasirašymo pateikia **Pirkėjui** Sutarties bendrosios dalies 12.1 punkte nurodytą Sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimo raštą, kuris galiotų dviem mėnesiais ilgiau nei Sutarties specialiojoje dalyje nurodytas prekių tiekimo terminas ar Sutarties galiojimo terminas. **Pardavėjas** taip pat turi pateikti patvirtinimą iš draudimo bendrovės (apmokėjimą įrodantį dokumentą ar pan.), kad laidavimo raštas yra galiojantis (*jeigu sutarties vykdymas bus užtikrintas laidavimu*). Sutarties įvykdymo užtikrinimo banko garantijoje arba draudimo bendrovės laidavimo rašte nurodytos sumos sumokėjimas neturi būti siejamas su visišku



**Pirkėjo** patirtų nuostolių atlyginimu ir neatleidžia **Pardavėjo** nuo pareigos juos atlyginti pilnai (*jeigu sutarties vykdymas bus užtikrintas laidavimu arba banko garantija*).

12.4. Jei sutarties vykdymo metu sutarties įvykdymo užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (bankas ar draudimo bendrovė) negali vykdyti savo įsipareigojimų (sustabdoma veikla, paskelbiamas moratoriumas ir pan.), **Pardavėjas** per 10 (dešimt) dienų pateikia naują Sutarties vykdymo užtikrinimą, tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis. Jei **Pardavėjas** nepateikia naujo Sutarties įvykdymo užtikrinimo, **Pirkėjas** turi teisę nutraukti Sutartį, Sutarties bendrosios dalies 9.2.5 punkte nustatyta tvarka.

12.5. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas per 10 (dešimt) dienų nuo šio užtikrinimo galiojimo termino pabaigos **Pardavėjui** pateikus raštišką prašymą (*jeigu sutarties vykdymas bus užtikrintas laidavimu arba banko garantija*).

12.6. Sutarties sąlygos pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus:

12.6.1 Atvejus, kai Sutartis buvo sudaryta pagal viešųjų pirkimų įstatymą ir pakeitimas yra galimas vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis ir neprieštarauja pagrindiniams viešųjų pirkimų principais bei tikslui.

12.6.2 Atvejus, kai Sutartis buvo sudaryta pagal viešųjų pirkimų, atliekamų gynybos ir saugumo srityje, įstatymą ir pakeitimas yra galimas vadovaujantis pagal analogiją taikomomis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis bei nepažeistų Viešųjų pirkimų, atliekamų gynybos ir saugumo srityje įstatymo 6 straipsnyje nustatytų principų ir tikslų.

12.7. Sutarties galiojimo metu Šalims pastebėjus techninio apsirikimo, rašybos klaidų (netinkamai perkeltos nuostatos iš pasiūlymo ar pirkimo sąlygų ir kt.), pasikeitus Sutartyje nurodytiems už Sutarties vykdymą atsakingiems asmenims ar Sutarties Šalių rekvizitams, Sutarties Šalys raštišku susitarimu gali patikslinti Sutarties sąlygas. Toks sutarties sąlygų patikslinimas nebus laikomas Sutarties sąlygų keitimu.

12.8. Sutartis gali būti pratęsta Sutarties Specialiojoje dalyje nustatytomis sąlygomis arba esant poreikiui, **Pirkėjas** turi teisę įsigyti Sutartyje ir jos prieduose nenurodytų, tačiau su pirkimo objektu susijusių prekių neviršijant 10 procentų Sutarties specialiosios dalies 2 punkte nurodytos maksimalios Sutarties kainos. Sutartyje ir jos prieduose nenurodytas, tačiau su pirkimo objektu susijusias prekes **Pardavėjas** gali tiekti tik ne didesnėmis nei užsakymo dieną tiekėjo prekybos vietoje, kataloge ar interneto svetainėje nurodytomis galiojančiomis šių prekių kainomis arba, jei tokios kainos neskelbiamos, tiekėjo pasiūlytomis, konkurencingomis ir rinką atitinkančiomis kainomis. Esant poreikiui įsigyti Sutartyje ir jos prieduose nenurodytų, tačiau su pirkimo objektu susijusių prekių **Pirkėjas** ir **Pardavėjas** sudaro papildomą rašytinį susitarimą, kurio sąlygos privalo būti analogiškos Sutarties sąlygoms, atitinkamai jas pritaikant prie naujai perkamų prekių.

12.9. Sutarties specialiojoje dalyje numatyta Sutarties galiojimo termino pabaiga nereiškia Šalių prievolių pagal Sutartį pabaigos ir neatleidžia Šalių nuo civilinės atsakomybės už Sutarties pažeidimą.

### 13. Susirašinėjimas

13.1. **Pirkėjo** ir **Pardavėjo** vienas kitam siunčiami pranešimai lietuvių/anglų (*taikoma, jeigu sutartis sudaroma anglų kalba*) kalba turi būti raštiški. Šalių viena kitai siunčiami pranešimai turi būti siunčiami paštu, elektroniniu paštu, faksu arba įteikiami asmeniškai. Pranešimai turi būti siunčiami Sutarties specialiojoje dalyje Šalių rekvizituose nurodytais adresais, numeriais. Jei siuntėjui reikia gavimo patvirtinimo, jis nurodo tokį reikalavimą pranešime. Jei yra nustatytas atsakymo į raštišką pranešimą gavimo terminas, siuntėjas pranešime turėtų nurodyti reikalavimą patvirtinti raštiško pranešimo gavimą.

