

DUOMENŲ CENTRO KOMUTATORIŲ SU PRIEDAIS
VIEŠOJO PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS II PIRKIMO OBJEKTO DALIAI

Vilnius
Nr.

Valstybės įmonė Registrų centras, juridinio asmens kodas 124110246 (toliau – **Pirkėjas**), atstovaujama generalinio direktoriaus Sauliaus Urbanavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus, ir **Blue Bridge MSP, UAB**, juridinio asmens kodas 301489547 (toliau – **Tiekėjas**), atstovaujama direktoriaus Daliaus Butkaus, veikiančio pagal įmonės įstatus, toliau kiekviena atskirai vadinama **šalimi**, o abi kartu – **šalimis**, vadovaudamiesi valstybės įmonės Registrų centro viešojo pirkimo organizatoriaus sprendimu, kuriuo Tiekėjo pasiūlymas (toliau – **Pasiūlymas**) pateiktas dinaminės pirkimo sistemos Nr. 580043 pagrindu vykdytam ribotam konkursui „SAN ir duomenų centro komutatoriai“ (pirkimo numeris – 590556 (toliau – **Pirkimas**) buvo pripažintas laimėjusiu **II pirkimo objekto dalyje – Duomenų centro komutatoriai su priedais**, sudarė šią Prekių viešojo pirkimo – pardavimo sutartį (toliau – **Sutartis**).

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1 Sutarties dalykas – **Duomenų centro komutatoriai su priedais** (toliau – **Prekė**). Prekės aprašymas ir kiti reikalavimai Prekėms nustatyti Sutartyje, įskaitant, bet neapsiribojant Sutarties 1 priedu „Techninė specifikacija“ (toliau – **Techninė specifikacija**) ir Sutarties 2 priedu Pasiūlymu.

1.2. Sutartimi Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka perduoti Pirkėjo nuosavybėn Prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus, o Pirkėjas įsipareigoja priimti tinkamai ir laiku pristatytas Prekes bei sumokėti Tiekėjui Sutartyje nustatytą kainą Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka.

2. PREKIŲ PRISTATYMO TERMINAI

2.1. Prekės pagal Sutartį turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 200 (du šimtus) kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos arba įrangos užsakymo dienos (kai užsakoma techninės specifikacijos 3 punkte nurodyta įranga), laikantis Techninėje specifikacijoje nustatytų Prekių tiekimo terminų.

2.2. Prekių pristatymo terminas gali būti pratęstas šalių rašytiniu susitarimu ne ilgesniam kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų laikotarpiui, esant šioms aplinkybėms:

2.2.1. bet koks pagrįstas uždelsimas, kliūtys ar trukdymai atsiradę dėl Pirkėjo kaltės;

2.2.2. bet koks pagrįstas uždelsimas, kliūtys ar trukdymai sukelti Tiekėjui kitų trečiųjų asmenų;

2.2.3. pakeitimo būtinybė atsirado dėl kitų nenumatytų aplinkybių, jei tokių aplinkybių kiekviena Sutarties šalis, būdama protinga ir apdairi, negalėjo iš anksto numatyti.

3. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

3.1. Pirkėjas įsipareigoja:

3.1.1. priimti Sutartyje nustatytais terminais ir tvarka Tiekėjo pristatytas Prekes, atitinkančias Techninės specifikacijos nustatytus reikalavimus;

3.1.2. sudaryti visas nuo Pirkėjo priklausančias būtinas sąlygas Tiekėjui tiekti Sutartyje numatytas Prekes;

3.1.3. Prekių priėmimo metu patikrinti Tiekėjo pristatytas Prekes ir įforminti patikrinimo rezultatus Sutartyje nustatyta tvarka;

3.1.4. sumokėti Tiekėjui už priimtas Prekes Sutartyje nustatytą kainą Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka;

3.1.5. pranešti Tiekėjui apie Sutarties sąlygų, nustatančių Prekių kokybę, atitikimą Techninei specifikacijai, kiekį, asortimentą, komplektiškumą, tarą ir pakuotę, pažeidimą per 10 (dešimt) kalendorinių dienų po to, kai buvo ar, atsižvelgiant į daiktų pobūdį ir paskirtį, turėjo būti nustatytas atitinkamos sąlygos pažeidimas;

3.1.6. bendradarbiauti su Tiekėju: suteikti Tiekėjui jo pagrįstai prašomą, Pirkėjo turimą informaciją ir (ar) dokumentus, būtinus Sutarčiai tinkamai ir laiku įvykdyti.

3.2. Tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.

3.3. Pirkėjas turi teisę:

3.3.1. reikalauti, kad Tiekėjas tinkamai ir laiku vykdytų įsipareigojimus, nurodytus Sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose;

3.3.2. kontroliuoti pristatomų Prekių kokybę, kiekį, asortimentą, komplektiškumą, tarą ir pakuotę ar kitas atitikties Techninei specifikacijai sąlygas, taip pat be atskiro pranešimo atlikti pristatomų Prekių patikrinimus, kurie Pirkėjui atrodo reikalingi, pareikšti Tiekėjui pastabas dėl Prekių tiekimo. Pirkėjo pastebėti trūkumai fiksuojami raštu arba el. paštu ir turi būti Tiekėjo sąskaita ištaisyti per Pirkėjo nurodytą terminą;

3.3.3. neapmokėti Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančių sąskaitų faktūrų, jeigu Tiekėjas jas pateikia ne Sutarties 4.7 punkte numatytomis priemonėmis;

3.3.4. išskaičiuoti netesybas ir kitus dėl Tiekėjo kaltės patirtus nuostolius iš Tiekėjui mokėtinų sumų, apie tai raštu informavęs Tiekėją;

3.3.5. sustabdyti mokėjimus Tiekėjui, jeigu Tiekėjas nevykdo arba netinkamai vykdo bet kokius Sutartimi priimtus ar teisės aktuose numatytus įsipareigojimus, iki kol šie įsipareigojimai nebus tinkamai įvykdyti;

3.3.6. prašyti Tiekėjo pateikti visus Prekių atitikimą Techninei specifikacijai pagrindžiančius dokumentus;

3.3.7. Sutartyje nustatyta tvarka reikalauti Tiekėjo pakeisti Tiekėjo darbuotoją ir (ar) subtieką ar jo darbuotoją, ir (ar) ūkio subjektą ar jo darbuotoją, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, tiesiogiai vykdančią Sutartyje nurodytus įsipareigojimus, jeigu Sutarties vykdymui paskirtas asmuo netinkamai vykdo ar pažeidžia Sutartyje nurodytas pareigas.

3.3.8. bet kuriuo Sutarties galiojimo metu pareikalauti Tiekėjo pateikti pagrindžiančius dokumentus dėl Tiekėjo tiekiamų Prekių ar su Prekėmis susijusių paslaugų atitikties VPĮ 45 straipsnio 2¹ dalies nuostatomis. Tiekėjui per Pirkėjo nustatytą terminą nepateiktus tokios informacijos, Pirkėjas turi teisę nesikreipdamas į teismą, vienašališkai nutraukti Sutartį, raštu įspėjęs tiekėją prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų.

3.4. Pirkėjas turi kitas teises, numatytas Sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.

3.5. **Tiekėjas įsipareigoja:**

3.5.1. Sutartyje ir Techninėje specifikacijoje nustatytais terminais ir tvarka pristatyti ir perduoti Pirkėjo nuosavybės Prekes, atitinkančias Sutartyje ir Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus;

3.5.2. kartu su Prekėmis perduoti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, numatytą Sutartyje;

3.5.3. iki Sutartyje nustatyta tvarka Prekių pristatymo Pirkėjui momento priimti atsitiktinio Prekių žuvimo ar sugedimo riziką;

3.5.4. Techninėje specifikacijoje nustatytais atvejais, tvarka ir terminais iki Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo pristatytą Prekę surinkti, sumontuoti ir (arba) įdiegti bei instrukuoti ir (arba) apmokyti Pirkėjo nurodytus asmenis darbui su Preke (jeigu taikoma);

3.5.5. užtikrinti, kad Pirkėjo nurodytų asmenų instruktavimą ir (arba) apmokymus vykdytų tik tam reikiamą kvalifikaciją ir teisę turintis asmenys (jeigu taikoma);

3.5.6. tinkamai vykdyti įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir Techninėje specifikacijoje, įskaitant ir Prekių trūkumų šalinimą. Tiekėjas pasirūpina visa būtina įranga, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarties vykdymui;

3.5.7. bendradarbiauti su Pirkėju ir neatlygintinai konsultuoti jį visais su Sutarties vykdymu susijusiais klausimais;

3.5.8. nedelsiant bet ne vėliau nei per 3 (tris) darbo dienas, raštu informuoti Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ir (ar) gali sutrukdyti Tiekėjui įvykdyti sutartinius įsipareigojimus

Sutartyje nustatytais terminais bei tvarka. Toks pranešimas nepanaikina Pirkėjo teisės skaičiuoti netesybas pagal Sutartį ar reikalauti atlyginti kitus nuostolius, jeigu Prekės nebūtų pristatytos laiku;

3.5.9. tiekiant Prekes laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimų, ir užtikrinti, kad Tiekėjo pasitelktas subtiekęjas (jeigu pasitelkiamas) ir (ar) ūkio subjektas, kurio pajėgumais Tiekėjas remiasi jų laikytųsi.

3.5.10. atlyginti nuostolius Pirkėjui ir (ar) trečiajai šaliai, jeigu Tiekėjo ar jo pasitelkto subtiekęjo (-ų) (jeigu pasitelkiamas) ir (ar) ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi darbuotojai nesilaikytų įstatymų ar kitų teisės aktų reikalavimų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;

3.5.11. jei taikoma, nekeisti Sutartyje nurodyto Sutarties vykdymui pasitelkto specialisto (darbuotojo) ir ūkio subjekto (ar jo darbuotojo), kurio pajėgumais tiekėjas remiasi ir kuriam Pirkimo dokumentuose buvo keliami kvalifikacijos reikalavimai, be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo;

3.5.12. užtikrinti, kad Sutarties sudarymo metu ir visa jos galiojimo laikotarpį Sutartį vykdytų asmenys, turintys Sutarties vykdymui reikalingą kvalifikaciją ir patirtį, atitinkančią Pirkimo dokumentuose bei galiojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus (jeigu Pirkimo dokumentuose buvo keliami reikalavimai kvalifikacijai). Taip pat užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį Tiekėjo ir ūkio subjekto, kurio pajėgumais tiekėjas remiasi, kvalifikacija atitiks Pirkimo dokumentų nustatytus reikalavimus;

3.5.13. užtikrinti, kad Sutartį vykdytų tik teisę verstis atitinkama veikla turintys asmenys, įskaitant ir pasitelkiamą (-us) subtiekęją (-us) (jeigu pasitelkiamas) bei ūkio subjektą (-us), kurio (-ių) pajėgumais tiekėjas remiasi, neatsižvelgiant į tai, ar Tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla buvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi. Pirkėjui pareikalavus, Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius, kad Sutartį vykdo tik tokią teisę turintys asmenys;

3.5.14. savo sąskaita apsaugoti Pirkėją nuo bet kokių pretenzijų ar nuostolių, atsirandančių dėl Tiekėjo ar asmenų, už kuriuos atsako Tiekėjas, veiksmų ar aplaidumo vykdant Sutartį bei atlyginti dėl šių veiksmų padarytus nuostolius Pirkėjui ir (ar) tretiesiems asmenims, tame tarpe ir dėl bet kokių teisės aktų pažeidimo ar bet kokių kitų asmenų teisių pažeidimo;

3.5.15. nenaudoti Pirkėjo prekės ženklo ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo;

3.5.16. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą.

3.5.17. Tiekėjo darbuotojai, kuriems dėl priskirtų funkcijų ar pavesto darbo būtų suteikta teisė be palydos patekti prie Pirkėjo valdomu nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių įrenginių ir turto ar priimti sprendimus dėl šių įrenginių ir turto funkcionavimo, turi atitikti Lietuvos Respublikos

nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo 17 straipsnio 2 dalyje nustatytus kriterijus.

3.5.18. Tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.

3.5.19. Sutarties vykdymo metu užtikrinti tiekiamų Prekių ir su Prekėmis teikiamų susijusių paslaugų atitiktį VPI 45 straipsnio 2¹ dalyje nustatytiems reikalavimams.

3.6. Tiekėjas turi teisę:

3.6.1. reikalauti, kad Pirkėjas priimtų kokybiškas ir Techninės specifikacijos nustatytus reikalavimus atitinkančias Prekes bei sumokėtų už jas Sutartyje nustatytą kainą Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka;

3.6.2. reikalauti, kad Pirkėjas tinkamai ir laiku vykdytų kitus įsipareigojimus, nurodytus Sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.

3.6.3. prašyti, kad Pirkėjas pateiktų Pirkėjo turimus dokumentus ir (ar) kitą informaciją, kurie yra būtini Tiekėjo tinkamam Sutartimi priimtų įsipareigojimų įvykdymui.

3.7. Tiekėjas turi kitas teises, numatytas Sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.

4. SUTARTIES KAINA IR MOKĖJIMO TVARKA

4.1. Sutarčiai taikoma fiksuoto įkainio su peržiūra kainodara (vadovaujantis Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, patvirtinto Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 „Dėl kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“).

4.2. Pradinės Sutarties vertė:

- **be pridėtinės vertės mokesčio** (toliau – **PVM**) – 448 490,00 Eur (keturi šimtai keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai keturi šimtai devyniasdešimt Eur 00 ct);
- **PVM sudaro** – 94 182,90 Eur (devyniasdešimt keturi tūkstančiai vienas šimtas aštuoniasdešimt du Eur 90 ct);
- **su PVM** – 542 672,90 Eur (penki šimtai keturiasdešimt du tūkstančiai šeši šimtai septyniasdešimt du Eur 90 ct).

Šioje Sutartyje Pradinės Sutarties vertė yra lygi maksimaliai pirkimui skirtai lėšų sumai be PVM Sutartyje nurodytų Prekių įsigijimui Pasiūlyme nurodytais įkainiais be PVM.

Prekių įkainiai yra nurodyti Pasiūlyme.

4.3. Į Prekių kainą yra įskaičiuoti visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos, apimančios viską, ko reikia visiškai ir tinkamam Sutarties įvykdymui (įskaitant sąskaitų faktūrų pateikimo Sutarties 4.7 punkte numatytomis priemonėmis išlaidas).

4.4. Jeigu Sutarties vykdymo metu pasikeičia PVM mokėjimą reglamentuojantys teisės aktai, darantys tiesioginę įtaką Tiekėjo tiekiamų Prekių Sutartyje nurodytai kainai/į kainiams, Sutartyje nurodyta Prekių kaina/į kainiai perskaičiuojami ją/juos didinant arba mažinant. Perskaičiavimas įforminamas Sutarties pakeitimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Perskaičiuota kaina/į kainiai taikomi už tą Prekių dalį, už kurią sąskaita faktūra išrašoma galiojant naujam PVM. Jeigu Prekių kainos/į kainių perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) PVM inicijuoja Tiekėjas, jis turi raštu kreiptis į Pirkėją ir pateikti konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio PVM įtakos Prekių kainai/į kainiams. Pirkėjas taip pat turi teisę inicijuoti kainos/į kainių perskaičiavimą dėl pasikeitusio PVM.

