PASLAUGŲ PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

Sutarties pavadinimas	**Pirkimo dalis Nr. 1** **Duomenų centro saugumo įranga ir 3 metų licencijos palaikymas**		
Sutarties data	2025 m.	**Sutarties numeris**	

1. SUTARTIES ŠALYS		
1.1. Pirkėjas	1.1.1. Pavadinimas	VšĮ Kauno technologijos universitetas
	1.1.2. Juridinio asmens kodas	111950581
	1.1.3. Adresas	K. Donelaičio g. 73
	1.1.4. PVM mokėtojo kodas	LT119505811
	1.1.5. Atsiskaitomoji sąskaita	LT97 7300 0101 3010 7320
	1.1.6. Bankas, banko kodas	Swedbank, AB, bankas
	1.1.7. Telefonas	(+370 37) 300 000, 300 421
	1.1.8. El. paštas	ktu@ktu.lt
	1.1.9. Šalies atstovas	Infrastruktūros direktorius Gražvydas Visockas
	1.1.10. Atstovavimo pagrindas	Kauno technologijos universiteto rektoriaus 2024 m. sausio 11 d. įsakymas Nr. A-24
1.2. Tiekėjas	1.2.1. Pavadinimas	UAB Santa Monica Networks
	1.2.2. Juridinio / fizinio asmens kodas	134162647
	1.2.3. Adresas	Lvivo g. 21A, LT-09313 Vilnius
	1.2.4. PVM mokėtojo kodas	LT341626410
	1.2.5. Atsiskaitomoji sąskaita	LT597300010002475889
	1.2.6. Bankas, banko kodas	AB SWEDBANK bankas
	1.2.7. Telefonas	+370 5 2638700
	1.2.8. El. paštas	info@smn.lt
	1.2.9. Šalies atstovas	Generalinis direktorius Mindaugas Žiūkas
	1.2.10. Atstovavimo pagrindas	Įmonės įstatai

2. ATSAKINGI ASMENYS

2.1. Pirkėjo kontaktiniai asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą, Paslaugų priėmimą, Sąskaitų per informacinę sistemą SABIS priėmimą	**Už sutarties vykdymą atsakingas asmuo:** **Asmuo, atsakingas už Sutarties bei jos pakeitimų paskelbimą Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka:** Pirkėjas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos „SABIS“ priemonėmis.

2.2. Tiekėjo kontaktiniai asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą	Tiekėjas įsipareigoja pateikti elektroninę PVM sąskaitą faktūrą **per informacinę sistemą “SABIS”.** Sistemos „SABIS“ „*Bendri duomenys*“ langelyje, ties skiltimi „*Pirkėjas*“, Tiekėjas turi užpildyti elektroninio pašto laukelį, jame nurodant Pirkėjui **suteiktas paslaugas užsakiusio (kontaktinio) asmens, iš Pirkėjo pusės, elektroninio pašto adresą.** <u>*Svarbu:*</u> Sistemoje “SABIS” nenurodžius ar netinkamai nurodžius kontaktinio asmens elektroninį paštą, pagal Sutarties 2.2. punkte nurodytą tvarką, PVM sąskaitos faktūros bus automatiškai grąžinamos Tiekėjui, su prašymu nurodyti ar nurodyti tinkamai, kontaktinio asmens elektroninį paštą.
3. SUTARTIES DALYKAS	
3.1. Sutarties dalykas	Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje numatytomis sąlygomis suteikti Pirkėjui šias paslaugas: Duomenų centro saugumo įrangą ir 3 metų licencijos palaikymą (toliau – **Paslaugos**). Išsamus Paslaugų aprašymas ir kiti reikalavimai teikiamoms Paslaugoms nustatyti Sutarties priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“ (toliau – Techninė specifikacija) ir Sutarties priede Nr. 2 „Tiekėjo pasiūlymas“.
3.2. Pirkimo pavadinimas ir numeris	„*DC saugumo įranga ir licencijų palaikymo paslaugos*“, CVPIS Nr. 243622, EcoCost Nr. 14330
3.3. Informacija apie Europos Sąjungos lėšomis finansuojamą projektą arba kitą projektą	Netaikoma
4. PASLAUGŲ SUTEIKIMO TERMINAI IR PASLAUGŲ PERDAVIMO – PRIĖMIMO TVARKA	
4.1. Paslaugų suteikimo terminas, kai Paslaugos yra vienkartinio pobūdžio, teikiamos periodiškai arba pagal Pirkėjo Užsakymą	Tiekėjas Paslaugas įsipareigoja pristatyti, sumontuoti ir sukonfigūruoti ne vėliau nei per 2 (du) mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

4.2. Paslaugų / jų dalies / etapo / periodo suteikimo termino pratęsimas	Netaikoma
4.3. Užsakymų teikimo tvarka	Netaikoma
4.4. Dėl minimalios Užsakymo vertės ar apimties	Netaikoma
4.5. Pateikiami dokumentai	Turi būti pateikiami šie dokumentai: 1. sąskaita faktūra. *Tiekėjui nepateikus nurodytų dokumentų, laikoma, kad Paslaugos neatitinka Sutartyje nustatytų reikalavimų.
5. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA	
5.1. Sutarčiai taikomas kainos apskaičiavimo būdas	Fiksuotos kainos kainodara

5.2. Pradinės Sutarties vertė ir Sutarties kaina, kai taikoma <u>fiksuotos kainos</u> kainodara	Pradinės Sutarties vertė yra 151 420,00 Eur, (šimtas penkiasdešimt vienas tūkstantis keturi šimtai dvidešimt eurų, 00 ct) be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM). PVM sudaro 31 798,20 Eur, (trisdešimt vienas tūkstantis septyni šimtai devyniasdešimt aštuoni eurai, 20 ct). Sutarties kaina yra 183 218,20 Eur, (šimtas aštuoniasdešimt trys tūkstančiai du šimtai aštuoniolika eurų, 20 ct) Eur su PVM. *Šioje Sutartyje Pradinės Sutarties vertė yra lygi Tiekėjo pasiūlymo kainai be PVM, nurodytai už visą pirkimo dokumentuose ir Sutartyje nurodytą Paslaugų kiekį ir (ar) apimtį.
5.3. Sutarties kainos / įkainių perskaičiavimas taikant <u>peržiūros</u> taisykles	Sutarties kaina bus perskaičiuojama: 5.3.1. dėl PVM tarifo pasikeitimo; 5.3.2. Netaikoma; 5.3.3. Netaikoma; 5.3.4. Netaikoma.
5.3.1. Sutarties kainos / įkainių peržiūra dėl PVM tarifo pasikeitimo	Jeigu Sutarties vykdymo metu pasikeičia PVM mokėjimą reglamentuojantys teisės aktai, darantys tiesioginę įtaką Tiekėjo teikiamų Paslaugų Sutartyje nurodytai kainai / įkainiams, Sutarties kaina / įkainiai perskaičiuojami nekeičiant Paslaugų kainos / įkainio be PVM. Perskaičiuota (-i) Sutarties kaina / įkainiai įforminama (-i) Susitarimu ir turi būti taikoma (-i) nuo naujo PVM įvedimo datos (nepriklausomai nuo to, kada pasirašytas Susitarimas).
5.3.2. Sutarties kainos / įkainių peržiūra dėl kitų mokesčių, lemiančių Paslaugų kainos / įkainių pokytį, pasikeitimo	Netaikoma

5.3.3. Sutarties kainos / įkainių peržiūra dėl kainų lygio pokyčio *(Pirkėjas privalo numatyti su mokesčių pasikeitimu nesusijusią Sutarties kainos peržiūros sąlygą, kai Paslaugų teikimo ir susijusių prekių tiekimo trukmė kartu su numatytu Sutarties pratęsimu yra ilgesnė negu 6 (šeši) mėnesiai).*	Netaikoma
5.3.4. Sutarties kainos / įkainių peržiūra dėl kainų lygio pokyčio pagal Paslaugų grupių kainų pokyčius	Netaikoma
5.4. Sutarties kainos / įkainių apskaičiavimas taikant <u>kiekio (apimties)</u> keitimo taisykles	Netaikoma
5.5. Atsiskaitymo su Tiekėju terminas ir tvarka	Pirkėjas atsiskaito su Tiekėju ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos. Apmokėjimo sąlygos: įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus, sumokama visa Sutarties kaina.

5.6. Avansas	Netaikoma
5.7. Avanso užtikrinimas	Netaikoma
6. PASLAUGŲ KOKYBĖ IR GARANTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI	
6.1. Garantinis terminas	**Paslaugoms** taikomas Techninėje specifikacijoje nustatytas **ne trumpesnis kaip 3 (trijų) metų** garantinis terminas. Garantinis terminas skaičiuojamas nuo Paslaugų perdavimo–priėmimo akto ar Sąskaitos (kai Paslaugų perdavimo–priėmimo aktas nėra pasirašomas) pasirašymo dienos.
6.2. Terminas Paslaugų trūkumams pašalinti	Garantinio termino laikotarpiu ir (arba) bet kuriuo Sutarties galiojimo metu nustačius Paslaugų trūkumų, Tiekėjas turi **ne vėliau kaip per 3 (tris) dienas** nuo rašytinės pretenzijos gavimo dienos pašalinti Paslaugų trūkumus.
6.3. Kokybinių kriterijų įgyvendinimo ir tikrinimo tvarka	Netaikoma
7. SUTARTIES VYKDYMUI PASITELKIAMI SUBTIEKĖJAI IR (AR) SPECIALISTAI	
7.1. Sutarties vykdymui pasitelkiami subtiekėjai ir (ar) specialistai	Sutarties vykdymui subtiekėjai ir (ar) specialistai nepasitelkiami.
8. PRIEVOLIŲ PAGAL SUTARTĮ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS	