13.2. Šalys įsipareigoja ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas raštu viena kitai pranešti apie Sutarties specialiojoje dalyje nurodytų Šalies rekvizitų pasikeitimą. Sutarties Šalis nepranešusi apie savo rekvizitų pasikeitimą laiku, negali reikšti pretenzijų dėl kitos Šalies veiksmų, atliktų vadovaujantis Sutartyje pateiktais Šalies rekvizitais.

### 14. Informacijos konfidencialumas, slaptumas ir asmens duomenys

14.1. Šalys privalo užtikrinti, kad informacija, kurią jos perduoda viena kitai, bus naudojama tik vykdant Sutartį ir nebus naudojama tokiu būdu, kuris pakenktų informaciją perdavusiai Šaliai.

14.2. Šalys įsipareigoja užtikrinti visos joms žinomos ir (ar) patikėtos informacijos slaptumą Sutarties galiojimo metu ir pasibaigus Sutarties galiojimo laikotarpiui ar ją nutraukus.

14.3. **Pardavėjas** įsipareigoja be **Pirkėjo** išankstinio rašytinio sutikimo nenaudoti **Pirkėjo** jam pateiktos informacijos nei savo, nei bet kokių trečiųjų asmenų naudai, neatskleisti tokios informacijos kitiems asmenims, išskyrus Lietuvos Respublikos teisės aktų numatytus atvejus.

14.4. Sutartyje ir jos prieduose nurodyti asmens duomenys (vardai, pavardės, pareigos, el. paštas, ar telefono numeris) gali būti naudojami tik nustatant Šalių ar **Gavėjo** atsakingus asmenis už Sutarties vykdymą ir bendrauti Sutarties vykdymo klausimais. Jei Sutarties vykdymo metu yra tvarkomi kokie nors papildomi asmens duomenys, šie duomenys ir jų tvarkymo tikslas yra įvardinami Specialiosios dalies 9 punkte.

14.5. Sutarties šalys užtikrina, kad su asmens duomenimis tvarkomais vykdant Sutartį susipažins tik tie asmenys, kuriems tai yra būtina vykdant įsipareigojimus pagal Sutartį.

14.6. Sutartyje ir jos prieduose nurodyti asmens duomenys be atskiros kitos šalies sutikimo negali būti perduoti tretiesiems asmenims, išskyrus **Pardavėjo** įvardintus subtiekęjus ir **Gavėją** (jei toks nurodytas), kurie yra pasitelkiami sutarties vykdymui ir tik tais atvejais, kai tai yra būtina Sutarties vykdymui arba tokių duomenų neatskleidimas sukeltų itin didelius sunkumus vykdant Sutartį. Jei subtiekęjas Specialiosios dalies numatyta tvarka yra keičiamas, turi būti gautas atskiras kitos Šalies sutikimas dėl duomenų perdavimo.

14.7. Jei Sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad yra tvarkomi asmens duomenys, kurie nėra aptarti Sutarties sąlygose, Sutarties šalys turi nedelsiant informuoti kitą šalį dėl tokių duomenų ir išlaikyti šių duomenų konfidencialumą. Nustačius, kad yra tvarkomi Sutartyje nenumatyti asmens duomenys, yra pildomas specialiosios dalies 9 punktas.

14.8. Visi asmens duomenys, kurie buvo tvarkomi siekiant įvykdyti Sutartyje numatytus įsipareigojimus, gali būti tvarkomi iki to momento, kai pasibaigia Šalių prievolės pagal Sutartį. Gali būti nenaikinami tik tokie asmens duomenys, kurių sunaikinimas reikštų neprotingai dideles laiko ar finansines sąnaudas ar būtų nepateisinamas sutarties rezultato naudojimo tikslais.

14.9. Šalys privalo imtis pakankamų techninių ir organizacinių priemonių informacijos saugumui ir konfidencialumui užtikrinti. Apie bet kokią pagal Sutartį tvarkomų asmens duomenų pažeidimą, Šalys viena kitą informuoja per 1 darbo dieną. Pranešime apie pažeidimą privalo būti nurodytas pažeidimo pobūdis, galimos pažeidimo pasekmės ir priemonės, kurių buvo imtasi pažeidimo padariniams panaikinti ar sušvelninti.

14.10. Šalys neatlygina viena kitos patirtų išlaidų ir nuostolių dėl asmens duomenų tvarkymo įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymo.

## 15. Baigiamosios nuostatos

15.1. Sutartis sudaryta lietuvių/anglų, lietuvių ir anglų kalba dviem/keturiais egzemplioriais (po vieną/du kiekvienai Šaliai) (*taikoma priklausomai nuo to kokiomis kalbomis bus sudaroma sutartis*). Abu tekstai autentiški ir turi vienodą teisinę galią. Atsiradus neatitikimams tarp tekstų lietuvių ir anglų kalbomis, pirmenybė teikiama tekstui anglų kalba (taikoma, jeigu sutartis sudaroma su užsienio pardavėju *lietuvių ir anglų kalba* ).