4.5. Prekių kaina/į kainiai nebus perskaičiuojami pagal bendrą kainų lygio kitimą, prekių grupių kainų pokyčius bei dėl mokesčių pasikeitimų, išskyrus PVM tarifo pasikeitimą.

4.6. Jei Sutarties kaina buvo peržiūrėta pagal Sutartyje nurodytas kainų peržiūros sąlygas, atitinkamai patikslinama (didėja arba mažėja) Pradinės sutarties vertė.

4.7. Vykdam Sutartį, sąskaitos faktūros teikiamos tik elektroniniu būdu, per Sutarties 4.8 punkte nurodytą terminą. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – **Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas**), teikiamos Tiekėjo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Išankstinio mokėjimo sąskaitas (jeigu Sutarties 4 skyriuje „Sutarties kaina ir mokėjimo tvarka“ yra numatytas avanso mokėjimas) Tiekėjas privalo pateikti šiame Sutarties punkte nustatyta tvarka.

4.8. Šalims pasirašius pristatytų ir įdiegtų Prekių perdavimo – priėmimo aktą, Tiekėjas įsipareigoja Sutarties 4.7. punkte numatytomis priemonėmis ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas pateikti pristatytų ir įdiegtų Prekių perdavimo-priėmimo aktą ir sąskaitą faktūra. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už tinkamai ir kokybiškai patiektas Prekes mokėjimo pavedimu, lėšas pervesdamas į Tiekėjo Sutartyje nurodytą banko sąskaitą, ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros priėmimo dienos.

4.9. Sumokėjimo diena – tai diena, kai lėšos išskaitomos iš Pirkėjo sąskaitos. Jeigu mokėjimo termino diena sutampa su poilsio diena, tai mokėjimų pagal Sutartį mokėjimo diena laikoma po jos einanti darbo diena.

4.10. Už pagal Sutartį tiekiamas Prekes avansas Tiekėjui nebus mokamas.

5. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

5.1. Pirkėjas nereikalauja, kad Sutarties įvykdymo užtikrinimo.

6. PREKIŲ PERDAVIMO IR PRIĖMIMO TVARKA

6.1. Prekės Pirkėjui turi būti pristatytos adresu: Vinco Kudirkos g. 18-3, Vilnius. Prekių pristatymo vieta gali būti keičiama Vilniaus miesto ribose.

6.2. Tiekėjas pristato Prekes Pirkėjui „DDP“ (pristatyta, muitas sumokėtas) sąlygomis pagal „Incoterms“ taisykles, įskaitant Prekių iškrovimą ir (ar) perdavimą Pirkėjui jo nurodytoje vietoje.

6.3. Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugedimo rizika pereina Pirkėjui tuo metu, kai Tiekėjas jas perduoda Pirkėjui. Jeigu Tiekėjas pristatė Prekes laikantis Sutarties nuostatų ir apie tai raštu informavo Pirkėją, tačiau Pirkėjas dėl savo kaltės jų nepriėmė, Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugedimo rizika pereina Pirkėjui nuo raštu gautos informacijos apie Prekių pristatymą momento.

6.4. Prekių pakuotė turi atitikti atsparumo pakrovimo ir iškrovimo darbams reikalavimus, apsaugoti nuo meteorologinių ir kitų veiksnių įtakos Prekių gabenimo ir sandėliavimo metu.

6.5. Su Prekėmis turi būti pateikti visi tinkamam jų naudojimui būtini dokumentai Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijos, licencijos ir kiti dokumentai nurodyti Techninėje specifikacijoje. Jeigu Techninėje specifikacijoje nėra nurodoma kitaip, Prekių tinkamam naudojimui būtini dokumentai turi būti pateikiami lietuvių arba anglų kalba.

6.6. Prekės perduodamos Sutarties šalims pasirašant Prekių perdavimo–priėmimo aktą, kuris pasirašomas 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais po vieną kiekvienai šaliai. Tiekėjas pasirūpina, kad Prekės būtų pristatytos į priėmimo vietą (-as), iš anksto suderinus su Pirkėju. Pirkėjas įsipareigoja priimti tinkamai ir laiku pristatytas Prekes, atitinkančias Sutartyje, Techninėje specifikacijoje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus, pasirašydamas Prekių perdavimo–priėmimo aktą ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Tiekėjo kreipimosi dienos, arba per šį terminą nurodyti pristatytų Prekių trūkumus Tiekėjui. Nuosavybės teisės į Prekes pereina Pirkėjui nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo momento.

6.7. Tiekėjas garantuoja, kad Prekių perdavimo–priėmimo aktu perduotos Prekės atitinka Sutartyje, Techninėje specifikacijoje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus. Jeigu Prekių perdavimo ir priėmimo metu nustatoma, kad Prekės neatitinka Sutartyje, Techninėje specifikacijoje ir (ar) Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytų reikalavimų, Pirkėjas turi teisę nepasirašyti Prekių perdavimo–priėmimo akto, raštu Tiekėjui nurodydamas pristatytų Prekių trūkumus. Tiekėjas, gavęs šiame Sutarties punkte nurodytą Pirkėjo pranešimą, privalo pristatyti Pirkėjui Sutarties, Techninės specifikacijos ir (ar) Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatytus reikalavimus atitinkančias Prekes arba visus Pirkėjo

nurodytus Prekių trūkumus pašalinti taip, kad Pirkėjui perduodamos Prekės visiškai atitiktų Sutarties, Techninės specifikacijos ir (ar) Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatytus reikalavimus.

6.8. Jeigu Tiekėjas per Pirkėjo nurodytą protingą terminą Pirkėjo nurodytų Prekių trūkumų nepašalina ir nepristato Sutarties, Techninės specifikacijos ir (ar) Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nustatytų reikalavimų atitinkančių Prekių, Pirkėjas įgyja teisę imtis visų reikiamų savo teisių gynbos priemonių, įskaitant bet neapsiribojant, Sutartyje numatytų netesybų taikymą, Sutarties nutraukimą ir (arba) Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonių taikymą bei nuostolių išieškojimą.

6.9. Jei Prekių gamintojas nebegamina Pasiūlyme nurodyto modelio Prekių ir Tiekėjas pateikia Pirkėjui tai patvirtinantį gamintojo raštą ar nuorodą į gamintojo oficialiai skelbiamą informaciją, Tiekėjas gali pristatyti Pirkėjui to paties gamintojo kito modelio prekę nei nurodyta Pasiūlyme, atitinkančią Techninės specifikacijos reikalavimus. Jei gamintojas nebegamina Pasiūlyme nurodytų ir Techninę specifikaciją atitinkančių prekių ir Tiekėjas pateikia Pirkėjui tai patvirtinantį gamintojo raštą ar nuorodą į gamintojo oficialiai skelbiamą informaciją, Tiekėjas gali pristatyti Pirkėjui kito gamintojo prekę nei nurodyta Pasiūlyme, atitinkančią Techninės specifikacijos reikalavimus. Jeigu Pirkimo procedūrų metu Tiekėjas buvo pateikęs Prekių pavyzdžius, tokiu atveju, Prekės turi būti ne prastesnės kokybės nei pavyzdžiai. Šios Prekės turi būti pristatytos už ne didesnę nei Pasiūlyme nurodytą kainą. Norėdamas pasinaudoti šiuo Sutarties punktu, Tiekėjas turi raštu kreiptis į Pirkėją ir gauti jo rašytinį sutikimą.

7. GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

7.1. Tiekėjas garantuoja, kad Prekės yra naujos, nenaudotos, kokybiškos, neturi paslėptų trūkumų ir defektų (dizaino, medžiagų, gamybos ir (ar) kt.), tinkamos naudoti pagal jų paskirtį, atitinka Sutartyje ir Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus, taip pat perkamų Prekių pavyzdžius, modelius ar aprašymus, Prekių dydį ir (ar) svorį bei daiktų kokybę nustatančių dokumentų reikalavimus.

7.2. Tiekėjas suteikia Prekėms **ne trumpesnę kaip 36 mėn.** garantiją, kuri pradedama skaičiuoti nuo Prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.

7.3. Tiekėjas Prekėms suteikia **ne trumpesnę kaip 36 mėn.** garantinę priežiūrą, kuri pradedama skaičiuoti nuo Prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros sąlygos nurodytos Techninėje specifikacijoje Sutarties 1 priedas.

7.4. Garantinis terminas stabdomas nuo Pirkėjo pranešimo Tiekėjui apie gedimą iki kol Tiekėjas pašalina gedimą ir atitinkamai pratęsiamas tokiam laikotarpiui, per kurį Pirkėjas negalėjo naudotis Prekėmis.

7.5. Jei Tiekėjas pakeičia Prekes ar Prekių dalis naujomis, tai naujoms Prekėms ar jų dalims taikomas toks pats Techninėje specifikacijoje nurodytas garantinis terminas.

7.6. Garantijos negalioja, jeigu defektai atsiranda dėl to, kad Pirkėjas nesilaikė aptarnavimo, priežiūros ir eksploatacijos instrukcijų.

8. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

8.1. Šalys atsako už tai, kad Sutarties sąlygos būtų tinkamai vykdomos. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir Sutartį.

8.2. Pirkėjui laiku nesumokėjus Tiekėjui dėl Pirkėjo kaltės, Tiekėjas turi teisę reikalauti 0,02 (dviejų šimtųjų) proc. dydžio delspinigių už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną nuo vėluojamos sumokėti sumos.

8.3. Jeigu Tiekėjas nevykdo, netinkamai vykdo ar vėluoja vykdyti sutartinius įsipareigojimus per Sutartyje ir (ar) Techninėje specifikacijoje nurodytus terminus, Pirkėjui raštu pareikalavus, Tiekėjas turi sumokėti 0,02 (dviejų šimtųjų) proc. dydžio delspinigius nuo neįvykdytų įsipareigojimų vertės, už kiekvieną uždelstą vykdyti ar ištaisyti netinkamai vykdomus sutartinius įsipareigojimus dieną. Pirkėjas delspinigius Tiekėjui gali išskaičiuoti iš Tiekėjui pagal Sutartį mokėtinų sumų.

8.4. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Sutarties šalių nuo pareigos vykdyti Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

8.5. Nutraukus Sutartį dėl Tiekėjo padaryto esminio Sutarties pažeidimo, Tiekėjas privalo sumokėti **10 proc.** pradinės Sutarties vertės dydžio baudą, kuri laikytina minimaliais Pirkėjo nuostoliais. Baudos sumokėjimas nesiejamas su visišku Pirkėjo patirtų nuostolių atlyginimu ir neatleidžia Tiekėjo nuo pareigos juos visiškai atlyginti. Pirkėjas turi teisę išskaičiuoti baudą iš Tiekėjui mokėtinų sumų, o jei mokėtinų sumų nėra, Tiekėjas privalo sumokėti baudą per 5 (penkias) darbo dienas nuo Pirkėjo rašytinio pareikalavimo gavimo dienos.

8.6 Jei Tiekėjas ar su juo susiję asmenys (pvz., subtiekėjas, ūkio subjektas, tretieji asmenys, darbuotojai ir kt.), nevykdo arba netinkamai vykdo šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus, ir dėl to bet kuris trečiasis asmuo (kompetentingos įgaliotos valstybinės institucijos ar organizacijos ir pan.) pritaiko baudas ar kitas sankcijas Pirkėjui, ir (ar) Pirkėjas patiria kitų nuostolių dėl netinkamo sutarties vykdymo arba nevykdymo, Tiekėjas įsipareigoja atlyginti Pirkėjui visus jo dėl to patirtus tiesioginius nuostolius (žalą) bei papildomas išlaidas. Apribojimas netaikomas, jei žala atsirado dėl tyčios ar didelio neatsargumo, konfidencialumo įsipareigojimų ar intelektinės nuosavybės teisių pažeidimų.

8.7. Tiekėjas visais atvejais atsako už Prekių tiekimo metu jo pasitelktų asmenų padarytus nuostolius ar žalą, nepriklausomai nuo to, ar tokie nuostoliai ar žala būtų padaryta Pirkėjui, jo darbuotojams ar bet kokiems tretiesiems asmenims ir jų turtui.

8.8. Tiekėjui netinkamai vykdant savo sutartinius įsipareigojimus Pirkėjas turi teisę, neapribodamas kitų, Sutartyje ir teisės aktuose numatytų savo teisių gynimo priemonių taikymo galimybių, už įsipareigojimų nevykdymą taikyti vienašalį išskaitymą iš visų pagal Sutartį Tiekėjui mokėtinų sumų (pranešant apie tai Tiekėjui raštu), o, jei jų nepakaktų, ir iš Tiekėjo pateiktų prievolių įvykdymo užtikrinimų (pranešant apie tai Tiekėjui raštu), Sutartyje nurodytoms netesyboms bei visiems savo patirtiems nuostoliams padengti. Ši nuostata galioja nepaisant Sutarties nutraukimo bei kitų sankcijų taikymo.

9. NENUGALIMOS JĖGOS (FORCE MAJEURE) APLINKYBĖS

9.1. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad Sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui (force majeure).

9.2. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (toliau – **Civilinis kodeksas**) 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 „Dėl atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo“.

9.3. Šalis negalinti vykdyti pagal Sutartį savo įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos aplinkybių veikimo privalo raštu apie tai pranešti kitai šaliai per 10 (dešimt) dienų nuo tokių aplinkybių atsiradimo pradžios.

9.4. Nenugalimos jėgos aplinkybėms pasibaigus, toliau vykdomi Sutartyje numatyti šalių įsipareigojimai, jei šalys nesusitarė kitaip.

9.5. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės ir jų padariniai tęsiasi ilgiau negu 3 (tris) mėnesius, kiekviena šalis turi teisę atsisakyti vykdyti savo įsipareigojimus ir nutraukti Sutartį.

10. SUTARTIES VYKDYMO SUSTABDYMAS

10.1. Esant svarbioms aplinkybėms, nepriklausančioms nei nuo Tiekėjo, nei nuo Pirkėjo valios, dėl kurių Tiekėjas negali vykdyti savo sutartinių įsipareigojimų ir (arba) esant kitoms nenumatytoms aplinkybėms (pavyzdžiui, pasikeitus galiojančiam teisės aktui ar įsigaliojus naujam teisės aktui, kuris turi įtakos šios Sutarties vykdymui; Pirkėjui būtinas papildomas laikas atlikti papildomą pirkimą; kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos Pirkimo vykdymo metu ir su kuriomis susidurtų bet kuris kitas Pirkėjas), Pirkėjas turi teisę sustabdyti sutartinių įsipareigojimų (ar jų dalies), vykdymą.

10.2. Atsiradus aplinkybėms, dėl kurių Tiekėjas negali vykdyti sutartinių įsipareigojimų, Tiekėjas apie tai nedelsdamas privalo informuoti Pirkėją, pateikdamas informaciją ir dokumentus, įrodančius sutartinių įsipareigojimų vykdymo negalimumą dėl aplinkybių, nepriklausančių nuo

Tiekėjo. Išnykus aplinkybėms, trukdžiusioms Tiekėjui vykdyti sutartinius įsipareigojimus, sustabdytų įsipareigojimų vykdymas atnaujinamas.