8.1. Prievolių pagal Sutartį įvykdymo užtikrinimas	Prievolių pagal Sutartį įvykdymas užtikrinamas: Netesybomis (delspinigiais, bauda).
8.2 Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas	Netaikoma
8.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimas	Netaikoma
9. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ	
9.1. Pirkėjui taikomos netesybos už mokėjimų pagal Sutartį vėlavimą	9.1.1. Jei Pirkėjas, gavęs tinkamai pateiktą ir užpildytą Sąskaitą, uždelsia atsiskaityti už tinkamai Tiekėjo suteiktas kokybiškas Paslaugas per Sutartyje nurodytą terminą, Tiekėjas nuo kitos nei nustatytas terminas dienos skaičiuoja Pirkėjui 0,05 (penkių šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sumos be PVM už kiekvieną vėlavimo dieną. 9.1.2. Pirkėjas privalo sumokėti Tiekėjui netesybas per 30 (trisdešimt) dienų nuo Tiekėjas pareikalavimo.
9.2. Tiekėjui taikomos netesybos	9.2.1. Jeigu Tiekėjas vėluoja suteikti Paslaugas arba nevykdo kitų sutartinių įsipareigojimų, Pirkėjas nuo kitos nei nustatytas terminas dienos Tiekėjui skaičiuoja 0,05 (penkių šimtųjų) procento dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, nuo laiku nesuteiktų Paslaugų ar kitų sutartinių įsipareigojimų nevykdymo kainos be PVM. 9.2.2. Jeigu Tiekėjas vėluoja grąžinti dėl Tiekėjui mokėtinos sumos sumažinimo susidariusią permoką pagal Bendrųjų sąlygų 7.4.1.2 papunktį, Pirkėjas nuo kitos nei nustatytas terminas dienos Tiekėjui skaičiuoja 0,05 (penkių šimtųjų) procento dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo laiku negrąžintos permokos kainos be PVM.

	9.2.3. Tiekėjas privalo sumokėti Pirkėjui netesybas per 30 (trisdešimt) dienų nuo Pirkėjo pareikalavimo, jeigu netesybų suma nėra išskaitoma iš Tiekėjui mokėtinos sumos.
9.3. Tiekėjui / Pirkėjui taikoma bauda nutraukus Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo ar nepagrįstai nutraukus Sutarties vykdymą ne Sutartyje nustatyta tvarka	9.3.1. Nutraukus Sutartį dėl esminio Sutarties pažeidimo, nustatyto Sutarties Specialiosiose sąlygose, mokama 10% (dešimties procentų) procentų dydžio bauda nuo Pradinės Sutarties vertės, nurodytos Specialiųjų sąlygų 5.2 punkte. 9.3.2. Nepagrįstai nutraukus Sutarties vykdymą ne Sutartyje nustatyta tvarka, mokama 10% (dešimties procentų) dydžio bauda nuo Pradinės Sutarties vertės, nurodytos Specialiųjų sąlygų 5.2 punkte.
9.4. Tiekėjui taikoma bauda dėl esamų subtiekėjų ar specialistų pakeitimo / naujų subtiekėjų pasitelkimo nesilaikant Bendrosiose sąlygose nurodytos subtiekėjų ir (ar) specialistų keitimo tvarkos	5 % (penkių procentų) nuo Sutarties vertės be PVM dydžio bauda už kiekvieną nustatytą tokio pažeidimo atvejį.

9.5. Tiekėjui taikomos baudos dėl aplinkosauginių ir (arba) socialinių kriterijų nesilaikymo	Netaikoma
9.6. Tiekėjui / Pirkėjui taikoma bauda dėl konfidencialumo reikalavimų nesilaikymo	3 % (trijų procentų) nuo Pradinės Sutarties vertės be PVM dydžio bauda už kiekvieną tokį nustatytą pažeidimo atvejį.
9.7. Tiekėjui taikomos netesybos dėl pirkimo dokumentuose nustatytų kokybinių kriterijų nepasiekimo Sutarties vykdymo metu	Netaikoma
9.8. Tiekėjui taikomos netesybos dėl Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepratęsimo	Netaikoma
9.9. Tiekėjui taikoma bauda dėl Pirkėjo simbolių, pavadinimo ir ženklo reklamoje ar rinkodaroje naudojimo reikalavimų nesilaikymo bei draudimo naudotis Pirkėjo sukurtais intelektiniais veiklos rezultatais nesilaikymo	30% (trisdešimt procentų) nuo Pradinės Sutarties vertės be PVM dydžio bauda.
9.9. Kitos netesybos	-
10. ESMINĖS SUTARTIES SĄLYGOS	

10.1. Esminės Sutarties sąlygos	Esminėmis Sutarties sąlygomis laikytina: 3.1. punktas - Sutarties dalykas; 4.1.- 4.2. punktai – Paslaugų teikimo terminai ir terminų pratęsimai; 5.2. punktas – Sutarties vertė; 5.5. punktas – atsiskaitymo su Tiekėju terminai ir tvarka; 5.6. - 5.7. punktai - avansas ir avanso užtikrinimas (*jei taikomas avansas)* 6.1. - 6.2. punktai – Paslaugų kokybė ir garantiniai įsipareigojimai; 7.skyrius - Sutarties vykdymui pasitelkiami subtiekėjai; 8.1. - 8.3. punktai - Sutarties įvykdymo užtikrinimas; 9.1. - 9.2. punktai - Tiekėjui/Pirkėjui taikomos netesybos; 11.1.- 11.2. punktai – Sutarties sudarymo tvarka, įsigaliojimas ir galiojimo termino pratęsimas; 12.1. – 12.2. punktai - Sutarties nutraukimas.
10.2. Dideli arba nuolatiniai esminės Sutarties sąlygos vykdymo trūkumai	Netaikoma
11. SUTARTIES GALIOJIMAS IR KEITIMAS	

11.1. Sutarties sudarymas ir įsigaliojimas	Ši Sutartis laikoma sudaryta ir įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos (antrosios Šalies pasirašymo dieną). Sutartis galioja iki visiško prievolių įvykdymo (kol bus išnaudota Pradinės Sutarties vertė, bet jos terminas **negali būti ilgesnis kaip 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai.**
11.2. Sutarties galiojimo termino pratęsimas	Netaikoma
12. SUTARTIES NUTRAUKIMAS	
12.1. Sutarties nutraukimo pagrindai	Sutartis gali būti nutraukiama rašytiniu Šalių susitarimu arba vienašališkai, Bendrosiose sąlygose ir Specialiosiose sąlygose nurodytais atvejais ir nustatyta tvarka.
12.2. Esminiai Sutarties pažeidimai	12.2.1. jeigu Tiekėjas nevykdo prisiimtų įsipareigojimų už Sutartyje nustatytą Sutarties kainą / įkainius; 12.2.2. jeigu Tiekėjas nepateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimo pratęsimo ilgiau kaip 30 (trisdešimt) dienų nuo galiojančio Sutarties įvykdymo užtikrinimo termino pabaigos Bendrosiose sąlygose nustatyta tvarka (išskyrus pirminį Sutarties įvykdymo užtikrinimą); 12.2.3. jeigu paaiškėja, kad Tiekėjas nevykdo įsipareigojimų, kurie pasiūlymų vertinimo metu pirkimo dokumentuose buvo nustatyti kaip pasiūlymų vertinimo kriterijai ir už kuriuos Tiekėjui buvo skiriamos reikšmės, kai pasiūlymas vertintas pagal kainos / sąnaudų ir kokybės santykį ir Tiekėjas per Šalių sutartą terminą (dienomis) neištaiso pažeidimų; 12.2.4. jeigu Tiekėjas nesilaiko Sutartyje ir (ar) Paslaugų teikimo grafike numatytų terminų arba vėluoja suteikti Paslaugas daugiau nei 14 (keturiolika) dienų nuo Sutartyje nustatyto Paslaugų suteikimo termino; 12.2.5. jeigu Tiekėjas pažeidžia Paslaugų suteikimo terminus ir priskaičiuotų netesybų už vėlavimą suma viršija 20 (dvidešimt) proc. Pradinės sutarties vertės;

	12.2.6. Tiekėjas pažeidžia Paslaugų suteikimo terminus ir dėl Paslaugų suteikimo vėlavimo Paslaugos tampa nebereikalingos; 12.2.7. Tiekėjas daugiau kaip 2 (du) kartus suteikia Paslaugas, kurios neatitinka Sutartyje ir (ar) įstatymuose nustatytų reikalavimų Paslaugoms; 12.2.8. Tiekėjo kvalifikacija tapo nebeatitinkančia pirkimo dokumentuose nustatytų Sutarties tinkamam vykdymui būtinų reikalavimų ir šie neatitikimai nebuvo ištaisyti per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų nuo kvalifikacijos tapimo neatitinkančia dienos; 12.2.9. Tiekėjas pažeidžia šios Sutarties nuostatas, reglamentuojančias konkurenciją, intelektinės nuosavybės ar konfidencialios informacijos valdymą; 12.2.10. Tiekėjas pažeidžia Bendrųjų sąlygų nuostatas dėl Sutarties vykdymui pasitelkiamų naujų subtiekėjų ir (ar) specialistų / esamų subtiekėjų ir (ar) specialistų keitimo; 12.2.12. Tiekėjas 2 (du) kartus pažeidžia esminę Sutarties sąlygą.

13. APLINKOS APSAUGOS IR SOCIALINIAI KRITERIJAI *(jeigu aplinkosauginiai ir (arba) socialiniai kriterijai nustatomi kaip Sutarties vykdymo sąlygos)*	
13.1. Su perkamomis paslaugomis susiję aplinkos apsaugos kriterijai	Aplinkos apsaugos kriterijai Paslaugoms nustatomi vadovaujantis aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu, patvirtintu 2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“) (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.3 papunkčiu.
13.2. Su perkamomis Paslaugomis susiję socialiniai kriterijai	Netaikoma
14. BENDRŲJŲ SĄLYGŲ PAKEITIMAI IR PAPILDYMAI *(jeigu būtina dėl konkretaus Sutarties dalyko specifikos)*	
14.1.	Netaikoma
14.2.	Netaikoma
14.3.	Netaikoma
14.4.	Netaikoma
14.5.	Sutarties Bendrosiose sąlygose nurodytos alternatyvios nuostatos (su prierašu „jei taikoma“ ir pan.) taikomos tik tokiu atveju, jeigu jos konkrečiai aprašomos Sutarties Specialiosiose sąlygose arba prieduose.
15. SUTARTIES PRIEDAI	
15.1. Priedas Nr. 1	Techninė specifikacija
15.2. Priedas Nr. 2	Tiekėjo pasiūlymas
15.3. Priedas Nr. 3	
15.4. Priedas Nr. 4	
15.5. Priedas Nr. 5	

16. ŠALIŲ ATSTOVŲ PARAŠAI

16.1. Šalys susitaria, kad Sutartis galioja, jei yra sudaryta apsikeičiant kvalifikuotu elektroniniu parašu pasirašytais egzemplioriais.