15.2. Šią sutartį sudaro Sutarties bendroji ir specialioji dalys bei sutarties priedas (-ai). Visi šios Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.

15.3. Nė viena iš Šalių neturi teisės perduoti trečiajam asmeniui teisių ir įsipareigojimų pagal šią Sutartį be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

15.4. Pažeidęs šios sutarties dalies 15.3 punkte nurodytą įpareigojimą **Pardavėjas** moka **Pirkėjui** 5 proc. sutarties/pasiūlymo kainos be PVM dydžio šalių iš anksto sutartų minimalių nuostolių sumą, jeigu sutarties Specialiojoje dalyje nenustatyta kitaip.

15.5. **Pardavėjas** garantuoja, kad turi visas Sutarties įvykdymui reikalingas licencijas. **Pardavėjas** įsipareigoja atlyginti **Pirkėjui** nuostolius, jeigu **Pirkėjui** būtų pateikta pretenzijų ar iškelta bylų dėl patentų ar licencijų pažeidimų, kylančių iš Sutarties ar padarytų ją vykdant.

15.6. Sutarties Šalys patvirtina, kad sudarydamos Sutartį nevirsijo ir nepažeidė savo kompetencijos (įstatų, nuostatų, statuto, jokio Sutarties Šalies valdymo organo (savininko, steigėjo ar kito kompetentingo subjekto) nutarimo, sprendimo, įsakymo, jokio privalomo teisės akto (taip pat ir lokalinio, individualaus), sandorio, teismo sprendimo (nutarties, nutarimo) ar kt.).

15.7. Sutarties vykdymas gali būti aiškinamas Šalių raštišku sutarimu nekeičiant sutarties sąlygų.

15.8. Subtiekęjo (-ų)/subteikėjo pavadinimas, jo (-ų) vykdomų sutartinių įsipareigojimų dalis yra nurodyti Sutarties specialiojoje dalyje.

15.9. Sutartyje nustatyto subtiekęjo (-ų)/subteikėjo (-ų) pakeitimas kitu subtiekęju (-ais)/ subteikėju (-ais) įforminamas rašytiniu Sutarties pakeitimu (*taikoma, jei Pardavėjas juos numato pasitelkti*).

15.10. **Pardavėjo** paskirtas asmuo/asmenys, kurie atstovauja **Pardavėjui**, priiminėja ir tvirtina **Pirkėjo** teikiamus prekių užsakymus, tiekiamų prekių sąmatą, dalyvauja susitikimuose su **Pirkėju** ir atlieka kitus veiksmus, būtinus tinkamam šios Sutarties vykdymui yra nurodyti Sutarties specialiojoje dalyje.

15.11. **Pirkėjo** paskirti asmuo/asmenys, kurie atstovauja **Pirkėjui**, teikia **Pardavėjui** prekių užsakymus, prekių sąmatą, dalyvauja susitikimuose su **Pardavėju** ir atlieka kitus veiksmus, būtinus tinkamam šios Sutarties vykdymui, yra nurodyti Sutarties specialiojoje dalyje.

PIRKĖJAS  
A.V.