10.3. Jei sutartinių įsipareigojimų vykdymas dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Tiekėjo buvo sustabdytas laikotarpiui, ne trumpesniam nei 60 (šešiasdešimt) dienų, praėjus 60 dienų Tiekėjas gali rašytiniu pranešimu Pirkėjo pareikalauti atnaujinti sutartinių įsipareigojimų vykdymą per 14 (keturiolika) dienų, o tokio leidimo negavęs Sutartį nutraukti apie tai raštu pranešdamas Pirkėjui.

10.4. Tais atvejais, kai Sutarties vykdymo sustabdymas truko ilgiau nei Sutarties sustabdymo metu buvo likęs terminas iki Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos, po sustabdymo pratęsiant vykdymo terminą, pratęsimas turi būti tam terminui, kuris sustabdymo metu buvo likęs iki Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos.

10.5. Tais atvejais, kai Sutarties vykdymo sustabdymas truko trumpiau nei Sutarties sustabdymo metu buvo likęs terminas iki Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos, Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas tokiam laikotarpiui, kuriam jis buvo sustabdytas.

10.6. Pirkėjas taip pat turi teisę sustabdyti sutartinių įsipareigojimų (ar jų dalies) vykdymą, jeigu jam pagrįstai kyla įtarimų dėl tiekiamų Prekių kokybės ir reikia laiko patikrinti bei įsitikinti tiekiamų Prekių kokybe. Tokiu atveju sutartinių įsipareigojimų (ar jų dalies) vykdymo stabdymas galimas iki 5 (penkių) darbo dienų. Sustabdytų sutartinių įsipareigojimų (ar jų dalies) vykdymas atnaujinamas šios Sutarties 10.4 ir 10.5 parunkčiuose nustatyta tvarka. Pirkėjo galimybė pasinaudoti šia teise negali priklausyti nuo Tiekėjo valios ar būti jo įtakojama.

10.7. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo sustabdymas visais Sutartyje numatytais atvejais turi būti raštiškas, nurodant motyvuotas priežastis ir sustabdymo terminą, bei pridedant dokumentus, patvirtinančius sustabdymo pagrindą (jeigu tokie yra).

11. SUTARTIES GALIOJIMAS, NUTRAUKIMAS IR KEITIMAS

11.1. Sutartis įsigalioja ją pasirašius abiem šalims ir Tiekėjui pateikus reikalaujamą Sutarties įvykdymo užtikrinimą (jeigu Sutarties 5 skyriuje „Sutarties įvykdymo užtikrinimas“ nustatyta, kad reikalaujama, jog Sutarties įvykdymas būtų užtikrinamas Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko ar kitos kredito įstaigos garantija ar draudimo bendrovės laidavimu, arba Tiekėjo išduota garantija deponuojant lėšas Pirkėjo banko sąskaitoje) bei galioja iki visiško Sutarties šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo Sutartyje ar įstatymuose nustatytais atvejais.

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

11.3. Sutartis gali būti nutraukta:

11.3.1. rašytiniu abipusiu šalių susitarimu;

11.3.2. Sutartyje nustatytais atvejais ir tvarka;

11.3.3. kitais Civilinio kodekso nustatytais atvejais.

11.4. Pirkėjas, nesikreipdamas į teismą, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, raštu įspėjęs Tiekėją prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų, jeigu:

11.4.1. Tiekėjui iškeliamą restruktūrizavimo arba bankroto byla, Tiekėjas likviduojamas, sustabdo savo ūkinę veiklą arba kai įstatymuose ar kituose teisės aktuose nustatyta tvarka susidaro analogiška situacija, ir šios aplinkybės trukdo tinkamai laiku vykdyti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus;

11.4.2. esant esminiam Sutarties pažeidimui, kaip tai numatyta Sutartyje ir (ar) Civiliniame kodekse;

11.4.3. Sutartis buvo pakeista pažeidžiant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – **Viešųjų pirkimų įstatymas**) 89 straipsnį;

11.4.4. paaiškėjo VPĮ 45 straipsnio 2¹ dalyje nurodytos aplinkybės;

11.4.5. paaiškėjo, kad Tiekėjas, su kuriuo sudaryta Sutartis, turėjo būti pašalintas iš Pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį;

11.4.6. paaiškėjo, kad su Tiekėju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

11.4.7. Lietuvos Respublikos Vyriausybė Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo nustatyta tvarka priima sprendimą, patvirtinantį, kad Sutartis (jo pakeitimas) laikomas keliančiu riziką ar neatitinka nacionalinio saugumo interesų;

11.4.8. jeigu Tiekėjas neįsteikia naujo arba pratęsto Sutarties įvykdymo užtikrinimo Sutarties 5 skyriuje nurodyta tvarka, išskyrus pirminį sutarties užtikrinimą (jei reikalaujama Sutarties įvykdymo užtikrinimo);

11.4.9. jeigu Tiekėjas pažeidžia Sutartyje nustatytus įsipareigojimus dėl konfidencialumo;

11.4.10. Sutarties vykdymo sustabdymas trunka ilgiau nei 60 (šešiasdešimt) dienų.

11.5. Pirkėjas, be išankstinio įspėjimo gali nutraukti Sutartį vienašališkai dėl esminio sutarties pažeidimo ir reikalauti atlyginti nuostolius, jeigu:

11.5.1. Tiekėjas vėluoja pristatyti Prekes daugiau kaip 28 (dvidešimt aštuonias) kalendorines dienas;

11.5.2. delspinigių dydis pasiekia 3,6 (tris ir šešias dešimtąsias) proc. pradinės Sutarties vertės;

11.5.3. Tiekėjas, siekdamas sudaryti Sutartį su Pirkėju, buvo sudaręs susitarimą, neleistinai ribojantį konkurenciją;

11.5.4. Tiekėjas iki Sutarties pasirašymo yra įtraukiamas į nepatikimų tiekėjų sąrašą ir šią informaciją nuslepia nuo Pirkėjo.

11.5.5. jeigu Tiekėjas be išankstinio raštiško Užsakovo sutikimo pakeitė jungtinės veiklos partnerį.

11.5.6. jeigu Tiekėjas dėl savo kaltės negali ir (arba) atsisako vykdyti Sutartyje numatytus įsipareigojimus ar bet kurią jų dalį, nepriklausomi nuo tokios dalies vertės.).

11.6. Tiekėjas, nesikreipdamas į teismą, gali vienašališkai nutraukti Sutartį, raštu įspėjęs Pirkėją apie Sutarties nutraukimą ne vėliau kaip prieš 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų, jeigu:

11.6.1. Pirkėjas ne dėl Tiekėjo kaltės arba nenugalimos jėgos aplinkybių vėluoja atlikti mokėjimą daugiau kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų ar padaro kitą esminį Sutarties pažeidimą, kaip tai numatyta Civiliniame kodekse;

11.6.2. Sutarties vykdymo sustabdymas trunka ilgiau nei 60 (šešiasdešimt) dienų.

11.7. Pirkėjas nesant Tiekėjo kaltės, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį įspėjęs apie tai Tiekėją ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, nepaisydamas to, kad Tiekėjas jau pradėjo ją vykdyti. Šiuo atveju Pirkėjas privalo sumokėti Tiekėjui už iki Sutarties nutraukimo pristatytas Prekes.

11.8. Sutarties nutraukimas nepanaikina teisės reikalauti sumokėti netesybas, numatytas Sutartyje už sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą iki Sutarties nutraukimo, ir atlyginti nuostolius, patirtus dėl įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo pagal šią Sutartį, kaip numatyta Sutarties nuostatose.

11.9. Pirkėjas Sutarties galiojimo laikotarpiui neatlikdamas naujos pirkimo procedūros gali inicijuoti sutarties pakeitimus, kurių vertė neviršija 10 procentų pradinės sutarties vertės nurodytos Sutarties 4.2. p. ir pakeitimu į esmės nepakeičiamas Sutarties pobūdis.

11.10. Kitos Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos Sutartyje ir Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatyta tvarka ir atvejais.

11.11. Sutarties keitimas galioja tik tuo atveju, jeigu jis yra sudaromas rašytiniu Sutarties šalių susitarimu. Šalių susitarimai dėl Sutarties keitimo tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

11.12. Esant Sutarties 2.2. punkte nurodytoms aplinkybėms, Tiekėjas turi raštu kreiptis į Pirkėją ir pateikti duomenis apie aplinkybes, lemiančias Sutarties 2.1 punkte nustatyto (-ų) termino (-ų) pratęsimo būtinybę. Pirkėjui pripažinus Tiekėjo nurodytas aplinkybes objektyviai pateisinamomis, nepriklausančiomis nuo Tiekėjo neveiklumo, Sutarties 2.1 punkte nustatyto (-ų) termino (-ų) pratęsimas įforminamas šalių rašytiniu susitarimu, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi.

12. SUBTIEKĖJAI IR JŲ KEITIMO TVARKA

12.1. Sutarties vykdymui subtiekJai nebus pasitelkiami.

12.2. Tiekėjas atsako už visus pagal Sutartį prisiimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar jiems vykdyti bus pasitelkiami subtiekJai.

12.3. Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekJų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Pirkėjas taip pat reikalauja, kad Tiekėjas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus visu Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtieKėjus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau.

12.4. Tiekėjas neturi teisės keisti subtiekJų be Pirkėjo raštiško sutikimo. **SubtiekJų keitimo tvarkos pažeidimas bus laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.**

12.5. SubtiekJų keitimas ar naujų subtiekJų pasitelkimas galimas tik tuomet, kai Tiekėjas Pirkėjui pateikia pagrįstą prašymą dėl subtieKėjo, kuris nurodytas Sutartyje, keitimo ar naujo subtieKėjo pasitelkimo, naujo subtieKėjo atitiktį Pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikaciniais reikalavimams pagrindžiančius dokumentus (jei Pirkimo dokumentuose subtieKėjams pagal prisiimtų sutartinių įsipareigojimų dalį buvo keliami kvalifikaciniai reikalavimai) ir subtieKėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus (jei Pirkimo dokumentuose subtieKėjams buvo keliamas reikalavimas dėl pašalinimo pagrindų nebuvimo), bei gauna raštišką Pirkėjo sutikimą dėl pasirinkto subtieKėjo pakeitimo ar naujo subtieKėjo pasitelkimo. Pirkėjui sutikus su subtieKėjo pakeitimu ar naujo subtieKėjo pasitelkimu, Pirkėjas kartu su Tiekėju raštu sudaro susitarimą dėl subtieKėjo pakeitimo ar naujo subtieKėjo pasitelkimo, kurį pasirašo šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

12.6. Jei Pirkėjas turi pagrįstų įtarimų, kad subtieKėjas nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas, jis gali reikalauti, kad Tiekėjas pasitelktų kitą subtieKėją, kuris turėtų kvalifikaciją, atitinkančią Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus (jei Pirkimo dokumentuose subtieKėjams pagal prisiimtų sutartinių įsipareigojimų dalį buvo keliami kvalifikaciniai reikalavimai) ir nebūtų Pirkimo dokumentuose nustatytų šio subtieKėjo pašalinimo pagrindų (jei Pirkimo dokumentuose subtieKėjams buvo keliamas reikalavimas dėl pašalinimo pagrindų nebuvimo). Pirkėjas raštišku prašymu kreipiasi į Tiekėją dėl šio subtieKėjo pakeitimo, nurodydamas motyvus. Tiekėjas, gavęs Pirkėjo prašymą dėl Tiekėjo subtieKėjo pakeitimo, turi pareigą per protingą terminą, bet ne ilgesnį kaip 14 (keturiolika) dienų, pasiūlyti kitą subtieKėją Sutarties vykdymui bei gauti Pirkėjo sutikimą jo paskyrimui. Pirkėjui sutikus su subtieKėjo pakeitimu, Pirkėjas kartu su Tiekėju raštu sudaro susitarimą dėl subtieKėjo pakeitimo, kurį pasirašo šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

12.7. Jei Tiekėjas ne dėl Pirkėjo kaltės per vieną mėnesį nuo tos dienos, kai paaiškėja, kad subtieKėjas nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas, į jo vietą nepaskiria kito Pirkimo

dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus atitinkančio (jei Pirkimo dokumentuose subtiekejams pagal priimtų sutartinių įsipareigojimų dalį buvo keliama kvalifikaciniai reikalavimai) subtiekejo, **tai bus laikoma esminiu Sutarties pažeidimu**, ir Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir taikyti kitas Sutartyje numatytas savo teisių gynimo priemones.

12.8. Subtiekejams pageidaujant, Pirkėjas su jais atsiskaitys tiesiogiai. Apie šią galimybę Pirkėjas subtiekeją (-us) informuos atskiru pranešimu per 3 (tris) kalendorines dienas nuo informacijos iš Tiekėjo apie pasitelkiamą subtiekėją gavimo dienos. Norėdamas pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, subtiekejas turi apie tai raštu ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas informuoti Pirkėją. Tokiu atveju su Pirkėju, Tiekėju ir subtiekeju bus sudaroma trišalė sutartis, kurioje pateikiama tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju tvarka, įskaitant teisę Tiekėjui prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams. Trišalės sutarties dėl tiesioginio atsiskaitymo su subtiekeju pasirašymas nekeičia Tiekėjo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo.

13. ŪKIO SUBJEKTAI, KURIŲ PAJĖGUMAIS REMIASI TIEKĖJAS IR JŲ KEITIMO TVARKA

13.1. Sutarties vykdymui ūkio subjektai nebus pasitelkiami.

13.2. Tiekėjas atsako už visus pagal Sutartį priimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar jiems vykdyti bus pasitelkiami ūkio subjektai.

13.3. Tiekėjas neturi teisės keisti Sutarties 13.1 punkte nurodytų ūkio subjektų be Pirkėjo raštiško sutikimo. **Ūkio subjektų keitimo tvarkos pažeidimas bus laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.**

13.4. Ūkio subjektų keitimas ar naujų ūkio subjektų pasitelkimas galimas tik tuomet, kai Tiekėjas Pirkėjui pateikia pagrįstą prašymą dėl ūkio subjekto, kuris nurodytas Sutartyje, keitimo ar naujo ūkio subjekto pasitelkimo, naujo ūkio subjekto atitiktį Pirkimo dokumentuose nustatytiems kvalifikaciniais reikalavimams pagrindžiančius dokumentus ir ūkio subjekto pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinančius dokumentus, bei gauna raštišką Pirkėjo sutikimą dėl pasirinkto ūkio subjekto pakeitimo ar naujo ūkio subjekto pasitelkimo. Pirkėjui sutikus su ūkio subjekto pakeitimu ar naujo ūkio subjekto pasitelkimu, Pirkėjas kartu su Tiekėju raštu sudaro susitarimą dėl ūkio subjekto pakeitimo ar naujo ūkio subjekto pasitelkimo, kurį pasirašo šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

13.5. Jei Pirkėjas turi pagrįstų įtarimų, kad ūkio subjektas nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas, jis gali reikalauti, kad Tiekėjas pasitelktų kitą ūkio subjektą, kuris turėtų kvalifikaciją, atitinkančią Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus ir nebūtų Pirkimo dokumentuose nustatytų šio ūkio subjekto pašalinimo pagrindų. Pirkėjas raštišku prašymu kreipiasi į Tiekėją dėl šio ūkio subjekto pakeitimo, nurodydamas motyvus. Tiekėjas, gavęs Pirkėjo prašymą dėl ūkio subjekto pakeitimo, turi pareigą per protingą terminą, bet ne ilgesnį kaip 14 (keturiolika)

dienų, pasiūlyti kitą ūkio subjektą Sutarties vykdymui bei gauti Pirkėjo sutikimą jo paskyrimui. Pirkėjui sutikus su ūkio subjekto pakeitimu, Pirkėjas kartu su Tiekėju raštu sudaro susitarimą dėl ūkio subjekto pakeitimo, kurį pasirašo šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

13.6. Tuo atveju, jei keičiamas ūkio subjektas už kurį Pirkėjas vertindamas Pasiūlymą suteikė papildomus ekonominio naudingumo balus, Tiekėjas gali siūlyti tik tokį ūkio subjektą, kurio kvalifikacija būtų ne prastesnės nei ūkio subjekto, kuris keičiamas.

