

# PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS Nr. 125/2022

2022 m. spalio 10 d.

Kėdainiai

Viešojo įstaiga Kėdainių pirminės sveikatos priežiūros centras, juridinio asmens kodas 191045757, kurios registruota buveinė yra Budrio g. 5, Kėdainiai, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktorės Joanos Kleivienės, veikiančios pagal įstatus (toliau - Užsakovas), ir UAB „ATEA“, juridinio asmens kodas 122588443, kurios registruota buveinė yra J. Rutkausko g. 6, Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktorius Raimundo Puskunigio, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – Paslaugų teikėjas), toliau kartu šioje Sutartyje vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai – Šalimi, vadovaujantis 2022 m. rugsėjo 29 d. vykdyto mažos vertės neskelbiamos apklausos „Licencijų palaikymo paslaugos“ rezultatais, sudaro šią paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo (paslaugų teikimo) sutartį (toliau – Sutartis).

## I. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Paslaugų teikėjas įsipareigoja Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis teikti antivirusinės programinės įrangos ir ugniasienės licencijų palaikymo paslaugas (toliau – paslaugos), kurių specifikacija nurodyta Sutarties 1 priede – Techninėje specifikacijoje (toliau – Sutarties priedas), o Užsakovas Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis įsipareigoja sumokėti Paslaugų teikėjui už jas.

## II. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO TVARKA

2.1. Sutarties kaina – **5919,32** (penki tūkstančiai devyni šimtai devyniolika eurų ir trisdešimt du centai) **Eur su PVM**, iš jų PVM sudaro – **1027,32** Eur.

| Eil. Nr.                           | Programinės įrangos licencijų pavadinimas                                                                                                      | Licencijų skaičius, vnt. | 1 mėnesio 1 licencijos palaikymo kaina, EUR be PVM | 36 mėnesių palaikymo kaina visam, kiekui, EUR be PVM | Palaikymo Kaina iki 2025.03.31 visam, kiekui, EUR be PVM |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1                                  | 2                                                                                                                                              | 3                        | 4                                                  | 5                                                    | 6                                                        |
| 1.                                 | „Symantec Endpoint Protection“ licencijos (arba lygiavertės) pratęsimas                                                                        | 10 vnt.                  | 2,28                                               | 820,80                                               | x                                                        |
| 2.                                 | Sophos XG 135 ugniasienės licencijų (Xstream Protection, Email Protection, Webserver Protection) arba lygiaverčių pratęsimas vienam įrenginiui | 1 vnt.                   | 4071,20                                            | x                                                    | 4071,20                                                  |
| Bendra Sutarties kaina EUR be PVM: |                                                                                                                                                |                          |                                                    |                                                      | <b>4892,00</b>                                           |
| PVM:                               |                                                                                                                                                |                          |                                                    |                                                      | <b>1027,32</b>                                           |
| Bendra Sutarties kaina EUR su PVM: |                                                                                                                                                |                          |                                                    |                                                      | <b>5919,32</b>                                           |

2.2. Į Sutarties kainą/paslaugų kainas (įkainius) įskaitomi visi mokesčiai ir rinkliavos, vertimo paslaugos bei kitos išlaidos, susijusios su tinkamu Sutarties vykdymu (įskaitant ir PVM sąskaitų faktūrų / sąskaitų faktūrų teikimo elektroniniu būdu išlaidas).

2.3. Sutarties kaina/paslaugų kainos (įkainiai) negali būti keičiama/os per visą Sutarties galiojimo laiką, išskyrus Sutartyje numatytus atvejus.

2.4. Tinkamas ir faktiškas licencijų aktyvavimas įforminamas paslaugų aktyvavimo aktu, kuris Sutartyje nustatyta tvarka pasirašomas Paslaugų teikėjo ir Užsakovo ir tik dėl tokių paslaugų, kurios atitinka Sutartyje ir Sutarties priede nurodytus reikalavimus. Šalių pasirašytas paslaugų aktyvavimo aktas yra pagrindas PVM sąskaitai faktūrai išrašyti.

2.5. Už tinkamai ir faktiškai aktyvuotas licencijas Užsakovas su Paslaugų teikėju atsiskaito mokėjimo pavedimu, pinigus pervesdamas į Sutartyje nurodytą Paslaugų teikėjo atsiskaitomąją

sąskaitą ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų nuo paslaugų aktyvavimo akto ir teisingos PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. Paslaugų teikėjas PVM sąskaitą faktūrą / sąskaitą faktūrą turi pateikti elektroniniu būdu naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikęs „E. sąskaita“ priemonėmis, Užsakovas turi teisę nevykdyti mokėjimo.