PARDAVĖJAS

## TINKLO ĮRANGOS – KOMUTATORIŲ – TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI ĮRANGAI:

- 1.1. visa pateikiama įranga privalo būti nauja ir nenaudota (negali būti atnaujinta, restauruota, angl. *refurbished*), nepažeistose gamintojo pakuotėse;
- 1.2. tiekėjas į savo pasiūlymą turi įtraukti visą aparatinę ir programinę įrangą, medžiagas ir įdiegimo bei suderinimo paslaugas, reikalingas šioje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams įvykdyti;
- 1.3. siūlomos įrangos gamintojas turi užtikrinti kokybės vadybos sistemos standartų laikymąsi. Tai patvirtinančiais dokumentais, kuriuos Tiekėjas turi pateikti, laikomi ISO9001 sertifikatas arba kitas lygiavertis kompetentingos institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad gamintojo kokybės vadybos sistema atitinka pripažintus kokybės vadybos tarptautinius ar Europos standartus (turi būti pateikiama nuoroda į standarto puslapįje internete paskelbtą informaciją arba į gamintojo puslapįje paskelbtą informaciją). Reikalavimas netaikomas programinei įrangai;
- 1.4. tiekėjas turi užtikrinti, kad gamintojas nėra paskelbęs žinios apie siūlomos įrangos gamybos arba tobulinimo nutraukimą (angl. *end of life time ar Discontinued*);
- 1.5. jeigu nenurodyta kitaip, techninės įrangos tiekėjas turi užtikrinti, kad garantiniu laikotarpiu įrangos remontą atliks įrangos gamintojas ar gamintojo sertifikuoti specialistai, ir pateikti tai patvirtinančius dokumentus. Reikalavimas netaikomas programinei įrangai;
- 1.6. įrangos dokumentacija turi būti lietuvių arba anglų kalba. Programinė įranga sisteminiams pranešimams turi būti anglų arba lietuvių kalba. Gamintojo interneto svetainėje tvarkyklių ir dokumentų paieška turi būti pateikiama anglų arba lietuvių kalba. Užrašai ant įrenginių ir jų dalių turi būti anglų arba lietuvių kalba;
- 1.7. visos techninės įrangos maitinimo įtampa turi būti 230V 50Hz su Europos kontinentinėje dalyje naudojama jungtimi (CEE 7/7), jeigu nenurodyta kitaip;
- 1.8. jeigu nenurodyta kitaip, techninė įranga privalo veikti be sutrikimų, kai temperatūros režimas techninės įrangos įdiegimo patalpoje yra nuo +10°C iki +40°C, o santykinė oro drėgmė – 70 proc. ir mažesnė;
- 1.9. jeigu nenurodyta kitaip, visos programinės įrangos licencija turi būti suteikiama neribotam laikui;
- 1.10. pardavėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo interneto puslapį, kuriame yra tiksli pasiūlymą atitinkančios techninės ar programinės įrangos techninė specifikacija;
- 1.11. tiekėjas turi užtikrinti, kad įsigyjamoje įrangoje nebūtų įdiegta jokios papildomos programinės įrangos, kuri nėra būtina tokios įrangos funkcionalumui užtikrinti. Paašikėjus, kad įrangoje yra įdiegta įtartina, šnipinėjimo ar kokia kita kenkimo programinė įranga, tai būtų traktuojama kaip reikalavimų neatitikimas ir sutarties sąlygų nesilaikymas:
  - įranga grąžinama tiekėjui arba keičiama nauja lygiaverte ar geresne, tačiau saugumo reikalavimus atitinkančia įranga;
  - tiekėjas padengia pirkimo proceso metu pirkėjo patirtą materialinę žalą;
- 1.12. tinklo įrangai tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus;
- 1.13. jeigu nenurodyta kitaip, tinklo įranga (komutatoriai) privalo turėti valdymo galimybę iš pirkėjo turimos Cisco Prime programinės įrangos arba tiekėjas privalo nemokamai pateikti tinklo įrenginių valdymo įrangą, kuri valdys pagal šią pirkimo dalį įsigyjamą įrangą ir pirkėjo turimą tinklo įrangą: Cisco 29XX, Cisco 68XX, Cisco ASR 9XX, Cisco ME3XXX;
- 1.14. jeigu nenurodyta kitaip, įrangai privalo būti suteikta ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija; garantinio remonto trukmė – ne ilgiau kaip 30 kalendorinių dienų. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma, ji pakeičiama ekvivalentiška nauja; siūlomos įrangos techninė priežiūra turi būti atliekama tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninės priežiūros centruose; garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo priėmimo–perdavimo akto pasirašymo dienos. Garantiniu laikotarpiu tiekėjas privalo atlikti darbus savo lėšomis, įskaitant transportavimo išlaidas;

### II. KOMUTATORIUS NR. 1, 12 portų, L2 (BVPŽ KODAS 32420000-3)

#### 1. Reikalavimai komutatoriui, L2:

- 1.1. Licencijos Į įrenginio kainą taip pat turi būti įtrauktos visos licencijos, reikalingos nurodytoms funkcijoms palaikyti;
- 1.2. Konstrukcija Montuojamas į 19 colių komutacinę spintą; montavimui reikalingos detalės pridedamos turi būti pridedamos; ne didesnis kaip 1U aukštis; gylis ne daugiau 50 cm;