13.7. Jei Tiekėjas ne dėl Pirkėjo kaltės per vieną mėnesį nuo tos dienos, kai paaiškėja, kad ūkio subjekto nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas, į jo vietą nepaskiria kito Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus atitinkančio ūkio subjekto, **tai bus laikoma esminiu Sutarties pažeidimu**, ir Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir taikyti kitas Sutartyje numatytas savo teisių gynimo priemones.

13.8. Tiekėjo pasitelkiamiems ūkio subjektams, kurie faktiškai vykdys sutartį, pageidaujant, Pirkėjas su jais atsiskaitys tiesiogiai. Apie šią galimybę Pirkėjas ūkio subjektą (-us) informuos atskiru pranešimu per 3 (tris) kalendorines dienas nuo informacijos iš Tiekėjo apie pasitelkiamą ūkio subjektą gavimo dienos. Norėdamas pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, ūkio subjektas turi apie tai raštu ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas informuoti Pirkėją. Tokiu atveju su Pirkėju, Tiekėju ir ūkio subjektu bus sudaryta trišalė sutartis, kurioje pateikiama tiesioginio atsiskaitymo su subtiekiu tvarka, įskaitant teisę Tiekėjui prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams. Trišalės sutarties dėl tiesioginio atsiskaitymo su ūkio subjektu pasirašymas nekeičia Tiekėjo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo.

14. SUTARTIES VYKDYMUI PASKIRTI SPECIALISTAI IR JŲ KEITIMO TVARKA

14.1. Atsižvelgiant į tai, kad Pirkimo vykdymo metu specialistų kvalifikacija nebuvo tikrinama, sutarties vykdymui specialistai nebus pasitelkiami.

14.2. Tiekėjas neturi teisės keisti Sutarties 14.1 punkte nurodytų specialistų (darbuotojų) be Pirkėjo raštiško sutikimo. Sutartį vykdys Tiekėjo Pasiūlyme nurodyti specialistai (darbuotojai) gali būti keičiami tik dėl nuo Tiekėjo valios nepriklausančių aplinkybių (pvz. specialisto ligos, mirties atveju ar esant kitoms svarbioms aplinkybėms). Specialistų (darbuotojų) pakeitimas be Pirkėjo raštiško sutikimo yra laikomas **esminiu Sutarties pažeidimu**.

14.3. Apie tai, kad Sutarties 14.1 punkte nurodytas specialistas (darbuotojas) (dėl ligos, darbo santykių pasibaigimo ar pan.) negali vykdyti Sutarties, Tiekėjas ne vėliau, kaip per 3 darbo dienas privalo informuoti Pirkėją ir pasiūlyti Pirkėjui svarstyti naujo specialisto kandidatūrą, kurio kvalifikacija atitinka Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus, kartu pateikdamas reikiamus kandidato kvalifikaciją pagrindžiančius dokumentus. Pirkėjui sutikus su specialisto (darbuotojo) pakeitimu ar naujo specialisto (darbuotojo) pasitelkimu, Pirkėjas kartu su Tiekėju

raštu sudaro susitarimą dėl šio specialisto (darbuotojo) pakeitimo ar naujo specialisto (darbuotojo) pasitelkimo, kurį pasirašo šalys. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

14.4. Pirkėjas turi teisę inicijuoti specialisto (darbuotojo), kuris netinkamai atlieka Sutartyje numatytas pareigas, pakeitimą, nurodydamas tokio prašymo motyvus. Tiekėjas, gavęs šiame Sutarties punkte nurodytą Pirkėjo prašymą dėl paskirto specialisto (darbuotojo) pakeitimo, turi pareigą per protingą, bet ne ilgesnį kaip 14 (keturiolikos) kalendorinių dienų terminą, pasiūlyti Pirkėjui svarstyti naujo specialisto kandidatūrą, kurio kvalifikacija atitinka Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus, kartu pateikdamas reikiamus kandidato kvalifikaciją pagrindžiančius dokumentus. Pirkėjui sutikus su naujai siūlomu specialistu (darbuotoju), šalys raštu sudaro susitarimą dėl šio specialisto (darbuotojo) pakeitimo. Šis susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.

14.5. Tuo atveju, jei keičiamas specialistas už kurį Pirkėjas vertindamas Pasiūlymą suteikė papildomus ekonominio naudingumo balus, Tiekėjas gali siūlyti tik tokį specialistą, kurio kvalifikacija būtų ne prastesnės nei specialisto, kuris keičiamas.

14.6. Jei Tiekėjas ne dėl Pirkėjo kaltės per vieną mėnesį nuo tos dienos, kai paaiškėja, kad specialistas (darbuotojas) negali vykdyti Sutarties, jo vietą nepaskiria kito Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus atitinkančio asmens, **tai bus laikoma esminiu Sutarties pažeidimu**, ir Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir taikyti kitas Sutartyje numatytas savo teisių gynimo priemones.

15. SUSIRAŠINĖJIMAS

15.1. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, teikiami lietuvių kalba. Visa informacija, įspėjimai ar pranešimai, susiję su šia Sutartimi, privalo būti raštiški ir turi būti siunčiami elektroniniu paštu, registruotu laišku ar kurjeriniu paštu (su patvirtinimu apie įteikimą) arba įteikiami pasirašytinai Sutarties rekvizituose nurodytais adresais kitai Sutarties šaliai. Pranešimai kitai Sutarties šaliai, išsiųsti elektroniniu paštu, yra laikomi gautais jų išsiuntimo dieną arba kitą darbo dieną, jeigu išsiuntimo diena buvo ne darbo diena. Pranešimai, siųsti registruotu laišku, laikomi įteiktais ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo jų išsiuntimo dienos.

15.2. Jei pasikeičia šalies adresas ir (ar) kiti Sutartyje nurodyti duomenys, tokia šalis turi informuoti kitą šalį pranešdama ne vėliau, kaip per 3 (tris) kalendorines dienas nuo jų pasikeitimo momento. Jei šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

16. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

16.1. Vykdydamos Sutartį šalys įsipareigoja asmens duomenų tvarkymą vykdyti teisėtai – laikantis Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 2016/679 (BDAR), Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių asmens duomenų tvarkymą.

16.2. Šalių atstovų, darbuotojų ar kitų fizinių asmenų, pasitelktų Sutarčiai vykdyti duomenų tvarkymo teisėtumas grindžiamas teisėtu interesu Sutarties įvykdymo tikslu arba būtinybe pasinaudoti iš Sutarties kylančiomis teisėmis.

16.3. Šalys asmens duomenis saugo ne ilgiau nei to reikalauja duomenų tvarkymo tikslai ar numato teisės aktai, jeigu juose yra nustatytas ilgesnis duomenų saugojimas. Asmens duomenys turi būti saugomi tol, kol iš sutartinių santykių gali kilti pagrįstų reikalavimų arba kiek tai reikalinga šalių teisėtiems interesams įgyvendinti ir apsaugoti.

16.4. Gali būti tvarkomi šie šalių vadovų, valdybos narių, darbuotojų, atsakingų asmenų ar atstovų, atstovaujančių šalims, duomenys: (I) vardas, pavardė; (II) kontaktiniai duomenys (darbo telefono numeris, darbo elektroninis paštas, darbovietės adresas; (III) užimamos pareigos; (IV) įgaliojimų (atstovavimo) duomenys, įskaitant atstovų asmens kodus, adresus; (V) šalių vardu ir interesais vykdomas susirašinėjimas, ar kiti duomenys suformuojami Sutarties vykdymo metu.

16.5. Tvarkomus duomenis gali gauti: (I) šalių darbuotojai, atsakingi už šalių tarpusavio bendradarbiavimą ir ryšių palaikymą, taip pat vykdantys buhalterinės apskaitos, informacinių sistemų priežiūros, verslo rodiklių analitikos ir verslo planavimo funkcijas; (II) informacinių sistemų, kurias šalys naudoja tarpusavio santykių valdymui, teikėjai ir priežiūrėtojai; (III) mokesčių inspekcija; (IV) bankai; (V) šalių pasitelkiami kiti asmenys, susiję su Sutarties vykdymu.

16.6. Pirkėjas turi teisinę prievolę Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje paskelbti Tiekėjo Pasiūlymą, sudarytą Sutartį ir jos pakeitimus. Paskelbdamas šiuos dokumentus, Pirkėjas paskelbs ir Tiekėjo atstovo, kuris pasirašė Sutartį (jei Sutartis sudaryta su juridiniu asmeniu) / fizinio asmens, su kuriuo sudaryta Sutartis (jei Sutartis sudaryta su fiziniu asmeniu), vardą bei pavardę.

16.7. Jei šalys ketina pasinaudoti kitų tolesnių duomenų tvarkytojų paslaugomis, šalys perduos kitai šaliai informaciją apie tolesnį duomenų tvarkytoją. Tokiu atveju šalys privalo užtikrinti, kad tolesnis duomenų tvarkytojas vykdys bent tuos pačius įsipareigojimus ir įgaliojimus, kuriuos ši Sutartis nustato. Taip pat šalys supranta, kad jos pačios atsakys už tolesnių duomenų tvarkytojų veiksmus ir neveikimą.

16.8. Šalys įsipareigoja tinkamai informuoti visus fizinius asmenis (darbuotojus, įgaliotinius, valdymo organų narius, savo subtiekiųjų darbuotojus ir kitus atstovus), kurie bus pasitelkti Sutarčiai vykdyti, apie tai, kad jų asmens duomenys bus arba gali būti perduoti šalims ir bus arba gali būti šalių tvarkomi Sutarties vykdymo tikslais, kur ir kiek laiko asmens duomenys bus saugomi, ir kas

turės galimybę su jais susipažinti. Šalys pažymi, kad fiziniai asmenys, kurie yra pasitelkti Sutarčiai vykdyti ir išvardinti Sutartyje, yra informuoti apie tokį jų asmens duomenų tvarkymą.

16.9. Šalys susitaria, kad praėjus 10 (dešimčiai) metų po Sutarties nutraukimo ar pasibaigimo, jos sunaikins visus patikėtus tvarkyti asmens duomenis pagal Sutartį ir jų kopijas, nebent Europos Sąjungos (ES) ar jų šalies įstatymai nustato reikalavimą saugoti asmens duomenis ilgesnį laiką, nei nustatyta Sutartyje.

17. KONFIDENCIALUMAS

17.1. Tiekėjas įsipareigoja laikytis konfidencialumo įsipareigojimų, neatskleisti tretiesiems asmenims jokios informacijos, gautos vykdant Sutartį visu Sutarties galiojimo laikotarpiu ir jai pasibaigus 5 metus, išskyrus tiek, kiek tai reikalinga Sutarties vykdymui ir kai pagal įstatymus ar kitus norminius aktus yra numatytas ilgesnis konfidencialios informacijos saugojimo terminas, o taip pat nenaudoti konfidencialios informacijos asmeniniams ar trečiųjų asmenų poreikiams. Visa Tiekėjui atskleista informacija yra konfidenciali, išskyrus teisės aktuose numatytus atvejus bei Pirkėjui raštu patvirtinus, kad tam tikra pateikta informacija nėra konfidenciali. Konfidencialia taip pat nėra laikoma informacija, kuri buvo viešai prieinama, arba Tiekėjas gali dokumentais įrodyti, kad informacija jam buvo teisėtai žinoma arba buvo pateikta trečiųjų asmenų, turėjusių raštu patvirtintą teisę atskleisti konfidencialią informaciją.

17.2. Konfidencialia informacija taip pat laikoma:

17.2.1. Bet koku būdu išreikšta informacija (rašytinė, žodinė, elektroninė ar vizualinė), kuria šalys apsieičia Sutarties vykdymo metu;

17.2.2. Kita informacija, pažymėta kaip konfidenciali ar nors ir nepažymėta, bet pagal savo turinį ir pobūdį laikytina konfidencialia.

17.3. Kilus neaiškumui, ar informacija yra konfidenciali, Tiekėjas privalo kreiptis į Pirkėją dėl informacijos pobūdžio nustatymo.

17.4. Tiekėjas įsipareigoja:

17.4.1. kad Tiekėjo paskirti asmenys, dalyvaujantys Sutarties įgyvendinime, laikysis teisės aktuose numatytų asmens duomenų teisinės apsaugos reikalavimų ir įsipareigos saugoti asmens duomenų paslaptis perėjus dirbti į kitas pareigas arba pasibaigus darbo ar sutartiniams santykiams;

17.4.2. naudoti asmens duomenis laikantis galiojančių įstatymų, netvarkyti duomenų be dokumentuose užregistruoto Pirkėjo užsakymo, nebent tokia pareiga Tiekėjui numatyta pagal Europos Sąjungos arba valstybės narės įstatymus, taikomus tvarkymo subjektui;

17.4.3. saugoti, jog asmens duomenys nebūtų atskleisti neįgaliotiems asmenims, jog neįgalioti asmenys prie jų neprieitų, jie nebūtų perimti neįgalio asmens, tvarkomi pažeidžiant galiojančių asmens duomenų apsaugos įstatymų nuostatas.

17.5. Tiekėjas įsipareigoja įgyvendinti tinkamas (atitinkančias Lietuvos ir Tarptautinių informacijos saugumo valdymo standartų reikalavimus) fizines, technines, programines ir organizacines priemones, skirtas konfidencialiai informacijai apsaugoti.

17.6. Tiekėjas bei jo paskirti asmenys, kurie sužino konfidencialią informaciją, gali ja naudotis tik tuo tikslu, dėl kurio ši informacija buvo atskleista, ir tik tiek, kiek būtina šalių bendradarbiavimui.

17.7. Tiekėjas naudojasi konfidencialia informacija taip, kad būtų užtikrintas Sutarties įsipareigojimų vykdymas, bei konfidencialia laikomos informacijos saugumas ir neprieinamumas tretiesiems asmenims.

17.8. Jeigu Tiekėjas sužino ar pagrįstai įtaria, kad konfidenciali informacija gali būti atskleista tretiesiems asmenims, jis įsipareigoja imtis visų įmanomų priemonių konfidencialiai informacijai apsaugoti.