2.6. Sutarčiai taikomas fiksuotos kainos su peržiūra kainodaros metodas. Sutartyje nustatyta fiksuota kaina, kuri sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiama, išskyrus atvejus, kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų darbų/prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainos pakeitimas įforminamas papildomu šalių susitarimu.

### III. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

#### 3.1. Paslaugų teikėjas įsipareigoja:

##### 3.1.1. aktyvuoti licencijas šiems etapams:

3.1.1.1. 1 etapui ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, Turi būti aktyvuotos 10 vnt. „Symantec Endpoint Protection“ licencijų palaikymo paslaugos. Paslaugos teikiamos 36 mėn. laikotarpiui;

3.1.1.2. 2 etapui nuo 2022 m. spalio 9 d. turi būti aktyvuota Sophos XG 135 licencijos palaikymo paslauga apimanti „Xstream Protection“ + „Email Protection“ + „Webserver Protection“. Palaikymo paslaugos turi būti teikiamos iki 2025 m. kovo 31 d.

3.1.2. aktyvavęs paslaugas atitinkamam paslaugų teikimo etapui (t. y. pratęsęs paslaugų galiojimą), pateikti Užsakovui pasirašytą paslaugų aktyvavimo aktą;

3.1.3. Užsakovui pasirašius paslaugų aktyvavimo aktą, pateikti Užsakovui PVM sąskaitą faktūrą;

3.1.4. ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos paskirti kompetentingą asmenį, kuris būtų atsakingas už ryšių su Užsakovo paskirtu atstovu palaikymą, ir apie jį raštu informuoti Užsakovą;

3.1.5. nedelsdamas (ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas) raštu informuoti Užsakovą:

3.1.5.1. jei laiku negali suteikti paslaugų;

3.1.5.2. apie pasikeitusius savo rekvizitus, teisinį statusą, paskirtą atstovą;

3.1.6. kilus Šalių ginčui dėl Sutarties, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo ginčo kilimo dienos, deleguoti atstovą spręsti ginčo;

3.1.7. gavęs Sutarties 3.2.3 papunktyje numatytą Užsakovo raštišką atsisakymą priimti aktyvuotas licencijas, per Užsakovo nurodytą terminą įgyvendinti Užsakovo reikalavimą, nurodytą Sutarties 4.2.2 papunktyje.

#### 3.2. Užsakovas įsipareigoja:

3.2.1. sumokėti Paslaugų teikėjui už tinkamai ir faktiškai aktyvuotas licencijas Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis;

3.2.2. teikti Paslaugų teikėjui Sutarčiai vykdyti pagrįstai reikalingą turimą informaciją;

3.2.3. per 5 (penkias) darbo dienas nuo Paslaugų teikėjo pasirašyto paslaugų aktyvavimo akto gavimo dienos pasirašyti paslaugų aktyvavimo aktą, arba raštu informuoti Paslaugų teikėją apie atsisakymą pasirašyti paslaugų aktyvavimo aktą, nurodydamas trūkumus ir jų pašalinimo protingą terminą;

3.2.4. kilus Šalių ginčui dėl Sutarties, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo ginčo kilimo dienos deleguoti atstovą spręsti ginčo;

3.2.5. nedelsdamas (ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas) raštu pranešti Paslaugų teikėjui apie savo pasikeitusius rekvizitus, teisinį statusą, paskirtą atstovą.

3.3. Šalis įsipareigoja laikytis konfidencialumo reikalavimų. Konfidencialia informacija laikoma informacija, kurią Šalis pažymėjo ar kitaip raštu nurodė kaip privačią ar konfidencialią arba informacija, kurią remiantis aplinkybėmis, susijusiomis su informacijos atskleidimu, gaunanti šalis pagrįstai turėtų pripažinti esant konfidencialia. Ji apima neviešą informaciją, susijusią su abiejų šalių veikla bei šios sutarties vykdymu. Konfidencialią informaciją gavusi šalis privalo ją naudoti tik

vykdydama sutartį ir užtikrinti, kad gauta konfidenciali informacija nebus naudojama tokiu būdu, kuri pakenktų informaciją perdavusiai Šaliai.

#### IV. ŠALIŲ TEISĖS

##### 4.1. Paslaugų teikėjas turi teisę:

4.1.1. reikalauti, kad Užsakovas priimtų tinkamai ir faktiškai aktyvuotas licencijas arba atsisakyti vykdyti Sutartį, jeigu Užsakovas, pažeisdamas savo įsipareigojimus, nepriima ar atsisako priimti tinkamai ir faktiškai aktyvuotas licencijas;

4.1.2. reikalauti iš Užsakovo sumokėti už tinkamai ir faktiškai aktyvuotas licencijas Sutartyje nurodyta tvarka, sąlygomis ir terminais.