|       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Maitinimo šaltinis                | svoris (be <i>SFP</i> modulių) ne daugiau 3 kg;<br>Elektros maitinimo įtampa turi atitikti Lietuvos Respublikoje naudojamą kintamą įtampą; komplektuojamas su maitinimo kabeliais maitinimo šaltiniui;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.5.  | Valdymo prievadai                 | Turi būti serijinis konsolės prievadas ( <i>RJ-45 Serial</i> );<br>turi būti USB atmintinės prievadas, konfigūracijos ir programinės įrangos perkėlimui į ir iš komutatoriaus;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.6.  | Prievadai                         | Turi būti nemažiau kaip 8 vnt. 10/100/1000 Base-T prievadai su automatiniu greitaveikos atpažinimu;<br>turi būti nemažiau kaip 2 vnt. 1000 Base-T prievadai;<br>turi būti nemažiau kaip 2 vnt. <i>SFP</i> prievadai optiniams moduliams įrengti;<br>komutatorius turi dirbti su tokio tipo <i>optiniai</i> moduliais:<br><i>1000BASE-SX</i> ; <i>1000BASE-LX</i> ; <i>1000BASE-BX-D</i> ; <i>1000BASE-BX-U</i> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.7.  | Našumas                           | Maksimalus galimas komutavimo matricos pralaidumas dvikrypčiame perdavime (angl. <i>full duplex</i> ) turi būti ne mažesnis kaip 24 Gbps;<br>maksimalus paketų perdavimas turi būti ne mažesnis kaip 17.9 Mpps;<br>virtualių VLAN identifikatorių kiekis vienu metu turi būti ne mažesnis kaip 255;<br>maksimalus komutuojamų Ethernet kadrų dydis nemažesnis kaip 9198 baitų (angl. Jumbo frames);<br>ne mažiau kaip 512 MB DRAM atminties;<br>ne mažiau kaip 128 MB FLASH tipo atminties;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.9.  | Veikimo sąlygos                   | Galima veikimo temperatūra turi būti nuo -5° iki 45°C;<br>drėgmė (nesikondencijuojanti) nuo 5% iki 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.10. | Standartų ir protokolų palaikymas | Turi būti palaikomi šie standartai ir protokolai:<br><i>IEEE 802.1d Spanning Tree</i> protokolai;<br><i>IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree</i> protokolai;<br><i>IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree</i> protokolai;<br><i>IEEE 802.1Q VLAN</i> ;<br><i>IEEE 802.1p CoS</i> prioritetizavimas;<br><i>IEEE 802.3x</i> kadrų siuntimo užlaikymas;<br><i>IEEE 802.3ad</i> prievadų loginis sujungimas;<br><i>IEEE 802.3az</i> suvartojamo elektros taupymo protokolai;<br><i>IEEE 802.1AB LLDP</i> protokolai;<br>IGMPv3, IGMv2 (angl. Multicast) protokolai;<br>RFC 1305 NTP laiko protokolai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.11. | Paslaugos kokybė (angl. QoS)      | Turi būti standartas <i>IEEE 802.1p CoS</i> :<br>- <i>Ethernet</i> kadrų CoS prioritetizavimas, klasifikavimas;<br>siuntimo eilių skaičius kiekvienam prievadui ne mažiau kaip 8;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.12. | Saugumo funkcijos                 | Turi būti apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą (angl. <i>Port security</i> ), ribojant leistinių MAC adresų skaičių;<br>turi būti apsauga nuo neleistino DHCP serverio įjungimo į tinklą (angl. <i>DHCP snooping</i> );<br>turi būti apsauga nuo neleistinių ARP užklausų ir atsakymų (angl. <i>Dynamic ARP inspection</i> );<br>turi būti privataus VLAN funkcionalumas arba lygiavertis;<br>turi būti tapatumo nustatymas <i>IEEE 802.1x</i> protokolu;<br>turi būti tapatumo nustatymas pagal MAC adresą (angl. MAC authentication Bypass arba MAC authentication);<br>turi būti tapatumo nustatymas pagal Web autentifikaciją (angl. <i>web-based authentication</i> );<br>turi būti lokalus administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį;<br>turi būti palaikomas centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą/slaptažodį RADIUS ir TACACS+ protokolais;<br>turi būti skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato;<br>turi būti palaikomas saugus programinės įrangos įkrovimo metodas, kuris patikrina ar autorizuota programinė įranga yra bandoma panaudoti komutatoriuje (angl. <i>secure boot</i> );<br>turi būti palaikomos prievadų prieigos taisyklė (angl. Port-Based Access Control List);<br>turi būti palaikoma RADIUS apskaita (angl. <i>Accounting</i> );<br>turi būti palaikomi VTPv2 ir VTPv3 VLAN automatinės konfigūracijos protokolai arba lygiavertiniai;<br>turi būti FIPS-140 saugumo atitikties;<br>turi būti palaikomi STP apsaugos nuo kilpų protokolo funkcijos arba lygiavertės: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BPDU Filtering;</li> <li>• BPDU Guard;</li> <li>• Root Guard;</li> </ul> |

|       |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Loop Guard;</li> <li>• PortFast;</li> <li>• UplinkFast;</li> <li>• BackboneFast</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.13. | Kitos funkcijos ir savybės                                                  | Turi būti <i>DHCP</i> serverio, kliento, relės (angl. <i>relay or helper</i> ) funkcijos; turi būti duomenų srautų statistikos protokolo <i>NetFlow</i> arba lygiavėrio palaikymas; turi būti duomenų srauto įeinančio ar išeinančio iš bet kurio fizinio prievado / <i>VLAN</i> kopijavimas į nustatytą prievadą stebėjimui (angl. <i>Port mirroring</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.14. | Valdymas ir stebėjimas                                                      | Turi būti valdymo komandinė eilutė <i>CLI</i> (angl. <i>Command Line Interface</i> ); turi būti valdymo grafinė vartotojo sąsaja (angl. <i>GUI/Web</i> ); protokolai naudojami prisijungimui prie įrangos valdymo: <i>SSHv2</i> (šifravimas – ne mažiau kaip 128 bitų), <i>HTTP</i> , <i>HTTPS</i> ; turi būti palaikomi įrangos stebėsenos protokolai: <i>SNMPv1</i> , <i>SNMPv2</i> , <i>SNMPv3</i> (šifravimas – ne mažiau kaip 128 bitų), <i>RMON1</i> , <i>RMON2</i> , <i>Syslog</i> ; aptikus sisteminių įvykių turi būti siunčiamas <i>SNMP</i> ir/arba <i>Syslog</i> pranešimas; turi būti programinės įrangos ir konfigūracijos persiuntimas šiais protokolais: <i>TFTP</i> ;                                                          |
| 1.15. | Elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikacijos, saugumo standartai | Turi būti šios elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikacijos ir saugumo standartai:<br>EN 55022 (CISPR22);<br>EN 55024 (CISPR24);<br>EN 60950-1;<br>IEC 60950-1;<br>CE Marking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.16. | Garantinė priežiūra                                                         | Tiekiamai įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė nei 36 mėn. gamintojo garantija. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju. Garantiniu laikotarpiu pirkėjas nemokamai gauna ir naudoja komutatoriaus programinės įrangos (angl. <i>firmware</i> ) klaidų ištaisymus ir naujas versijas, turi teisę kreiptis į gamintojo techninio aptarnavimo centrą dėl probleminių klausimų. Turi būti pateiktas įrangos gamintojo serviso paketo kodas. Gamintojo serviso paketas turi būti pateiktas visam garantiniam laikotarpiui iš karto. Garantinio remonto trukmė privalo trukti ne ilgiau kaip 10 kalendorinių dienų. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma – ji pakeičiama ekvivalentiška nauja; |
| 1.17. | Kiti reikalavimai                                                           | Visa pateikiama įranga, licencijos, techninio palaikymo kontraktai, turi būti užregistruotos gamintojo palaikymo sistemoje perkančiosios organizacijos vardu. Komutatoriaus licencijos turi būti aktyvuotos įrangos gamintojo prieš įrangos perdavimą pirkėjui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### III. KOMUTATORIUS NR. 2, 10G, L3 (BVPŽ KODAS 32420000-3)

