

DUOMENŲ PERDAVIMO TINKLO ĮRENGIMO DARBŲ SUTARTIS Nr. SUT240716SVL1-01

2024 m. liepos 16 d. Vilnius

Blue Bridge MSP, UAB, atstovaujama komercijos direktoriaus Gintauto Bazio, veikiančio pagal balandžio 10 d. įgaliojimą Nr. IGL240410EDR4-01 (toliau – Pardavėjas)

ir

UAB Gren Trakai, atstovaujamos direktorės Nelijos Griniūtės, veikiančios pagal įmonės įstatus (toliau – Pirkėjas / Klientas), toliau abi kartu vadinamos Šalimis, o atskirai – Šalimi,

atsižvelgdamos į tai, kad Pardavėjo 2024-07-08 pasiūlymas supaprastintame mažos vertės Pirkėjo organizuotame Duomenų perdavimo tinklo įrengimo darbų pirkime (toliau – Pirkimas) neskelbiamos apklausos būdu, vykdyto per CVP IS (Pirkimo numeris 729600), Pardavėjo pateiktas pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, sudarė šią Duomenų perdavimo tinklo įrengimo darbų sutartį (toliau – Sutartis).

1. Sutartyje vartojami terminai

1.1. Sutartyje iš didžiosios raidės rašomiems terminams Šalys suteikia žemiau nurodytas reikšmes, nebent iš Sutarties konteksto būtų akivaizdu kas kita:

1.1.1. **Prekės arba Prekė** – atitinkamai visi arba atskiri Sutarties priede Nr. 1 išvardinti objektai.

1.1.2. **Darbai** – reiškia visus Pardavėjo pagal Sutartį atliekamus darbus, nurodytus Sutarties priede Nr. 1 ir darbus, kurie nors ir nenurodyti, tačiau yra būtini norint tinkamai įgyvendinti Sutarties priedo Nr. 1 nurodytus Pardavėjo Darbus.

1.1.3. **Papildomi darbai** – darbai, kurie neapibrėžti Sutarties priede Nr. 1. ir nėra tiesiogiai susiję su Darbais.

1.1.4. **Trūkumas** – Prekių kiekio arba asortimento neatitikimas, Prekės neatitikimas Prekės techninei dokumentacijai, dėl kurio Prekė negali būti naudojama pagal jos paskirtį arba Darbų neatitikimas, kai Prekės nefunkcionuoja taip, kaip numatyta priede Nr. 1, išskyrus atvejus, kai Prekė tinkamai nefunkcionuoja dėl programinės įrangos sutrikimų.

1.1.5. **Informacinė sistema** – Pirkėjo naudojama programinė ir kompiuterinė įranga, su kuria sąveikaus Prekės.

1.1.6. **Įstatymai** – įstatymai, nutarimai, reglamentai, taisyklės arba bet kurie kiti teisės aktai, priimti atitinkamos Lietuvos ar Europos Sąjungos institucijos ir galiojantys Lietuvos Respublikos teritorijoje tiek prieš, tiek po Sutarties sudarymo ir taikomi šiai Sutarčiai arba vienai iš Šalių.

1.1.7. **Kaina** – reiškia visą pinigų sumą, kurią Pirkėjas įsipareigoja sumokėti už Prekes ir Darbus, įskaitant pridėtinės vertės mokestį (PVM).

1.1.8. **Konfidenciali informacija** – šios Sutarties sąlygos bei visa dokumentacija ir informacija, kurią Šalys gauna viena iš kitos derantis arba vykdant šią Sutartį, Pardavėjo komerciniai pasiūlymai, taip pat informacija, kuri susijusi su Šalių komercine veikla ir / ar planais, kuriuos viena Šalis atskleidžia kitai, įskaitant, bet neapsiribojant, rašytiniais ir elektroniniais tekstais bei kita informacija, nepriklausomai nuo jos pavidalo ir pateikimo būdų.

1.1.9. **Prekės techninė dokumentacija** – atitinkamos Prekės gamintojo pateikta ir Pirkėjui kartu su Preke perduota Prekės naudojimo instrukcija, žinynas, vadovas ar prekės techninių charakteristikų ir Prekės gamintojo įsipareigojimų (įskaitant garantijas) galutiniam Prekės naudotojui aprašymas (tiek rašytiniame formate, tiek kompiuterinėje laikmenoje).

1.1.10. **Sutartis** - ši Duomenų perdavimo tinklo įrengimo darbų sutartis, sudaryta tarp Pirkėjo ir Pardavėjo, kuria Šalys sukuria tarpusavio santykius.

1.1.11. **Šalis** – Pirkėjas arba Pardavėjas atskirai.

1.1.12. **Šalys** – Pirkėjas ir Pardavėjas kartu.

1.2. Sutartyje didžiąja raide rašomos sąvokos turi šiame skyriuje nurodytas reikšmes, išskyrus atvejus, kai kitokią prasmę joms suteikia kontekstas ar kitokia prasmė aiškiai nurodoma Sutarties tekste.

1.3. Šiame Sutarties skyriuje išdėstytos sąvokos turi būti taikomos sudarant ir vykdant kiekvieną sandorį (susitarimą) bei surašant kiekvieną dokumentą, susijusį su Sutartimi.

1.4. Aiškinant Sutartį, kartu su įstatymų nustatytais taisyklėmis, turi būti laikomasi šių nuostatų:

1.4.1. Atskirų Sutarties dalių pavadinimai yra pateikti tam, kad būtų lengviau naudotis Sutarties tekstu ir negali turėti įtakos Sutarties sąvokų aiškinimui;

1.4.2. Atsižvelgiant į situaciją, susiklosčiusią vykdant šią Sutartį, žodžiai, Sutarties tekste pateikti vienaskaita, gali turėti daugiskaitos reikšmę ir atvirkščiai.

1.5. Ši Sutartis yra abiejų Šalių derybų rezultatas ir kiekviena Šalių galėjo įtakoti jos turinį.

2. Sutarties objektas

2.1. Šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka Pardavėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui Prekes nuosavybes teise ir atlikti Darbus, o Pirkėjas įsipareigoja Prekes ir Darbus priimti ir sumokėti Sutartyje nustatytą Kainą. Šalys,

vykdydamos Sutartį, privalo vadovautis Sutarties vykdymo tvarka ir technine užduotimi, nurodyta šios Sutarties priede Nr. 2.

3. Prekių ir Darbų kaina bei mokėjimo tvarka

3.1. Pirkėjas už Prekes ir Darbus įsipareigoja sumokėti Sutarties priede Nr. 1 nurodytą Kainą.

3.2. Laikoma, kad į Sutarties Kainą yra įtrauktos visos Pardavėjo išlaidos, susijusios su tinkamu šioje Sutartyje numatytų kitų Pardavėjo įsipareigojimų įvykdymu, įskaitant draudimus, kelionės, elektroninės sąskaitos pateikimą ir kitokias išlaidas.

3.3. Sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara.

3.4. Pardavėjas po Darbų atlikimo išrašo Prekių perdavimo – priėmimo aktą ir Darbų atlikimo-priėmimo aktą bei PVM sąskaitą-faktūrą ir Pirkėjui pateikia per Sąskaitų administravimo bendrąją informacinę sistemą (SABIS). Apmokėjimas Pardavėjui įvykdomas per 30 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros pateikimo elektroniniu būdu per Sąskaitų administravimo bendrąją informacinę sistemą (SABIS) dienos .

3.5. Išankstinis (avansinis) apmokėjimas netaikomas.

3.6. PVM sąskaita faktūra siunčiama Pirkėjo el. pašto adresu: gren.trakai@bscs.basware.com įgaliotam atstovui pagal sutartį ir į Sąskaitų administravimo bendrąją informacinę sistemą (SABIS) .

3.7. Mokėtinas PVM yra apskaičiuotas taikant šios Sutarties sudarymo dieną Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytą PVM dydį. Šalys susitaria, kad tuo atveju, jeigu šios Sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytas PVM dydis yra pakeičiamas, pagal šią Sutartį mokėtinas PVM bus apskaičiuojamas atsižvelgiant į po šios Sutarties sudarymo dienos Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytą PVM dydį. (Kaina be PVM nekeičiama, keičiama tik mokėtino PVM suma).

4. Prekių pristatymas, Darbų atlikimas ir priėmimas

4.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti Prekes, kurios privalo atitikti Sutarties Priede Nr. 3 nurodytus reikalavimus bei kiekį, į Pirkėjo elektroniniu paštu nurodytą vietą ir atlikti Darbus iki 2024 m. lapkričio 1d. Prekės pristatomos Pardavėjo sąskaita. Prekės bus pristatomos keliais etapais.

4.2. Papildomiems darbams taikoma Priedo Nr.1 1 punkte nurodyta kaina bei šie tarifai: :

4.2.1. darbo dienomis nuo 08:00 iki 17:00 val. valandiniam įkainiui taikomas tarifas – 1;

4.2.2. darbo dienomis nuo 17:00 iki 22:00 val. ir nuo 06:00 iki 08:00 valandiniam įkainiui taikomas tarifas – 1,5;

4.2.3. savaitgaliais ir švenčių dienomis valandiniam įkainiui taikomas tarifas – 2.

4.3. Pirkėjas, priimdamas Prekes, patikrina Prekių kiekį, įvertina, ar nėra Prekės pakuotės pažeidimų ir pasirašo Prekes lydinčius dokumentus. Apie pastebėtus kiekio trūkumus ir pakuotės pažeidimus Pirkėjas praneša Sutarties vykdymui Pardavėjo įgaliotam asmeniui. Atliktus Darbus Pirkėjas privalo priimti ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas po to, kai Pardavėjas informuoja Pirkėją apie Darbų pabaigą. Tinkamai atlikti Darbai yra priimami pasirašant perdavimo–priėmimo aktą. Tais atvejais, kai Pirkėjas pastebi Darbų ar Prekių Trūkumų jis nepasirašo perdavimo priėmimo akto ar Prekė lydinčių dokumentų, arba juos pasirašo atžymėdamas pastebėtus Trūkumus.

4.4. Atliktiems Darbams yra suteikiamas 14 (keturiolikos) kalendorinių dienų nemokamas klaidų taisymo laikotarpis. Klaidos taisymo kaštus padengia Vykdytojas, jei diagnostikos metu nustatoma, kad klaida nėra susijusi su Pirkėjo veiksmis. Jei diagnostikos metu nustatoma, kad klaida yra susijusi su Pirkėjo veiksmis, tai Pirkėjas įsipareigoja apmokėti už diagnostikos bei (jei Pirkėjas pageidauja) sutrikimo šalinimo darbus pagal valandinį įkainį, kuris yra nurodytas Sutarties priede Nr. 1. Klaidų taisymas Darbams netaikomas, jei jų atžvilgiu per šiame punkte nurodytą laikotarpį Pirkėjas ar jo įgalioti tretieji asmenys atliko nustatymų pakeitimus. Konsultacijų paslaugoms klaidų taisymo laikotarpis nėra taikomas.

5. Rizikos ir nuosavybės teisės perėjimas

5.1. Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugedimo rizika pereina Pirkėjui nuo Prekių pristatymo į Prekių pristatymo vietą momento. Pirkėjas privalo užtikrinti pristatytų Prekių tinkamą apsaugą.

5.2. Nuosavybės teisė į Prekes pereina po to, kai Prekės yra perduodamos Pirkėjui ir Pirkėjas sumoka visą Prekių kainą. Jeigu Pirkėjas nesumoka pristatytų Prekių Kainos nustatytu laiku, Pardavėjas turi teisę reikalauti, jog Pirkėjas ne vėliau kaip per 7 dienas grąžintų Prekes. Gavęs tokį reikalavimą Pirkėjas privalo grąžinti Prekes savo sąskaita bei atlyginti Pardavėjo tiesioginius pagrįstus nuostolius.

6. Garantija Prekių kokybei

6.1. Prekėms bei garantinio aptarnavimo metu pakeistoms jų dalims, mazgams ir detalėms gamintojo garantija yra suteikiama Sutarties priedo Nr. 3 „Siūlomoms IT įrangos techniniai parametrai“ nurodytomis sąlygomis.