##### 4.2. Užsakovas turi teisę:

4.2.1. nemokėti už tinkamai ir faktiškai aktyvuotas licencijas, jeigu pateikta neteisinga PVM sąskaita faktūra (kol bus išsiaiškinta su Paslaugų teikėju ir bus pateikta teisinga PVM sąskaita faktūra);

4.2.2. nustatęs paslaugų trūkumus, reikalauti, kad Paslaugų teikėjas neatlygintinai pašalintų paslaugų trūkumus per Užsakovo nustatytą terminą ir (arba) atlygintų nuostolius, susijusius su netinkamu Sutarties vykdymu;

4.2.3. Paslaugų teikėjui neįvykdžius Užsakovo reikalavimų, nurodytų Sutarties 4.2.2 papunktyje, ar Paslaugų teikėjui nevykdant Sutarties, vienašališkai nutraukti Sutartį ir reikalauti nuostolių atlyginimo.

4.2.4. priskaičiuotų netesybų sumos dydžiu mažinti savo piniginę prievolę Paslaugų teikėjui.

#### V. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

5.1. Už įsipareigojimų, priimtų Sutartimi, nevykdymą arba netinkamą vykdymą Šalys atsako įstatymų nustatyta tvarka, atsižvelgdamos į Sutartyje nustatytus ypatumus.

5.2. Paslaugų teikėjas atsako už visus pagal Sutartį priimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar jiems vykdyti bus pasitelkti tretieji asmenys.

5.3. Nei viena iš Šalių nėra atsakinga už įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą, jeigu juos vykdyti trukdė nenugalima jėga (*force majeure*). Tokiu atveju Šalis, dėl nenugalimos jėgos negalinti vykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsdama pranešti apie tai kitai Šaliai, nurodydama aplinkybes, kurios trukdo jai vykdyti sutartinius įsipareigojimus, ir sutartinius įsipareigojimus, kurių ji negalės vykdyti. Tokiu atveju prievolių vykdymas sustabdomas, kol išnyks minėtos aplinkybės. Jeigu šio pranešimo kita Šalis negauna per protingą laiką po to, kai Sutarties neįvykdžiusi Šalis sužinojo ar turėjo sužinoti apie nenugalimą jėgą lemiančias aplinkybes, tai pastaroji Šalis privalo atlyginti kitai Šaliai dėl negauto pranešimo susidariusius nuostolius.

5.4. Pasibaigus nenugalimą jėgą lemiančioms aplinkybėms, Šalis, dėl nenugalimos jėgos negalėjusi vykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsdama pranešti apie tai kitai Šaliai ir atnaujinti savo įsipareigojimų vykdymą. Tačiau tais atvejais, kai dėl nenugalimos jėgos Šalis nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų daugiau kaip 30 (trisdešimt) dienų, kita Šalis turi teisę nedelsdama nutraukti Sutartį, pranešdama kitai Šaliai apie tai raštu.

5.5. Jei Paslaugų teikėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų Sutartyje nurodytais terminais, Užsakovas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindama kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo laiku neaktyvuotų paslaugų palaikymo kainos su PVM už kiekvieną uždelstą dieną.

5.6. Jei Užsakovas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų apmokėti už paslaugas Sutartyje numatytais terminais, Užsakovas, Paslaugų teikėjo pareikalavimu, moka 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos su PVM už kiekvieną uždelstą dieną.

5.7. Jei Paslaugų teikėjas nevykdo ar netinkamai vykdo sutartinius įsipareigojimus, išskyrus nurodytus Sutarties 5.5 punkte, apie kuriuos Paslaugų teikėjas buvo įspėtas raštu, tačiau per Užsakovo nustatytą protingą terminą nepašalina paslaugų trūkumų ar pakartotinai netinkamai vykdo sutartinius įsipareigojimus, Užsakovo reikalavimu Paslaugų teikėjas moka Užsakovui 3 (trijų)

procentų dydžio baudą nuo Sutartyje nurodyto etapo, kurio metu Paslaugų teikėjas nevykdė ar netinkamai vykdė savo sutartinius įsipareigojimus, paslaugų kainos su PVM.

5.8. Užsakovas negali reikalauti iš Paslaugų teikėjo kartu ir netesybų, ir realiai įvykdyti prievolę, išskyrus atvejus, kai Paslaugų teikėjas praleidžia prievolės įvykdymo terminą.

## **VI. SUTARTIES GALIOJIMAS**

6.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja iki visiško Šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba iki kol ji nėra nutraukiama teisės aktuose ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.

6.2. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti Sutarties nuostatos, susijusios su ginčų nagrinėjimo tvarka, taip pat visos kitos Sutarties nuostatos, jeigu šios nuostatos pagal savo esmę lieka galioti ir po Sutarties nutraukimo.