|           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b> | <b>Reikalavimai komutatorius 10G, L3:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.1.      | Licencijos                                | Į įrenginio kainą taip pat turi būti įtrauktos visos licencijos, reikalingos nurodytoms funkcijoms palaikyti;                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.2.      | Konstrukcija                              | Montuojamas į 19 colių komutacinę spintą; montavimui reikalingos detalės turi būti pridėamos; ne didesnis kaip 1U aukštis; gylis ne daugiau 60 cm; svoris (be <i>SFP</i> modulių) ne daugiau 12 kg;                                                                                                                                |
| 1.3.      | Maitinimo šaltiniai                       | Elektros maitinimo įtampa turi atitikti Lietuvos Respublikoje naudojamą kintamą įtampą; Turi būti ne mažiau 2 vnt. dubliuojantys karšto keitimo („hot swap“) maitinimo šaltiniai įmontuoti į siūlomą komutatorių; Komplektuojami su maitinimo kabeliais maitinimo šaltiniui.                                                       |
| 1.4.      | Vėdinimo moduliai                         | Turi būti ne mažiau 2 vnt. vėdinimo moduliai įmontuoti į siūlomą komutatorių. Vėdinimo moduliai turi būti karšto keitimo („hot swap“). Vėdinimo moduliai negali būti integruoti su maitinimo šaltiniais.                                                                                                                           |
| 1.5.      | Valdymo prievadai                         | Turi būti serijinis konsolės prievadas ( <i>RJ-45 Serial</i> ); turi būti USB valdymo prievadas ( <i>micro/mini/USB</i> ); turi būti <i>10/100/1000 BaseT Ethernet</i> valdymo prievadas ( <i>RJ-45 Out Of Band</i> ); turi būti USB atmintinės prievadas, konfigūracijos ir programinės įrangos perkėlimui į ir iš komutatoriaus; |