6.2. Prekėms nenurodytoms Sutarties priede Nr. 3 bei garantinio aptarnavimo metu pakeistoms jų dalims, mazgams ir detalėms gamintojo garantija yra suteikiama žemiau nurodytomis sąlygomis:

6.2.1. Prekių techniniai ir kokybės parametrai pateikiami Prekių techninėje dokumentacijoje. Konkrečiai Prekei bei garantinio aptarnavimo metu pakeistoms jos dalims, mazgams bei detalėms suteikiama gamintojo garantija, terminas reikalavimams dėl Prekės trūkumų pareikšti ir gamintojo atsakomybės apribojimai yra nurodomi Prekės gamintojo parengtoje Prekės techninėje dokumentacijoje. Pardavėjas neįsipareigoja suteikti platesnės apimties arba ilgesnės trukmės garantijos, negu ta, kurią suteikia atitinkamos Prekės gamintojas.

6.2.2. Atvejai, kada netaikoma garantija, yra numatyti konkrečios Prekės techninėje dokumentacijoje. Jei techninėje dokumentacijoje šis klausimas nėra reglamentuotas, garantija netaikoma kai: (i) Prekės trūkumai atsirado dėl to, jog Prekė buvo naudojama ar laikoma nesilaikant Prekės techninės dokumentacijos reikalavimų; (ii) trūkumai atsiranda dėl avarijos (įskaitant elektros tinklų avariją, trumpą jungimą ar įtampos pakitimą), nelaimingo atsitikimo, nenugalimos jėgos ar kitokio išorinio poveikio; (iii) trūkumai atsiranda dėl to, jog Pirkėjas Prekę taisė pats arba tai darė tretieji asmenys (įskaitant kai tokiais atvejais panaudojamos ne Prekės gamintojo medžiagos ar atsarginės dalys); (iv) trūkumus sukelia kitos Pirkėjo techninės ar programinės įrangos (įskaitant kompiuterinę) gedimas arba trūkumai atsiranda dėl sąveikos su kita Pirkėjo technine ar programine įranga. Papildomi atvejai, kada netaikoma garantija, gali būti numatyti Prekės techninėje dokumentacijoje.

6.3. Už programinės įrangos, kuri yra instaliuota į Prekes, neveikimą ar trūkumus tiesiogiai atsakingas programinės įrangos gamintojas.

6.4. Šiuo Pirkėjas patvirtina, jog yra įspėtas apie tai, kad Prekės techninė dokumentacija gali būti pateikta anglų kalba ir dėl to Pirkėjas pretenzijų Pardavėjui nereikš. Pirkėjas taip pat patvirtina, jog Pardavėjas supažindino Pirkėją su esminėmis Prekių charakteristikomis ir atsakė į Pirkėjo pateiktus klausimus.

7. Pirkėjo įsipareigojimai

7.1. Pirkėjas privalo užtikrinti, kad Pardavėjas, šios Sutarties nustatyta tvarka pristatęs Prekes į Prekių pristatymo vietą, galėtų, Šalių iš anksto raštu sutartu laiku, pradėti atlikti Darbus. Tai apima tiek fizinės aplinkos, kurioje bus laikomos Prekės, tinkamą įrengimą, tiek Pirkėjo techninės įrangos, prie kurios bus prijungiamos Prekės, tinkamą paruošimą. Jeigu Prekių techninėje dokumentacijoje yra nustatyti specialūs reikalavimai Prekių Darbams ir saugojimo / laikymo / naudojimo vietai, tai Pardavėjas privalo užtikrinti, kad tokie reikalavimai būtų patenkinti. Jeigu Pardavėjui pristatčius Prekes į Prekių pristatymo vietą Pardavėjas, Šalių sutartu laiku, negali pradėti / baigti Darbų arba dalies jų atlikti dėl nuo Pirkėjo tiesiogiai priklausančių trukdžių, sunkinančių ar lėtinančių įprastą Pardavėjo darbo tempą ir įtakančių esminius Darbų suteikimo terminus, Pirkėjas yra apie tai informuojamas, o Pardavėjas gali pratęsti Darbų atlikimo terminus tokiam laikui, kiek Pardavėjas negalėjo vykdyti Darbų.

7.2. Pirkėjas įsipareigoja suteikti Pardavėjui i turimą ir Pardavėjo paprašytą Darbų atlikimui reikiamą informaciją bei atsakyti į Pardavėjo užklausas ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas(-as), išskyrus atvejus, kai Šalys raštu suderina kitus atsakymo į užklausas terminus. Priešingu atveju Šalys bendru sutarimu gali pratęsti Darbų atlikimo terminus tokiam laikui, kiek šios informacijos neturėjimas tiesiogiai ir reikšmingai trukdė Pardavėjui atlikti Darbus ir alternatyvių Darbų, kurie būtų suvaldę savalaikį Darbų atlikimą Pardavėjas negalėjo vykdyti.

7.3. Pirkėjas privalo sudaryti tinkamas darbo sąlygas Pardavėjo darbuotojams, atliekantiems Darbus. Pirkėjas supažindina Pardavėjo darbuotojus su Prekių pristatymo vietoje galiojančiomis darbų saugos ir priešgaisrinės saugos taisyklėmis.

7.4. Pardavėjas rekomenduoja Pirkėjui įvertinti, ar prieš pradėdant atlikti Darbus nereiktų atlikti duomenų rezervinio kopijavimo. Siekiant aiškumo, Šalys sutaria, jog Pardavėjas nėra atsakingas už duomenų rezervinio kopijavimo atlikimą.

8. Pardavėjo įsipareigojimai

8.1. Pardavėjo atsakomybės ribos:

8.1.1. Pardavėjas atsakingas už Sutarties vykdymo valdymą.

8.1.2. Pardavėjas turi koordinuoti ir derinti diegimo darbų laiką ir eigą su visomis suinteresuotomis pusėmis.

8.1.3. Pardavėjas atsakingas už pakeitimų langų suderinimą su Pirkėju bei suinteresuotomis trečiosiomis šalimis.

8.2. Pardavėjo diegimo, konfigūravimo darbai turi būti matomi Pirkėjo tinklo specialistų ir turi būti teikiamos konsultacijos įrangos naudojimo klausimais.

8.3. Pardavėjas įsipareigoja, kad :

8.3.1. laiku ir kokybiškai atliks Darbus pagal pateiktą Sutarties Priede Nr.2 techninę užduotį;

8.3.2. Darbus atliks tik atitinkamą kvalifikaciją turintys specialistai;

8.3.3. Darbų vykdymo metu laikysis galiojančių darbų saugos, sanitarijos ir priešgaisrinių reikalavimų;

8.3.4. užtikrins, kad Darbų metu naudojamų Prekių gamintojas yra registruotas NATO arba ES priklausančioje valstybėje;

- 8.3.5. užtikrins, kad Prekių antrinės pakuotės (jeigu jos bus) bus laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytės (homogeniškos), pagamintos iš vienos rūšies medžiagos.
- 8.3.6. Prekės atitiks Sutarties priedo Nr. 3 reikalavimus ir Pardavėjo pateiktą 2024-07-11 pasiūlymą UAB Gren Trakų duomenų perdavimo tinklo įrengimo darbų pirkimui.

9. Sutarties nutraukimas ir keitimas

- 9.1. Kiekviena iš Šalių turi teisę vienašališkai, nesikreipiant į teismą, nutraukti Sutartį vadovaudamasis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 98 straipsnio nuostatomis.
- 9.2. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 straipsnio nuostatomis. Sutarties papildymai ar pakeitimai fiksuojami kaip papildomi raštiški priedai prie šios Sutarties.
- 9.3. Pirkėjas, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 30 dienų raštu pranešus apie tai Pardavėjui, jeigu Pardavėjas nevykdo savo įsipareigojimų, netinkamai vykdo arba vykdo juos kitomis sąlygomis, negu buvo nurodęs savo pasiūlyme.
- 9.4. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, prieš 30 dienų raštu pranešęs apie tai Pirkėjui, jeigu Pirkėjas nevykdo savo įsipareigojimų arba vykdo juos kitomis sąlygomis.
- 9.5. Sutartis gali būti nutraukta raštišku abipusiu Šalių susitarimu.
- 9.6. Sutartis gali būti nutraukta vienos iš šalių iniciatyva, apie tai raštu informavus kitą šalį ne vėliau kaip prieš 30 kalendorinių dienų.

10. Šalių atsakomybė

- 10.1. Sutarties šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, priimtus Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Sutarties šalies priimtų įsipareigojimų įvykdymą.
- 10.2. Jeigu Pardavėjas dėl savo kaltės vėluoja atlikti Darbus, jis, Pirkėjui reikalaujant, privalo mokėti 0,02% dydžio delspinigius, skaičiuojant nuo neatliktų Darbų Kainos už kiekvieną praleistą dieną, išskyrus atvejus, kai vėlavimą sąlygojo nuo Pirkėjo tiesiogiai priklausančios priežastys.
- 10.3. Jeigu Pirkėjas laiku nesumoka Kainos, jis, Pardavėjui raštu pareikalavus, privalo mokėti 0,02% dydžio delspinigius skaičiuojant nuo nesumokėtos Kainos dalies už kiekvieną praleistą dieną.
- 10.4. Delspinigių ar baudos sumokėjimas neatleidžia Šalies nuo pareigos atlyginti nuostolius ir nuo Sutarties įsipareigojimų vykdymo.
- 10.5. Jei viena iš Šalių nevykdo arba netinkamai vykdo šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus, kaltoji Šalis turi atlyginti Sutarties sąlygų nevykdymu arba netinkamu vykdymu kitai Šaliai jos patirtus nuostolius
- 10.6. Už Prekių (įskaitant juose instaliuotą programinę įrangą) padarytą žalą Pardavėjo atsakomybė yra tos pačios apimties, kaip ir gamintojo atsakomybė, apibrėžta Prekės techninėje dokumentacijoje. Visais kitais atvejais, bei tais atvejais, kai ginčus nagrinėjanti institucija nustato, jog tam tikros gamintojo atsakomybė ribojančios arba pašalinančios sąlygos negali būti taikomos Pardavėjo atžvilgiu, Pardavėjas įsipareigoja atlyginti Pirkėjui tik tiesioginius pagrįstus nuostolius, patirtus dėl šios Sutarties neįvykdymo arba netinkamo įvykdymo.
- 10.7. Šalys supranta, kad teise naudotis programine įranga, licencinės sutarties pagrindu Pirkėjui suteikia programinės įrangos gamintojas, kuris atsako už programinės įrangos kokybę ir funkcionalumą licencinėje sutartyje numatytose ribose. Šalys taip pat aiškiai supranta, kad programinės įrangos gamintojas paprastai suteikia teisę naudotis programine įranga tokia, kokia ji yra (as it is), be jokių garantijų, kad programinė įranga tenkins kiekvieno konkretaus vartotojo individualius poreikius. Atsižvelgiant į tai, Pardavėjas nėra įpareigotas savo sąskaita šalinti bet kokias programinės įrangos klaidas, nesuderinamumus ar bet kokius kitus trūkumus, kurie yra susiję su programine įranga, kadangi tai yra programinės įrangos gamintojo atsakomybė (jeigu licencinė sutartis nenumato kitaip).
- 10.8. Duomenų ar programų praradimas nuostoliu nepripažįstamas, jei Pirkėjui buvo sudarytos tinkamos sąlygos padaryti duomenų ir programų kopijas iki Darbų pradėjimo.
- 10.9. Pardavėjas patvirtina ir garantuoja, kad tiek Sutarties sudarymo metu, tiek visą jos galiojimo laikotarpį Pardavėjas ir/ar jos akcininkas (-ai) ir/ar tiesioginis (-iai) ar netiesioginis (-iai) galutiniai naudos gavėjas (-ai) ir/ar jų valdomas (-i) subjektas (-ai) (toliau – Subjektai), nėra įtraukti į bet kokią Europos Sąjungos ir/ar Jungtinių Tautų ir/ar Didžiosios Britanijos ir/ar Jungtinių Amerikos Valstijų ir/ar Lietuvos Respublikos prekybinių, ekonominių, finansinių ar kitų sankcijų sąrašą (-us) ir/ar panašų sąrašą (toliau – Sankcijų sąrašai), o taip pat nei vienam iš Subjektų nėra pareikštas bet koks įtarimas, susijęs su dalyvavimu pinigų plovimu, teroristų finansavimu ar mokestiniu sukčiavimu susijusioje veikloje ir/ar įsitraukimu į tokią veiklą. Pardavėjas Sutarties vykdymo metu įsipareigoja nedelsdamas raštu, bet ne vėliau nei per 1 (vieną) darbo dieną nuo nurodytų aplinkybių atsiradimo, pranešti Pirkėjui informaciją apie

Subjektų įtraukimą į Sankcijų sąrašus, taip pat apie Subjektui pareikštus įtarimus dėl aukščiau nurodytų veiklų ir/ar įsitraukimo į tokias veiklas. Šiame punkte nustatytų reikalavimų pažeidimas ir/ ar nesilaikymas sukelia Sutartyje nurodytas pasekmes. Pirkėjas turi teisę sustabdyti Sutarties vykdymą sankcijų galiojimo laikotarpiui ar vienašališkai nutraukti Sutartį raštu informavęs Pardavėjas per 1 (vieną) darbo dieną nuo pranešimo apie Sutarties sustabdymą ar vienašališką nutraukimą išsiuntimo dienos gavęs informaciją apie Subjektų įtraukimą į Sankcijų sąrašus. Pirkėjui sustabdžius ar nutraukus sutartį šiame punkte numatytu pagrindu, Pardavėjas Pirkėjo prašymu atlygina Pirkėjui dėl Sutarties išankstinio nutraukimo ar jos sustabdymo patirtus tiesioginius nuostolius. Aiškumo dėlei Šalys susitaria, kad Pirkėjas neturi prievolės mokėti baudų, atlyginti žalą ar išmokėti kokias nors kompensacijas, susijusias su Sutarties nutraukimu ar jos sustabdymu.