6.3. Jei viena iš Šalių nevykdo sutartinių įsipareigojimų ar juos vykdo netinkamai ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas, kita Šalis gali vienašališkai nutraukti Sutartį, raštu įspėjusi apie tai kitą Šalį prieš 10 (dešimt) dienų ir pateikusi pagrįstus motyvus. Esminis Sutarties pažeidimas turi būti suprantamas ir pagal CK 6.217 straipsnio 2 dalies kriterijus, ir pagal Sutartį (kai Šalys susitaria, ką laikys esminiu Sutarties pažeidimu). Esminiais Sutarties pažeidimais pagal Sutartį laikomi:

6.3.1. Užsakovo mokėjimo prievolės termino praleidimas daugiau kaip 30 (trisdešimt) dienų;

6.3.2. Paslaugų tiekėjo paslaugos aktyvavimo termino praleidimas daugiau kaip 30 (trisdešimt) dienų dėl Paslaugų teikėjo kaltės.

6.4. Klientas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai pranešęs Paslaugų teikėjui raštu prieš 20 (dvidešimt) dienų. Šiuo atveju Užsakovas privalo sumokėti Paslaugų teikėjui kainos dalį, proporcingą suteiktoms paslaugoms, ir atlyginti kitas protingas išlaidas, kurias Paslaugų teikėjas, norėdamas įvykdyti Sutartį, padarė iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą gavimo iš Kliento momento. Paslaugų teikėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį tik dėl svarbių priežasčių, apie tai pranešęs Klientui raštu prieš 20 (dvidešimt) dienų. Šiuo atveju Paslaugų teikėjas privalo visiškai atlyginti Kliento patirtus nuostolius.

6.5. Sutartis bet kada gali būti nutraukta raštišku abiejų Šalių susitarimu, LR viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnio nustatytais atvejais ir tvarka.

## **VII. SUTARTIES VYKDYMO SUSTABDYMAS**

7.1. Esant svarbioms aplinkybėms, nepriklausančiomis nuo Paslaugų tiekėjo valios, dėl kurių Paslaugų teikėjas negali vykdyti savo sutartinių įsipareigojimų ir/arba esant kitoms nenumatytoms aplinkybėms (pavyzdžiui pasikeitus galiojančiam teisės aktui ar įsigaliojus naujam teisės aktui, kuris turi įtakos šios pirkimo sutarties vykdymui; kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos pirkimo vykdymo metu su kuriomis susidurtų bet kuris kitas Klientas), Klientas turi teisę sustabdyti paslaugų ar jų dalies teikimą.

7.2. Atsiradus aplinkybėms, dėl kurių Paslaugų teikėjas negali vykdyti sutartinių įsipareigojimų, Paslaugų teikėjas apie tai nedelsdamas privalo informuoti Užsakovą, pateikdamas informaciją ir dokumentus, įrodančius sutartinių įsipareigojimų vykdymo negalimumą dėl aplinkybių, nepriklausančių nuo Paslaugų teikėjo. Išnykus aplinkybėms, trukdžiusioms Paslaugų teikėjui vykdyti sutartinius įsipareigojimus, sustabdytas paslaugų teikimo terminas (ai) atnaujinamas.

7.3. Sutarties 7.1 ar 7.2 papunktyje nurodytu atveju Paslaugų teikėjas ir Užsakovas pasirašo susitarimą dėl Sutartinių įsipareigojimų vykdymo sustabdymo, jame nurodant priežastis ir sustabdymo terminą, bei pridedant dokumentus, patvirtinančius sustabdymo pagrindą (jeigu tokie yra).

7.4. Tais atvejais, kai Sutarties vykdymas sustabdomas likus iki Sutarties termino pabaigos mažiau laiko, nei galimas sustabdymo terminas, po sustabdymo pratęsiant vykdymo terminą, pratęsimas turi būti tam terminui, kuris sustabdymo metu buvo likęs iki Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos.

7.5. Sutartinių įsipareigojimų sustabdymo terminas – iki 2 (dviejų) mėnesių.

## VIII. KITOS SĄLYGOS

8.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos šioje Sutartyje ir LR viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje numatytais atvejais ir tvarka. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų. Visi Sutarties pakeitimai galioja tik tada, kai jie sudaryti raštu ir pasirašyti abiejų Sutarties Šalių.

8.2. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami šie subtiekiejai: „*nėra*“. Tiekėjas įsipareigoja ne vėliau kaip iki Sutarties vykdymo pradžios raštu pranešti Užsakovo atstovui subtiekiejų kontaktinius duomenis ir subtiekiejų atstovus.

8.3. Visi ginčai, kylantys iš Sutarties, sprendžiami gera valia ir bendru Šalių sutarimu. Nepavykus ginčo išspręsti derybomis per 30 (trisdešimt) dienų nuo derybų pradžios, bet koks ginčas sprendžiamas Lietuvos Respublikos teismuose. Derybų pradžia laikoma diena, kurią viena iš Šalių pateikė prašymą raštu kitai Šaliai su siūlymu pradėti derybas.