PIRKĖJAS **VšĮ Kauno technologijos universitetas**	**TIEKĖJAS** **UAB Santa Monica Networks**
Infrastruktūros direktorius	Generalinis direktorius
Gražvydas Visockas	Mindaugas Žiūkas
(parašas)	**(parašas)**

_____

Priedas Nr. 1

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Atsižvelgiant, kad vykdomas žaliasis pirkimas, ir vadovaujantis 2011 m. birželio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-508 patvirtintu Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašu (toliau – Aprašas), perkančioji organizacija nustatė kriterijų, atsižvelgdama į Aprašo 4.4.3 papunktį, ir jį taikys pirkdama prekes, paslaugas ar darbus siekiant sunaudoti kuo mažiau gamtos išteklių. Visa su licencijų teikimu susijusi informacija privalo būti teikiama elektroniniu formatu (elektroniniais .doc, .docx, .pdf formatais ar pan., visi licencijų gavėjui teikiami dokumentai Sutarties vykdymo metu neturi būti spausdinami) ir elektroninėmis priemonėmis, o licencijų diegimas vykdomas nuotoliniu būdu. Paslaugų gavėjo ir Paslaugų teikėjo komunikacija privalo būti vykdoma tik elektroninėmis priemonėmis, nuotoliniu būdu.

1 pirkimo dalis: Duomenų centro saugumo įranga ir 3 metų licencijos palaikymas

1.1. Duomenų centro saugumo įranga

Perkančioji organizacija ketina įsigyti dubliuotą duomenų centro saugumo įrangą, kuri privalo būti pilnai suderinama su perkančiosios organizacijos turimomis sistemomis, programine įranga ir licencijomis:

Įrangos pavadinimas	Produkto kodas	Serijinis numeris
FortiAnalyzer	FAZ-VM-BASE, FAZ-VM-GB100	FAZ-VMTM25001597
FortiManager	FMG-VM-BASE, FMG-VM-10-UG	FMG-VMTM18002027
Fortigate VM02		GVM020000113832

Visą duomenų centro saugumo įrangą tiekėjas privalo pristatyti, sumontuoti ir sukonfigūruoti ne vėliau nei per 2 mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos.

Techniniai ir funkciniai reikalavimai Duomenų centro saugumo įrangai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalaujama charakteristika neblogiau kaip, geresnis arba lygiavertis (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai gali būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūloma charakteristika	Siūlomos charakteristikos patvirtinantys dokumentai
1.	Bendri reikalavimai	Tiekėjas privalo būti gamintojas arba gamintojo įgaliotas atstovas, kuris gali parduoti ir diegti siūlomą duomenų centro saugumo įrangą (toliau - įranga).	Tiekėjas yra gamintojo įgaliotas atstovas, kuris gali parduoti ir diegti siūlomą duomenų centro saugumo įrangą (toliau - įranga).	https://partnerportal.fortinet.com/directory/search?lob=Reseller&loe=Advanced&l=Lithuania

		(Privaloma pateikti tai įrodančius dokumentus). Kiekvieno įrenginio aukštis turi būti ne didesnis nei 1U. Siūloma įranga turi būti komplektuojama paties gamintojo. Siūloma įranga negali būti realizuota naudojant virtualizacijos platformomis paremtais sprendimais. Siūlomos įrangos sprendimas turi būti programinis/aparatinis (angl. *appliance*), kurio visos sudedamosios dalys (prievadai, procesoriai, atmintis, t.t.) yra sukomplektuoti viename fiziniame įrenginyje. Įranga ir jos dalys turi būti visiškai naujos, nenaudotos ir neatnaujintos. Įranga turi būti pateikta su visomis licencijomis.	Kiekvieno įrenginio aukštis yra ne didesnis nei 1U. Siūloma įranga yra komplektuojama paties gamintojo. Siūloma įranga nėra realizuota naudojant virtualizacijos platformomis paremtais sprendimais. Siūlomos įrangos sprendimas yra programinis/aparatinis (angl. *appliance*), kurio visos sudedamosios dalys (prievadai, procesoriai, atmintis, t.t.) yra sukomplektuoti viename fiziniame įrenginyje. Įranga ir jos dalys yra visiškai naujos, nenaudotos ir neatnaujintos. Įranga yra pateikta su visomis licencijomis.	Papildomai pridedama gamintojo pažyma dėl leidimo parduoti ir diegti Fortinet įrangą. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf
2.	Aukštas patikimumas (*high availability*)	Siūlomos įrangos sprendimą turi sudaryti nemažiau kaip du vienas kitą dubliuojantys įrenginiai (ugniasienės) ir užtikrinti nepertraukiamą darbą vieno iš įrenginių gedimo atveju	Siūlomos įrangos sprendimą sudaro du vienas kitą dubliuojantys įrenginiai (ugniasienės) ir užtikrina nepertraukiamą darbą vieno iš įrenginių gedimo atveju	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/62403/fgcp
3.	Elektros maitinimas	Įrangos elektros maitinimas turi būti ~220 V, 50 Hz. Kiekvienas įrenginys turi būti pateiktas su dubliuotais maitinimo šaltiniais.	Įrangos elektros maitinimas yra ~220 V, 50 Hz. Kiekvienas įrenginys yra pateiktas su dubliuotais maitinimo šaltiniais.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
4.	RJ-45 1 Gbps prievadai	Ne mažiau kaip 14 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	14 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
5.	RJ-45 HA prievadai	Ne mažiau kaip 2 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai) Jei HA prievadai yra optinio tipo turi būti pateikti SFP moduliai ir apjungimo kabeliai	2 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.

6.	25 Gbps SFP28 prievadai	Ne mažiau kaip 4 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai).	4 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai).	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
7.	10 Gbps SFP prievadai	Ne mažiau kaip 4 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	4 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
8.	1 Gbps SFP prievadai	Ne mažiau kaip 8 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	8 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
9.	RJ-45 nuoseklus prievadas įrangos valdymui per komandinę eilutę.	Ne mažiau nei 1 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	Ne mažiau nei 1 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
10.	Įrangos valdymui skirtas RJ-45 1 Gbps prievadas (Management)	Ne mažiau kaip 1 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	Ne mažiau kaip 1 vnt. (taikoma kiekvienam įrenginiui atskirai)	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
11.	Darbo režimai	Sprendimas turi mokėti dirbti Aktyvus/Pasyvus (angl. „*Active/Pasive*“) ir Aktyvus/Aktyvus (angl. „*Active/Active*“) režimais.	Sprendimas moka dirbti Aktyvus/Pasyvus (angl. „*Active/Pasive*“) ir Aktyvus/Aktyvus (angl. „*Active/Active*“) režimais.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/900885/ha-active-passive-cluster-setup https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/357558/ha-active-active-cluster-setup
12.	Konfigūracijos pakeitimų sinchronizacija	Konfigūracija tarp aukšto patikimumo įrenginių turi būti automatiškai sinchronizuojama.	Konfigūracija tarp aukšto patikimumo įrenginių yra automatiškai sinchronizuojama.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/63913/check-ha-synchronization-status
13.	Aukšto patikimumo įrenginių	Turi būti galimybė nurodyti, kad veikiantis ir aukštesnį prioritetą turintis įrenginys visada būna aktyvus.	Yra galimybė nurodyti, kad veikiantis ir aukštesnį prioritetą	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/900885/ha-

	prioritizavimas		turintis įrenginys visada būna aktyvus.	active-passive-cluster-setup
14.	Veiksmai sutrikimo metu	Sutrikus aktyvaus įrenginio darbui aukšto patikimumo sistema turi automatiškai persijungti į dubliuojantį įrenginį.	Sutrikus aktyvaus įrenginio darbui aukšto patikimumo sistema automatiškai persijungia į dubliuojantį įrenginį.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/62403/fgcp
15.	Duomenų perdavimas vieno iš įrenginių gedimo metu	Aukšto patikimumo sistema turi užtikrinti, kad persijungimo metu aktyvios sesijos nenutrūktų.	Aukšto patikimumo sistema užtikrina, kad persijungimo metu aktyvios sesijos nenutrūktų.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/955521/session-pickup
16.	Ugniasienės pralaidumas	Ne mažesnis kaip 150 Gbps.	164 Gbps.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
17.	Mažiausias palaikomas lygiagrečių sesijų skaičius	Ne mažiau kaip 15 000 000 sesijų vienu metu.	16 000 000 sesijų vienu metu.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
18.	Naujų sesijų skaičius per sekundę	Ne mažiau kaip 700 000 sesijų per sekundę	720 000 sesijų per sekundę	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
19.	IPS skenuojamo srauto pralaidumas realiame duomenų sraute (enterprise mix, IMIX arba lygiavertis)	Ne mažesnis nei 40 Gbps.	42 Gbps.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
20.	IPsec VPN pralaidumas	Ne mažesnis kaip 55 Gbps.	55 Gbps.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
21.	Palaikomų VPN tunelių (tipas: šliuzas - šliuzas) skaičius	Ne mažiau kaip 2000 tunelių vienu metu.	2 000 tunelių vienu metu.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.