10.10. Sutarties vykdymui keliami minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, pagal 4.3. papunktį: perkamai paslaugai ar darbui tiekėjas taiko aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimus pagal standartą LST EN ISO 14001 „Aplinkos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės“ (toliau – LST EN ISO 14001) arba Europos Sąjungos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemą (toliau – EMAS) ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautinių standartizacijos organizacijų priimtais standartais, ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais. Atitiktį reikalavimui įrodantys dokumentai: nepriklausomos įstaigos išduotas sertifikatas.

11. Konfidencialumas

11.1. Visa informacija, susijusi su Sutartimi, ja priimtų įsipareigojimų vykdymu, Sutarties Šalimis, jų veikla, taip pat kita su Šalių tarpusavio santykiais susijusi informacija ir duomenys, yra konfidenciali ir jokia apimtimi negali būti atskleista perduota ar kitaip atskleista jokiems tretiesiems asmenims, išskyrus įstatymų nustatytais atvejais ar gavus rašytinį kitos Šalies sutikimą.

11.2. Šalims šia Sutartimi nustatytas konfidencialumo įpareigojimas netaikomas tokiai informacijai, kuri:

11.2.1. Įstatymais nustatyta tvarka laikoma vieša informacija;

11.2.2. Informacija ją gaunančiai Šaliai jau buvo žinoma pirminio pateikimo metu ir Šalis gali tai pagrįsti, išskyrus tuos atvejus, kai tokia informacija tapo žinoma išimtinai vykdant šia Sutartimi priimtus įsipareigojimus;

11.2.3. Informacija tampa prieinama ar viešai žinoma nepažeidžiant Sutartyje nustatytų konfidencialumo įsipareigojimų;

11.2.4. Informacija privalo būti atskleista kompetentingai valstybės institucijai įstatymuose nustatyta tvarka ir apimtimi.

11.3. Šalis taip pat nebus laikoma pažeidusia šia Sutartimi priimto konfidencialumo įsipareigojimo, jei Konfidenciali informacija bus atskleista Šalies įmonių grupės ar Bendrovės: akcininkams, valdymo organų ir administracijos nariams, darbuotojams, kuriems pagal vykdomas funkcijas tokia informacija yra būtina darbo užduotims atlikti, Šalių teisininkams ir finansininkams konsultantams, paskolų davėjams bei auditoriams.

11.4. Šalis, Sutartyje numatytais atvejais perleidžianti Konfidencialią informaciją tretiesiems asmenims, privalo užtikrinti tokių asmenų konfidencialumo įsipareigojimus perleidžiamos informacijos atžvilgiu.

11.5. Sutartimi Šalių priimtas konfidencialumo įsipareigojimas galioja visą Sutarties galiojimo laikotarpį (įskaitant visus Sutarties pratęsimus) ir 2 (dvejus) metus nuo šios Sutarties galiojimo termino pabaigos ar jos nutraukimo nepasibaigus galiojimo terminui momentu.

12. Nenugalima jėga

12.1. Bet kuri Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už savo sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą, jei įrodo, kad toks nevykdymas ar netinkamas vykdymas buvo nulemtas nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Nenugalima jėga (force majeure) nelaikoma tai, kad Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių Sutarčiai tinkamai ir laiku vykdyti arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievolės.

12.2. Šalys nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėmis susitaria laikyti aplinkybes, kaip jos reglamentuotos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintose „Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms, taisyklėse“, taip pat blokada, terorizmas, perversmas, kiti neramumai, radiacinis ar kitoks pavojingas gyvybei oro užterštumas, kompetentingų institucijų sprendimu paskelbta epidemija ir (arba) pandemija valstybėse, tiesiogiai susijusiose su Sutarties vykdymu.

12.3. Šalis, kuri dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių negali įvykdyti savo sutartinių įsipareigojimų, privalo nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, raštu apie tai informuoti kitą Šalį, nurodyti nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes, ir sutartinius įsipareigojimus, kurių ji negalės vykdyti. Tokiu atveju, jei abi Šalys pripažįsta, kad susiklosčiusios aplinkybės yra pripažintinos nenugalima jėga (force majeure), sutartinių įsipareigojimų vykdymas laikomas sustabdytu pagrįstai, kol išnyks pirmiau nurodytos aplinkybės. Jeigu šio pranešimo kita Šalis negauna per 5 (penkių) darbo dienų terminą po to, kai Sutarties nevykdanti Šalis sužinojo ar turėjo sužinoti apie nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes, tai

pastaroji Šalis privalo atlyginti kitai Šaliai dėl negauto pranešimo patirtus tiesioginius nuostolius. Šalis, laiku nepranešusi kitai Šaliai apie nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes, negali jomis remtis kaip atleidimo nuo atsakomybės už Sutarties nevykdymą pagrindą. Pranešime turi būti nurodyta:

12.3.1. Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės, dėl kurių konkreti prievolė buvo neįvykdyta;

12.3.2. Visi galimi nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes patvirtinantys įrodymai, kuriuos turi Šalis, patyrusi nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes. Tuo atveju, jeigu Šalis, patyrusi nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes, po pranešimo pateikimo kitai Šaliai dienos gauna papildomų nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes patvirtinančių įrodymų, visi tokie įrodymai kitai Šaliai turi būti pateikti per kiek įmanoma trumpesnį terminą;

12.3.3. Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių pradžia ir planuojama (tikėtina) pabaiga;

12.3.4. Nenugalimos jėgos (force majeure) įtaka tos Sutarties sąlygos įvykdymui, taip pat kitų šios Sutarties sąlygų įvykdymui.

12.4. Esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms Šalis atleidžiama nuo savo sutartinių įsipareigojimų vykdymo visam minėtų aplinkybių buvimo laikotarpiui, bet ne ilgiau nei 3 (tris) mėnesius nuo momento, kai Šalis sužinojo ar turėjo sužinoti apie nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybes.

12.5. Pasibaigus nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms, Šalis, dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių negalėjusi vykdyti savo sutartinių įsipareigojimų, privalo nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, pranešti apie tai kitai Šaliai ir atnaujinti savo sutartinių įsipareigojimų vykdymą, jeigu Šalys nesusitarė kitaip. Šalis, nepranešusi apie aukščiau nurodytų aplinkybių pasibaigimą ir (ar) neatnaujinusi savo sutartinių įsipareigojimų vykdymo šiame punkte nustatyta tvarka, privalo atlyginti kitai Šaliai dėl negauto pranešimo patirtus tiesioginius nuostolius.

12.6. Kai dėl nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių Šalis nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų daugiau kaip 3 (tris) mėnesius, kita Šalis turi teisę nutraukti arba sustabdyti Sutartį, raštu apie tai pranešusi Sutarties nevykdančiai Šaliai.

12.7. Sutarties nutraukimas nepanaikina pareigos sumokėti už iki Sutarties nutraukimo suteiktas paslaugas ir kitos Šalies teisės reikalauti atlyginti netesybas bei nuostolius, atsiradusius dėl Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo iki nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių atsiradimo.

13. Įgalioti atstovai

13.1. Sutarties vykdymo koordinavimui bei Sutarties įgyvendinimo metu iškilusių klausimų sprendimui Šalys paskiria įgaliotus atstovus, kurių kontaktinius duomenis perduoda viena kitai elektroniniu paštu per 1 (vieną) darbo dieną nuo Sutarties pasirašymo dienos.

13.2. Šalių įgaliotiems atstovams suteikiama teisė pasirašyti su Sutarties vykdymu susijusius techninius dokumentus, išskyrus bet kokius Sutarties sąlygų pakeitimus, papildymus ir (ar) Sutarties nutraukimo dokumentus.

13.3. Šalys turi teisę Sutarties vykdymo metu:

13.3.1. paskirti Šalies įgalioto atstovo pavaduotoją, kuris turės tokius pačius įgaliojimus kaip ir Šalies įgaliotas atstovas, ir, jam nesant, galės jį pavaduoti ir/arba;

13.3.2. pakeisti Šalies įgaliotą atstovą be kitos Šalies sutikimo.

13.4. Šalis, pasinaudojusi Sutarties 13.3 punkte nurodyta teise, privalo kuo skubiau pranešti kitai Šaliai ir kartu pateikti pavaduotojo ir/arba pakeisto atstovo duomenis, nurodant vardą, pavardę, pareigas, telefono numerį ir elektroninio pašto adresą. Laikoma, kad kita Šalis sužinojo (ar turėjo sužinoti) apie kitos Šalies atstovo pakeitimą nuo to momento, kai buvo gautas Šalies, paskiriančios pavaduotoją, raštiškas pranešimas dėl Šalies įgalioto atstovo pavaduotojo paskyrimo ar įgalioto atstovo pakeitimo.

14. Kitos nuostatos

14.1. Ši Sutartis įsigalioja Šalims ją pasirašius ir galioja iki Šalių savo įsipareigojimų tinkamo įvykdymo pagal šią Sutartį. Ji gali būti keičiama tik rašytiniu Šalių susitarimu.

14.2. Nuo Sutarties įsigaliojimo momento bet kokie žodiniai ar rašytiniai susitarimai, sudaryti tarp Šalių iki Sutarties pasirašymo momento, dėl tų klausimų, kurie aptarti Sutartyje, netenka juridinės galios.

14.3. Jeigu kuri nors Sutarties nuostata prieštarauja įstatymams ar dėl kokių nors priežasčių ji tampa negaliojančia, ji nedaro negaliojančiomis likusiųjų Sutarties nuostatų. Tokiu atveju šios Sutarties Šalys privalo pakeisti negaliojančią nuostatą neprieštaraujančia įstatymams, kuri savo prasme kiek įmanoma labiau atitiktų keičiamą nuostatą.

14.4. Ši Sutartis nėra sutikimas naudotis Pirkėjui ir jo akcininkams bei dukterinėms bendrovėms priklausančiais prekių ženklais, Sutarties galiojimo laikotarpiu ir jam pasibaigus draudžiama bet kokia apimtimi bei tikslais naudotis Pirkėjui ir jo akcininkams bei dukterinėms bendrovėms priklausančiais prekių ženklais.

14.5. Visa su šia Sutartimi susijusi korespondencija, įskaitant ir pranešimus, prašymus, pateikiama raštu lietuvių kalba ir įteikiama asmeniškai ar per kurjerį, ar siunčiami registruotu paštu arba elektroniniu paštu šioje Sutartyje nurodytais adresais ir Šalių pateiktais elektroninio pašto adresais (jei raštu nenurodyta kitaip).

14.6. Bet koks rašytinis pranešimas yra laikomas gautu ir su tuo susiję terminai pradedami skaičiuoti žemiau nurodyta tvarka ir terminais:

14.6.1. Elektroniniu paštu ir/ar elektroniniais kanalais išsiųstas pranešimas laikomas gautu tada, kai po jo išsiuntimo praėjo 24 (dvidešimt keturios) valandos;

14.6.2.5 (penkios) darbo dienos po to, kai jis buvo išsiųstas paštu.

14.7. Jeigu keičiasi Sutarties Šalių juridiniai adresai, banko sąskaitų numeriai ir/ar kiti rekvizitai, Šalys privalo apie tai informuoti viena kitą ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų nuo numatomų pasikeitimų dienos. Šalis, neįvykdžiusi šių reikalavimų, negali pareikšti pretenzijų ar atsikirtimų, jog kitos Šalies veiksmai, atlikti pagal paskutinius jai žinomus rekvizitus, neatitinka Sutarties sąlygų arba jog ji negavo pranešimų, siųstų pagal tuos rekvizitus.