17.9. Tiekėjas įsipareigoja nedelsiant pranešti Pirkėjui, jeigu sužino arba pagrįstai įtaria, kad konfidenciali informacija buvo neteisėtai atskleista tretiesiems asmenims.

17.10. Nutraukus Sutartį arba įgyvendinus tikslą, dėl kurio konfidenciali informacija buvo atskleista, Tiekėjas privalo grąžinti visą konfidencialią informaciją Pirkėjui sunaikinimui arba pats sunaikinti visą iš Pirkėjo gautą konfidencialią informaciją, šiuo atveju Tiekėjas per 5 darbo dienas nuo Pirkėjo pateikto prašymo gavimo dienos turi pateikti rašytinį patvirtinimą apie konfidencialios informacijos sunaikinimą, nurodant naudotas informacijos naikinimo priemones.

18. GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

18.1. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš Sutarties ar susijusį su Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, šalys spręs derybomis, vadovaudamosi Lietuvos Respublikos teisės aktais. Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, jie bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose pagal Pirkėjo buveinės vietą.

19. UŽ SUTARTIES TINKAMĄ VYKDYMĄ ATSAKINGI ASMENYS

19.1. Už Sutarties tinkamą vykdymą Tiekėjas skiria atsakingu Tinklų ir saugumo sprendimų vadybininką elektroninio pašto adresas

19.2. Už Sutarties tinkamą vykdymą Pirkėjas skiria atsakingu

19.3. Už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas, Pirkėjas skiria atsakinga

19.4. Tiekėjas turi teisę keisti Sutarties 19.1 punkte nurodytą asmenį be Pirkėjo raštiško sutikimo. Apie asmens pakeitimą Tiekėjas turi pranešti 19.2. nurodytam asmeniui el. paštu.

20. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

20.1. Sutarčiai ir visoms iš šios Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

20.2. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

20.3. Tiekėjas neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal Sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos šalies sutikimo.

20.4. Šalys supranta ir patvirtina, kad Sutarties ir Sutarties priedų sąlygos nelaikomos konfidencialia informacija. Šalys laiko paslapyje savo kontrahento darbo veiklos principus ir metodus, kuriuos sužinojo vykdant Sutartį, išskyrus atvejus, kai ši informacija yra vieša arba turi būti atskleista įstatymų numatytais atvejais.

20.5. Šią Sutartį pasirašantys šalių atstovai patvirtina, kad Sutartis sudaryta be ekonominio spaudimo, laisva Sutarties šalių valia, ją pasirašantys Sutarties šalių atstovai Sutartį perskaitė, suprato jos turinį, pasekmes ir jos sudarymas visiškai atitinka šalių valią, ketinimus ir interesus.

21. SUTARTIES PRIEDAI

21.1. Sutarties priedai yra neatskiriami Sutarties dalis:

21.1.1. **1 priedas** „Techninė specifikacija“;

21.1.2. **2 priedas** „Pasiūlymas“;

21.1.3. **3 priedas** Prekių perdavimo-priėmimo akto forma.

22. ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI, REKVIZITAI IR PARAŠAI

PIRKĖJAS:

Valstybės įmonė Registrų centras:

Adresas:	Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius
Tel.	(8 5) 268 8262
El. paštas	info@registrucentras.lt
Juridinio asmens kodas	124110246
PVM mokėtojo kodas	LT241102419
A. s.	LT944010042400050387
Bankas	AB Luminor bankas

TIEKĖJAS:

Blue Bridge MSP, UAB:

Adresas:	J. Jasinskio g. 16A, Vilnius
Tel.	+370 5 252 6060
El. paštas	info@bluebridge.lt
Kodas	301489547
PVM mokėtojo kodas	LT100003708514
A. s.	LT89 2140 0300 0280 5128
Bankas	Luminor Bank AS

Generalinis direktorius
Saulius Urbanavičius

Direktorius
Dalius Butkus

PDFill PDF Editor with Free Writer and Tools

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**II PIRKIMO OBJEKTO DALIS
DUOMENŲ CENTRO KOMUTATORIAI SU PRIEDAIS****I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI**

1. Valstybės įmonė Registrų centras (toliau – perkančioji organizacija) numato įsigyti duomenų centro komutatorius, optinius modulius ir DAC kabelius (toliau – prekės, įranga). Duomenų centro komutatoriai perkami su garantine technine priežiūra. Visai įrangai turi būti teikiama ne trumpesnė kaip 3 metų gamintojo garantija, kurios terminas pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo perdavimo akto pasirašymo.

2. Po sutarties įsigaliojimo, šios techninės specifikacijos 9 punkte nurodytais terminais, tiekėjas įsipareigoja pristatyti:

1 lentelė

Eilės Nr.	Įranga	Vnt.
1.	I tipo duomenų centro komutatoriai	4
2.	II tipo duomenų centro komutatoriai	8
3.	III tipo duomenų centro komutatoriai	6
4.	IV tipo komutatoriai	14
5.	I tipo optiniai moduliai	32
6.	II tipo optiniai moduliai	4
7.	III tipo optiniai moduliai	240
8.	IV tipo optiniai moduliai	14
9.	DAC kabeliai	4

3. Perkančioji organizacija 18 mėnesių nuo pirkimo-pardavimo sutarties įsigaliojimo esant poreikiui atskirais užsakymais (el. paštu) gali užsakyti:

2 lentelė

Eilės Nr.	Įranga	Vnt.*
1.	II tipo duomenų centro komutatoriai	4
2.	I tipo optiniai moduliai	32 (Vienu užsakymu užsakoma ne mažiau negu 8 vnt.)
3.	II tipo optiniai moduliai	4
4.	III tipo optiniai moduliai	240 (Vienu užsakymu užsakoma ne mažiau negu 16 vnt.)
5.	IV tipo optiniai moduliai	14
6.	DAC kabeliai	4

*Perkančioji organizacija neįsipareigoja įsigyti viso nurodyto kiekio.

4. Įranga turi būti vieno gamintojo ir suderinta tarpusavyje. Jei siūlomi skirtingų gamintojų komutatoriai jie turi būti suderinti tarpusavyje ir turi būti pateiktos nuorodos į:

- I tipo komutatorių gamintojų dokumentaciją, patvirtinančią techninėje specifikacijoje aprašyto funkcionalumo suderinamumą su II tipo komutatoriais;
- II tipo komutatorių gamintojų dokumentaciją, patvirtinančią techninėje specifikacijoje aprašyto funkcionalumo suderinamumą su I tipo komutatoriais;
- III tipo komutatorių gamintojų dokumentaciją;
- IV tipo komutatorių gamintojų dokumentaciją.

5. Visa siūloma įranga turi būti nauja, nenaudota, gamykliniame įpakavime. Pateikiama įranga negali būti gamintojo atnaujinta („Refurbished“ arba „Remarketed“).

6. Visa siūloma įranga, išskyrus IV tipo įrangą, turi būti gamintojo įvardinama kaip duomenų centro tipo įranga.

7. Kartu su įranga turi būti pateikiamos neriboto galiojimo (angl. perpetual) programinės įrangos licencijos.

8. Įranga turi būti pristatyta ir sumontuota bei sužymėta per 200 (du šimtus) kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos arba įrangos užsakymo dienos (kai užsakoma techninės specifikacijos 3 punkte nurodyta įranga). Šiame punkte nustatytas terminas gali būti pratęstas ne ilgesniam nei 60 (šešiasdešimties) kalendorinių dienų laikotarpiui, esant šioms aplinkybėms: dėl bet kokio vėlavimo, kliūčių ar trukdymų, sukeltų arba priskiriamų tretiesiems asmenims. Šiuo atveju tiekėjas perkančiajai organizacijai teikia prašymą raštu, nuroydamas aplinkybes ir terminą, kuriam prašomą pratęsti prekių pristatymo ir pilno paruošimo naudojimui trukmę. Perkančioji organizacija įvertina tiekėjo prašymą, priima sprendimą ir apie tai informuoja tiekėją raštu.

9. Darbui su įranga turi būti instrukuoti ne mažiau kaip 3 (trys) perkančiosios organizacijos darbuotojai. Instruktazo metu pirkėjo darbuotojai turi būti supažindinami su įranga, jos veikimo, konfigūravimo ir monitoringo pagrindiniais principais. Instruktazo trukmė 2 (dvi) dienos. Instruktazas atliekamas nuotoliniu būdu per penkias darbo dienas nuo įrangos pristatymo (**Pastaba.** Jei pateikiama ta pati įranga instruktazas nekartojamas).

10. Prekių ir su prekėmis susijusių paslaugų teikimo vieta – Valstybės įmonė Registrų centras Vilniuje, Vinco Kudirkos g. 18-3. Pristatymo vieta gali būti keičiama Vilniaus miesto ribose.

11. Tiekėjas per 14 kalendorinių dienų nuo prekių pristatymo kartu su perkančiosios organizacijos atstovu turės sukonfigūruoti pateikiamą įrangą pagal gerąsias gamintojo praktikas ir atsižvelgiant į perkančiosios organizacijos tinklo topologiją.

12. Kartu su įranga turi būti pateikiama ir siūlomos įrangos gamintojo centralizuoto valdymo programinė įranga, kuri turėtų neriboto galiojimo licenciją, naujinimai būtų pasiekiami įrangos garantinės priežiūros laikotarpiu. Centralizuoto valdymo programinė įranga turi turėti bazinį įsigyjamų įrenginių valdymo ir monitoringo funkcionalumą. Centralizuoto valdymo programinė įranga turi veikti „VMware“ virtualizacijos platformoje.

13. Tiekėjas garantinės priežiūros metu įsipareigoja teikti konsultacijas įrangos eksploatavimo klausimais. Konsultacijų apimtis iki 4 val. per mėnesį. Nepanaudotos konsultacijų valandos sumuojasi.

14. Visai įrangai turi būti suteikta ne mažiau kaip 3 metų gamintojo garantija. Garantinė techninė priežiūra suteikiama įrenginio įrengimo vietoje Lietuvos teritorijoje. Garantinis aptarnavimas teikiamas 7 dienas per savaitę, 24 valandas per parą (paslaugos tipas 24x7). Reakcijos laikas ne ilgiau kaip 4 darbo valandos nuo pranešimo apie gedimą gavimo. Gamintojo garantuojamas dalių tiekimas ir remonto darbai. Įrangos gamintojas turi turėti visai pasiekiamą interneto svetainę, iš kurios garantinės priežiūros laikotarpiu būtų galima nemokamai atsisiųsti įrangos dokumentus anglų arba lietuvių kalba, aparatinės įrangos (angl. firmware), programinės įrangos naujas versijas ir klaidų taisymus, tvarkykles. Garantinio remonto trukmė privalo trukti ne ilgiau kaip 7 kalendorines dienas. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma – ji pakeičiama ekvivalentiška nauja. Diskai, atminties laikmenos, ar kita įranga, kurioje gali būti saugomi konfigūraciniai failai ar kita jautri informacija remonto atveju nėra grąžinami.

15. Kiekvieno įrenginio garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

16. Tiekėjo siūloma įranga ir su ja susijusios paslaugos neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui. Tiekėjas teikdamas ir pasirašydamas pasiūlymą patvirtina, kad jo siūloma įranga ir su ja susijusios paslaugos nekeltų grėsmės nacionaliniam saugumui. Tiekėjas, tiekėjų grupės partneriai, ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi ir jų pasitelkiami subtiekiejai neturi turėti interesų, galinčių kelti grėsmę nacionaliniam saugumui. Perkančioji organizacija, Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatyme nustatyta tvarka, kreipsis į Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos koordinavimo komisiją (toliau – Komisija) dėl ketinamo sudaryti sandorio atitikties nacionalinio saugumo interesams patikros ir tuo atveju, jeigu Komisija pareikalaus pateikti papildomus dokumentus tiekėjas, tiekėjų grupės partneriai, ir jų pasitelkiami subtiekiejai privalės juos pateikti.

17. Tiekėjas turi užtikrinti, kad siūlomos prekės ir su jomis susijusios paslaugos atitinka Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimu Nr. 818 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“, nurodytus reikalavimus.

18. Tiekėjas turi būti siūlomos įrangos gamintojas arba siūlomos įrangos gamintojo atstovas, įgaliotas pateikti (parduoti), įdiegti ir aptarnauti siūlomą įrangą arba turi būti sudaręs sutartį su tokiu atstovu, turinčiu išvardintas teises.

19. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti siūlomos įrangos gamintojo ar jo oficialaus atstovo pažymą, patvirtinančią, kad tiekėjo siūloma įranga atitinka perkančiosios organizacijos nustatytus techninius reikalavimus.

II. TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika komutatoriams
1.	I tipo komutatoriai	
1.1	Tipas	Agregavimo įrenginys, skirtas agreguoti prieigos komutatorius aukšto patikimumo didelės greیتaveikos jungtimis „spine-leaf“ topologijoje.
1.2	Aukštis	1U
1.3	Konstrukcija	Montuojamas į standartinę 19 colių įrangos montavimui skirtą spintą, pateikiamas su originaliomis montavimo detalėmis.
1.4	Maitinimo šaltiniai	Maitinimo įtampa turi būti 200-240V AC, 50 Hz. Maitinimo šaltiniai turi būti dubliuoti. Vienam iš jų sugedus, įranga turi veikti toliau. Abu maitinimo šaltiniai turi būti integruoti siūlomos įrangos korpuse su galimybe pakeisti maitinimo šaltinį veikiančioje įrangoje (angl. hot-swapping). Aušinimo kryptis turi būti iš galo į priekį, kai priekis yra prievadų panelė.
1.5	Aušinimas	Ventiliatoriai turi būti dubliuoti. Vienam iš jų sugedus, įranga turi veikti toliau. Ventiliatoriai turi būti integruoti komutavimo įrangos korpuse su galimybe pakeisti ventiliatorių veikiančioje įrangoje (angl. hot-swapping). Aušinimo kryptis turi būti iš galo į priekį, kai priekis yra prievadų panelė.
1.6	Prievadai	Ne mažiau kaip vienas terminalinis RS-232 prievadas. <ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau kaip vienas dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band). • Ne mažiau kaip 32 QSFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greیتaveika 40 Gbps ir 100 Gbps.
1.7	Našumas	L2 našumas ne mažiau kaip 6 Tbps ir L3 nemažiau kaip 2 Bpps skaičiuojant 64 baitų paketais.
1.8	Aparatūrinė atmintis	Turi palaikyti ne mažiau kaip 240000 aktyvių IPv4 prefiksų. Turi palaikyti ne mažiau kaip 80000 MAC adresų.
1.9	Saugumo funkcijos	Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas: <ul style="list-style-type: none"> • galimybė autorizuoti vartotojų komutavimo įrangos valdymo sesijas naudojant RADIUS arba TACACS autorizavimo servisus; • įrenginys turi palaikyti RADIUS ir TACACS protokolus.