8.4. Šalių tarpusavio santykiai, neaptarti Sutartyje, reguliuojami Lietuvos Respublikos civilinio kodekso ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

8.5. Sutarčiai aiškinti bei ginčams spręsti taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

8.6. Sutartyje nurodyti Šalių rekvizitai, atsakingi asmenys ir jų kontaktiniai duomenys gali būti keičiami informuojant kitą Sutarties Šalį Sutartyje numatytu būdu per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių duomenų pasikeitimo, nepasirašant atskiro susitarimo dėl Sutarties pakeitimo, tokį raštą laikant neatskiriama Sutarties dalimi.

8.7. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Jei Sutartyje nenustatyta kitaip, visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą.

8.8. Asmenys atsakingi už Sutarties vykdymą:

8.8.1. Užsakovas atsakingu už Sutarties vykdymą asmeniu skiria: *Informacinių technologijų sistemų administratorius Dainius Jakutis*, tel. + [redacted], el.p: [dainius.jakutis@lzukt.lt](mailto:dainius.jakutis@lzukt.lt) ;

8.8.2. Paslaugų teikėjas atsakingu už Sutarties vykdymą asmeniu skiria: *Pardavimo projektų vadovas Valentinas Bylina*, tel. [redacted], el.p: [valentinas.bylina@atea.lt](mailto:valentinas.bylina@atea.lt) .

8.9. Asmuo, atsakingas už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje: viešųjų pirkimų organizatorius.

8.10. Sutarties neatskiriama priedai:

8.10.1. Sutarties 1 priedas - Techninė specifikacija.

### Užsakovas

#### VšĮ Kėdainių PSPC

Budrio g. 5, Kėdainiai  
Įstaigos kodas 191045757  
A/s LT127300010002521937  
AB Swedbank, b.k. 73000  
Tel. +37034751573

Direktorė  
Joana Kleivienė

### Paslaugų teikėjas

#### UAB „ATEA“

J.Rutkausko g. 6, Vilnius  
Įm.kodas 122588443  
A/s LT032140030001327814  
Luminor Bank AS Lietuvos skyrius  
Banko kodas 21400  
Tel. (8-5) 2397830