14.8. Pasirašydama šią Sutartį Pardavėjas išreiškia išankstinį sutikimą, kad Pirkėjas turi teisę be atskiro Pardavėjo sutikimo perleisti visas ar dalį savo teisių ir pareigų pagal šią Sutartį kitiems asmenims reorganizavimo, verslo ar verslo dalies pirkimo – pardavimo atvejais. Pardavėjas įsipareigoja atlikti visus veiksmus, kurių reikia norint įgyvendinti tokį perleidimą.

14.9. Sutarčiai ir Šalių santykiams taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

14.10. Bet kokią ginčą, nesutarimą, kylantį iš šios Sutarties arba susijusį su ja, Šalys stengsis išspręsti derybų būdu. Jeigu tokio ginčo ar nesutarimo nepavyksta išspręsti per 30 (trisdešimties) dienų laikotarpį, tai kiekviena iš Šalių gauna teisę tokį ginčą ar nesutarimą perduoti spręsti kompetentingam Lietuvos Respublikos teismui.

14.11. Sutarties priedai ir pakeitimai yra sudėtinė ir neatskiriama Sutarties dalis.

14.12. Už šios Sutarties vykdymą iš Pardavėjo pusės yra atsakingas:

, +370 , @bluebridge.lt

14.13. Už šios Sutarties vykdymą iš Pirkėjo pusės yra atsakingas:

t@gren.com, Mob.+ 370

14.14. Esant prieštaravimams ar neatitikimams tarp šios Sutarties ir Pirkimo Nr. 729600 „Duomenų įrangimo darbai“, pirmenybė teikiama šio Pirkimo sąlygoms.

14.15. Aiškumo dėlei Šalys susitaria, kad to paties dokumento pasirašymas skirtingais Sutartyje nurodytais būdais bus laikomas tinkamu dokumento patvirtinimu parašais, o skenuotas ir abejų Šalių pasirašytas dokumentas (nepriklausomai nuo pasirašymo būdo), turės tokią pačią teisinę galią kaip ir atitinkamo dokumento originalas.

15. Priedai

15.1. Priedas Nr. 1 Prekių ir Darbų aprašymas ir kaina;

15.2. Priedas Nr. 2 Sutarties vykdymo tvarka;

15.3. Priedas Nr. 3 Pardavėjo siūlomos IT įrangos techniniai parametrai.

Pirkėjas:

UAB Gren Trakai

Įmonės kodas 170795677

PVM mokėtojo kodas LT707956716

Maironio g.7-2, Trakai

Tel. +370 528 55419

El. paštas: info.trakai@gren.com

AB SWEDBANK

A.S. LT857300010002565825

Pardavėjas:

Blue Bridge MSP, UAB

Įmonės kodas 301489547

PVM mokėtojo kodas LT100003708514

J. Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius

Tel. (8 5) 252 6060

El. paštas info@bluebridge.lt

A. s.: LT04 7044 0600 0623 3634

AB SEB bankas, banko kodas: 70440

Direktorė

Nelija Griniūtė

Komercijos direktorius

Gintautas Bazys

Prekių ir Darbų aprašymas ir kaina

1 lentelė. Prekių ir Darbų kaina ir kiekis.

Eil. Nr.	Darbai	Kaina, Eur
1	Duomenų perdavimo tinklo įrengimas objekte adresu: Maironio g. 7, Trakai (katilinė ir biuras)	21 240,00
2	Duomenų perdavimo tinklo įrengimas objekte adresu: Ryto g.5, Lentvaris, (katilinė ir biuras)	18 024,00
3	Duomenų perdavimo tinklo įrengimas objekte adresu: Karaimų g. 24, Trakai (katilinė)	3 926,00
4	Duomenų perdavimo tinklo įrengimas objekte adresu: Karaimų g. 26A, Trakai (katilinė)	3 926,00
5	Duomenų perdavimo tinklo įrengimas objekte adresu: Karaimų g. 34, Trakai, (katilinė)	3 926,00
6	Duomenų perdavimo tinklo įrengimas objekte adresu: Senkelio 5, Trakai, (katilinė)	3 926,00
7	Duomenų perdavimo tinklo įrengimas objekte adresu: Kęstučio g. 1, Lentvaris (katilinė)	3 926,00
VISO KAINA BE PVM:		58 894,00
PVM 21 %		12 367,74
VISO KAINA SU PVM:		71 261,74

1. Esant poreikiui atlikti Papildomus darbus, taikomas darbų atlikimo įkainis (darbo dienomis darbo valandomis nuo 08:00 iki 17:00 val.) 1 val. – 95 Eur + PVM;

2. Jeigu Pardavėjas Papildomus darbus turi atlikti kitu laiku, nei nurodyta 1 punkte, valandiniam įkainiui pritaikomi tarifai, nurodyti šios Sutarties 4.4. punkte.

Pirkėjas:
UAB Gren Trakai

Pardavėjas:
Blue Bridge MSP, UAB

Direktorė
Nelija Griniūtė

Komercijos direktorius
Gintautas Bazys

[A.V.]

SUTARTIES VYKDYMO TVARKA

Šis priedas yra neatsiejama Sutarties dalis, kurios pagrindu abi Šalys apibrėžia Sutarties vykdymo principus. Abi Šalys, vykdydamos Sutartyje numatytus įsipareigojimus, vadovaujasi šia tvarka.

1. Sutarties inicijavimas

Po Sutarties pasirašymo Klientas ir Vykdytojas įsipareigoja:

paskirti po atsakingą Sutarties vadovą, kurio funkcijos savo organizacijos viduje yra:

- planuoti, organizuoti ir koordinuoti Sutarties įgyvendinimo darbus;
- skirstyti užduotis;
- derinti ir perduoti/priimti Sutarties rezultatus.

suformuoti bendrą Sutarties valdymo priežiūros grupę, kurios funkcijos yra:

- nustatyti priežiūros grupės darbo principus;
- priimti sprendimus dėl Sutarties keitimų;
- stebėti Sutarties atlikimo eigą.

Sutarties valdymo priežiūros grupės sudėties rekomenduojami formavimo principai:

- Vykdytojo grupė: Sutarties vadovas, atsakingas vadybininkas, skyriaus vadovas;
- Kliento grupė: Sutarties vadovas, asmuo, įgalintas priimti sprendimus, Sutarties savininkas.

atlikti įvadinį susirinkimą, kurio tikslai yra:

- supažindinti visus Sutarties dalyvius su Sutarties informacija ir tikslais;
- nustatyti roles bei atsakingus vykdytojus;
- nustatyti Sutarties gaires (milestones) ir rezultatus;
- nustatyti Sutarties rezultatų priėmimo kriterijus;
- prieš pradedant vykdyti Sutartį įvardijamos ir aptariamos prielaidos;
- nustatyti keitimų Sutarties vykdyme valdymo tvarką.
(Sutarties keitimas tai Sutarties apimties, termino ar biudžeto pokytis, kurį gali inicijuoti abi Šalys, o patvirtinti, Sutarties valdymo priežiūros grupė).
- nustatyti tvarką, kaip bus suteikiami prisijungimai prie sistemų bei valdomos paskyros.

2. Planavimas

Vykdytojas įsipareigoja:

- suplanuoti Sutarties vykdymą, atsižvelgiant į Sutarties vykdymui keliamus tikslus bei optimalią Sutarties užduočių vykdymo trukmę, bei pateikti Klientui Sutarties vykdymo planą.

Klientas įsipareigoja:

- teikti pastabas parengtam Sutarties vykdymo planui;
- planuoti savo darbus užduotims atlikti nurodant konkrečias datas ir vykdytojus;
- suderinti ir patvirtinti parengtą Sutarties vykdymo planą;
- dedikuoti komandos narius.

3. Vykdymas

Vykdytojas ir Klientas įsipareigoja:

- valdyti užduočių vykdytojų prioritetus šio Sutarties atžvilgiu;
- užtikrinti Sutarties darbų atlikimą pagal suderintą grafiką;
- atlikti suderintus Sutarties keitimų veiksmus:
 - Vykdytojas įsipareigoja atlikti papildomus darbus savo sąskaita, jei keitimo priežastis susijusi su Vykdytoju;
 - Klientas įsipareigoja apmokėti už papildomus darbus, jei keitimo priežastis susijusi su Klientu.
- į užklausas atsakyti ne vėliau kaip per 1 darbo dieną.

Klientas įsipareigoja:

- recenzuoti pateiktą dokumentaciją per 2 darbo dienas, jeigu nėra sutarta kitaip;
- dokumentaciją suderinti ne daugiau kaip per dvi iteracijas: pirmoji – esminės pastabos ir / arba visos pastabos dėl dokumento struktūros ir turinio atitikimo Sutarties reikalavimams, dokumento kokybės; antroji – nedideli teksto pataisymai, informacijos patikslinimas.

4. Monitoringas ir kontrolė

Vykdytojas įsipareigoja:

- teikti ataskaitas apie Sutarties vykdymo eigą kas savaitę arba kitu su Klientu suderintu periodiškumu. Ataskaitų turinys apima, bet neapsiriboja:
 - praėjusį ataskaitinį laikotarpį atlikti esminiai Sutarties darbai;
 - ateinančio ataskaitinio laikotarpio esminiai Sutarties darbai;
 - kilusios Sutarties problemos.

Klientas įsipareigoja:

- aktyviai dalyvauti Sutarties eigos apžvalgoje;
- teikti pasiūlymus dėl Sutarties eigos;
- teikti informaciją Vykdytojo Sutarties vadovui apie Kliento specialistų vykdomų užduočių būseną;
- informuoti Vykdytojo Sutarties vadovą apie atostogas, ligas ar kitus įvykius, įtakosiančius Sutarties darbų atlikimą ar priėmimą.

Abi šalys įsipareigoja:

- teikti Sutarties priežiūros grupei informaciją apie Sutarties eigą;
- vykdyti Sutarties priežiūros grupės sprendimus;
- priimti sprendimus dėl keitimų.

5. Sutarties uždarymas

Vykdytojas įsipareigoja:

- pateikti Sutartyje numatytus rezultatus;
- sunaikinti iš Kliento gautą informaciją apie prisijungimus ir paskyras Sutarties vykdymui pasibaigus.

Klientas įsipareigoja:

- priimti perduodamus rezultatus, teikti pastabas dėl rezultatų atitikimo Sutarties reikalavimams.

Techninė užduotis

1 lentelė

Eil. Nr.	Objektai	Techninė užduotis
1.	Projektavimo užduotis (7 objektai): - Maironio g. 7, Trakai (katilinė ir administracija) - Ryto g. 5, Lentvaris (katilinė –centrinis valdymo blokas) - Karaimų g. 24, Trakai (katilinė) - Karaimų g. 26A, Trakai (katilinė) - Karaimų g. 34, Trakai, (katilinė) - Senkelio 5, Trakai, (katilinė) - Kęstučio g. 1, Lentvaris (katilinė)	Turi būti atlikta: - esamo tinklo dokumentacijos analizė; - esamo duomenų tinklo analizė; - esamų ugniasienių konfigūracijos analizė; - būsimo duomenų tinklo loginių ir fizinių schemų paruošimas, kuriose būtų numatyta: ○ IP adresacija; ○ fiziniai prievadų numeriai; ○ tinklo įrenginių IP adresai; ○ virtualių tinklų numeriai; ○ IP maršrutizavimo lentelės. - esamo tinklo dokumentacijos atnaujinimas; - būsimų IP adresų projektavimas; - prieigos matricos parengimas; - migravimo plano, sąsajų perjungimo lentelių paruošimas.
2.	Komutatorių diegimo darbai (techninė užduotis) (2 objektai): - Maironio g. 7, Trakai (katilinė ir administracija) - Ryto g. 5, Lentvaris (katilinė – centrinis valdymo blokas)	Turi būti atlikti komutatorių konfigūravimo darbai, apimantys: - gamintojo paskyros registravimas (jei tokios Perkantysis subjektas neturi) ir įrangos registravimas gamintojo paskyroje; - įrangos konfigūravimo darbai: ○ virtualių tinklų; ○ apsaugos nuo tinklo kilpų; ○ IP adresų; ○ lokalių valdymo paskyrų; ○ SSH, HTTPS prieigos; ○ SNMP, SYSLOG, NTP; ○ agreguotų sąsajų (jeigu reikalingos); ○ prievadų;