22.	Palaikomų VPN tunelių (tipas: klientas - šliuzas) skaičius	Ne mažiau kaip 50 000 tunelių vienu metu.	50 000 tunelių vienu metu.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
23.	SSL-VPN vartotojų vienu metu	Ne mažiau 10 000.	10 000.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
24.	SSL-VPN pralaidumas	Ne mažiau 10 Gbps.	10 Gbps.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
25.	Kiti reikalavimai	Turi būti neribotas vidinio tinklo vartotojų skaičius.	Yra neribotas vidinio tinklo vartotojų skaičius.	Nedokumentuota
26.	LACP protokolas	Turi palaikyti LACP protokolą	Palaiko LACP protokolą	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/567758/aggregation-and-redundancy
27.	Darbo režimai	Ne mažiau kaip: - Skaidrus (visiškai neįtakojantis į išorinius tinklo L2 nustatymus); - Maršrutizavimo (L3);	- Skaidrus (visiškai neįtakojantis į išorinius tinklo L2 nustatymus); - Maršrutizavimo (L3);	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/617430/system
28.	Virtualizavimo galimybė	Turi palaikyti virtualių ugniasienių funkcionalumą, kai vienas fizinis įrenginys gali būti išskaidytas į kelias virtualias ugniasienes su atskiromis maršrutizavimo lentelėmis, ugniasienes taisyklėmis ir saugumo profiliais. Turi būti galimybė ugniasienę padalinti į ne mažiau kaip 10 virtualių sistemų.	Palaiko virtualių ugniasienių funkcionalumą, kai vienas fizinis įrenginys gali būti išskaidytas į kelias virtualias ugniasienes su atskiromis maršrutizavimo lentelėmis, ugniasienes taisyklėmis ir saugumo profiliais. Yra galimybė ugniasienę padalinti 10 virtualių sistemų.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/109991/virtual-domains
29.	Virtualizuotų ugniasienių darbo rėžimai	Turi būti galimybė įrenginį sukonfigūruoti taip, kad jis vienu metu, vienoje sistemoje, dirbtų visais palaikomais darbo režimais. Kiekviena virtuali ugniasienė turi palaikyti tokį pat	Yra galimybė įrenginį sukonfigūruoti taip, kad jis vienu metu, vienoje sistemoje, dirbtų visais palaikomais darbo režimais.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/109991/virtual-domains https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.

		funkcionalumą kaip ir fizinė ugniasienė įskaitant, bet neapsiribojant: • Ugniasienės funkcionalumas • IPS/IDS • Antivirusinė patikra • Aplikacijų atpažinimas • Srauto prioritizavimas (angl. QoS). Galimybė nustatyti garantuotą srauto pralaidumą aplikacijoms. • Adresų transliavimas įskaitant NAT64 ir NAT46. • Turi veikti kaip DHCP klientas • Turi veikti kaip DHCP serveris • VRRP protokolas • HTTPS dešifravimas ir patikra VPN IPsec ir SSL • WAF funkcija (Perkančiosios organizacijos naudojama nemokama versija)	Kiekviena virtuali ugniasienė palaiko tokį pat funkcionalumą kaip ir fizinė ugniasienė įskaitant, bet neapsiribojant: • Ugniasienės funkcionalumas • IPS/IDS • Antivirusinė patikra • Aplikacijų atpažinimas • Srauto prioritizavimas (angl. QoS). Galimybė nustatyti garantuotą srauto pralaidumą aplikacijoms. • Adresų transliavimas įskaitant NAT64 ir NAT46. • Turi veikti kaip DHCP klientas • Turi veikti kaip DHCP serveris • VRRP protokolas • HTTPS dešifravimas ir patikra VPN IPsec ir SSL • WAF funkcija (Perkančiosios organizacijos naudojama nemokama versija)	4.8/administration-guide/597696/vdom-overview https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/32293/general-configurations https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/560485/configuring-global-profiles
30.	Apsauga nuo DoS	Turi būti galimybė įjungti apsaugą nuo DoS atakų.	Yra galimybė įjungti apsaugą nuo DoS atakų.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/771644/dos-policy
31.	Palaikomi maršrutizavimo protokolai	IP statinis maršrutizavimas ne blogiau kaip: BGP; OSPFv2; OSPFv3; RIPv2.	IP statinis maršrutizavimas ne blogiau kaip: BGP; OSPFv2; OSPFv3; RIPv2.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/804259/static-routing

				https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/750736/bgp https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/561713/ospf https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/930517/rip
32.	BGP funkcionalumas	Įrenginys turi palaikyti grakštų BGP perkrovimą (*graceful restart*).	Įrenginys palaiko grakštų BGP perkrovimą (*graceful restart*).	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/cli-reference/225427711/config-router-bgp
33.	Kiti palaikomi protokolai	Turi palaikyti ne blogiau kaip: PPPoE; PIM-SM; IGMP v2; IGMP v3; IPv6.	Palaiko: PPPoE; PIM-SM; IGMP v2; IGMP v3; IPv6.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/574723/interface-settings https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/582112/adding-traffic-shapers-to-multicast-policies https://community.fortinet.com/t5/FortiGate/Technical-Tip-How-to-configure-the-FortiGate-as-an-IGMP-querier/ta-p/280526 https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/328870/ipv6
34.	VXLAN palaikymas	Turi palaikyti VXLAN	Palaiko VXLAN	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/38079/vxlan
35.	Policy Based Routing	Įrenginys turi palaikyti politika pagrįstą maršrutizavimą (angl. *Policy based routing*)	Įrenginys palaiko politika pagrįstą maršrutizavimą (angl. *Policy based routing*)	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/144044/policy-routes

36.	NAT	Turi palaikyti adresų transliavimą (angl. NAT) statiniam IP, dinaminiam IP, dinaminiam IP ir prievadui (*port address translation*).	Palaiko adresų transliavimą (angl. NAT) statiniam IP, dinaminiam IP, dinaminiam IP ir prievadui (*port address translation*).	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/188051/source-nat
37.	DHCP	Turi palaikyti DHCP tarnybinės stoties, ir DHCP relay funkcijas.	Palaiko DHCP tarnybinės stoties, ir DHCP relay funkcijas.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/783526/dhcp-servers-and-relays
38.	IPS, Antivirus	Įrenginys turi saugoti nuo atakų, piktybinių kodų (pvz. virusai, šnipinėjimo programos), tikrinti perduodamą srautą nuo virusų.	Įrenginys saugo nuo atakų, piktybinių kodų (pvz. virusai, šnipinėjimo programos), tikrinti perduodamą srautą nuo virusų.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/836396/antivirus
39.	GEOIP kontrolė	Turi būti galimybė kurti taisykles pagal šalis, t. y. siuntėjo ir/arba gavėjo laukuose nurodyti šalį.	Yra galimybė kurti taisykles pagal šalis, t. y. siuntėjo ir/arba gavėjo laukuose nurodyti šalį.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/286826/geography-based-addresses
40.	Taisyklių kūrimas	Turi būti galimybė riboti prisijungimų iš vieno šaltinio skaičių pagal siuntėjo IP, gavėjo IP, siuntėjo ir gavėjo IP.	Yra galimybė riboti prisijungimų iš vieno šaltinio skaičių pagal siuntėjo IP, gavėjo IP, siuntėjo ir gavėjo IP.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/656084/firewall-policy
41.	URL ir IP blokavimas	Turi būti galimybė sukurti draudžiamų URL ir IP sąrašą.	Yra galimybė sukurti draudžiamų URL ir IP sąrašą.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/371670/static-url-filter
42.	URL grupės	Turi būti galimybė sukurti ir naudoti savo URL grupes.	Yra galimybė sukurti ir naudoti savo URL grupes.	https://community.fortinet.com/t5/FortiGate/Technical-Tip-Web-Filter-Authentication-for-local-categories/ta-p/298841
43.	Papildomi reikalavimai URL blokavimui	Turi būti galimybė URL filtravimui ir kategorizavimui pagal pilną URL, t.y. tikrinama URL host ir URI dalys. Kategorizuotų WEB puslapių duomenų bazė	Yra galimybė URL filtravimui ir kategorizavimui pagal pilną URL, t.y. tikrinama URL host ir URI dalys. Kategorizuotų WEB puslapių duomenų bazė	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/371670/static-url-filter
44.	Apsauga nuo BOTNET	Turi būti galimybė aptikti Botnet.	Yra galimybė aptikti Botnet.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-

				guide/668865/ips-with-botnet-c-c-ip-blocking
45.	Apsauga nuo SPAM	Įrenginys turi turėti galimybę skanuoti SMTP protokolus ir žymėti arba blokuoti SPAM tipo laiškus	Įrenginys turi galimybę skanuoti SMTP protokolus ir žymėti arba blokuoti SPAM tipo laiškus	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/567438/email-filter
46.	IPS	Turi būti apsauga nuo įsilaužimų ar bandymų kitaip išnaudoti sistemos pažeidžiamumus (angl. IPS)	Yra apsauga nuo įsilaužimų ar bandymų kitaip išnaudoti sistemos pažeidžiamumus (angl. IPS)	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/419589/ips-configuration-options
47.	Signatūrų atnaujinimas	Įrenginys turi periodiškai gauti informaciją apie IP adresų ir domain vardų esama reputaciją, kenkėjiško kodo signatūras	Įrenginys periodiškai gauna informaciją apie IP adresų ir domain vardų esama reputaciją, kenkėjiško kodo signatūras	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/547335/automatic-updates
48.	Kitos saugumo funkcijos	Turi būti galimybė nustačius grėsmę automatiškai įrašyti paketus, susijusius su grėsme.	Yra galimybė nustačius grėsmę automatiškai įrašyti paketus, susijusius su grėsme.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/583477/configuring-an-ips-sensor
49.	Kitos saugumo funkcijos	Turi būti galimybė kurti pažeidžiamumų aprašus.	Yra galimybė kurti pažeidžiamumų aprašus.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/416127/configuring-custom-signatures
50.	SSL srauto tikrinimo galimybės	Įrenginys turi dešifruoti ir tikrinti įeinantį ir išeinantį SSL duomenų srautą.	Įrenginys dešifruoja ir tikrina įeinantį ir išeinantį SSL duomenų srautą.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/122078/deep-inspection
51.	Tikrinamo SSL srauto pralaidumas	Ne mažiau kaip 16Gbps	16,7 Gbps	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.
52.	Duomenų srauto dešifravimas	Turi būti galimybė nurodyti, kurį duomenų srautą dešifruoti, o kurio ne. Turi būti galimybė dešifruoti ir tikrinti SSL duomenų srautą, nukreiptą į įmonės tarnybines stotis	Yra galimybė nurodyti, kurį duomenų srautą dešifruoti, o kurio ne. Yra galimybė dešifruoti ir tikrinti SSL duomenų srautą, nukreiptą į įmonės tarnybines stotis	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/656084/firewall-policy
53.	SSL patikros galimybė	SSL patikra turi apimti įsilaužimų, pažeidžiamumų aptikimą ir prevenciją, apsaugą nuo virusų, šnipinėjimo programų, URL filtravimą.	SSL patikra apima įsilaužimų, pažeidžiamumų aptikimą ir prevenciją, apsaugą nuo virusų,	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/122078/deep-inspection