Direktorius  
Raimundas Puskunigis

### Techninė specifikacija

| Eil. Nr.  | Komponento pavadinimas                                                                                                                                                   | Reikalaujama charakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Siūloma charakteristika, gamintojas, modelis, kodas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I.</b> |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.1       | „Symantec Endpoint Protection“ licencijos 10 vnt. darbo/tarnybinių stočių (arba lygiavertės) pratęsimas 3 metams. Turima licencija „S7847760141“ galiojo iki 2022.06.24. | <p>10 licencijų pratęsimas:<br/>Virtualizuotų tarnybinių tinklo stočių apsaugos programinė įranga.<br/>Sistemos paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizacijai priklausančių virtualizuotų tarnybinių stočių apsauga nuo išorės ir vidinių grėsmių (kompiuteriniai virusai, šnipinėjimo programos, įsilaužimai, informacijos nutekėjimas)</li> </ul> <p>Siūlomas apsaugos sprendimas turi apimti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 virtualizuotos tarnybinės stotys.</li> </ul> <p>Programinės įrangos versija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi būti siūloma naujausia, gamintojo svetainėje oficialiai paskelbta, programinės įrangos versija.</li> </ul> <p>Pagrindinės sistemos funkcijos (komponentai):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbo vietų kompiuterių ir serverių apsauga nuo kompiuterinių virusų ir šnipinėjimo programų;</li> <li>• Tarnybinių stočių apsauga nuo įsilaužimų (firewall);</li> <li>• Įsilaužimų prevencijos mechanizmas;</li> <li>• Programų ir aplikacijų paleidimo kontrolė;</li> <li>• Turi gebėti skenavimo metu indeksuoti tarnybinėse stotyse esančias bylas ir praleisti patikrintų bylų skenavimą jeigu jos nėra pakitusios po paskutinio patikrinimo;</li> <li>• Turi turėti galimybę naudoti bendrą tinklinį indeksą, kurio dėka vienoje tarnybinėje stotyje patikrintos bylos nebūtų skenuojamos kitoje tarnybinėje stotyje;</li> <li>• Turi palaikyti virtualizacijos technologijas ir automatiškai atpažinti virtualizuotas tanybines stotis;</li> <li>• Turi būti galimybė sudaryti programų „baltąjį sąrašą“ ir leisti užkrai tik šiame sąraše esančias programas, visų kitų programų paleidimas būtų draudžiamas.</li> </ul> | <p>„Symantec Endpoint Protection“ licencijos 10 vnt. darbo/tarnybinių stočių pratęsimas 3 metams.</p> <p>10 licencijų pratęsimas:<br/>Virtualizuotų tarnybinių tinklo stočių apsaugos programinė įranga.<br/>Sistemos paskirtis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizacijai priklausančių virtualizuotų tarnybinių stočių apsauga nuo išorės ir vidinių grėsmių (kompiuteriniai virusai, šnipinėjimo programos, įsilaužimai, informacijos nutekėjimas)</li> </ul> <p>Siūlomas apsaugos sprendimas apima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 virtualizuotos tarnybinės stotys.</li> </ul> <p>Programinės įrangos versija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siūloma naujausia, gamintojo svetainėje oficialiai paskelbta, programinės įrangos versija.</li> </ul> <p>Pagrindinės sistemos funkcijos (komponentai):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbo vietų kompiuterių ir serverių apsauga nuo kompiuterinių virusų ir šnipinėjimo programų;</li> <li>• Tarnybinių stočių apsauga nuo įsilaužimų (firewall);</li> <li>• Įsilaužimų prevencijos mechanizmas;</li> <li>• Programų ir aplikacijų paleidimo kontrolė;</li> <li>• Geba skenavimo metu indeksuoti tarnybinėse stotyse esančias bylas ir praleisti patikrintų bylų skenavimą jeigu jos nėra pakitusios po paskutinio patikrinimo;</li> <li>• Turi galimybę naudoti bendrą tinklinį indeksą, kurio dėka vienoje tarnybinėje stotyje patikrintos bylos nebūtų skenuojamos kitoje tarnybinėje stotyje;</li> <li>• Palaiko virtualizacijos technologijas ir automatiškai atpažįsta virtualizuotas tanybines stotis;</li> <li>• Galimybė sudaryti programų „baltąjį sąrašą“ ir leisti užkrai tik šiame</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Tarnybinių stočių apsaugos programinės įrangos darbo terpė:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2003 (32bit, 64bit)</li> <li>• Windows Server 2008 (32bit, 64bit)</li> <li>• Windows Server 2012</li> <li>• Windows Server 2019</li> </ul> <p>Gamintojas turi garantuoti palaikymą ir naujų apsaugos programų versijų pateikimą naujoms, techninio aptarnavimo laikotarpiu išleidžiamoms, Microsoft operacinėms sistemoms (serveriams, darbo vietoms)</p> <p>Apsaugos programinė įranga turi būti suderinama su šiomis virtualizacijos terpėmis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Hyper-V;</li> <li>• VmWare vSphere Server (ESXi);</li> <li>• Citrix XenServer.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai apsaugos nuo kompiuterinių virusų komponentui:</p> <p>Komponento paskirtis: kompiuterių apsauga nuo kompiuterinių virusų ir šnipinėjimo programų.