		○ programinės įrangos atnaujinimas iki naujausios versijos stabilios arba gamintojo rekomenduojamos versijos. - įrangos markiravimas; - įtraukimas į Perkančiojo subjekto naudojamą centralizuoto valdymo programinę įrangą. - nuotolinis dalyvavimas ir konsultacijos tinklo paslaugų migravimo metu. - sprendimo stebėjimas po migracijos ir problemų šalinimas;
3.	Prieigos taškų diegimo darbai (4 objektai): 2x Maironio g. 7, Trakai 2x Ryto g.5, Lentvaris	Turi būti atlikti prieigos taškų konfigūravimo darbai, apimantys: - gamintojo paskyros registravimas (jei tokios Perkantysis subjektas neturi) ir įrangos registravimas gamintojo paskyroje; - įrangos konfigūravimo darbai: ○ IP adresų; ○ lokalių valdymo paskyrų; ○ SSH, HTTPS prieigos; ○ SNMP, SYSLOG, NTP; ○ prievadų; ○ ne daugiau kaip 3 SSID konfigūravimas prieigos taškui; ○ lokalių autentifikacijos; ○ programinės įrangos atnaujinimas iki naujausios versijos stabilios arba gamintojo rekomenduojamos versijos. - įrangos markiravimas; - įtraukimas į Perkančiojo subjekto naudojamą centralizuoto valdymo programinę įrangą. - nuotolinis dalyvavimas ir konsultacijos tinklo paslaugų migravimo metu. - sprendimo stebėjimas po migracijos ir problemų šalinimas;
4.	Biuro ugniasienių diegimo darbai (2 objektai); - Maironio g. 7, Trakai; - Ryto g. 5, Lentvaris;	Turi būti atlikti perimetro ugniasienių diegimo ir konfigūravimo darbai, apimantys: - gamintojo paskyros registravimas (jei tokios Perkantysis subjektas neturi) ir įrangos registravimas gamintojo paskyroje; - įrangos konfigūravimo darbai: ○ IP adresų; ○ virtualių tinklų; ○ prievadų; ○ agreguotų sąsajų (jeigu reikalingos); ○ SNMP, SYSLOG, NTP; ○ lokalių valdymo paskyrų; ○ SSH, HTTPS prieigos; ○ ne daugiau kaip 50 objektų (VIP, IP, IP pool, service) per ugniasienę; ○ ne daugiau kaip 50 prieigos politikų per ugniasienę; ○ ne daugiau kaip 3 IPsec VPN prieigos politikų per ugniasienę; ○ statinio ir dinaminio maršrutizavimo; ○ darbuotojų nuotolinės prieigos konfigūravimas; ○ programinės įrangos atnaujinimas iki naujausios versijos stabilios arba gamintojo rekomenduojamos versijos. - įrangos markiravimas; - įtraukimas į Perkančiojo subjekto naudojamą centralizuoto valdymo programinę įrangą. - nuotolinis dalyvavimas ir konsultacijos tinklo paslaugų migravimo metu. - sprendimo stebėjimas po migracijos ir problemų šalinimas; - Turi būti aktyvuotos licencijos.

5.	Scada ugniasienių diegimo darbai (7 objektai): - Maironio g. 7, Trakai (katilinė) - Ryto g. 5, Lentvaris (katilinė –centrinis valdymo blokas) - Karaimų g. 24, Trakai (katilinė) - Karaimų g. 26A, Trakai (katilinė) - Karaimų g. 34, Trakai, (katilinė) - Senkelio 5, Trakai, (katilinė) - Kęstučio g. 1, Lentvaris (katilinė)	Turi būti atlikti Scada ugniasienių diegimo ir konfigūravimo darbai, apimantys: - gamintojo paskyros registravimas (jei tokios Perkantysis subjektas neturi) ir įrangos registravimas gamintojo paskyroje; - įrangos konfigūravimo darbai: - o IP adresų; - o virtualių tinklų; - o prievadų; - o agreguotų sąsajų (jeigu reikalingos); - o SNMP, SYSLOG, NTP; - o lokalių valdymo paskyrų; - o SSH, HTTPS prieigos; - o ne daugiau kaip 50 objektų (VIP, IP, IP pool, service) per ugniasienę; - o ne daugiau kaip 50 prieigos politikų per ugniasienę; - o ne daugiau kaip 3 IPsec VPN prieigos politikų per ugniasienę; - o statinio ir dinaminio maršrutizavimo; - o darbuotojų nuotolinės prieigos konfigūravimas; - o programinės įrangos atnaujinimas iki naujausios versijos stabilios arba gamintojo rekomenduojamos versijos. - o įrangos markiravimas; - o įtraukimas į Perkančiosios organizacijos naudojamą centralizuoto valdymo programinę įrangą. - o nuotolinis dalyvavimas ir konsultacijos tinklo paslaugų migravimo metu. - o sprendimo stebėjimas po migracijos ir problemų šalinimas;
----	--	--

Pirkėjas:
UAB Gren Trakai

Direktorė
Nelija Griniūtė

Pardavėjas:
Blue Bridge MSP, UAB

Komercijos direktorius
Gintautas Bazys

Pirkimo sąlygų priedas Nr.3

SIŪLOMOS IT ĮRANGOS TECHNINIAI PARAMETRAI

1. Tinklo komutatorius

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujami parametrai ir funkcionalumas		Nurodoma tiekėjo siūlomi parametrai / charakteristikos ir jų reikšmės ir kartu su pasiūlymu pateikiama prekių gamintojo dokumentai
1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją, prekės kilmės šalį		HPE Aruba, Jungtinės Amerikos Valstijos
2.	Prekės pavadinimas	Nurodyti tikslų Prekės pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas.		HPE Aruba Networking 6100 24G Class4 PoE 4SFP + 370W Switch (JL677A) https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
3.	Tinklo komutatorius	Valdymo prievadai	USB-C tipo serijinis konsolės prievadas; USB type A prievadas,	Yra USB-C tipo serijinis konsolės ir USB type A prievadai. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Komutavimo pajėgumas.	Ne mažiau kaip 128 Gbps.	Komutavimo pajėgumas yra 128 Gbps. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Maršrutizavimo pajėgumas.	Ne mažiau kaip 95 Mpps.	Maršrutizavimo pajėgumas yra 95.2 Mpps. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		MAC adresų lentelės dydis.	Ne mažiau kaip 8000 adresų.	MAC adresų lentelės dydis yra 8192 adresai. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Vėlinimas 1 Gbps	Ne mažiau ar lygu 1.5 µSec	Vėlinimas 1 Gbps yra 1.5 µSec. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Vėlinimas 10 Gbps	Ne mažiau ar lygu 1.8 µSec	Vėlinimas 10 Gbps yra 1.8 µSec. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Standartų palaikymas	Turi būti palaikomi šie ar jiems lygiaverčiai standartai: IEEE 802.1D SpanningTree;	Palaikomi standartai: IEEE 802.1D SpanningTree; IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s MSTP;

		IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree; IEEE 802.1s MSTP; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1AB LLDP; IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; Port mirroring; ICMPv6; IGMPv2 ir IGMPv3; TFTP; SFTP; UDLD arba lygiavertis; NTP; MVRP arba lygiavertis.	IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1AB LLDP; IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; Port mirroring; ICMPv6; IGMPv2 ir IGMPv3; TFTP; SFTP; UDLD; NTP; MVRP. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	1/10G SFP-SFP+ prievadai	Ne mažiau kaip 4 vnt.	Yra 4 vnt.: 1/10G SFP-SFP+ Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	10/1001000BASE-T PoE+ prievadai	Ne mažiau 24 vnt.	Yra 24 vnt. 10/1001000BASE-T PoE+ Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	PoE galios biudžetas	Ne mažiau kaip 370 W.	PoE galios biudžetas yra 370W Class 4 PoE. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Paketų buferio dydis	Ne mažiau kaip 1 MB.	Paketų buferio dydis yra 1 MB. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Operatyviosios atminties dydis	Ne mažesnis kaip 4 GB.	Operatyviosios atminties dydis yra 4 GB. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Saugojimo atminties dydis	Ne mažesnis kaip 16 GB.	Saugojimo atminties dydis yra 16 GB. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Paslaugų kokybės užtikrinimui reikalingi	Turi būti ne mažiau 8 eilės paslaugų prioretizavimui;	Yra 8 eilės paslaugų prioretizavimui;

	protokolai ir funkcionalumai	Turi būti palaikomi šie protokolai: IEEE802.1p CoS. Turi būti palaikomas SP (angl. strict priority) eilių valdymo metodas.	Palaikomi šie protokolai: IEEE802.1p CoS. Palaikomas SP (angl. strict priority) eilių valdymo metodas. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Didelių Ethernet segmentų palaikymas (angl. Jumbo frames)	Turi būti palaikomi ne mažesni nei 9198 baitų dydžio.	Didelių Ethernet segmentų palaikymo (angl. Jumbo frames) palaikomas dydis yra 9198 baitai. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Virtualūs tinklai (VLANs)	VLAN paketų žymėjimo (angl. tagging) palaikymas pilnai turi atitikti 802.1Q standartą ir palaikyti ne mažiau 4000 VLAN'ų identifikatorių. Vienu metu ne mažiau kaip 512 VLAN'ų	VLAN paketų žymėjimo (angl. tagging) palaikymas pilnai atitinka: 802.1Q standartą ir palaiko 4000 VLAN'ų identifikatorių. Vienu metu 512 VLAN'ų Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Maršrutizuojami protokolai	Turi būti: IPv4 ir IPv6 paketų maršrutizavimas; Ne mažiau kaip 500 statinių IPv4 maršrutų vienu metu; Ne mažiau kaip 500 statinių IPv6 maršrutų vienu metu.	Yra: IPv4 ir IPv6 paketų maršrutizavimas; 512 statinių IPv4 maršrutų vienu metu; 512 statinių IPv6 maršrutų vienu metu. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Multicast protokolų palaikymas	Turi būti palaikomi šie multicast protokolai: MLD snooping; IGMP snooping; MLDv1; MLDv2; IGMPv2; IGMPv3.	Palaikomi šie multicast protokolai: MLD snooping; IGMP snooping; MLDv1; MLDv2; IGMPv2; IGMPv3. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Prieigos taisyklės	Turi būti palaikoma vienu metu: Ne mažiau 256 IPv4 prieigos taisyklės; Ne mažiau 128 IPv6 prieigos taisyklės; Ne mažiau 256 MAC prieigos taisyklės.	Palaikoma vienu metu: 256 IPv4 prieigos taisyklės; 128 IPv6 prieigos taisyklės; 256 MAC prieigos taisyklės. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Saugumo funkcijos	Turi būti palaikomos šios funkcijos arba lygiavertės: ICMP throttling;	Palaikomos šios funkcijos: ICMP throttling; IEEE 802.1x Port Based Network Access Control;

			IEEE 802.1x Port Based Network Access Control; Ne mažiau 32 IEEE 802.1x vartotojų per prievadą; IEEE 802.1x, Web arba MAC autentifikacija prievade vienu metu; TACACS+; RADIUS autentifikavimas; RADIUS apskaita; Centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS protokolu; Dynamic IP lockdown; MAC address lockout; Critical Authentication Role; MAC Pinning; STP BPDU portų apsauga; STP Root Guard funkcija; BPDU tunneling; Apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą (Port security), ribojant leistinų MAC adresų kiekį; Control Plane Policing – apsauga nuo DoS atakų.	32 IEEE 802.1x vartotojų per prievadą; IEEE 802.1x, Web arba MAC autentifikacija prievade vienu metu; TACACS+; RADIUS autentifikavimas; RADIUS apskaita; Centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS protokolu; Dynamic IP lockdown; MAC address lockout; Critical Authentication Role; MAC Pinning; STP BPDU portų apsauga; STP Root Guard funkcija; BPDU tunneling; Apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą (Port security), ribojant leistinų MAC adresų kiekį; Control Plane Policing – apsauga nuo DoS atakų. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Valdymo funkcijos, sąsajos	Turi būti palaikomos šios sąsajos: Saugi valdymo prieiga (CLI, GUI ir MIB) apsaugota šifravimu per SSHv2 ir SNMPv3; Secure Sockets Layer (SSL) palaikymas, turi užtikrinti saugų priėjimą prie vartotojo valdymo sąsajos.	Palaikomos šios sąsajos: Saugi valdymo prieiga (CLI, GUI ir MIB) apsaugota šifravimu per SSHv2 ir SNMPv3; Secure Sockets Layer (SSL) palaikymas užtikrina saugų priėjimą prie vartotojo valdymo sąsajos.	Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Stebėjimo protokolų palaikymas	Turi būti palaikomi šie stebėjimo protokolai: sFlow arba NetFlow; SYSLOG; SNMPv1 ir SNMPv2c ir SNMPv3; RMON, ne mažiau kaip 4 grupės.	Palaikomi šie stebėjimo protokolai: sFlow; SYSLOG; SNMPv1 ir SNMPv2c ir SNMPv3; RMON, 4 grupės.	Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Programinės sąsajos ir automatizavimas	Turi būti palaikoma REST API sąsaja arba lygiavertė.	Palaikoma REST API sąsaja.	Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Kitos patikimumo funkcijos	Privalo turėti ne mažiau dviejų valdymo programinės įrangos laikmenų (angl.dual flash).	Turi dvi valdymo programinės įrangos laikmenas (angl.dual flash).	

			Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Veikimo sąlygos	Palaikoma veikimo temperatūra turi būti nuo 0° iki 45°C; Palaikoma veikimo drėgmė (nesikondicionuojanti) nuo 15% iki 95%. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Elektromagnetinės spinduliuotės emisijos, saugumo sertifikatai, aplinkos standartai	Turi būti šios elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikatas ir saugumo standartai: RoHS EN 50581:2012; WEEE reguliacijos atitikimas. Yra šios elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikacijos ir saugumo standartai: RoHS EN 50581:2012; WEEE reguliacijos atitikimas. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
4.	Jungtis	SC	Yra SC https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
5.	Konstrukcija.	Ne daugiau kaip 1U aukščio, montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis, montuojamas horizontaliai.	Konstrukcija: Įrenginio aukštis yra 1U, Montuojamas į 19" komutacinę spintą, Pateikiamas su montavimo detalėmis, Montuojamas horizontaliai. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
6.	Programinė įranga	Tinklo komutatorių programinė įranga turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą ir pateikiama kartu su komutatoriais ir komutatoriaus programinės įrangos neterminuotomis licencijomis neribotam prievadų kiekiui ar duomenų srautui. Garantiniu laikotarpiu pirkėjas nemokamai gauna ir naudoja komutatoriaus programinės įrangos (angl. firmware) klaidų ištaisymus ir naujas versijas, turi teisę kreiptis į gamintojo techninio aptarnavimo centrą dėl probleminių klausimų.	Tinklo komutatorių programinė įranga yra įskaičiuota į pasiūlymo kainą ir pateikiama kartu su komutatoriais ir komutatoriaus programinės įrangos neterminuotomis licencijomis neribotam prievadų kiekiui ar duomenų srautui. Garantiniu laikotarpiu pirkėjas nemokamai gauna ir naudoja komutatoriaus programinės įrangos (angl. firmware) klaidų ištaisymus ir naujas versijas, turi teisę kreiptis į gamintojo techninio aptarnavimo centrą dėl probleminių klausimų.
7.	Optikos tipas	Vieno kanalo tipo (angl. SinglemodeFiber (SMF))	Optikos tipas: Vieno kanalo tipo (angl. SinglemodeFiber (SMF)) Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
8.	Garantinė priežiūra	Gamintojo suteikiama „Limited Lifetime“ garantija, t.y. tol, kol įrenginys yra gaminamas arba ne mažiau, kaip 5 metų gamintojo garantija.	Gamintojo suteikiama „Limited Lifetime“ garantija, t.y. tol, kol

		Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju, jei neįmanomas remontas. Sugedusi įranga turi būti pakeista arba suremontuota ne vėliau kaip kitą darbo dieną.	įrenginys yra gaminamas arba 5 metų gamintojo garantija. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju, jei neįmanomas remontas. Sugedusios įrangos pakaitalai bus išsiųsti ne vėliau kaip kitą darbo dieną po defekto registravimo.
--	--	--	---

2. Tinklo komutatorius

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujami parametrai ir funkcionalumas		Nurodoma tiekėjo siūlomi parametrai / charakteristikos ir jų reikšmės ir kartu su pasiūlymu pateikiama prekių gamintojo dokumentai
1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją, prekės kilmės šalį		HPE Aruba, Jungtinės Amerikos Valstijos
2.	Prekės pavadinimas	Nurodyti tikslų Prekės pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas.		HPE Aruba Networking 6100 48G Class4 PoE 4SFP+ 370W Switch (JL675A) https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
3.	Tinklo komutatoriai	Valdymo prievadai	Valdymo prievadai: USB-C tipo serijinis konsolės prievadas; USB type A prievadas,	Yra USB-C tipo serijinis konsolės ir USB type A prievadai.
		Komutavimo pajėgumas.	Ne mažiau kaip 175 Gbps.	Komutavimo pajėgumas yra 176 Gbps. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Maršrutizavimo pajėgumas.	Ne mažiau kaip 98 Mpps.	Maršrutizavimo pajėgumas yra 98.6 Mpps. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		MAC adresų lentelės dydis.	Ne mažiau kaip 8000 adresų.	MAC adresų lentelės dydis yra 8192 adresai. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Vėlinimas 1 Gbps	Ne mažiau ar lygu 1.9 µSec	Vėlinimas 1 Gbps yra 1.9 µSec. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Vėlinimas 10 Gbps	Ne mažiau ar lygu 1.8 µSec	Vėlinimas 10 Gbps yra 1.8 µSec. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Standartų palaikymas	Turi būti palaikomi šie ar jiems lygiaverčiai standartai: IEEE 802.1D SpanningTree; IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree; IEEE 802.1s MSTP; IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1AB LLDP; IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; Port mirroring; ICMPv6;	

		IEEE 802.1Q VLAN; IEEE 802.1AB LLDP; IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; Port mirroring; ICMPv6; IGMPv2 ir IGMPv3; TFTP; SFTP; UDLD arba lygiavertis; NTP; MVRP arba lygiavertis.	IGMPv2 ir IGMPv3; TFTP; SFTP; UDLD; NTP; MVRP. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	1/10G SFP- SFP+ prievadai	Ne mažiau kaip 4 vnt.	Yra 4 vnt.: 1/10G SFP-SFP+ Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	10/1001000BA SE-T PoE+ prievadai	Ne mažiau 48 vnt.	Yra 48 vnt.: 10/1001000BASE-T PoE+ Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	PoE galios biudžetas	Ne mažiau kaip 370 W.	PoE galios biudžetas yra 370W Class 4 PoE. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Paketų buferio dydis	Ne mažiau kaip 1 MB.	Paketų buferio dydis yra 1 MB. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Operatyviosios atminties dydis	Ne mažesnis kaip 4 GB.	Operatyviosios atminties dydis yra 4 GB. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Saugojimo atminties dydis	Ne mažesnis kaip 16 GB.	Saugojimo atminties dydis yra 16 GB. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Paslaugų kokybės	Turi būti ne mažiau 8 eilės	Yra 8 eilės paslaugų prioretizavimui;

	užtikrinimui reikalingi protokolai ir funkcionalumai	paslaugų prioretizavimui; Turi būti palaikomi šie protokolai: IEEE802.1p CoS. Turi būti palaikomas SP (angl. strict priority) eilių valdymo metodas.	Palaikomi šie protokolai: IEEE802.1p CoS. Palaikomas SP (angl. strict priority) eilių valdymo metodas. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Didelių Ethernet segmentų palaikymas(angl. Jumbo frames)	Turi būti palaikomi ne mažesni nei 9198 baitų dydžio.	Didelių Ethernet segmentų palaikymo (angl. Jumbo frames) maksimalus dydis yra 9198 baitai. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Virtualūs tinklai (VLANs)	VLAN paketų žymėjimo (angl. tagging) palaikymas pilnai turi atitikti 802.1Q standartą ir palaikyti nemažiau 4000 VLAN'ų identifikatorių. Vienu metu ne mažiau kaip 512 VLAN'ų	VLAN paketų žymėjimo (angl. tagging) palaikymas pilnai atitinka: 802.1Q standartą ir palaiko 4094 VLAN'ų identifikatorių. Vienu metu 512 VLAN'ų Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Maršrutizuojami protokolai	Turi būti: IPv4 ir IPv6 paketų maršrutizavimas; Ne mažiau kaip 500 statinių IPv4 maršrutų vienu metu; Ne mažiau kaip 500 statinių IPv6 maršrutų vienu metu.	Yra: IPv4 ir IPv6 paketų maršrutizavimas; 512 statinių IPv4 maršrutų vienu metu; 512 statinių IPv6 maršrutų vienu metu. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Multicast protokolų palaikymas	Turi būti palaikomi šie multicast protokolai: MLD snooping; IGMP snooping; MLDv1; MLDv2; IGMPv2; IGMPv3.	Palaikomi šie multicast protokolai: MLD snooping; IGMP snooping; MLDv1; MLDv2; IGMPv2; IGMPv3. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Prieigos taisyklės	Turi būti palaikoma vienu metu: Ne mažiau 256 IPv4 prieigos taisyklės; Ne mažiau 128 IPv6 prieigos taisyklės;	Palaikoma vienu metu: 256 IPv4 prieigos taisyklės; 128 IPv6 prieigos taisyklės; 256 MAC prieigos taisyklės. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf

			Ne mažiau 256 MAC prieigos taisyklės.	
		Saugumo funkcijos	Turi būti palaikomos šios funkcijos arba lygiavertės: ICMP throttling; IEEE 802.1x Port Based Network Access Control; Ne mažiau 32 IEEE 802.1x vartotojų per prievadą; IEEE 802.1x, Web arba MAC autentifikacija prievade vienu metu; TACACS+; RADIUS autentifikavimas; RADIUS apskaita; Centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS protokolu; Dynamic IP lockdown; MAC address lockout; Critical Authentication Role; MAC Pinning; STP BPDU porto apsauga; STP Root Guard funkcija; BPDU tunneling; Apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą (Port security), ribojant leistinių MAC adresų kiekį; Control Plane Policing – apsauga nuo DoS atakų.	Palaikomos šios funkcijos: ICMP throttling; IEEE 802.1x Port Based Network Access Control; 32 IEEE 802.1x vartotojų per prievadą; IEEE 802.1x, Web arba MAC autentifikacija prievade vienu metu; TACACS+; RADIUS autentifikavimas; RADIUS apskaita; Centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS protokolu; Dynamic IP lockdown; MAC address lockout; Critical Authentication Role; MAC Pinning; STP BPDU porto apsauga; STP Root Guard funkcija; BPDU tunneling; Apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą (Port security), ribojant leistinių MAC adresų kiekį; Control Plane Policing – apsauga nuo DoS atakų. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
		Valdymo funkcijos, sąsajos	Turi būti palaikomos šios sąsajos: Saugi valdymo prieiga (CLI, GUI ir MIB) apsaugota	Palaikomos šios sąsajos: Saugi valdymo prieiga (CLI, GUI ir MIB) apsaugota šifravimu per SSHv2 ir SNMPv3; Secure Sockets Layer (SSL) palaikymas užtikrina saugų priėjimą prie vartotojo valdymo sąsajos.