			šnipinėjimo programų, URL filtravimą.	
54.	TLS srauto tikrinimo galimybės	Įrenginys turi dešifruoti TLS 1.2 ir TLS 1.3 srautą. Įrenginys turi dešifruoti ir tikrinti SSH duomenų srautą. Įrenginys turi palaikyti galimybę nukreipti dešifruoto srauto kopiją į trečiųjų šalių įrenginius, sprendimus, kurie sugeba kaupti ir analizuoti duomenų paketus.	Įrenginys dešifruoja TLS 1.2 ir TLS 1.3 srautą. Įrenginys dešifruoja ir tikrina SSH duomenų srautą. Įrenginys palaiko galimybę nukreipti dešifruoto srauto kopiją į trečiųjų šalių įrenginius, sprendimus, kurie sugeba kaupti ir analizuoti duomenų paketus.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/122078/deep-inspection https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/4878/ssh-traffic-file-scanning https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.6.1/administration-guide/697110/mirroring-ssl-traffic-in-policies
55.	Programų (*application*) atpažinimas ir kontrolė	Įrenginys turi atpažinti ir kontroliuoti programas (angl. *application*) (pvz.: Googlemail, Googletalk, Skype, Facebook ir t. t.) nepriklausomai nuo to kokie yra naudojami prievadai, protokolai, naudojamas SSL ar ne.	Įrenginys atpažįsta ir kontroliuoja programas (angl. *application*) (pvz.: Googlemail, Googletalk, Skype, Facebook ir t. t.) nepriklausomai nuo to kokie yra naudojami prievadai, protokolai, naudojamas SSL ar ne.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/836937/configuring-an-application-sensor https://www.fortiguard.com/services/appcontrol
56.	Programos atblokavimo galimybės	Turi būti galimybė suteikti naudotojams prieigas prie programos/ų (ne serviso/prievado) nepriklausomai nuo to kokiais TCP, UDP prievadais dirba programa.	Yra galimybė suteikti naudotojams prieigas prie programos/ų (ne serviso/prievado) nepriklausomai nuo to kokiais TCP, UDP prievadais dirba programa.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides
57.	Papildomi valdymo ir kontrolės reikalavimai	Kuriant ugniasienės saugumo taisykles turi būti galimybė nurodyti siuntėją, gavėją, servisą/prievadą, programą, taikytinas apsaugos priemones, naudotoją, naudotojų grupę.	Kuriant ugniasienės saugumo taisykles yra galimybė nurodyti siuntėją, gavėją, servisą/prievadą, programą, taikytinas apsaugos priemones, naudotoją, naudotojų grupę.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/656084/firewall-policy
58.	Papildomi valdymo ir kontrolės reikalavimai	Servisai/prievadai ir programos taisyklėse turi būti nurodomi atskiruose laukuose.	Servisai/prievadai ir programos taisyklėse yra nurodomi atskiruose laukuose.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/656084/firewall-policy

59.	Papildomi valdymo ir kontrolės reikalavimai	Turi būti galimybė skirtingiems duomenų srautams naudoti skirtingas apsaugos priemones.	Yra galimybė skirtingiems duomenų srautams naudoti skirtingas apsaugos priemones.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/656084/firewall-policy
60.	Naudotojų kontrolė	Turi būti galimybė suteikti prieigos teises tik naudotojams, kurių tapatybė yra patvirtinta.	Yra galimybė suteikti prieigos teises tik naudotojams, kurių tapatybė yra patvirtinta.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/656084/firewall-policy
61.	Reikalavimai naudotojų grupėms	Turi būti galimybė suteikti prieigos teises naudotojams, ir/arba jų grupėms.	Yra galimybė suteikti prieigos teises naudotojams, ir/arba jų grupėms.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/656084/firewall-policy
62.	Naudotojų atpažinimas kitose sistemose	Įrenginys turi nustatyti naudotojų tapatybę, neprašydamas suvesti naudotojo vardo ir slaptažodžio, o pasinaudodamas jau esamomis tinklo paslaugomis, pvz., Active directory arba programinės įrangos (agento) pagalba.	Įrenginys nustato naudotojų tapatybę, neprašydamas suvesti naudotojo vardo ir slaptažodžio, o pasinaudodamas jau esamomis tinklo paslaugomis, pvz., Active directory arba programinės įrangos (agento) pagalba.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/450337/fsso
63.	Galimybė susieti su kitomis tarnybomis	Sistema be papildomų priemonių turi veikti su: Active Directory, LDAP, RADIUS	Sistema be papildomų priemonių veikia su: Active Directory, LDAP, RADIUS	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/450337/fsso
64.	Integracija su virtualizacijos platformomis	Turi būti galimybė integruotis su viešosios bei privačios debesijos sistemomis kaip: • AWS • AZURE • GCP • VMware Turi būti galimybė iš išvardintų debesijos platformų gauti dinaminę informaciją apie virtualių mašinų IP adresus ir naudoti šiuos dinaminius objektus kuriant taisykles. Turi būti galimybė grupuoti objektus pagal tam tikrus požymius/žymas, pvz., TAG.	Yra galimybė integruotis su viešosios bei privačios debesijos sistemomis kaip: • AWS • AZURE • GCP • VMware Yra galimybė iš išvardintų debesijos platformų gauti dinaminę informaciją apie virtualių mašinų IP adresus ir naudoti šiuos dinaminius objektus kuriant taisykles. Yra galimybė grupuoti objektus pagal tam tikrus požymius/žymas, pvz., TAG.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/642352/aws-sdn-connector-using-access-keys https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/489236/azure-sdn-connector-using-service-principal https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/640048/gcp-sdn-connector-using-service-account

				https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/916487/vmware-esxi-sdn-connector-using-server-credentials
65.	Kitos naudotojų autentifikavimo funkcijos	Turi būti galimybė dinamiškai susieti IP adresą su naudotojo atributais pagal jo AD/LDAP autentifikaciją.	Yra galimybė dinamiškai susieti IP adresą su naudotojo atributais pagal jo AD/LDAP autentifikaciją.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/450337/fsso
66.	Kitos naudotojų autentifikavimo funkcijos	Jei naudotojo tapatybė nebuvo nustatyta skaidriai, naudotojui turi būti nukreipiamas į puslapį, kuriame jis turi įvesti tapatybę patvirtinančius duomenis.	Jei naudotojo tapatybė nebuvo nustatyta skaidriai, naudotojui yra nukreipiamas į puslapį, kuriame jis turi įvesti tapatybę patvirtinančius duomenis.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/934626/captive-portals
67.	Kitos naudotojų autentifikavimo funkcijos	Nustatant naudotojo tapatybę, turi būti galimybė naudotojo duomenų paiešką atlikti keliose tapatybės nustatymo tarnybinėse stotyse.	Nustatant naudotojo tapatybę, yra galimybė naudotojo duomenų paiešką atlikti keliose tapatybės nustatymo tarnybinėse stotyse.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/450337/fsso
68.	VPN šifravimo algoritmai	Ne blogiau kaip: IPSEC; 3DES; AES256; SHA-256 ; SHA-512 .	IPSEC; 3DES; AES256; SHA-256 ; SHA-512 .	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/238852/encryption-algorithms
69.	SSL VPN	Turi palaikyti, be papildomų licencijų, nuotolinį naudotojų prisijungimą per SSL VPN.	Palaiko, be papildomų licencijų, nuotolinį naudotojų prisijungimą per SSL VPN.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/371626/ssl-vpn
70.	VPN klientas	Nuotolinio prisijungimo naudotojų VPN klientas turi mokėti dirbti IPSEC ir SSL protokolais.	Nuotolinio prisijungimo naudotojų VPN klientas moka dirbti IPSEC ir SSL protokolais.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/371626/ssl-vpn https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/45836/ssl-vpn-to-ipsec-vpn
71.	Operacinės sistemos suderinamumas su VPN klientu	Privalo palaikyti Windows 10, 11; macOS; Android; iOS;Linux	Palaiko Windows 10, 11; macOS; Android; iOS;Linux	https://www.fortinet.com/support/product-downloads