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įdiegti antivirusinės programinės įrangos moduliai turi apsaugoti savo procesus nuo sustabdymo arba automatiškai juos vėl paleisti, jei šie koku nors neleistinu būdu buvo sustabdyti;</li> <li>• Turi gebėti aptikti ir neutralizuoti neautorizuotas programas, kurios bando gauti sisteminę ir konfidencialią informaciją: virusus, kirminus (worms), „rootkits“, „Trojos arklius“ (Trojans), šnipinėjimo programas (spyware), klaviatūros paspaudimų surinkėjus (key loggers), piktybines reklamines programas (adware, identifikuoti pik-tybines programas (dialers, joke programs, remote access ir hack);</li> <li>• Turi turėti euristinį grėsmių aptikimo mechanizmą;</li> <li>• Turi sugebėti aptikti ir sustabdyti atakas iki virusų aprašų (virus definition) išleidimo (zero-day attacks);</li> <li>• Turi turėti galimybę aptikti grėsmes ir sustabdyti įtartinus procesus, vykstančius kompiuterio operatyvioje atmintyje iki sukeliant jiems žalą, atminties skenavimo metu nutraukti aptiktus procesus, kurie gali sukelti grėsmę sistemos darbui;</li> <li>• Turi turėti lokalaus ir centralizuoto „karantino“ pasirinkimo galimybę;</li> </ul> | <p>sąraše esančias programas, visų kitų programų paleidimas būtų draudžiamas.</p> <p>Tarnybinių stočių apsaugos programinės įrangos darbo terpė:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2003 (32bit, 64bit)</li> <li>• Windows Server 2008 (32bit, 64bit)</li> <li>• Windows Server 2012</li> <li>• Windows Server 2019</li> </ul> <p>Gamintojas garantuoja palaikymą ir naujų apsaugos programų versijų pateikimą naujoms, techninio aptarnavimo laikotarpiu išleidžiamoms, Microsoft operacinėms sistemoms (serveriams, darbo vietoms)</p> <p>Apsaugos programinė įranga suderinama su šiomis virtualizacijos terpėmis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Hyper-V;</li> <li>• VmWare vSphere Server (ESXi);</li> <li>• Citrix XenServer.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai apsaugos nuo kompiuterinių virusų komponentui:</p> <p>Komponento paskirtis: kompiuterių apsauga nuo kompiuterinių virusų ir šnipinėjimo programų.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įdiegti antivirusinės programinės įrangos moduliai apsaugo savo procesus nuo sustabdymo arba automatiškai juos vėl paleidžia, jei šie koku nors neleistinu būdu buvo sustabdyti;</li> <li>• Geba aptikti ir neutralizuoti neautorizuotas programas, kurios bando gauti sisteminę ir konfidencialią informaciją: virusus, kirminus (worms), „rootkits“, „Trojos arklius“ (Trojans), šnipinėjimo programas (spyware), klaviatūros paspaudimų surinkėjus (key loggers), piktybines reklamines programas (adware, identifikuoti pik-tybines programas (dialers, joke programs, remote access ir hack);</li> <li>• Turi euristinį grėsmių aptikimo mechanizmą;</li> <li>• Sugeba aptikti ir sustabdyti atakas iki virusų aprašų (virus definition) išleidimo (zero-day attacks);</li> <li>• Turi galimybę aptikti grėsmes ir sustabdyti įtartinus procesus, vykstančius kompiuterio operatyvioje atmintyje iki sukeliant jiems žalą, atminties skenavimo metu nutraukti aptiktus procesus, kurie gali sukelti grėsmę sistemos darbui;</li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi turėti galimybę vykdyti kompiuterio sistemos ir failų skenavimą pagal tvarkaraštį arba inicijavus administratoriaus nurodymu iš valdymo konsolės;</li> <li>• Turi turėti galimybę atlikti išorinių informacijos laikmenų skenavimą;</li> <li>• Siūlomos antivirusinės sistemos gamintojas turi būti sėkmingai išlaikęs bent vieną Virus Bulletin 2012 metų testą VB100 arba lygiavertį;</li> <li>• Turi turėti operatyvaus automatinio atsinaujinimo funkciją;</li> <li>• Turi būti operatyvus ataskaitų formavimas apie rastus virusus į valdymo konsolę.</li> <li>• Komponentas turi būti valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> <li>• Turi būti galimybė uždrausti vartotojams, darbo vietose turintiems administravimo teises, standartinėmis OS priemonėmis sustabdyti antivirusinės programinės įrangos tarnybą.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai apsaugos nuo įsilaužimų komponentui</p> <p>Komponento paskirtis: kompiuterių apsauga nuo galimų įsilaužimų į sistemą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ugniasienė turi apsaugoti nuo nepageidaujamų tinklo išorinių atakų, t.y. pagal nustatytus kriterijus (pagal prievadus (port) ir programas) turi riboti atakos šaltinio prieigą.</li> <li>• Komponentas turi būti valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai įsilaužimų prevencijos komponentui</p> <p>Komponento paskirtis: kompiuterių apsauga nuo galimų įsilaužimų į sistemą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi turėti HIPS (Host Intrusion Prevention System).</li> <li>• Turi turėti per tinklą gaunamų paketų analizę, palyginti su galimų įsilaužimų scenarijais;</li> <li>• Turi turėti nuolatinį galimų įsilaužimo scenarijų papildymą (atnaujinimą) kartu su virusų aprašais;</li> <li>• Turi turėti kompiuteryje veikiančių procesų stebėjimą, analizę ir blokavimą, jei tipinis procesas bando atlikti sau nebūdingą funkciją (pvz., spausdinimo procesas bando kreiptis į internetą);</li> <li>• Turi turėti potencialiai pavojingų programų, jų instaliacinių paketų</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi lokalaus ir centralizuoto „karantino“ pasirinkimo galimybę;</li> <li>• Turi galimybę vykdyti kompiuterio sistemos ir failų skenavimą pagal tvarkaraštį arba inicijavus administratoriaus nurodymu iš valdymo konsolės;</li> <li>• Turi galimybę atlikti išorinių informacijos laikmenų skenavimą;</li> <li>• Siūlomos antivirusinės sistemos gamintojas sėkmingai išlaikęs vieną Virus Bulletin 2012 metų testą VB100;</li> <li>• Turi operatyvaus automatinio atsinaujinimo funkciją;</li> <li>• Operatyvus ataskaitų formavimas apie rastus virusus į valdymo konsolę.