|       |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6.  | Prievadai                                    | <p>Turi būti nemažiau kaip 48 vnt. 1/10/25G SFP/SFP+/SFP28 prievadai optiniams moduliams įrengti;</p> <p>turi būti nemažiau kaip 4 vnt. 40/100G QSFP+/QSFP28 prievadai optiniams moduliams įrengti;</p> <p>komutatorius turi dirbti su tokio tipo optiniais moduliais:</p> <p><i>1000BASE-T; 1000BASE-SX; 1000BASE-LX; 1000BASE-ZX; 1000BASE-BX-D; 1000BASE-BX-U; 10GBASE-SR; 10GBASE-LR; 10GBASE-ER; 10GBASE-ZR; 40GBASE-ER4; 40GBASE-LR4; 40GBASE-SR4; 100GBASE-LR4; 100GBASE-SR4.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.7.  | Našumas                                      | <p>Maksimalus galimas komutavimo matricos pralaidumas turi būti ne mažesnis kaip 3.2 <i>Tbps</i>;</p> <p>maksimalus paketų perdavimas turi būti ne mažesnis kaip 1 <i>Bpps</i>, skaičiuojant 64 baitų paketais;</p> <p>maksimalus saugomų <i>MAC</i> adresų kiekis turi būti ne mažesnis kaip 82000;</p> <p>maksimalus <i>IPv4</i> maršrutų kiekis turi būti ne mažesnis kaip 212000;</p> <p>maksimalus <i>IPv6</i> maršrutų kiekis turi būti ne mažesnis kaip 212000;</p> <p>virtualių <i>VLAN</i> identifikatorių kiekis turi būti ne mažesnis kaip 4000;</p> <p>virtualių komutuojamų prievadų (angl. <i>switched virtual interfaces</i>) kiekis turi būti nemažesnis kaip 1000;</p> <p>maksimalus komutuojamų Ethernet kadrų dydis nemažesnis kaip 9216 baitų (angl. <i>Jumbo frames</i>);</p> <p>prieigos kontrolės sąrašų <i>ACL</i> (angl. <i>Access Control List</i>) įrašų kiekis turi būti nemažiau kaip 27000;</p> <p>ne mažiau kaip 16 GB <i>DRAM</i> atminties;</p> <p>ne mažiau kaip 16 GB <i>FLASH</i> tipo atminties;</p>                                                              |
| 1.8.  | Virtualizavimas                              | <p>Turi būti galimybė apjungti ne mažiau kaip 2 įrenginius į vieną virtualų telkinį. Įrenginius turi būti galima apjungti žiedu arba grandine per 10/25/40/100G prievadus.</p> <p>Sudarytas virtualus telkinys turi turėti šias savybes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valdomas vienu IP adresu;</li> <li>Visi prievadai valdomi ir konfigūruojami vieningoje konfigūracijoje;</li> <li>Vieninga <i>MAC</i> ir IP adresų (<i>arp</i>) lentelė.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.9.  | Veikimo sąlygos                              | <p>Galima veikimo temperatūra turi būti nuo 0° iki 40°C ir drėgmė (nesikondencijuojanti) nuo 5% iki 90%.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.10. | Standartų ir protokolų palaikymas            | <p>Turi būti palaikomi šie standartai ir protokolai:</p> <p><i>IEEE 802.1d Spanning Tree</i> protokolai;</p> <p><i>IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree</i> protokolai;</p> <p><i>IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree</i> protokolai;</p> <p><i>IEEE 802.1Q VLAN</i>;</p> <p><i>IEEE 802.1p CoS</i> prioritetizavimas;</p> <p><i>IEEE 802.3x</i> kadrų siuntimo užlaikymas;</p> <p><i>IEEE 802.3ad</i> prievadų loginis sujungimas;</p> <p><i>LLDP</i> protokolai;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.11. | Maršrutizavimo funkcionalumas:               | <p>turi būti <i>Layer 3</i> virtualūs prievadai (<i>VLAN</i>);</p> <p>turi būti pirmo šuolio patikimumo protokolai <i>VRRPv3</i> arba lygiavertis;</p> <p>turi būti <i>IPv4</i> ir <i>IPv6</i> maršruto parinkimo protokolai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- statiniai maršrutai;</li> <li>- <i>RIPv1</i> ir <i>RIPv2</i> ir <i>RIPng</i>;</li> <li>- <i>OSPFv2</i> ir <i>OSPFv3</i>;</li> <li>- <i>BGPv4</i> ir <i>BGPv6</i>;</li> <li>- <i>EIGRP for IPv4</i> ir <i>EIGRP for IPv6</i></li> <li>- <i>IS-ISv4</i>;</li> </ul> <p>turi būti sąlyginis maršrutizavimas priverstinai nukreipiant paketus priklausomai nuo siuntėjo/gavėjo IP adreso ir/arba <i>TCP/UDP</i> prievado numerio;</p> <p>turi būti technologija, užtikrinanti atsakymus į <i>ARP</i> užklausas skirtas ne lokalaus tinklo potinklams (<i>Proxy ARP</i>);</p> <p>turi būti tinklo segmentavimo technologijos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>VRF</i> virtualios maršrutizavimo lentelės;</li> <li>- <i>VXLAN</i> segmentavimas;</li> <li>- <i>MPLS (L2VPN, L3VPN)</i> segmentavimas;</li> </ul> |
| 1.12. | Transliavimo grupiniu adresu funkcionalumas: | <p>Turi būti <i>Multicast</i> maršrutizavimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>PIM Sparse Mode</i>;</li> <li>- <i>PIM Dense Mode</i>;</li> <li>- <i>PIM Source Specific Multicast</i>;</li> </ul> <p>turi būti palaikomi protokolai:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.13. | Paslaugos kokybė<br>(angl. QoS) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>IGMPv2, IGMPv3 snooping, MLDv1, MLDv2 snooping</i>;</li> </ul> <p>Turi būti ne mažiau 8 eilės paslaugų prioretizavimui kiekviename komutatoriaus prievade.<br/>Turi būti palaikomi šie protokolai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IEEE802.1p CoS;</li> <li>- DSCP;</li> <li>- IP precedence;</li> </ul> <p>Duomenų srautų prioretizavimas turi būti galimas pagal:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.14. | Saugumo<br>funkcionalumas:      | <p>OSI L2, OSI L3, OSI L4 protokolų antraštinius duomenis.