72.	Kitos VPN kliento galimybės	Nuotolinio prisijungimo naudotojų VPN klientas turi palaikyti galimybę naudoti skaitmeninius sertifikatus tapatybės nustatymui.	Nuotolinio prisijungimo naudotojų VPN klientas palaiko galimybę naudoti skaitmeninius sertifikatus tapatybės nustatymui.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/266506/ssl-vpn-with-certificate-authentication
73.	Kitos VPN funkcijos	Įrenginys turi gebėti VPN apjungimui naudoti SD-WAN technologiją ir dinaminiu srautu nukreipimu remiantis aplikacijomis. Turi atlikti srauto balansavimą tarp skirtingų ryšio linijų remiantis ne mažiau kaip šiomis metrikomis: - Sesijų kiekis - Šaltinio-paskirties IP adresai Turi tikrinti esamų ryšio sujungimų kokybę ne mažiau kaip šiais parametrais: - Jitter - Packet loss - Latency Įvertinus sujungimo kokybės duomenis turi būti galimybė apsirašyti scenarijus, kuriais remiantis būtų atliktas srauto ir aplikacijų nukreipimas per geriausios kokybės kanalą.	Įrenginys geba VPN apjungimui naudoti SD-WAN technologiją ir dinaminiu srautu nukreipimu remiantis aplikacijomis. Atlieka srauto balansavimą tarp skirtingų ryšio linijų remiantis šiomis metrikomis: - Sesijų kiekis - Šaltinio-paskirties IP adresai Tikrina esamų ryšio sujungimų kokybę ne mažiau kaip šiais parametrais: - Jitter - Packet loss - Latency Įvertinus sujungimo kokybės duomenis yra galimybė apsirašyti scenarijus, kuriais remiantis būtų atliktas srauto ir aplikacijų nukreipimas per geriausios kokybės kanalą.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/257828/sd-wan-components-and-design-principles https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/867342/performance-sla-overview https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/413288/sd-wan-rules-overview
74.	Duomenų srauto ribojimo galimybės	Turi palaikyti duomenų srautų ribojimą pagal taikomąją programinę įrangą, naudotoją, siuntėjo, gavėjo IP adresus, tinklo sąsajas.	Palaiko duomenų srautų ribojimą pagal taikomąją programinę įrangą, naudotoją, siuntėjo, gavėjo IP adresus, tinklo sąsajas.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/673634/traffic-shaping-policies
75.	Srauto balansavimo galimybės	Turi būti srauto balansavimo galimybė. Srauto paskirstymo metodai: statinis, pagal mažiausią sesijų skaičių, round robin.	Yra srauto balansavimo galimybė. Srauto paskirstymo metodai: statinis, pagal mažiausią sesijų skaičių, round robin.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/342836/lowest-cost-sla-strategy#LB-with-targets
76.	Kitos duomenų srauto	Turi būti galimybė kurti saugumo taisykles iškarto tarp kelių saugumo zonų, t. y.	Yra galimybė kurti saugumo taisykles iškarto tarp kelių	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-

	kontrolės galimybės	sukurti vieną taisyklę, kuri leistų iš 2 ar daugiau zonų jungtis į 2 ar daugiau zonas, nekuriant atskirų taisyklių kiekvienai tarpzoninei srautų kontrolei.	saugumo zonų, t. y. sukurti vieną taisyklę, kuri leistų iš 2 ar daugiau zonų jungtis į 2 ar daugiau zonas, nekuriant atskirų taisyklių kiekvienai tarpzoninei srautų kontrolei.	guide/656084/firewall-policy
77.	Įrenginio laiko sinchronizavimas su NTP serveriu atliekant autentifikaciją.	Būtina	Yra	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/512210/setting-the-system-time
78.	Galimybė importuoti skaitmeninius sertifikatus.	Self-signed sugeneruotus Certificate authority išduotis sertifikatus	Self-signed sugeneruotus Certificate authority išduotus sertifikatus	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/907098/import-a-certificate
79.	Palaikomi protokolai.	Turi palaikyti ne blogiau kaip: CRL; OCSP.	Palaiko: CRL; OCSP.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/705071/certificate-revocation-list https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/907098/import-a-certificate
80.	Palaikomi sertifikatai	Turi palaikyti ne blogiau kaip 4096 bitų RSA sertifikatus. Turi palaikyti ne blogiau kaip SHA-256, SHA-512, saugios maišos algoritmus Turi būti galimybė importuoti tarnybinių stočių viešus, privačius raktus.	Palaiko 4096 bitų RSA sertifikatus. Palaiko SHA-256, SHA-512, saugios maišos algoritmus Yra galimybė importuoti tarnybinių stočių viešus, privačius raktus.	https://community.fortinet.com/t5/FortiGate/Technical-Tip-SSL-TLS-and-the-use-of-Digital-Certificates/ta-p/214958 https://community.fortinet.com/t5/FortiGate/Technical-Tip-How-to-import-an-SSL-certificate-as-a-local/ta-p/192766
81.	Generuojamų žurnalinių įrašų tipas	Įrenginiai turi generuoti ir eksportuoti Netflow v9 ar lygiaverčius įrašus apie duomenų srautus.	Įrenginiai generuoja ir eksportuoti Netflow v9 įrašus apie duomenų srautus.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/998643/netflow

82.	Žurnalinių įrašų kaupimas	Įvykių žurnalai turi būti siunčiami į centrinę valdymo tarnybinę stotį	Įvykių žurnalai yra siunčiami į centrinę valdymo tarnybinę stotį	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/942202/fortianalyzer-log-caching
83.	Žurnalinių įrašų valdymas	Peržiūrint įvykių žurnalus, turi būti galimybė filtruoti įvykius.	Peržiūrint įvykių žurnalus, yra galimybė filtruoti įvykius.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/536166/viewing-event-logs
84.	Žurnaliniuose įrašuose fiksuojami duomenys	Įvykių žurnaluose turi būti fiksuojami administratorių atliekami veiksmai.	Įvykių žurnaluose yra fiksuojami administratorių atliekami veiksmai.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/931430/system-events-log-page
85.	Integracija su Perkančiosios organizacijos turimomis sistemomis	Siūloma įranga turi būti pilnai suderinama su Perkančiosios organizacijos turimomis FortiAnalyzer ir FortiManager sistemomis, bei turi gebėti atsisiųsti stebėti, filtruoti įvykių įrašus iš FortiAnalyzer sistemos, o FortiAnalyzer turi galėti filtruoti įrenginio atsiųstus įrašus įtraukiant juos į ataskaitas.	Siūloma įranga yra pilnai suderinama su Perkančiosios organizacijos turimomis FortiAnalyzer ir FortiManager sistemomis, bei geba atsisiųsti stebėti, filtruoti įvykių įrašus iš FortiAnalyzer sistemos, o FortiAnalyzer gali filtruoti įrenginio atsiųstus įrašus įtraukiant juos į ataskaitas.	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortianalyzer.pdf https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/fortimanager.pdf https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/536166/viewing-event-logs
86.	Administratorių paskyros	Administratorių prieigos teisės turi būti kontroliuojamos rolių pagalba. Turi būti galimybė smulkiai apibrėžti administratoriaus teises ne mažiau kaip: -teisė keisti sisteminius įrenginio nustatymus; -teisė kurti, keisti saugumo taisykles; -teisė kurti, keisti taisyklių objektus; -teisė konfigūruoti saugumo patikrų nustatymus; -teisė peržiūrėti įvykių žurnalus; -teisė peržiūrėti ataskaitas; -teisė generuoti ataskaitas.	Administratorių prieigos teisės yra kontroliuojamos rolių pagalba. Yra galimybė smulkiai apibrėžti administratoriaus teises: -teisė keisti sisteminius įrenginio nustatymus; -teisė kurti, keisti saugumo taisykles; -teisė kurti, keisti taisyklių objektus; -teisė konfigūruoti saugumo patikrų nustatymus; -teisė peržiūrėti įvykių žurnalus; -teisė peržiūrėti ataskaitas; -teisė generuoti ataskaitas.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/cli-reference/309990135/config-system-accprofile

87.	Administravimo funkcijos	Turi būti grafinė vartotojo sąsaja (GUI) per naršyklę HTTPS protokolu, komandinė eilutė SSH protokolu. Prisijungimui prie įrangos valdymo per grafinę vartotojo sąsają (GUI) turi būti naudojama naršyklė HTTPS protokolu be papildomų specialių gamintojo pateikiamų programinės įrangos paketų ar papildomų naršyklės įskiepių. Per valdymui skirtą grafinę vartotojo sąsają (GUI) per HTTPS (be CLI emuliatoriaus grafinėje sąsajoje) turi būti galima atlikti ne mažiau kaip šiuos konfigūravimo, problemų paieškos ir analizės veiksmus: - aukšto patikimumo funkcionalumo konfigūravimas; - PBR funkcionalumo konfigūravimas; - prieigos politikų konfigūravimas; - apsaugos nuo grėsmių funkcionalumo konfigūravimas; - IPS funkcionalumo konfigūravimas; - aplikacijų valdymo funkcionalumo konfigūravimas; - VPN funkcionalumo konfigūravimas; - srauto įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas; - sisteminių įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas; - administravimo įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas; - VPN įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas;	Yra grafinė vartotojo sąsaja (GUI) per naršyklę HTTPS protokolu, komandinė eilutė SSH protokolu. Prisijungimui prie įrangos valdymo per grafinę vartotojo sąsają (GUI) yra naudojama naršyklė HTTPS protokolu be papildomų specialių gamintojo pateikiamų programinės įrangos paketų ar papildomų naršyklės įskiepių. Per valdymui skirtą grafinę vartotojo sąsają (GUI) per HTTPS (be CLI emuliatoriaus grafinėje sąsajoje) galima atlikti šiuos konfigūravimo, problemų paieškos ir analizės veiksmus: - aukšto patikimumo funkcionalumo konfigūravimas; - PBR funkcionalumo konfigūravimas; - prieigos politikų konfigūravimas; - apsaugos nuo grėsmių funkcionalumo konfigūravimas; - IPS funkcionalumo konfigūravimas; - aplikacijų valdymo	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.6.3/administration-guide/900885/ha-active-passive-cluster-setup https://community.fortinet.com/t5/FortiGate/Technical-Tip-How-to-configure-and-use-policy-based-routing-with/ta-p/222211 https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.6.3/administration-guide/656084/firewall-policy https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/788313/content-disarm-and-reconstruction https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.6.3/administration-guide/535363/ips-signature-filter-options https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.6.3/administration-guide/19814/basic-category-filters-and-overrides https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/853412/ipsec-vpn-wizard-hub-and-spoke-advpn-support https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/738890/log-and-report