		šifravimu per SSHv2 ir SNMPv3; Secure Sockets Layer (SSL) palaikymas, turi užtikrinti saugų priėjimą prie vartotojo valdymo sąsajos.	Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Stebėjimo protokolų palaikymas	Turi būti palaikomi šie stebėjimo protokolai: sFlow arba NetFlow; SYSLOG; SNMPv1 ir SNMPv2c ir SNMPv3; RMON, ne mažiau kaip 4 grupės.	Palaikomi šie stebėjimo protokolai: sFlow; SYSLOG; SNMPv1 ir SNMPv2c ir SNMPv3; RMON, 4 grupės. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Programinės sąsajos ir automatizavimas	Turi būti palaikoma REST API sąsaja arba lygiavertė.	Palaikoma REST API sąsaja. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Kitos patikimumo funkcijos	Privalo turėti ne mažiau dviejų valdymo programinės įrangos laikmenų (angl.dual flash).	Turi dvi valdymo programinės įrangos laikmenas (angl.dual flash). Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Veikimo sąlygos	Palaikoma veikimo temperatūra turi būti nuo 0° iki 45°C; Palaikoma veikimo drėgmė (nesikondicionuojanti) nuo 15% iki 95%.	Palaikoma veikimo temperatūra nuo 0° iki 45°C; Palaikoma veikimo drėgmė (nesikondencijuojanti) nuo 15% iki 95%. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
	Elektromagnetinės spinduliuotės emisijos, saugumo sertifikatai, aplinkos standartai	Turi būti šios elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikatai ir saugumo standartai: RoHS EN 50581:2012; WEEE reguliacijos atitikimas.	Yra šios elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikatai ir saugumo standartai: RoHS EN 50581:2012; WEEE reguliacijos atitikimas. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
4.	Jungtis	SC	Yra SC https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
5.	Konstrukcija.	Ne daugiau kaip 1U aukščio, montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis, montuojamas horizontaliai.	Konstrukcija: Įrenginio aukštis yra 1U; Montuojamas į 19" komutacinę spintą; Pateikiamas su montavimo detalėmis;

			Montuojamas horizontaliai. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
6.	Programinė įranga	Tinklo komutatorių programinė įranga turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą ir pateikiama kartu su komutatoriais ir komutatoriaus programinės įrangos neterminuotomis licencijomis neribotam prievadų kiekiui ar duomenų srautui. Garantiniu laikotarpiu pirkėjas nemokamai gauna ir naudoja komutatoriaus programinės įrangos (angl. firmware) klaidų ištaisymus ir naujas versijas, turi teisę kreiptis į gamintojo techninio aptarnavimo centrą dėl probleminių klausimų.	Tinklo komutatorių programinė įranga yra įskaičiuota į pasiūlymo kainą ir pateikiama kartu su komutatoriais ir komutatoriaus programinės įrangos neterminuotomis licencijomis neribotam prievadų kiekiui ar duomenų srautui. Garantiniu laikotarpiu pirkėjas nemokamai gauna ir naudoja komutatoriaus programinės įrangos (angl. firmware) klaidų ištaisymus ir naujas versijas, turi teisę kreiptis į gamintojo techninio aptarnavimo centrą dėl probleminių klausimų.
7.	Optikos tipas	Vieno kanalo tipo (Vienmodis) (angl. <i>SinglemodeFiber (SMF)</i>)	Optikos tipas: Vieno kanalo tipo (angl. <i>SinglemodeFiber (SMF)</i>) Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_6100Series.pdf
8.	Garantinė priežiūra	Gamintojo suteikiama „Limited Lifetime“ garantija, t.y. tol, kol įrenginys yra gaminamas arba ne mažiau, kaip 5 metų gamintojo garantija. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju, jei neįmanomas remontas. Sugedusi įranga turi būti pakeista arba suremontuota ne vėliau kaip kitą darbo dieną.	Gamintojo suteikiama „Limited Lifetime“ garantija, t.y. tol, kol įrenginys yra gaminamas arba 5 metų gamintojo garantija. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju, jei neįmanomas remontas. Sugedusios įrangos pakaitalai bus išsiųsti ne vėliau kaip kitą darbo dieną po defekto registravimo.

3. Wi-Fi maršrutizatorius (vidinis)

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujami parametrai ir funkcionalumas		Nurodoma tiekėjo siūlomi parametrai / charakteristikos ir jų reikšmės ir kartu su pasiūlymu pateikiama prekių gamintojo dokumentai
1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją, prekės kilmės šalį.		HPE Aruba, Jungtinės Amerikos Valstijos
2.	Prekės pavadinimas	Nurodyti tikslų Prekės pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas.		HPE Aruba Networking AP-505 (RW) Dual Radio 2x2:2 802.11ax Internal Antennas Unified Campus AP (R2H28A) https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
3.	Optinio paskirstymo dėžutė	Palaikomi tinklo standartai	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax	Palaikomi tinklo standartai: IEEE 802.11b; IEEE 802.11a; IEEE 802.3af; IEEE 802.11g; IEEE 802.11n; IEEE 802.3at; IEEE 802.3az; IEEE 802.11ac; IEEE 802.11ax. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
		Duomenų srautas	Ne mažiau 1,6 Gbps	Duomenų srautas yra 1.774 Gbps. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
		Tinklo politikos palaikymas, galimybė atskirti srautus	Būtina	Yra tinklo politikos palaikymas ir galimybė atskirti srautus. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
		Klientų skaičius	Ne mažiau nei 255	Klientų skaičius yra 256. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
		Prievadas	10/100/1000BASE-T	Prievadas yra 10/100/1000BASE-T. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
		Maitinimas	PoE (IEEE 802.3af or 802.3at) arba tiesiogiai	Maitinimas: IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Tiesioginis. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf

				Dažniai yra 2.4 ir 5 GHz (galimybė dirbti kartu) Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
		Dažniai	2,4 ir 5 GHz (galimybė dirbti kartu)	
		Maksimali sparta 5 GHz	Ne mažiau nei 1.2Gbps su 5GHz	Maksimali sparta 5 GHz yra 1.2 Gbps. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
		Maksimali sparta 2,4 GHz	Ne mažiau nei 570Mbps su 2.4GHz	Maksimali sparta 2.4 GHz yra 574 Mbps. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
		Kodavimas	SSL, WPA, WPA2, WPA3	Kodavimas: SSL; WPA; WPA2; WPA3. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
		Antenos stiprinimas	Ne mažiau ar lygu 5.7 dBi	Antenos stiprinimas yra 5.7 dBi 5 GHz dažnyje. Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
4.	Tvirtinimas	Savybės	Tvirtinimo prie lygaus paviršiaus įranga (siena ar lubos)	Yra tvirtinamo prie lygaus paviršiaus įranga (siena ar lubos) Žr.: https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_A_P500Series.pdf
5.	Garantinė priežiūra	Gamintojo suteikiama „Limited Lifetime“ garantija, t.y. tol, kol įrenginys yra gaminamas arba ne mažiau, kaip 5 metų gamintojo garantija. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju, jei neįmanomas remontas. Sugedusi įranga turi būti pakeista arba suremontuota ne vėliau kaip kitą darbo dieną.		Gamintojo suteikiama „Limited Lifetime“ garantija, t.y. tol, kol įrenginys yra gaminamas arba 5 metų gamintojo garantija. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju, jei neįmanomas remontas. Sugedusios įrangos pakaitalai turi būti išsiųsti ne vėliau kaip kitą darbo dieną po defekto registravimo.

4. Ugniasienė/Routeris /SCADA

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujami parametrai ir funkcionalumas		Nurodoma tiekėjo siūlomi parametrai / charakteristikos ir jų reikšmės ir kartu su pasiūlymu pateikiama prekių gamintojo dokumentai
1.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją, prekės kilmės šalį.		<i>Palo Alto Networks, Jungtinės Amerikos Valstijos</i>
2.	Prekės pavadinimas	Nurodyti tikslų Prekės pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas.		Palo Alto Networks PA-440, (PAN-PA-440) Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
3.	Ugniasienė	Prievadų skaičius	Ne mažiau 8 (aštonių) 1Gb/s RJ45 prievadų	Prievadų skaičius yra 8 Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
		Valdymo prievadai	Ne mažiau kaip 1 (vienas) konsolės RJ45 prievadas Ne mažiau kaip 1 (vienas) dedikuoto valdymo tinklo (OOB) prievadas.	Valdymo prievadai: 1 (vienas) konsolės RJ45 prievadas; 1 (vienas) dedikuoto valdymo tinklo (OOB) prievadas. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
		Centralizuoto valdymo palaikymas	Privalo būti galimybė ugniasienę valdyti iš centrinio, valdymui dedikuoto, sprendimo.	Yra galimybė ugniasienę valdyti iš centrinio, valdymui dedikuoto, sprendimo. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
		Papildomo saugumo funkcionalumas	Turi būti galimybė įjungti apsaugą nuo kenkėjiško kodo (Malware); Turi būti galimybė įjungti apsaugą nuo įsibrovimo (Intrusion Prevention) kaip pagal žymas (signature) taip ir nuo naujų atakų (0-day)	Yra galimybė įjungti apsaugą nuo kenkėjiško kodo (Malware); Yra galimybė įjungti apsaugą nuo įsibrovimo (Intrusion Prevention) kaip pagal žymas (signature) taip ir nuo naujų atakų (0-day) Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
		Aplikacijų valdymas	Aplikacijų identifikavimas ir kontrolė turi identifiкуoti ne mažiau kaip 4000 aplikacijų. Aplikacijų aprašai pateikiami nemokamai (arba įskaičiuoti į pasiūlymo kainą) netrumpesniai kaip ugniasienės garantinio aptarnavimo laikotarpiui;	Aplikacijų identifikavimas ir kontrolė identifiкуoja 4559 aplikacijas. Aplikacijų aprašai pateikiami nemokamai netrumpesniai kaip ugniasienės garantinio aptarnavimo laikotarpiui. Žr.: https://applipedia.paloaltonetworks.com/

	Atminties kortelės talpa (konfigūracijai, taisyklėms, ir kita)	Ne mažiau 128 Gb	Atminties kortelės talpa (konfigūracijai, taisyklėms, kita) yra 128 Gb. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Ugniasienės greitaveika atliekant duomenų srautų kontrolę su aplikacijų atpažinimu bei informacijos rašymų į įvykių žurnalą	Ne mažiau 2,5 Gbps	Ugniasienės greitaveika atliekant duomenų srautų kontrolę su aplikacijų atpažinimu bei informacijos rašymų į įvykių žurnalą yra 2.6 Gbps. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Ugniasienės greitaveika atliekant duomenų srautų kontrolę su aplikacijų atpažinimu ir kontrole, antivirusine patikra, įsibrovimo prevencija, DNS patikra bei informacijos rašymų į įvykių žurnalą	Ne mažiau 1,1 Gbps	Ugniasienės greitaveika atliekant duomenų srautų kontrolę su aplikacijų atpažinimu ir kontrole, antivirusine patikra, įsibrovimo prevencija, DNS patikra bei informacijos rašymų į įvykių žurnalą yra 1.2 Gbps. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	IPSEC VPN greitaveika	Ne mažiau 1 Gbps	IPSEC VPN greitaveika yra 1.1 Gbps. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Maksimali sesijų skaičius	Ne mažiau 200000	Maksimalus sesijų skaičius yra 200,000. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Naujos sesijos per sekundę	Ne mažiau 34000	Naujų sesijų per sekundę skaičius yra 34,000. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series

		Prievadų veikimas: L2, L3, tap, virtual wire (skaidrus).	
	Prievadų veikimas	L2, L3, tap, virtual wire (skaidrus)	Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Palaikomi maršrutizavimo protokolai	OSPF v2 / v3 su perstartavimu, BGP su perstartavimu, RIP, statinis	Palaikomi maršrutizavimo protokolai: OSPF v2 / v3 su perstartavimu, BGP su perstartavimu, RIP, statinis. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Daugiasiuočių protokolai	PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2, and v3	Daugiasiuočių protokolai: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2, and v3. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	VPN funkcionalumo reikalavimai	Įranga turi palaikyti mažiausiai IPSEC - VPN	Įranga palaiko IPSEC – VPN. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Interneto raktų apsiskeitimo protokolas	Turi palaikyti IKEv1 ir IKEv2 Interneto raktų apsiskeitimo protokolus.	Palaiko IKEv1 ir IKEv2 Interneto raktų apsiskeitimo protokolus. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	IPSec kriptografijos algoritmai	Turi būti palaikomi mažiausiai šie kriptografijos algoritmai: 3des, AES (128-bit, 192-bit, 256-bit)	Palaikomi šie kriptografijos algoritmai: 3des, AES (128-bit, 192-bit, 256-bit) Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	IPSec maišos algoritmai	Turi būti palaikomi mažiausiai šie maišos algoritmai: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512.	Palaikomi šie maišos algoritmai: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	VLAN palaikymas	Įranga turi palaikyti VLAN pagal 802.1Q arba lygiavertį standartą.	Įranga palaiko VLAN pagal 802.1Q standartą. Žr.:

			https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	VLAN skaičius įrenginiui / prievadui	Ne mažiau kaip 4000	VLAN skaičius įrenginiui / prievadui yra 4,094/4,094. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Prievadų apjungimo funkcionalumas	Įranga turi palaikyti prievadų apjungimą pagal 802.3AX standartą, įranga turi palaikyti LACP protokolą.	Įranga palaiko prievadų apjungimą pagal 802.3AX standartą, įranga palaiko LACP protokolą. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Maitinimo šaltinis	Dubliuotas	Maitinimo šaltinis yra dubliuotas. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Diegimo galimybė	Turi būti galimybė įmontuoti įrangą serverinės spintoje.	Yra galimybė įmontuoti įrangą serverinės spintoje. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Maksimalus šilumos kiekis	Ne daugiau 117 BTU	Maksimalus šilumos kiekis yra 117. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
4.	Garanti nė priežiū ra	Visiems techninės ir programinės įrangos komponentams, turi būti suteikta ne trumpesnė nei 36 mėn. gamintojo garantija. Gamintojo garantuojamas nemokamas garantinis aptarnavimas bei visų atnaujinimų tiekimas garantiniu laikotarpiu (aplikacijų kontrolės ir kt. pagal aukščiau techninėje specifikacijoje aprašytus reikalavimus). Programinės įrangos palaikymas (teisė gauti klaidų pataisymus, taip pat naujesnes programinės įrangos versijas). Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemoms (produkto naudojimo, konfigūravimo ir problemų sprendimo klausimais) savaitės dienomis visą parą (paslaugos tipas 24x7) (telefonu ar kitomis elektroninėmis priemonėmis). Gedimo atveju gamintojas turi užtikrinti išankstinį įrangos pristatymą (angl.	Visiems techninės ir programinės įrangos komponentams bus suteikta 36 mėn. gamintojo garantija. Gamintojo garantuojamas nemokamas garantinis aptarnavimas bei visų atnaujinimų tiekimas garantiniu laikotarpiu (aplikacijų kontrolės ir kt. pagal aukščiau techninėje specifikacijoje aprašytus reikalavimus). Programinės įrangos palaikymas (teisė gauti klaidų pataisymus, taip pat naujesnes programinės įrangos versijas). Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemoms (produkto naudojimo, konfigūravimo ir problemų sprendimo klausimais) savaitės dienomis visą parą (paslaugos tipas 24x7) (telefonu ar kitomis elektroninėmis priemonėmis). Gedimo atveju gamintojas užtikrina išankstinį įrangos pristatymą (angl. advanced hardware replacement (Next Business Day)). Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių techninių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos lietuvių arba anglų kalbomis

		advanced hardware replacement (Next Business Day)). Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių techninių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos lietuvių arba anglų kalbomis.	
--	--	--	--

5. Ugniasienė/Routeris/Ofisui

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujami parametrai ir funkcionalumas		Nurodoma tiekėjo siūlomi parametrai / charakteristikos ir jų reikšmės ir kartu su pasiūlymu pateikiama prekių gamintojo dokumentai
5.	Gamintojas	Nurodyti gamintoją, prekės kilmės šalį		<i>Palo Alto Networks, Jungtinės Amerikos Valstijos</i>
6.	Prekės pavadinimas	Nurodyti tikslų Prekės pavadinimą, modelį ir kodą. Pateikti nuorodą į viešai prieinamą informaciją gamintojo interneto svetainėje, kurioje pateikiama informacija apie siūlomos prekės charakteristikas.		Palo Alto Networks PA-440, (PAN-PA-440) Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
7.	Ugniasienė			Prievadų skaičius yra 8 Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
		Prievadų skaičius	Ne mažiau 8 (aštonių) 1Gb/s RJ45 prievadų	
		Valdymo prievadai	Ne mažiau kaip 1 (vienas) konsolės RJ45 prievadas Ne mažiau kaip 1 (vienas) dedikuoto valdymo tinklo (OOB) prievadas.	Valdymo prievadai: 1 (vienas) konsolės RJ45 prievadas; 1 (vienas) dedikuoto valdymo tinklo (OOB) prievadas. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
		Centralizuoto valdymo palaikymas	Privalo būti galimybė ugniasienę valdyti iš centrinio, valdymui dedikuoto, sprendimo.	Yra galimybė ugniasienę valdyti iš centrinio, valdymui dedikuoto, sprendimo. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
		Papildomo saugumo funkcionalumas	Turi būti galimybė įjungti apsaugą nuo kenkėjiško kodo (Malware); Turi būti galimybė įjungti apsaugą nuo įsibrovimo (Intrusion Prevention) kaip pagal žymas (signature) taip ir nuo naujų atakų (0-day); Turi būti galimybė įjungti apsaugą pagal pavojingas DNS kategorijas; Turi būti galimybė įjungti naršomų WEB puslapių apribojimą pagal gamintojų pateiktus puslapių kategorijų sąrašus.	Yra galimybė įjungti apsaugą nuo kenkėjiško kodo (Malware); Yra galimybė įjungti apsaugą nuo įsibrovimo (Intrusion Prevention) kaip pagal žymas (signature) taip ir nuo naujų atakų (0-day) Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
		Aplikacijų valdymas	Aplikacijų identifikavimas ir kontrolė turi identifiкуoti ne mažiau kaip 4000	Aplikacijų identifikavimas ir kontrolė identifiкуoja 4559 aplikacijas. Aplikacijų aprašai pateikiami

		aplikacijų. Aplikacijų aprašai pateikiami nemokamai (arba įskaičiuoti į pasiūlymo kainą) netrumpesniai kaip ugniasienės garantinio aptarnavimo laikotarpiui;	nemokamai netrumpesniai kaip ugniasienės garantinio aptarnavimo laikotarpiui. Žr.: https://applipedia.paloaltonetworks.com/
	Papildomo duomenų perdavimo funkcionalumas.	Turi būti galimybė įjungti programinę įrangą, apibrėžtą WAN duomenų tinklą (SD-WAN)	Yra galimybė įjungti programinę įrangą, apibrėžtą WAN duomenų tinklą (SD-WAN). Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Atminties kortelės talpa (konfiguracijai, taisyklėms, ir kita)	Ne mažiau ar lygu 128 Gb	Atminties kortelės talpa (konfiguracijai, taisyklėms, kita) yra 128 Gb. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Ugniasienės greitaveika atliekant duomenų srautų kontrolę su aplikacijų atpažinimu bei informacijos rašymų į įvykių žurnalą	Ne mažiau ar lygu 2,5 Gbps	Ugniasienės greitaveika atliekant duomenų srautų kontrolę su aplikacijų atpažinimu bei informacijos rašymų į įvykių žurnalą yra 2.6 Gbps. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Ugniasienės greitaveika atliekant duomenų srautų kontrolę su aplikacijų atpažinimu ir kontrole, antivirusine patikra, įsibrovimo prevencija, DNS patikra bei informacijos rašymų į įvykių žurnalą	Ne mažiau ar lygu 1,1 Gbps	Ugniasienės greitaveika atliekant duomenų srautų kontrolę su aplikacijų atpažinimu ir kontrole, antivirusine patikra, įsibrovimo prevencija, DNS patikra bei informacijos rašymų į įvykių žurnalą yra 1.2 Gbps. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	IPsec VPN greitaveika	Ne mažiau 1 Gbps	IPSEC VPN greitaveika yra 1.1 Gbps. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series

			Maksimalus sesijų skaičius yra 200,000. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Max sesijų skaičius	Ne mažiau 200000	
	Naujos sesijos per sekundę	Ne mažiau 34000	Naujų sesijų per sekundę skaičius yra 34,000. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Prievadų veikimas	L2, L3, tap, virtual wire (skaidrus)	Prievadų veikimas: L2, L3, tap, virtual wire (skaidrus). Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Palaikomi maršrutizavimo protokolai	OSPF v2 / v3 su perstartavimu, BGP su perstartavimu, RIP, statinis	Palaikomi maršrutizavimo protokolai: OSPF v2 / v3 su perstartavimu, BGP su perstartavimu, RIP, statinis. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	Daugiasiuončio protokolai	PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2, and v3	Daugiasiuončio protokolai: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2, and v3. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	SD-WAN kelių kokybės patikros reikalavimai	SD-WAN prievadai turi stebėti ne mažiau kaip tokius parametrus: Vėlinimas (latency) Mirgėjimas (jitter) Paketų praradimas (Packet Loss) Turi būti galimybė nustatyti stebimų parametrų prioritetą.	SD-WAN prievadai geba stebėti tokius parametrus: Vėlinimas (latency); Mirgėjimas (jitter); Paketų praradimas (Packet Loss); Yra galimybė nustatyti stebimų parametrų prioritetą. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	SD-WAN kelių persijungimo reikalavimai	Įranga turi gebėti persijungti į kita SD-WAN kelią jeigu šiuo metu naudojamas kelias neatitinka kokybės reikalavimų.	Įranga geba persijungti į kita SD-WAN kelią jeigu šiuo metu naudojamas kelias neatitinka kokybės reikalavimų. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
	VPN funkcionalumo reikalavimai	Įranga turi palaikyti mažiausiai IPSEC - VPN	Įranga palaiko IPSEC – VPN. Žr.:

			https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/sources/datasheets/pa-400-series
	Interneto raktų apsi­keitimo pro­to­ko­las	Turi palaikyti IKEv1 ir IKEv2 Interneto raktų apsi­keitimo pro­to­ko­las	Palaiko IKEv1 ir IKEv2 Interneto raktų apsi­keitimo pro­to­ko­las. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/sources/datasheets/pa-400-series
	IPSec kriptografijos algoritmai	Turi būti palaikomi mažiausiai šie kriptografijos algoritmai: 3des, AES (128-bit, 192-bit, 256-bit)	Palaikomi šie kriptografijos algoritmai: 3des, AES (128-bit, 192-bit, 256-bit) Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/sources/datasheets/pa-400-series
	IPSec maišos algoritmai	Turi būti palaikomi mažiausiai šie maišos algoritmai: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512	Palaikomi šie maišos algoritmai: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/sources/datasheets/pa-400-series
	VLAN palaikymas	Įranga turi palaikyti VLAN pagal 802.1Q arba lygiavertį standartą.	Įranga palaiko VLAN pagal 802.1Q standartą. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/sources/datasheets/pa-400-series
	VLAN skaičius įrenginiui/prievadui	Ne mažiau kaip 4000	VLAN skaičius įrenginiui / prievadui yra 4,094/4,094. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/sources/datasheets/pa-400-series
	Prievadų apjungimo funkcionalumo reikalavimas	Įranga turi palaikyti prievadų apjungimą pagal 802.3AX standartą. Įranga turi palaikyti LACP protokolą.	Įranga palaiko prievadų apjungimą pagal 802.3AX standartą, Įranga palaiko LACP protokolą. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/sources/datasheets/pa-400-series
	Maitinimo šaltinis	Dubliuotas	Maitinimo šaltinis yra dubliuotas. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/sources/datasheets/pa-400-series
	Diegimo galimybė	Turi būti galimybė įmontuoti įrangą serverinės spintoje.	Yra galimybė įmontuoti įrangą serverinės spintoje. Žr.:

				https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
		Maksimalus šilumos kiekis	Ne daugiau 117 BTU	Maksimalus šilumos kiekis yra 117. Žr.: https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-400-series
8.	Garantinė priežiūra	Visiems techninės ir programinės įrangos komponentams, turi būti suteikta ne trumpesnė nei 36 mėn. gamintojo garantija. Gamintojo garantuojamas nemokamas garantinis aptarnavimas bei visų atnaujinimų tiekimas garantiniu laikotarpiu (aplikacijų kontrolės ir kt. pagal aukščiau techninėje specifikacijoje aprašytus reikalavimus). Programinės įrangos palaikymas (teisė gauti klaidų pataisymus, taip pat naujesnes programinės įrangos versijas). Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (produkto naudojimo, konfigūravimo ir problemų sprendimo klausimais) savaitės dienomis visą parą (paslaugos tipas 24x7) (telefonu ar kitomis elektroninėmis priemonėmis). Gedimo atveju gamintojas turi užtikrinti išankstinį įrangos pristatymą (angl. advanced hardware replacement (Next Business Day)). Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių techninių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos lietuvių arba anglų kalbomis		
		Visiems techninės ir programinės įrangos komponentams bus suteikta 36 mėn. gamintojo garantija. Gamintojo garantuojamas nemokamas garantinis aptarnavimas bei visų atnaujinimų tiekimas garantiniu laikotarpiu (aplikacijų kontrolės ir kt. pagal aukščiau techninėje specifikacijoje aprašytus reikalavimus). Programinės įrangos palaikymas (teisė gauti klaidų pataisymus, taip pat naujesnes programinės įrangos versijas). Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (produkto naudojimo, konfigūravimo ir problemų sprendimo klausimais) savaitės dienomis visą parą (paslaugos tipas 24x7) (telefonu ar kitomis elektroninėmis priemonėmis). Gedimo atveju gamintojas užtikrina išankstinį įrangos pristatymą (angl. advanced hardware replacement (Next Business Day)). Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių techninių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos lietuvių arba anglų kalbomis		