<br/>turi būti <i>IEEE 802.1AE MACsec</i> standarto protokolas L2 ryšio šifravimui tarp komutatorių, visuose duomenų perdavimo prievaduose;<br/>turi būti palaikomas <i>AES-256 MACsec</i> šifravimo algoritmas, prie bet kurios turi būti apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą (angl. <i>Port security</i>), ribojant leistinių MAC adresų skaičių;<br/>turi būti apsauga nuo neleistino <i>DHCP</i> serverio įjungimo į tinklą (angl. <i>DHCP snooping</i>);<br/>turi būti apsauga nuo neleistinių ARP užklausų ir atsakymų (angl. <i>Dynamic ARP inspection</i>);<br/>turi būti privataus <i>VLAN</i> funkcionalumas arba lygiavertis;<br/>turi būti tapatumo nustatymas <i>IEEE 802.1x</i> protokolu;<br/>turi būti lokalus administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį;<br/>turi būti palaikomas centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą/slaptažodį <i>RADIUS</i> ir <i>TACACS+</i> protokolais;<br/>turi būti skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato;<br/>turi būti tapatumo nustatymas pagal MAC adresą (angl. <i>MAC authentication Bypass</i> arba <i>MAC authentication</i>);<br/>turi būti tapatumo nustatymas pagal Web autentifikaciją (angl. <i>web-based authentication</i>);<br/>turi būti palaikomas saugus programinės įrangos įkrovimo metodas, kuris patikrina ar autorizuota programinė įranga yra bandoma panaudoti komutatoriuje (angl. <i>secure boot</i>);<br/>Turi būti palaikoma <i>RADIUS</i> apskaita (angl. <i>Accounting</i>);<br/>Turi būti palaikomi <i>VTPv2</i> ir <i>VTPv3</i> <i>VLAN</i> automatinės konfigūracijos protokolai arba lygiaverčiai;<br/>turi būti <i>FIPS-140</i> saugumo atitikties;<br/>turi būti palaikomi <i>GRE</i> tuneliai;<br/>turi būti palaikomi <i>STP</i> apsaugo nuo kilpų protokolo funkcijos arba lygiavertės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BPDU Filtering;</li> <li>• BPDU Guard;</li> <li>• Root Guard;</li> <li>• Loop Guard;</li> <li>• PortFast;</li> <li>• UplinkFast;</li> <li>• BackboneFast</li> </ul> |
| 1.15. | Automatizavimas:                | <p>turi būti <i>API</i> sąsaja (angl. <i>Application Programming Interface</i>);<br/>turi būti palaikomi <i>NETCONF</i>, <i>RESTCONF</i> protokolai;<br/>turi būti palaikomi <i>YANG</i> duomenų modeliai;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.16. | Kitos funkcijos ir<br>savybės:  | <p>turi būti <i>DHCP</i> serverio ir kliento funkcijos;<br/>turi būti <i>NTP</i> serverio ir kliento funkcijos;<br/>turi būti <i>IP</i> adresų transliavimo funkcija <i>NAT</i>, palaikoma nemažiau kaip 2000 transliacijų;<br/>turi būti duomenų srautų statistikos protokolo <i>NetFlow</i> arba lygiavertio palaikymas;<br/>turi būti duomenų srauto įeinančio ar išeinančio iš bet kurio fizinio prievado / <i>VLAN</i> kopijavimas į nustatytą prievadą stebėjimui (angl. <i>Port mirroring</i>);<br/>turi būti automatizuota ryšio pasiekiamumo tikrinimo funkcija, <i>ICMP/TCP/UDP</i> protokolais transportuojant juos IP paketais (angl. <i>IP SLA</i>);<br/>Turi būti palaikomas (ISSU) vienalaikis programinės įrangos atnaujinimas, kuomet komutatorius apjungtas į vieną telkinį.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1.17. | Valdymas ir<br>stebėjimas:      | <p>turi būti valdymo komandinė eilutė <i>CLI</i> (angl. <i>Command Line Interface</i>);<br/>turi būti valdymo grafinė vartotojo sąsaja (angl. <i>GUI/Web</i>);<br/>protokolai naudojami prisijungimui prie įrangos valdymo: <i>SSHv2</i> (šifravimas – ne mažiau kaip 128 bitų), <i>HTTP</i>, <i>HTTPS</i>;<br/>turi būti palaikomi įrangos stebėsenos protokolai:<br/><i>SNMPv2</i>, <i>SNMPv3</i> (šifravimas – ne mažiau kaip 128 bitų), <i>RMON1</i>, <i>RMON2</i>, <i>Syslog</i>;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- turi būti sisteminių įvykių aptikimas, stebėjimas ir valdymas naudojant įrenginio operacinę sistemą;
- turi būti sisteminių įvykių aptikimas pagal objekto būseną arba ribinės vertės viršijimą;
- aptikus sisteminių įvykių turi būti siunčiamas SNMP ir/arba Syslog pranešimas;
- turi būti galimybė aprašyti konfigūracijos pakeitimą sisteminiame žurnale atsiradus pasirinktam įrašui;
- turi būti programinės įrangos ir konfigūracijos persiuntimas šiais protokolais: *TFTP*;
- 1.18. Elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikacijos, saugumo standartai Turi atitikti šios elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikacijos ir saugumo standartus:
- EN 60950-1;
- IEC 60950-1;
- CISPR 32 Edition 2 Class A.
- 1.19. Garantinė priežiūra Tiekiamai įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė nei 36 mėn. gamintojo garantija. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju. Garantiniu laikotarpiu pirkėjas nemokamai gauna ir naudoja komutatoriaus programinės įrangos (angl. firmware) klaidų ištaisymus ir naujas versijas, turi teisę kreiptis į gamintojo techninio aptarnavimo centrą dėl probleminių klausimų. Turi būti pateiktas įrangos gamintojo serviso paketo kodas. Gamintojo serviso paketas turi būti pateiktas visam garantiniam laikotarpiui iš karto. Garantinio remonto trukmė privalo trukti ne ilgiau kaip 10 kalendorinių dienų. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma – ji pakeičiama ekvivalentiška nauja;
- 1.20. Kiti reikalavimai Visa pateikiama įranga, licencijos, techninio palaikymo kontraktai, turi būti užregistruotos gamintojo palaikymo sistemoje perkančiosios organizacijos vardu. Komutatoriaus licencijos turi būti aktyvuotos įrangos gamintojo prieš įrangos perdavimą pirkėjui.
-