		- maršrutizavimo įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas; - saugos incidentų įvykių peržiūra ir paieška, filtravimas - WAF konfigūravimas.	funkcionalumo konfigūravimas; - VPN funkcionalumo konfigūravimas; - srauto įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas; - sisteminių įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas; - administravimo įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas; - VPN įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas; - maršrutizavimo įrašų peržiūra ir paieška, filtravimas; - saugos incidentų įvykių peržiūra ir paieška, filtravimas - WAF konfigūravimas.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/491256/protecting-a-server-running-web-applications
88.	Kitos prieigos teisės	Turi būti galimybė sukurti įrenginio naudotoją, kuris turėtų tik *read-only* teises (mato visą konfigūraciją, bet keisti nieko negali).	Yra galimybė sukurti įrenginio naudotoją, kuris turėtų tik *read-only* teises (mato visą konfigūraciją, bet keisti nieko negali).	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/cli-reference/309990135/config-system-accprofile
89.	Aplikacijų programavimo sąsaja (API)	Turi būti galimybė per API (angl. Application programming interface) jungtis tiesiogiai prie ugniasienės ir atlikti šiuos konfigūracijos pakeitimus: - Saugumo taisyklių sukūrimą; - Saugumo taisyklėse naudojamu objektų sukūrimą; - Dinaminio maršrutizavimo	Yra galimybė per API (angl. Application programming interface) jungtis tiesiogiai prie ugniasienės ir atlikti šiuos konfigūracijos pakeitimus: - Saugumo taisyklių sukūrimą; - Saugumo taisyklėse naudojamu	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/940602/using-apis

		pakeitimus (BGP IPv4, OSPF v2/v3); - Statinio maršrutizavimo pakeitimus	objektų sukūrimą; - Dinaminio maršrutizavimo pakeitimus (BGP IPv4, OSPF v2/v3); - Statinio maršrutizavimo pakeitimus	
90.	Valdymo protokolai	Turi būti galimybė įrenginį valdyti per konsolę, SSH, HTTPS, iš centrinės valdymo tarnybinės stoties. Turi būti suderinama su SYSLOG arba lygiaverčiu standartu ir SNMPv2, SNMPv3.	Yra galimybė įrenginį valdyti per konsolę, SSH, HTTPS, iš centrinės valdymo tarnybinės stoties. Yra suderinama su SYSLOG arba lygiaverčiu standartu ir SNMPv2, SNMPv3.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/241541/connecting-using-a-web-browser https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/901037/connecting-to-the-cli https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/610676/configuring-multiple-fortianalyzers-or-syslog-servers-per-vdom https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/62595/snmp
91.	Konfigūracijos išsaugojimo ir atstatymo galimybės	Turi būti galimybė padaryti konfigūracijos kopiją ir aktyvuoti ankstesnę konfigūraciją.	Yra galimybė padaryti konfigūracijos kopiją ir aktyvuoti ankstesnę konfigūraciją.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/702257/configuration-backups-and-reset
92.	Atnaujinimai	Įrenginiai turi galėti automatiškai, reguliariai, nustatytu laiku, saugiu būdu atsisiųsti virusų, kenkėjiškų kodų aprašus, web svetainių kategorijų tipą, iš gamintojo serverių.	Įrenginiai gali automatiškai, reguliariai, nustatytu laiku, saugiu būdu atsisiųsti virusų, kenkėjiškų kodų aprašus, web svetainių kategorijų tipą, iš gamintojo serverių.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/547335/automatic-updates https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/655726/scheduled-updates

93.	Kiti reikalavimai	Įrenginiai turi veikti su neatnaujinta virusų, piktybinių programų, įsilaužimų aprašais, pasibaigus garantiniam aptarnavimui. Turi būti galimybė prioritetizuoti duomenų paketus. Turi būti galimybė pasirinktam duomenų srautui nustatyti maksimalų pralaidumą. Turi būti galimybė pasirinktam duomenų srautui nustatyti garantuotą pralaidumą.	Įrenginiai veikia su neatnaujinta virusų, piktybinių programų, įsilaužimų aprašais, pasibaigus garantiniam aptarnavimui. Yra galimybė prioritetizuoti duomenų paketus. Yra galimybė pasirinktam duomenų srautui nustatyti maksimalų pralaidumą. Yra galimybė pasirinktam duomenų srautui nustatyti garantuotą pralaidumą.	https://docs.fortinet.com/document/fortigate/7.4.8/administration-guide/289376/license-expiration
94.	Diegimo darbai	Tiekėjas turi įdiegti ir sukonfigūruoti siūlomą įrangą. Įranga turi būti sumontuota į 19 colių Perkančiosios organizacijos komutacinę spintą (montavimui reikalingos detalės turi būti pateiktos kartu su įranga).	Tiekėjas įdiegia ir sukonfigūruoja siūlomą įrangą. Įranga yra montuojama į 19 colių Perkančiosios organizacijos komutacinę spintą (montavimui reikalingos detalės yra pateiktos kartu su įranga).	https://fortinetweb.s3.amazonaws.com/docs.fortinet.com/v2/attachments/fac0bc53-8f12-11ee-a142-fa163e15d75b/FG-900G-Series-QSG.pdf
95.	Ženklinimas	Turi turėti CE ženklinimą	Turi CE ženklinimą	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/pdf/fortigate-900g-series.pdf 8 psl.

1.2. Duomenų centro saugumo įrangos 3 metų licencijos palaikymas

Tiekėjas turi pateikti Perkančiosios organizacijos perkamos duomenų centro saugumo įrangos, pagal pateiktus 1.1. punkte reikalavimus, techninės priežiūros (*angl. Technical support*) ir saugumo prenumeruojamų paslaugų (*angl. Security subscription services*) palaikymus 3 metų laikotarpiui.

Reikalavimai Duomenų centro saugumo įrangos licencijų palaikymui

Nr.	Specifikacija	Reikalavimai
1.	Garantiniai įsipareigojimai, techninis aptarnavimas.	Gamintojo garantuojamas įrangos garantinis aptarnavimas. Sekančia dieną siunčiama gamintojui, gamintojas per 3 dienas išsiunčia atgal suremontuotą arba pakeistą. Saugumo paslaugų atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu. Paslaugos tipas: Application Control, IPS,

		Advanced Malware Protection, Web & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos užtikrinimo tipas ne blogesnis kaip 8x5) internetu, elektroniniu paštu ar telefonu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos. Garantinė priežiūra turi būti atliekama kreipiantis į įrangos gamintoją tiesiogiai arba per gamintojo autorizuotą partnerį (*angl. Authorized reseller*). Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina naudojant produkto serijinį numerį patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje.

Tiekėjas: Pateikiame nuorodą į gamintojo internetinį puslapį: https://customersso1.fortinet.com

2 pirkimo dalis: Ugniasienės virtualios testavimo aplinkos „Fortigate VM02“ metinis licencijos palaikymas

2.1 Tiekėjas turi pateikti Perkančiosios organizacijos naudojamos ugniasienės virtualios testavimo aplinkos „Fortigate VM02“ techninės priežiūros (*angl. Technical support*) ir saugumo prenumeruojamų paslaugų (*angl. Security subscription services*) palaikymus ne trumpiau kaip iki **2026 m. lapkričio 30 d**.

Tiekėjas privalo pateikti pratęsiamų paslaugų gamintojo kvotą su unikaliu kvotos numeriu (*angl. Co-term quote (end user view) with Co-term ID*).

2.2 Informacija apie Perkančiosios organizacijos turimus įrenginius

Įrangos pavadinimas	Serijinis numeris
Fortigate VM02	FGVM020000113832

2.3 Reikalavimai ugniasienės virtualios testavimo aplinkos „Fortigate VM02“ licencijų pratęsimui.

Nr.	Specifikacija	Reikalavimai
1.	Įsipareigojimai, techninis aptarnavimas.	Saugumo paslaugų atnaujinimų teikimas licencijos pratęsimo laikotarpiu. Paslaugos tipas: Unified Threat Protection (UTP) (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service, and FortiCare Premium) Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos užtikrinimo tipas ne blogesnis kaip 8x5) internetu, elektroniniu paštu ar telefonu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos. Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalina naudojant produkto serijinį numerį patikrinti suteiktą gamintojo garantiją internetiniame puslapyje.

3 pirkimo dalis: VPN kliento metinis licencijos palaikymas

3.1 Tiekėjas turi pateikti Perkančiosios organizacijos naudojamam VPN klientui - „FortiClient“ 1 metų licencijos palaikymą 1000 vnt. įrenginių.
Tiekėjas privalo pateikti pratęsiamų paslaugų gamintojo kvotą su unikaliu kvotos numeriu (*angl. Co-term quote (end user view) with Co-term ID*)

3.2 Reikalavimai VPN kliento metinio licencijos palaikymo pratęsimui.

Nr.	Specifikacija	Reikalavimai
1.	Įsipareigojimai, techninis aptarnavimas.	VPN kliento „FortiClient“ 1 metų licencijos palaikymas1000 vnt. įrenginių. Paslaugos tipas: Endpoint-based Licenses - VPN/ZTNA (On Premise Deployments) 1 Year FortiClient VPN/ZTNA Agent Subscriptions for 1000 endpoints, includes on-prem EMS and FortiCare Premium

Pardavimų vadovas _____ (pareigos) _____ (parašas) Laimius Giedraitis _____ (vardas pavardė)

PIRKĖJAS **VšĮ Kauno technologijos universitetas**	**TIEKĖJAS** **UAB Santa Monica Networks**
Infrastruktūros direktorius Gražvydas Visockas	Generalinis direktorius Mindaugas Žiūkas
(parašas)	**(parašas)**

Priedas Nr. 2

TIEKĖJO PASIŪLYMAS

PASIŪLYMO FORMA

„DC saugumo įranga ir licencijų palaikymas“

VšĮ Kauno technologijos universitetui

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės narių pavadinimas (-ai)	SANTA MONICA NETWORKS, UAB
Tiekėjo arba ūkio subjektų grupės narių juridinio asmens kodas (-ai) (tuo atveju, jei pasiūlymą teikia fizinis asmuo - verslo pažymėjimo Nr. ar pan.),	134162647
PVM mokėtojo kodas	LT341626410
Ūkio subjektų grupės narys, atstovaujantis grupei (pildoma, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė)	-
Tiekėjo adresas (jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai)	Lvivo 21A, LT-09313 Vilnius
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	LT59 7300 0100 0247 5889 „Swedbank” AB
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Mindaugas Žiūkas, Generalinis direktorius
Už pasiūlymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas	
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas	
Sutartį Tiekėjas galės pasirašyti elektroniniu parašu (Taip/Ne):	Taip

1.1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
1.1.1. skelbime apie pirkimą;
1.1.2. konkurso bendrosiose ir specialiosiose sąlygose (kartu su priedais);
1.1.3. dokumentų paaiškinimuose (patikslinimuose), taip pat atsakymuose į tiekėjų klausimus (jei tokių bus);
1.1.4. kituose CVP IS priemonėmis pateiktuose dokumentuose.
1.2. Pateikdamas CVP IS priemonėmis pasiūlymą, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.
1.3. Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visas pirkimo dokumentų sąlygas. Mūsų pasiūlymas visiškai atitinka perkančiosios organizacijos reikalavimus ir įsipareigojame jų laikytis. Taip pat įsipareigojame laikytis ir kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių ir Pirkimo objektui bei Sutarčiai taikomų teisės aktų reikalavimų.
1.4. Pasiūlymas galioja ne trumpiau nei 90 kalendorinių dienų nuo paskutinės pasiūlymo pateikimo dienos, šią dieną įskaičiuojant į pasiūlymo galiojimo laikotarpį.
1.5. Patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo dokumentuose.