		<ul style="list-style-type: none"> • skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato; • duomenų srauto, įeinančio ar išeinančio iš bet kurio fizinio prievado / VLAN kopijavimas į nustatytą prievadą stebėjimui (angl. Port mirroring).
1.10	Multicast maršrutizuojantys protokolai	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, privalo palaikyti bent žemiau išvardintus arba lygiaverčius multicast protokolus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocol Independent Multicast Sparse Mode - PIM-SM; • Source-Specific Multicast – SSM; • Protocol Independent Multicast Bidirectional shared trees - PIM-BIDIR; Jei siūloma įranga dirbdama Leaf/Spine topologijoje gali atlikti EVPN-VXLAN funkcionalumą kitomis technologijomis, tuomet siūlomas įrenginys gali nepalaikyti PIM-BIDIR. • Multicast Source Discovery Protocol – MSDP; • IGMPv2; • IGMPv2 snooping.
1.11	Standartų palaikymas	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomi žemiau išvardinti arba lygiaverčiai standartai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1Q VLAN; • IEEE 802.1p CoS; • IEEE 802.3ad link aggregation; • IEEE 802.1D Spanning Tree protokolas; • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree protokolas; • IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree protokolas; • IEEE 802.1Q-in-Q VLAN tunnels.
1.12	Paslaugų kokybės (QoS) funkcijos	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funksti paslaugos kokybės architektūra, sudaryta iš: a) įeinančio srauto suskirstymo į klases, b) klasifikuoto srauto tvarkymo taisyklių sukūrimo; c) paslaugos kokybės objektų, susiejančių vieną ar kelias klases su tvarkymo taisyklėmis, sukūrimo; d) paslaugos kokybės objektų priskyrimo fiziniams ir virtualiems prievadams bei galiojančių atskirai įeinančiam ir išeinančiam srautui; • CoS priskyrimas pagal: įeinančią sąsają, 802.1q, 802.1p, TOS/DSCP, IP (siuntėjo/gavėjo adresą); • IP paketų klasifikavimo filtrai pagal IP protokolo numerį, siuntėjo/gavėjo IP adresą, siuntėjo/gavėjo TCP/UDP prievado numerį; • QoS funkcionalumas turi užtikrinti ne mažiau kaip 4 eilių per išeinančią sąsają; • Traffic Policing & Shaping, per sąsają Egress Traffic Shaping, Ingress Rate Limiting, DSCP ir 802.1p markiravimo funkcionalumas.
1.13	IP maršrutizavimas	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, privalo palaikyti šiuos arba lygiaverčius dinaminio maršrutizavimo protokolus: OSPF, BGP, OSPFv3, ECMP, IS-IS ir sąlyginį maršrutizavimą (angl. policy based routing), priverstinai nukreipiant paketus priklausomai nuo</p>

		siuntėjo/gavėjo IP adreso arba TCP/UDP prievado numerio.
1.14	VRF	Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikoma nemažiau 1000 virtualių maršrutizavimo lentelių (VRF).
1.15	Valdymo funkcijos	Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas: <ul style="list-style-type: none"> - CLI; - SSHv2; - SNMPv2; - SNMPv3; - privalo palaikyti NetFlow arba kitą lygiavertį protokolą.
1.16	Transporto tinklas	Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas: <ul style="list-style-type: none"> - L2 ir L3 VXLAN transporto (overlay) tinklas, kurio pagalba formuojamas dedikuotas tinklas ant esamo fizinio L3 duomenų centro fabrika; - Valdymo komunikacijose MAC ir IP adresai tarp skirtingų VXLAN mazgų turi būti pernešami naudojant MP-BGP protokolą; - Naudojant MP-BGP protokolą, turi būti galimybė centralizuotai skelbti maršrutus tarp skirtingų VRF ir VXLAN tinklų (angl. route leaking);
1.17	Aukštas patikimumas	Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas: <p>galimybė konfigūruoti LACP (IEEE 802.3ad) protokolą keliuose įrenginiuose taip, kad keli nepriklausomi įrenginiai, sujungti naudojant LACP protokolą, elgtųsi kaip vienas virtualus įrenginys.</p>
2.	II tipo komutatoriai	
2.1	Tipas	„Spine-leaf“ topologijos prieigos lokalaus segmento „leaf“ komutatorius.
2.2	Aukštis	1U
2.3	Konstrukcija	Montuojamas į standartinę 19 colių įrangos montavimui skirtą spintą, pateikiamas su originaliomis montavimo detalėmis.
2.4	Maitinimo šaltiniai	Maitinimo įtampa turi būti 200-240V AC, 50 Hz. <p>Maitinimo šaltiniai turi būti dubliuoti. Vienam iš jų sugedus, įranga turi veikti toliau. Abu maitinimo šaltiniai turi būti integruoti komutavimo įrangos korpuse su galimybe pakeisti maitinimo šaltinį veikiančioje įrangoje (angl. hot-swapping). Aušinimo kryptis turi būti iš galo į priekį, kai priekis yra prievadų panelė.</p>
2.5	Aušinimas	Ventiliatoriai turi būti dubliuoti. Vienam iš jų sugedus, įranga turi veikti toliau. Ventiliatoriai turi būti integruoti komutavimo įrangos

		<p>korpusė su galimybe pakeisti ventiliatorių veikiančioje įrangoje(angl. hot-swapping). Aušinimo kryptis turi būti iš galo į priekį, kai priekis yra prievadų panelė.</p>
2.6	Prievadai	<ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau kaip vienas terminalinis RS-232 prievadas; • Ne mažiau kaip vienas dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band); • Ne mažiau kaip 48 SFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika, 10 Gbps ir 25 Gbps; • Ne mažiau kaip 6 QSFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika 40 Gbps ir 100 Gbps.
2.7	Komplektacija	<p>Kiekvienas komutatorius komplektuojamas su OM4 MM tipo komutaciniais kabeliais su LC-LC tipo jungtimis tarnybinių stočių pajungimui. Kabelių kiekis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 vnt. 2 metrų (± 15 cm) ilgio; • 15 vnt. 3 metrų (± 15 cm) ilgio.
2.8	Moduliai/sujungimai	<p>Kiekvienas II tipo komutatorius turi būti pateiktas su ne mažiau kaip 1 vnt. kabeliu, skirtu apjungti II tipo komutatorius tarpusavyje 100 Gbps sparta. Kabelio ilgis 0.5 m – 1 m.</p>
2.9	Našumas	<p>L2 našumas ne mažiau kaip 3,6 Tb/s ir L3 nemažiau kaip 1,2 Bpps skaičiuojant 64 baitų paketais.</p>
2.10	Aparatūrinė atmintis	<p>Turi palaikyti ne mažiau kaip 128000 aktyvių IPv4 prefiksų.</p> <p>Turi palaikyti ne mažiau kaip 128000 MAC adresų.</p>
2.11	Saugumo funkcijos	<p>Nekeliant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • galimybė autorizuoti vartotojų komutavimo įrangos valdymo sesijas naudojant RADIUS arba TACACS autorizavimo servisus; • įrenginys turi palaikyti RADIUS ir TACACS protokolus; • skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato; • duomenų srauto, įeinančio ar išeinančio iš bet kurio fizinio prievado / VLAN kopijavimas į nustatytą prievadą stebėjimui (Port mirroring).
2.12	Įrenginio sauga	<p>Turi būti galimybė naudoti MACsec funkcionalumą ne mažiau kaip 4 (keturiuose) komutatoriuose (iš viso aukščiau nurodyto kiekio) po 4 (keturis) 40Gbps/100 Gbps prievadus kiekviename. Visi komutatoriai kuriuose aktyvuotas šis funkcionalumas turi būti vienodo tipo ir gamintojo.</p>

2.13	Multicast maršrutizuojantys protokolai	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, privalo palaikyti žemiau išvardintus arba lygiaverčius multicast protokolus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocol Independent Multicast Sparse Mode - PIM-SM; • Source-Specific Multicast – SSM; • Protocol Independent Multicast Bidirectional shared trees - PIM-BIDIR; Jei siūloma įranga dirbdama Leaf/Spine topologijoje gali atlikti EVPN-VXLAN funkcionalumą kitomis technologijomis, tuomet siūlomas įrenginys gali nepalaikyti PIM-BIDIR. • Multicast Source Discovery Protocol – MSDP; • IGMPv2; • IGMPv2 snooping.
2.14	Standartų palaikymas	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomi žemiau išvardinti arba lygiaverčiai standartai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1Q VLAN; • IEEE 802.1p CoS; • IEEE 802.3ad link aggregation; • IEEE 802.1D Spanning Tree protokolas; • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree protokolas; • IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree protokolas; • IEEE 802.1Q-in-Q VLAN tunnels.
2.15	Paslaugų kokybės (QoS) funkcijos	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lanksti paslaugos kokybės architektūra, sudaryta iš: a) įeinančio srauto suskirstymo į klases; b) klasifikuoto srauto tvarkymo taisyklių sukūrimo; c) paslaugos kokybės objektų, susiejančių vieną ar kelias klases su tvarkymo taisyklėmis, sukūrimo; d) paslaugos kokybės objektų priskyrimo fiziniams ir virtualiems prievadams bei galiojančių atskirai įeinančiam ir išeinančiam srautui; • CoS priskyrimas pagal: įeinančią sąsają, 802.1q, 802.1p, TOS/DSCP, IP (siuntėjo/gavėjo adresą); • IP paketų klasifikavimo filtrai pagal IP protokolo numerį, siuntėjo/gavėjo IP adresą, siuntėjo/gavėjo TCP/UDP prievado numerį; • QoS funkcionalumas turi užtikrinti ne mažiau kaip 4 eilių per išeinančią sąsają; • Traffic Policing & Shaping, per sąsają Egress Traffic Shaping, Ingress Rate Limiting, DSCP ir 802.1p markiravimo funkcionalumas.
2.16	IP maršrutizavimas	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, privalo palaikyti šiuos arba lygiaverčius dinaminio maršrutizavimo protokolus: OSPF, BGP, OSPFv3, ECMP, IS-IS ir sąlyginį maršrutizavimą (angl. policy based routing), priverstinai nukreipiant paketus priklausomai nuo siuntėjo/gavėjo IP adreso arba TCP/UDP prievado numerio.</p>
2.17	VRF	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikoma nemažiau 1000 virtualių maršrutizavimo lentelių (VRF)</p>

2.18	Valdymo funkcijos	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CLI; - SSHv2; - SNMPv2; - SNMPv3; - Privalo palaikyti NetFlow arba kitą lygiavertį protokolą.
2.19	Transporto tinklas	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L2 ir L3 VXLAN transporto (overlay) tinklas, kurio pagalba formuojamas dedikuotas tinklas ant esamo fizinio L3 duomenų centro fabriko; - Valdymo komunikacijoje MAC ir IP adresai tarp skirtingų VXLAN mazgų turi būti pernešami naudojant MP-BGP protokolą; - Naudojant MP-BGP protokolą, turi būti galimybė centralizuotai skelbti maršrutus tarp skirtingų VRF ir VXLAN tinklų (angl. route leaking).
2.20	Aukštas patikimumas	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <p>galimybė konfigūruoti LACP (IEEE 802.3ad) protokolą keliuose įrenginiuose taip, kad keli nepriklausomi įrenginiai sukonfigūruoti naudojant LACP protokolą, elgtųsi kaip vienas virtualus įrenginys.</p>
3.	10T tipo komutatoriai	
3.1	Tipas	L2 komutatorius.
3.2	Aukštis	1U
3.3	Konstrukcija	Montuojamas į standartinę 19 colių įrangos montavimui skirtą spintą, pateikiamas su originaliomis montavimo detalėmis.
3.4	Maitinimo šaltiniai	<p>Maitinimo įtampa turi būti 200-240V AC, 50 Hz.</p> <p>Maitinimo šaltiniai turi būti dubliuoti. Vienam iš jų sugedus, įranga turi veikti toliau. Abu maitinimo šaltiniai turi būti integruoti komutavimo įrangos korpuse su galimybe pakeisti maitinimo šaltinį veikiančioje įrangoje (angl. hot-swapping). Aušinimo kryptis turi būti iš galo į priekį, kai priekis yra prievadų panelė.</p>
3.5	Aušinimas	<p>Ventiliatoriai turi būti dubliuoti. Vienam iš jų sugedus, įranga turi veikti toliau. Ventiliatoriai turi būti integruoti komutavimo įrangos korpuse su galimybe pakeisti ventiliatorių veikiančioje įrangoje (angl. hot-swapping). Aušinimo kryptis turi būti iš galo į priekį, kai priekis yra prievadų panelė.</p>

3.6	Prievadai	<ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau kaip vienas terminalinis RS-232 prievadas; • Ne mažiau kaip vienas dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band); Ne mažiau kaip 24 SFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika, 10 Gbps ir 25 Gbps.; • Ne mažiau kaip 4 QSFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika 40 Gbps ir 100 Gbps.
3.7	Moduliai/sujungimai	<ul style="list-style-type: none"> • Kiekvienas III tipo komutatorius turi būti pateiktas su ne mažiau kaip 1 vnt. DAC kabeliu, skirtu apjungti III tipo komutatorius tarpusavyje 100 Gbps sparta. Kabelio ilgis 0.5 m – 1 m.
3.8	Našumas	<ul style="list-style-type: none"> • L2 našumas ne mažiau kaip 3,6 Tbps.
3.9	Aparatūrinė atmintis	<ul style="list-style-type: none"> • Turi palaikyti ne mažiau kaip 128000 MAC adresų.
3.10	Saugumo funkcijos	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Galimybė autorizuoti vartotojų komutavimo įrangos valdymo sesijas naudojant RADIUS arba TACACS autorizavimo servisus; • Įrenginys turi palaikyti RADIUS ir TACACS protokolus. • Skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato; <p>Duomenų srauto, įeinančio ar išeinančio iš bet kurio fizinio prievado / VLAN kopijavimas į nustatytą prievadą stebėjimui (angl. Port mirroring).</p>
3.11	Multicast maršrutizuojantys protokolai	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, privalo palaikyti žemiau išvardintus arba lygiaverčius multicast protokolus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protocol Independent Multicast - PIM; • IGMPv2, IGMPv3; • IGMP snooping.
3.12	Standartų palaikymas	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomi žemiau išvardinti arba lygiaverčiai standartai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1Q VLAN; • IEEE 802.1p CoS; • IEEE 802.3ad link aggregation; • IEEE 802.1D Spanning Tree protokolai; • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree protokolai; • IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree protokolai; • IEEE 802.1Q-in-Q VLAN tunnels.
3.13	Valdymo funkcijos	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CLI; - SSHv2; - SNMPv2; - SNMPv3; - Privalo palaikyti NetFlow arba kitą lygiavertį protokolą.