2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMUS PASITELKTI SUBTIEKĖJUS AR RĖMIMĄSI KITŲ ŪKIO SUBJEKTŲ PAJĖGUMAIS

	ir/arba kvazisubtiekėjo vardas, pavardė	remiamasi ūkio subjekto ar kvazisubtiekėjo pajėgumais	pajėgumais remiamasi ir/ar kvazisubtiekėją
1.	-	-	-
2.			

***Kvazisubtiekėjai** – fiziniai asmenys, kuriuos ketinama įdarbinti pirkimo laimėjimo atveju.*
Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiamasi, užpildyti ir pasirašyti EBVPD.
Nepildyti, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį.
Pirkėjui paprašius, tiekėjas turės pateikti įrodymus, kad, vykdant sutartį, jam bus prieinami lentelėje nurodytų ūkio subjektų pajėgumai.

2.2. Lentelėje nurodomi subtiekėjai, kurie pasitelkiami sutarties vykdymui:

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas	Subtiekėjui perduodama vykdyti sutartinių įsipareigojimų dalis (eurais, procentais), kuriai nekeliami kvalifikacijos reikalavimai
1.	-	-
2.		

Nepildyti, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį.
Pirkėjui paprašius, tiekėjas turės pateikti įrodymus, kad, vykdant sutartį, jam bus prieinami lentelėje nurodytų Ūkio subjektų pajėgumai.

3. PASIŪLYMO KAINA IR SIŪLOMOS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

3.1. Pasiūlymo kaina nurodoma eurais užpildant pateiktą lentelę. Tiekėjas turi pateikti pasiūlymą visai pirkimo dalies lentelėje nurodytai apimčiai, nestambinant jos plačiau ar neskaidant jos smulkiau:

1 Pirkimo dalis: Duomenų centro saugumo įranga ir 3 metų licencijos palaikymas

Eilės Nr.	Prekės pavadinimas	Pasiūlymo kaina Eur be PVM
1	Duomenų centro saugumo įranga	52 997,00
2	Duomenų centro saugumo įrangos 3 metų licencijos palaikymas	98 423,00
	Bendra pasiūlymo kaina Eur be PVM	151 420,00
	PVM* dydis, %	21%
	PVM suma, Eur	31 798,20
	Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM	183 218,20

Pasiūlymo kaina EUR su PVM (žodžiais):
šimtas aštuoniasdešimt trys tūkstančiai du šimtai aštuoniolika eurai, 20ct. Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro (žodžiais): trisdešimt vienas tūkstantis septyni šimtai devyniasdešimt aštuoni eurai, 20 ct.

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nepildo lentelės skilčių kur nurodyta PVM ar pasiūlymo kaina su PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka. Pagalbinę informaciją, kaip turėtų būti vertinami tiekėjų pasiūlymai, kai perkančioji organizacija yra PVM mokėtoja ir (ar) tiekėjams taikomi skirtingi Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo reikalavimai, rasite ČIA.
Kaina (įkainis), pasiūlymo kaina pateikiama, nurodant 2 (du) skaičius po kablelio.

2 Pirkimo dalis: Ugniasienės virtualios testavimo aplinkos „Fortigate VM02“ metinis licencijos palaikymas

Eilės Nr.	Prekės pavadinimas	Pasiūlymo kaina Eur be PVM
1	Ugniasienės virtualios testavimo aplinkos „Fortigate VM02“ metinis licencijos palaikymas	
	PVM* dydis, %	
	PVM suma, Eur	
	Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM	

Pasiūlymo kaina EUR su PVM (žodžiais): _____ EUR. Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro (žodžiais) _____EUR.

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nepildo lentelės skilčių kur nurodyta PVM ar pasiūlymo kaina su PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka. Pagalbinę informaciją, kaip turėtų būti vertinami tiekėjų pasiūlymai, kai perkančioji organizacija yra PVM mokėtoja ir (ar) tiekėjams taikomi skirtingi Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo reikalavimai, rasite ČIA.
Kaina (įkainis), pasiūlymo kaina pateikiama, nurodant 2 (du) skaičius po kablelio.

3 Pirkimo dalis: VPN kliento metinis licencijos palaikymas

Eilės Nr.	Prekės pavadinimas	Pasiūlymo kaina Eur be PVM
1	VPN kliento metinis licencijos palaikymas	
	PVM* dydis, %	
	PVM suma, Eur	
	Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM	

Pasiūlymo kaina EUR su PVM (žodžiais): _____ EUR. Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro (žodžiais) _____EUR.

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nepildo lentelės skilčių kur nurodyta PVM ar pasiūlymo kaina su PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka. Pagalbinę informaciją, kaip turėtų būti vertinami tiekėjų pasiūlymai, kai perkančioji organizacija yra PVM mokėtoja ir (ar) tiekėjams taikomi skirtingi Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo reikalavimai, rasite ČIA.
Kaina (įkainis), pasiūlymo kaina pateikiama, nurodant 2 (du) skaičius po kablelio.

3.2. Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

3.3. Teikdami šį pasiūlymą mes patvirtiname, kad mūsų siūlomos prekės atitinka techninius reikalavimus, nurodytus specialiųjų pirkimo sąlygų 2 priede „Techninė specifikacija“ ir prekėms galios pasiūlyta kaina.
3.4. Teikdami šį pasiūlymą mes patvirtiname, kad mūsų siūlomos prekės yra ilgaamžės, o jos sudedamosios dalys lengvai pataisomos ar pakeičiamos ir užtikriname, kad per garantinį įrangos naudojimo laikotarpį ir bent 5 metus po garantinio laikotarpio bus galima įsigyti originalių arba joms lygiaverčių atsarginių dalių.

3.5. Perkančioji organizacija siekia mažinti poveikį aplinkai, įsigydama prekes naudoti kuo mažiau gamtinių išteklių, todėl papildomai taiko šiuos aplinkosauginius reikalavimus:

Eil. Nr.	Aplinkosauginis reikalavimas
1.	Užsakymų, sąskaitų teikimas bei bendravimas tarp Tiekėjo ir Perkančiosios organizacijos bus vykdomas tik elektroninėmis priemonėmis (telefonu, elektroniniu paštu ar kt.)
2.	Kita dokumentacija teikiama elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu paštu ar kt.)
3.	Pirkėjas siekia jog jo ir Tiekėjo veiksmai darytų kuo mažesnį poveikį aplinkai.

5. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMI DOKUMENTAI/INFORMACIJA

Eil. Nr.	Kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai/informacija (*pateikto dokumento pavadinimas*):	Ar dokumentas/informacija yra konfidenciali *(nurodyti TAIP arba Ne arba DALINAI (patikslinant kuri dokumente nurodyta informacija yra konfidenciali)*	Argumentai, (pagrindimas) kodėl informacija yra konfidenciali
1.	12 priedas Tiekėjo subtiekejo deklaracija	Ne	
2.	EBVPD_konfidencialu	Taip	Komercinė paslaptis. Nėra viešai skelbiama informacija, asmeninė informacija. Vadovaujantis Įmonėje patvirtinta ir galiojančia saugumo valdymo sistemos, atitinkančios ISO 27001:2013, dokumentacija, informacija apie darbuotojus yra komercinė paslaptis.
3.	Fortinet sertifikatas_SMN_konfidencialu	Taip	Komercinė paslaptis. Nėra viešai skelbiama informacija, asmeninė informacija. Vadovaujantis Įmonėje patvirtinta ir galiojančia saugumo valdymo sistemos, atitinkančios ISO 27001:2013, dokumentacija, informacija apie darbuotojus yra komercinė paslaptis.
4.	Laimius Giedraitis 2025_konfidencialu	Taip	Komercinė paslaptis. Nėra viešai skelbiama informacija, asmeninė informacija. Vadovaujantis Įmonėje patvirtinta ir galiojančia saugumo valdymo sistemos, atitinkančios ISO 27001:2013, dokumentacija, informacija apie darbuotojus yra komercinė paslaptis.
5.	SMN_2 priedas technine specifikacija	Ne	

Pastaba: *Tiekėjas negali nurodyti, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Tiekėjo pavadinimas, kainos, įkainiai nėra konfidenciali informacija.*
Konfidencialia negali būti laikoma informacija, kuri atitinka VPĮ 20 straipsnio 2 dalyje nustatytus požymius ir sąlygas, todėl ši informacija bus viešinama VPĮ numatyta tvarka, nepriklausomai nuo to ar ši informacija bus nurodyta kaip konfidenciali.
„Konfidencialumas viešuosiuose pirkimuose“
https://vpt.lrv.lt/uploads/vpt/documents/files/mp/konfidenciali_informacija.pdf

Pardavimų vadovas		Laimius Giedraitis
(pareigos)	(parašas)	(vardas pavardė)

Jei pasiūlymą pasirašo Tiekėjo įgaliotas asmuo, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas dokumentas (įgaliojimas) suteikiantis teisę nurodytam asmeniui pasirašyti Tiekėjo vardu.

PIRKĖJAS **VšĮ Kauno technologijos universitetas**	**TIEKĖJAS** **UAB Santa Monica Networks**
Infrastruktūros direktorius Gražvydas Visockas	Generalinis direktorius Mindaugas Žiūkas
(parašas)	**(parašas)**