3.14	Aukštas patikimumas	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <p>Galimybė konfigūruoti LACP (IEEE 802.3ad) protokolą keliuose įrenginiuose taip, kad keli nepriklausomi įrenginiai sukonfigūruoti naudojant LACP protokolą, elgtųsi kaip vienas virtualus įrenginys.</p>
4.	IV tipo komutatoriai	
4.1	Tipas	L2 komutatorius.
4.2	Aukštis	1U
4.3	Konstrukcija	Montuojamas į standartinę 19 colių įrangos montavimui skirtą spintą, užima 1U ir pateikiamas su originaliomis montavimo detalėmis.
4.4	Maitinimo šaltiniai	Maitinimo įtampa turi būti 200-240V AC, 50 Hz.
4.5	Prievadai	<ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau kaip vienas terminalinis RS-232 prievadas; • ne mažiau kaip vienas dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band); • ne mažiau kaip 24 ethernet RJ45 tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitis, 1 Gbps; • ne mažiau kaip 2 SFP+ tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitis, 10 Gbps ir 10 Gbps.
4.6	Našumas	Ne mažiau kaip 128 Gbps;
4.7	Aparatūrinė atmintis	Turi palaikyti ne mažiau kaip 16000 MAC adresų.
4.8	Saugumo funkcijos	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • galimybė autorizuoti vartotojų komutavimo įrangos valdymo sesijas naudojant RADIUS arba TACACS autorizavimo servisus; • įrenginys turi palaikyti RADIUS ir TACACS protokolus; • skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato; • duomenų srauto, įeinančio ar išeinančio iš bet kurio fizinio prievado / VLAN kopijavimas į nustatytą prievadą stebėjimui (angl. Port mirroring).
4.9	Standartų palaikymas	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomi žemiau išvardinti arba lygiaverčiai standartai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1Q VLAN (4,094 VLAN IDs); • IEEE 802.3ad link aggregation (LACP); • IEEE 802.1D Spanning Tree protokolai; • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree protokolai; • IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree protokolai; • IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP).

4.10	Valdymo funkcijos	<p>Nekeičiant programinės įrangos ir licencijų, turi būti palaikomas žemiau išvardintas arba lygiavertis funkcionalumas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CLI; - SSHv2; - SNMPv2; - SNMPv3.
------	-------------------	---

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika optiniams moduliams
5.	I tipo optiniai moduliai	
5.1	Charakteristikos	<p>turi būti 100 Gbps, multi-modiniai (ne mažiau 100m) skirti kabeliams su LC tipo jungtimis ir suderinami su I, II ir III tipo komutatoriais.</p> <p>Pastaba. Optiniai moduliai gali būti kitų gamintojų.</p>
5.2	Garantija ir palaikymas	<p>Prievadams turi būti teikiama 3 metų garantija, kurios terminas pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo perdavimo akto pasirašymo dienos.</p> <p>Informavimas apie gedimą gali būti telefonu arba el. paštu.</p>
5.3	Papildomi reikalavimai	<p>Visa siūloma įranga turi būti nauja, suderinama su esama įranga. Negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (refurbished) įrangos.</p>
6.	II tipo optiniai moduliai	
6.1	Charakteristikos	<p>turi būti 100 Gbps, single modiniai (ne mažiau 20km) skirti kabeliams su LC tipo jungtimis ir suderinami su I ir II tipo komutatoriais.</p> <p>Pastaba. Optiniai moduliai gali būti kitų gamintojų.</p>
6.2	Garantija ir palaikymas	<p>Prievadams turi būti teikiama 3 metų garantija, kurios terminas pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo perdavimo akto pasirašymo dienos.</p> <p>Informavimas apie gedimą gali būti telefonu arba el. paštu.</p>
6.3	Papildomi reikalavimai	<p>Visa siūloma įranga turi būti nauja, suderinama su esama įranga. Negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (refurbished) įrangos.</p>
7.	III tipo optiniai moduliai	

7.1	Charakteristikos	turi būti 25 Gbps, multi modiniai (ne mažiau 100m) skirti kabeliams su LC tipo jungtimis ir suderinami su II tipo komutatoriais. Pastaba. Optiniai moduliai gali būti kitų gamintojų.
7.2	Garantija ir palaikymas	Prievadams turi būti teikiama 3 metų garantija, kurios terminas pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo perdavimo akto pasirašymo dienos. Informavimas apie gedimą gali būti telefonu arba el. paštu.
7.3	Papildomi reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja, suderinama su esama įranga. Negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (refurbished) įrangos.
8.	IV tipo optiniai moduliai	
8.1	Charakteristikos	turi būti 10 Gbps, multi modiniai (ne mažiau 100m) skirti kabeliams su LC tipo jungtimis ir suderinami su IV tipo komutatoriais. Pastaba. Optiniai moduliai gali būti kitų gamintojų.
8.2	Garantija ir palaikymas	Prievadams turi būti teikiama 3 metų garantija, kurios terminas pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo perdavimo akto pasirašymo dienos. Informavimas apie gedimą gali būti telefonu arba el. paštu.
8.3	Papildomi reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja, suderinama su esama įranga. Negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (refurbished) įrangos.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika DAC kabeliams
9.	DAC kabeliai	
9.1	Suderinamumas	Turi būti suderinami su I, II ir III tipo komutatoriais. DAC kabeliai skirti sujungimui I tipo komutatorių su II arba III tipo komutatoriais 100 Gbps sparta. Kabelio ilgis ne mažiau 5 m.
9.2	Garantija ir palaikymas	Kabeliams turi būti teikiama 3 metų garantija, kurios terminas pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo perdavimo akto pasirašymo dienos. Informavimas apie gedimą gali būti telefonu arba el. paštu.

9.3	Papildomi reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja, suderinama su esama įranga. Negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (refurbished) įrangos.
-----	------------------------	--

Valstybės įmonė Registrų centras:

Generalinis direktorius
Saulius Urbanavičius

Blue Bridge MSP, UAB:

Direktorius
Dalius Butkus

PDFill PDF Editor with Free Writer and Tools

PASIŪLYMAS

(Pateikiamas Tiekėjo Pirkimui pateiktas Pasiūlymas atskiru priedu)

Valstybės įmonė Registrų centras:

Generalinis direktorius
Saulius Urbanavičius

Blue Bridge MSP, UAB:

Direktorius
Dalius Butkus

PDFill PDF Editor with Free Writer and Tools

(Prekių perdavimo–priėmimo akto forma)

PREKIŲ PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTAS

_____ Nr. _____
(data)

_____ (sudarymo vieta)

Šį aktą pasirašę atsakingi asmenys pažymi, kad vadovaudamiesi pasirašytos Pirkimo objekto pavadinimas viešojo pirkimo sutarties Nr. nurodyti nuostatomis, Tiekėjas perduoda, o Pirkėjas priima šioje lentelėje nurodytas Prekes:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis (vnt.)

Jeigu atsisakoma priimti Prekes ar jų dalį dėl Prekių perdavimo–priėmimo metu pastebėtų trūkumų, jie nurodomi ir aprašomi šioje lentelėje:

Eil. Nr.	Prekių trūkumų aprašymas	Prekių trūkumų pašalinimo terminas	Pastabos

Pastaba: jei Prekių kokybės trūkumų nėra pastebėta, lentelė turi būti perbraukta „Z“ formos brūkšniais.

PREKES PRIĖMĖ:

Valstybės įmonė Registrų centras

(atsakingo asmens pareigų pavadinimas)
(vardas ir pavardė)

PREKES PERDAVĖ:

(Prekių tiekėjo pavadinimas):

(atsakingo asmens pareigų pavadinimas)
(vardas ir pavardė)

Valstybės įmonė Registrų centras:

Generalinis direktorius
Saulius Urbanavičius

Blue Bridge MSP, UAB::

Direktorius
Dalius Butkus

Valstybės įmonei
Registru centras

PASIŪLYMAS
DĖL II PIRKIMO OBJEKTO DALIES „DUOMENŲ CENTRO KOMUTATORIAI SU PRIEDAIS“

2022 m. kovo 21 d. Nr. PSL220315EDR1-01

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo arba tiekėjų grupės narių pavadinimas (-ai)	Blue Bridge MSP, UAB
Tiekėjo arba tiekėjo grupės narių juridinio asmens kodas (-ai) <i>(tuo atveju, jei pasiūlymą teikia fizinis asmuo - verslo pažymėjimo Nr. ar pan.)</i>	301489547
Tiekėjo arba tiekėjo grupės narių PVM mokėtojo kodas (-ai)	LT100003708514
Tiekėjų grupės narys, atstovaujantis arba vadovaujantis tiekėjų grupei <i>(pildoma, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)</i>	-
Tiekėjo arba atstovaujančio tiekėjų grupės nario adresas, telefono numeris, fakso numeris, el. paštas	J. Jasinskio 16A, LT-03163 Vilnius, info@bluebridge.lt
Tiekėjo arba atstovaujančio tiekėjų grupės nario banko pavadinimas, banko kodas, sąskaitos Nr.	Luminor Bank AS, 40100, LT89 2140 0300 0280 5128
Asmens, įgalioto pasirašyti sutartį, vardas, pavardė, pareigos	Dalius Butkus, direktorius
Asmens, įgalioto bendrauti su perkančiąja organizacija, kontaktinė informacija (vardas, pavardė, tel., faks., el. p., adresas)	\

2. INFORMACIJA APIE KIEKVIENO TIEKĖJŲ GRUPĖS PARTNERĮ

(pildoma, jei pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė)

Eil. Nr.	Tiekėjų grupės partnerio pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti partneriui, aprašymas	Partnerio tiekiamų Prekių dalies vertė pasiūlymo kainoje
			EUR su PVM
1.			
2.			

3. INFORMACIJA APIE ŪKIO SUBJEKTUS, KURIŲ PAJĖGUMAIS TIEKĖJAS REMIASI, KAD ATITIKTŲ PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS KELIAMUS KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMUS (JEIGU TOKIE REIKALAVIMAI KELIAMI)

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia kitų ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiasi pagal VPĮ 49 str.)

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Nuoroda į pirkimo dokumentų sąlygą (nurodomas pirkimo dokumentas ir jo punktas), kuriai atitikti remiamasi ūkio subjekto pajėgumais	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti ūkio subjektui, aprašymas	Pirkimo sutarties dalis pasiūlymo kainoje, kuriai ketinama pasitelkti ūkio subjektus
				EUR su PVM
1.				
2.				

4. INFORMACIJA APIE ŽINOMUS SUBTIEKĖJUS IR JIEMS PERDUODAMA VYKDYTI SUTARTIES DALIS

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiekėjus)

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas	Pirkimo sutarties dalis pasiūlymo kainoje, perduodama vykdyti subtiekėjui
			EUR su PVM
1.			
2.			

5. PASIŪLYMO KAINA

Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Mato vnt.	Maksimalus kiekis sutarties galiojimo laikotarpiui **	Mato vieneto įkainis EUR be PVM	Kaina EUR be PVM (4x5)
1	2	3	4	5	6
1.	I tipo duomenų centro komutatoriai	Vnt.	4	19 440,00	77 760,00
2.	II tipo duomenų centro komutatoriai	Vnt.	12	19 057,00	228 684,00
3.	III tipo duomenų centro komutatoriai	Vnt.	6	13 854,00	83 124,00
4.	IV tipo komutatoriai	Vnt.	14	717,00	10 038,00
5.	I tipo optiniai moduliai	Vnt.	64	475,00	30 400,00
6.	II tipo optiniai moduliai	Vnt.	8	364,00	2 912,00
7.	III tipo optiniai moduliai	Vnt.	480	26,00	12 480,00
8.	IV tipo optiniai moduliai	Vnt.	28	9,00	252,00
9.	DAC kabeliai	Vnt.	8	355,00	2 840,00
	Pasiūlymo kaina EUR be PVM				448 490,00

	PVM (pildoma, jei taikoma)*	94 182,90
	Pasiūlymo kaina EUR su PVM¹	542 672,90

Pasiūlymo kaina EUR su PVM žodžiais: penki šimtai keturiasdešimt du tūkstančiai šeši šimtai septyniasdešimt du eurai ir devyniasdešimt centų.

* Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

** Prekės įsigyjamoms pagal poreikį Techninėje specifikacijoje nustatyta tvarka ir Perkančioji organizacija neįsipareigoja įsigyti viso nurodyto kiekio.

Nurodoma pasiūlymo kaina apskaičiuota pagal konkurso sąlygų 1 priede Techninė specifikacija II pirkimo objekto dalis „Duomenų centro komutatoriai su priedais“ nustatytus reikalavimus, įskaičiuojant ne trumpesnę kaip 3 (trijų) metų garantinę techninę priežiūrą.

Siūlomos Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose **dėl II pirkimo objekto dalies** nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

I tipo komutatoriai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė (nurodyti konkrečią reikšmę, jei reikalaujama)
	Modelis	QFX5120-32c AFI	
	Gamintojas	Juniper Networks, Inc.	
	Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas <i>Arba</i> Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas	https://www.juniper.net/us/en/products/switches/qfx-series/qfx5120-data-center-switches.html https://www.juniper.net/us/en/products/switches/qfx-series/qfx5120-ethernet-switch-datasheet.html https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/switches/qfx5120-ethernet-switch-datasheet.pdf https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/qfx5120 https://support.juniper.net/support/?p=qfx5120-32c https://www.juniper.net/us/en/products/switches/qfx-series/qfx5120-data-center-switches/specs.html https://apps.juniper.net/home/qfx5120-32c/overview https://apps.juniper.net/feature-explorer/compare-platforms.html?typ=1&swName=Junos+OS https://apps.juniper.net/feature-explorer/	

¹ Į „Pasiūlymo kainą su PVM“ turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos pagal pirkimo dokumentų reikalavimus.

		https://apps.juniper.net/feature-explorer/select-platform.html?typ=1&category=Switching https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/services/care-services-datasheet.pdf https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/service-descriptions/us/en/juniper-care-service-description-document.pdf https://apps.juniper.net/home/junos-space-network-management-platform/overview https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/junos-space-network-management-platform https://www.juniper.net/us/en/products/sdn-and-orchestration/junos-space-datasheet.html https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos-space18.2/topics/concept/junos-space-virtual-appliance-deployment-overview.html	
1.	Našumas	L2 našumas ne mažiau kaip 6 Tbps ir L3 nemažiau kaip 2 Bpps skaičiuojant 64 baitų paketus.	Įrašyti konkrečias reikšmes: L2 našumas 6,4 Tbps ir L3 našumas 2 Bpps skaičiuojant 64 baitų paketus.
2.	Aparatūrinė atmintis	Turi palaikyti ne mažiau kaip 240000 aktyvių IPv4 prefiksų. Turi palaikyti ne mažiau kaip 80000 MAC adresų.	Įrašyti konkrečias reikšmes: palaiko 351000 aktyvių IPv4 prefiksų; palaiko 288000 MAC adresų.
3.	Prievadai	<ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau kaip vienas terminalinis RS-232 prievadas. • Ne mažiau kaip vienas dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band). • Ne mažiau kaip 32 QSFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika 40 Gbps ir 100 Gbps. 	Įrašyti konkrečias reikšmes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 vnt. RS-232 prievadas. • 1 vnt. dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band). • 32 vnt. QSFP tipo prievadų, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika 40 Gbps ir 100 Gbps.

II tipo komutatoriai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė (nurodyti konkrečią reikšmę, jei reikalaujama)
Modelis		QFX5120-48YM-AFI	
Gamintojas		Juniper Networks, Inc.	

<p>Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapi, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas</p> <p><i>Arba</i></p> <p>Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas</p>		<p>https://www.juniper.net/us/en/products/switches/qfx-series/qfx5120-data-center-switches.html</p> <p>https://www.juniper.net/us/en/products/switches/qfx-series/qfx5120-ethernet-switch-datasheet.html</p> <p>https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/switches/qfx5120-ethernet-switch-datasheet.pdf</p> <p>https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/qfx5120</p> <p>https://support.juniper.net/support/?p=qfx5120-48ym</p> <p>https://www.juniper.net/us/en/products/switches/qfx-series/qfx5120-data-center-switches/specs.html</p> <p>https://apps.juniper.net/home/qfx5120-48ym/overview</p> <p>https://apps.juniper.net/feature-explorer/compare-platforms.html?typ=1&swName=Junos+OS</p> <p>https://apps.juniper.net/feature-explorer/</p> <p>https://apps.juniper.net/feature-explorer/select-platform.html?typ=1&category=Switching</p> <p>https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/services/care-services-datasheet.pdf</p> <p>https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/service-descriptions/us/en/juniper-care-service-description-document.pdf</p> <p>https://apps.juniper.net/home/junos-space-network-management-platform/overview</p> <p>https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/junos-space-network-management-platform</p> <p>https://www.juniper.net/us/en/products/sdn-and-orchestration/junos-space-datasheet.html</p> <p>https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos-space18.2/topics/concept/junos-space-virtual-appliance-deployment-overview.html</p>	
1.	Našumas	L2 našumas ne mažiau kaip 3,6 Tbps ir L3 nemažiau kaip 1,2 Bpps skaičiuojant 64 baitų paketais.	Įrašyti konkrečias reikšmes: L2 našumas 4 Tbps ir L3 našumas 2 Bpps skaičiuojant 64 baitų paketais
2.	Komplektacija	Kiekvienas komutatorius komplektuojamas su OM4 MM tipo komutaciniais kabeliais su	Kiekvienas komutatorius komplektuojamas su tokiais kabeliais:

		LC-LC tipo jungtimis tarnybinių stočių pajungimui. Kabelių kiekis: <ul style="list-style-type: none"> • 20 vnt. 2 metrų (\pm 15 cm) ilgio; • 15 vnt. 3 metrų (\pm 15 cm) ilgio. 	20 vnt. 2 metrų (\pm 15 cm) ilgio; 15 vnt. 3 metrų (\pm 15 cm) ilgio;
3.	Aparatūrinė atmintis	Turi palaikyti ne mažiau kaip 128000 aktyvių IPv4 prefiksų. Turi palaikyti ne mažiau kaip 128000 MAC adresų.	Įrašyti konkrečias reikšmes: palaiko 351000 aktyvių IPv4 prefiksų; palaiko 288000 MAC adresų.
4.	Prievadai	<ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau kaip vienas terminalinis RS-232 prievadas; • Ne mažiau kaip vienas dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band); • Ne mažiau kaip 48 SFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika, 10 Gbps ir 25 Gbps; • Ne mažiau kaip 6 QSFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika 40 Gbps ir 100 Gbps. 	Įrašyti konkrečias reikšmes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 vnt. RS-232 prievadas. • 1 vnt. dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band). • 48 SFP tipo prievadų, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika, 10 Gbps ir 25 Gbps; • 8 vnt. QSFP tipo prievadų, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika 40 Gbps ir 100 Gbps.

III tipo komutatoriai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė (nurodyti konkrečią reikšmę, jei reikalaujama)
	Modelis	EX4650-48Y-AFI	
	Gamintojas	Juniper Networks, Inc.	
	Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas <i>Arba</i> Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas	https://www.juniper.net/us/en/products/switches/ex-series/ex4650-campus-aggregation-and-core-switch.html https://www.juniper.net/us/en/products/switches/ex-series/ex4650-ethernet-switch-datasheet.html https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/switches/ex4650-ethernet-switch-datasheet.pdf https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/ex4650 https://support.juniper.net/support/?p=ex4650	

		https://www.juniper.net/us/en/products/switches/qfx-series/qfx5120-data-center-switches/specs.html https://apps.juniper.net/home/ex4650-48y/overview https://apps.juniper.net/feature-explorer/compare-platforms.html?typ=1&swName=Junos+OS https://apps.juniper.net/feature-explorer/ https://apps.juniper.net/feature-explorer/select-platform.html?typ=1&category=Switching https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/services/care-services-datasheet.pdf https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/service-descriptions/us/en/juniper-care-service-description-document.pdf https://apps.juniper.net/home/junos-space-network-management-platform/overview https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/junos-space-network-management-platform https://www.juniper.net/us/en/products/sdn-and-orchestration/junos-space-datasheet.html https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos-space18.2/topics/concept/junos-space-virtual-appliance-deployment-overview.html	
1.	Našumas	L2 našumas ne mažiau kaip 3,6 Tbps.	Įrašyti konkrečias reikšmes: L2 našumas 4 Tbps.
2.	Aparatūrinė atmintis	Turi palaikyti ne mažiau kaip 128000 MAC adresų.	Įrašyti konkrečias reikšmes: palaiko 288000 MAC adresų.
3.	Prievadai	<ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau kaip vienas terminalinis RS-232 prievadas; • Ne mažiau kaip vienas dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band); • Ne mažiau kaip 24 SFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika, 10 Gbps ir 25 Gbps.; • Ne mažiau kaip 4 QSFP tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma 	Įrašyti konkrečias reikšmes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 vnt. RS-232 prievadas. • 1 vnt. dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band). • 48 SFP tipo prievadų, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika, 10 Gbps ir 25 Gbps; • 8 vnt. QSFP tipo prievadų, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika 40 Gbps ir 100 Gbps.

		greitaveika 40 Gbps ir 100 Gbps.	
--	--	----------------------------------	--

IV tipo komutatoriai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė (nurodyti konkrečią reikšmę, jei reikalaujama)
	Modelis	EX2300-24T	
	Gamintojas	Juniper Networks, Inc.	
	Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas	<p>https://www.juniper.net/us/en/products/switches/ex-series/ex2300-ethernet-switch.html</p> <p>https://www.juniper.net/us/en/products/switches/ex-series/ex2300-ethernet-switch-datasheet.html</p> <p>https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/switches/ex2300-ethernet-switch-datasheet.pdf</p> <p>https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/ex2300</p> <p>https://support.juniper.net/support/?p=ex2300</p> <p>https://www.juniper.net/us/en/products/switches/ex-series/ex2300-ethernet-switch.html</p> <p>https://apps.juniper.net/home/ex2300/overview</p> <p>https://apps.juniper.net/feature-explorer/compare-platforms.html?typ=1&swName=Junos+OS</p> <p>https://apps.juniper.net/feature-explorer/</p> <p>https://apps.juniper.net/feature-explorer/select-platform.html?typ=1&category=Switching</p> <p>https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/datasheets/us/en/services/care-services-datasheet.pdf</p> <p>https://www.juniper.net/content/dam/www/assets/service-descriptions/us/en/juniper-care-service-description-document.pdf</p> <p>https://apps.juniper.net/home/junos-space-network-management-platform/overview</p> <p>https://www.juniper.net/documentation/product/us/en/junos-space-network-management-platform</p> <p>https://www.juniper.net/us/en/products/sdn-and-orchestration/junos-space-datasheet.html</p>	
	Arba		
	Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas		

		https://www.juniper.net/documentation/en_US/junos-space18.2/topics/concept/junos-space-virtual-appliance-deployment-overview.html	
1.	Našumas	Ne mažiau kaip 128 Gbps;	Įrašyti konkrečias reikšmes: našumas 128 Gbps.
2.	Aparatūrinė atmintis	Turi palaikyti ne mažiau kaip 16000 MAC adresų.	Įrašyti konkrečias reikšmes: Turi palaikyti ne mažiau kaip 16000 MAC adresų.
3.	Prievadai	<ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau kaip vienas terminalinis RS-232 prievadas; • ne mažiau kaip vienas dedikuotas ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band); • ne mažiau kaip 24 ethernet RJ45 tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika, 1 Gbps; • ne mažiau kaip 2 SFP+ tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika 1 Gbps ir 10 Gbps. 	Įrašyti konkrečias reikšmes: <ul style="list-style-type: none"> • 1 vnt. RS-232 prievadas. • 1 vnt. dedikuotų ethernet valdymo RJ45 prievadas (out-of-band). • 24 ethernet RJ45 tipo prievadų, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika, 1 Gbps; • 4 vnt. SFP+ tipo prievadai, kurių kiekvieno palaikoma greitaveika 1 Gbps ir 10 Gbps.

I tipo optiniai moduliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė (nurodyti konkrečią reikšmę, jei reikalaujama)
Modelis		<i>BIDI-100G-QSFP28-150-JU</i>	
Gamintojas		<i>EDGE Technologies Ltd.</i>	
Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas <i>Arba</i> Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas		https://edgeoptic.com/products/qsfp28/bidi-100g-qsfp28-150/	
1.	Charakteristikos	turi būti 100 Gbps, multi modiniai (ne mažiau 100m) skirti kabeliams su LC tipo jungtimis ir suderinami su I, II ir III tipo komutatoriais. Pastaba. Optiniai moduliai gali būti kitų gamintojų.	Įrašyti konkrečias reikšmes: 100 Gbps greičio ir skirti 100 m atstumui. Suderinami su I, II ir III tipo komutatoriais.

--	--	--	--

II tipo optiniai moduliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė (nurodyti konkrečią reikšmę, jei reikalaujama)
Modelis		100G-QSFP28-20-JU	
Gamintojas		EDGE Technologies Ltd.	
Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas <i>Arba</i> Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas		https://edgeoptic.com/products/qsfp28/100g-qsfp28-20/	
1.	Charakteristikos	turi būti 100 Gbps, single modiniai (ne mažiau 20km) skirti kabeliams su LC tipo jungtimis ir suderinami su I, II tipo komutatoriais. Pastaba. Optiniai moduliai gali būti kitų gamintojų.	<i>Įrašyti konkrečias</i> reikšmės: 100 Gbps greičio ir skirti 20 km atstumui. Suderinami su I, II tipo komutatoriais.

III tipo optiniai moduliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė (nurodyti konkrečią reikšmę, jei reikalaujama)
Modelis		25G-SFP28-100-JU	
Gamintojas		EDGE Technologies Ltd.	
Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas <i>Arba</i> Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas		https://edgeoptic.com/products/25g_sfp28/25g-sfp28-100/	
1.	Charakteristikos	turi būti 25 Gbps, multi modiniai (ne mažiau 100m) skirti kabeliams su LC tipo jungtimis ir suderinami su II tipo komutatoriais. Pastaba. Optiniai moduliai gali būti kitų gamintojų.	<i>Įrašyti konkrečias</i> reikšmės: 25 Gbps greičio ir skirti 100 m atstumui. Suderinami su II tipo komutatoriais.

IV tipo optiniai moduliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė (nurodyti konkrečią reikšmę, jei reikalaujama)
Modelis		<i>10G-SFP-300-JU</i>	
Gamintojas		<i>EDGE Technologies Ltd.</i>	
Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas <i>Arba</i> Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas		https://edgeoptic.com/products/sfp_plus/10g-sfp-300/	
1.	Charakteristikos	turi būti 10 Gbps, multi modiniai (ne mažiau 100m) skirti kabeliams su LC tipo jungtimis ir suderinami su IV tipo komutatoriais. Pastaba: Optiniai moduliai gali būti kitų gamintojų.	Įrašyti konkrečias reikšmes: 10 Gbps greičio ir skirti 100 m atstumui. Suderinami su IV tipo komutatoriais.

DAC kabeliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė (nurodyti konkrečią reikšmę, jei reikalaujama)
Modelis		<i>JNP-100G-DAC-5M</i>	
Gamintojas		<i>Juniper Networks, Inc.</i>	
Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos įrangos techninis aprašymas <i>Arba</i> Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos įrangos techninis aprašymas		https://apps.juniper.net/hct/model/?component=JNP-100G-DAC-5M	
1.	Suderinamumas	Turi būti suderinami su I, II ir III tipo komutatoriais. DAC kabeliai skirti sujungimui I tipo komutatorių su II arba III tipo komutatoriais 100 Gbps sparta. Kabelio ilgis ne mažiau 5 m.	Įrašyti konkrečias reikšmes: sparta 100 Gbps ir kabelio ilgis 5 m. Suderinami su I, II ir III tipo komutatoriais.

--	--	--	--

6. KITA INFORMACIJA

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (*pateikiamų dokumentų sąrašas nurodytas Specialiųjų sąlygų 7.1 punkte*):

Eil. Nr.	Pateikiami dokumentai	Prisegamo failo pavadinimas	Ar dokumente yra konfidencialios informacijos (TAIP/NE)	Dokumente esanti konfidenciali informacija (nurodoma dokumento dalis / puslapis, kuriame yra konfidenciali informacija)	Konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinama, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)
1.	Įgaliojimo ar kito dokumento, suteikiančio teisę pateikti ir (ar) pasirašyti pasiūlymą bei kitus dokumentus, kopija (jeigu pasiūlymą pateikia ir ar dokumentus pasirašo ne tiekėjas, ūkio subjektų grupės dalyvių, subtiektų ar ūkio subjektų, kurių pajėgumais tiekėjas remiasi, vadovas).	<i>Įgaliojimas DR.pdf</i>	Ne	-	-
2.	Gamintojo arba jo oficialaus atstovo pasirašyti dokumentai patvirtinantys, kad tiekėjas yra siūlomos įrangos gamintojas arba siūlomos įrangos gamintojo	<i>BB MSP Edge Technologies raštas dėl partnerystės bei įrangos.pdf</i> <i>BB MSP Juniper raštas dėl partnerystės.pdf</i>	Ne		

	atstovas, įgaliotas tiekti (parduoti), įdiegti ir aptarnauti siūlomą įrangą arba turi būti sudaręs sutartį su tokiu atstovu, turinčiu išvardintas teises.				
3.	Siūlomos įrangos gamintojo ar jo oficialaus atstovo pažyma, patvirtinanti, kad siūloma įranga atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus techninius reikalavimus.	<i>BB MSP Edge Technologies raštas dėl partnerystės bei įrangos.pdf</i> <i>BB MSP Arrow patvirtinimas dėl įrangos.pdf</i>	Ne		
...					

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- 1) pasiūlymo dokumentuose pateikti duomenys yra tikri;
- 2) siūlomas pirkimo objektas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus;
- 3) sutinku su visomis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 4) pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose;
- 5) pasirašydamas šį pasiūlymą patvirtiname, kad siūlomas pirkimo objektas nekelia grėsmės nacionaliniam saugumui.

6) mano (ir kitų tiekėjų grupės narių (jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė) bei ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiuosi (jei remiamasi ūkio subjektų pajėgumais)), atitiktis reikalavimams tiekėjų kvalifikacijai pasikeitusi: ne.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės įmonė Registrų Centras
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Duomenų centro komutatorių su priedais viešojo pirkimo – pardavimo sutartis II pirkimo objekto daliai
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-06 Nr. ST-167 (5.7)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Urbanavičius Generalinis direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-05 16:46
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-05 16:47
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-08-24 14:17 - 2022-08-24 14:17
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalius Butkus
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-06 10:11
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-06 10:11
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-07-15 15:34 - 2026-07-14 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Pirkimų specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-06 15:25
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-06 15:25
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-24 16:05 - 2024-02-24 16:05
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Pasiūlymas.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220427.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-05-17)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-17 nuorašą suformavo
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-