</li> <li>• Komponentas valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> <li>• Galimybė uždrausti vartotojams, darbo vietose turintiems administravimo teises, standartinėmis OS priemonėmis sustabdyti antivirusinės programinės įrangos tarnybą.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai apsaugos nuo įsilaužimų komponentui</p> <p>Komponento paskirtis: kompiuterių apsauga nuo galimų įsilaužimų į sistemą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ugniasienė apsaugo nuo nepageidaujamų tinklo išorinių atakų, t.y. pagal nustatytus kriterijus (pagal prievadus (port) ir programas) riboja atakos šaltinio prieigą.</li> <li>• Komponentas valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai įsilaužimų prevencijos komponentui</p> <p>Komponento paskirtis: kompiuterių apsauga nuo galimų įsilaužimų į sistemą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi HIPS (Host Intrusion Prevention System).</li> <li>• Turi per tinklą gaunamų paketų analizę, palyginti su galimų įsilaužimų scenarijais;</li> <li>• Turi nuolatinį galimų įsilaužimo scenarijų papildymą (atnaujinimą) kartu su virusų aprašais;</li> <li>• Turi kompiuteryje veikiančių procesų stebėjimą, analizę ir blokavimą, jei tipinis procesas bando atlikti sau nebūdingą funkciją (pvz., spausdinimo procesas bando kreiptis į internetą);</li> <li>• Turi potencialiai pavojingų</li> </ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>identifikavimą kompiuteriuose jų skanavimo metu, galimybę juos ištrinti arba padėti į „karantiną“;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komponentas turi būti valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai periferinių įrenginių kontrolės komponentui:</p> <p>Komponento paskirtis: kontroliuoti organizacijoje informacijos kopijavimą į išorinius įrenginius, užkirsti kelią žalingų programų patekimui į vidinius tinklus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi turėti galimybę uždrausti naudoti per USB jungiamus išorinius atminties įrenginius (USB atmintines, išorinius diskus, kt.);</li> <li>• Turi turėti galimybę daryti išimtis, pvz., leisti naudotis tik tam tikro aprašyto tipo USB atmintines;</li> <li>• Turi turėti galimybę uždrausti naudoti Bluetooth įrenginių naudojimą;</li> <li>• Komponentas turi būti valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai aplikacijų kontrolės komponentui:</p> <p>Komponento paskirtis: riboti organizacijoje nepageidaujamų programų naudojimą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi turėti galimybę uždrausti darbo vietose naudoti tam tikras programas (pvz., Skype);</li> <li>• Komponentas turi būti valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> </ul> <p>Reikalavimai sistemos konfigūracijai ir diegimui</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi būti galimybė programinę įrangą diegti centralizuotai iš valdymo konsolės, lokaliai iš laikmenos (arba per tinklą) arba per Active Directory Group Policy nustatymus;</li> <li>• Diegimo metu turi būti galimybė pasirinkti kokie komponentai (apsauga nuo virusų, šnipinėjimo programų, ugniasienė, išorinių įrenginių ir aplikacijų kontrolė, prisijungimo prie tinklo kontrolė) bus diegiami į kompiuterį;</li> <li>• Įdiegus į darbo vietos kompiuterį apsaugos sistemą ši neturi reikalauti papildomo konfigūravimo darbų (nustatyti ryšius su valdymo konsole, nurodyti atnaujinimų dislokacijos vietą, derinti kitus nu-statymus);</li> <li>• Visi serveriuose esantys agentai turi būti valdomi iš bendros centralizuotos konsolės.</li> </ul> | <p>programų, jų instaliacinių paketų identifikavimą kompiuteriuose jų skanavimo metu, galimybę juos ištrinti arba padėti į „karantiną“;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komponentas valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai periferinių įrenginių kontrolės komponentui:</p> <p>Komponento paskirtis: kontroliuoti organizacijoje informacijos kopijavimą į išorinius įrenginius, užkirsti kelią žalingų programų patekimui į vidinius tinklus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi galimybę uždrausti naudoti per USB jungiamus išorinius atminties įrenginius (USB atmintines, išorinius diskus, kt.);</li> <li>• Turi galimybę daryti išimtis, pvz., leisti naudotis tik tam tikro aprašyto tipo USB atmintines;</li> <li>• Turi galimybę uždrausti naudoti Bluetooth įrenginių naudojimą;</li> <li>• Komponentas valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> </ul> <p>Funkciniai reikalavimai aplikacijų kontrolės komponentui:</p> <p>Komponento paskirtis: riboti organizacijoje nepageidaujamų programų naudojimą.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi galimybę uždrausti darbo vietose naudoti tam tikras programas (pvz., Skype);</li> <li>• Komponentas valdomas iš bendros valdymo konsolės.</li> </ul> <p>Reikalavimai sistemos konfigūracijai ir diegimui</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimybė programinę įrangą diegti centralizuotai iš valdymo konsolės, lokaliai iš laikmenos (arba per tinklą) arba per Active Directory Group Policy nustatymus;</li> <li>• Diegimo metu galimybė pasirinkti kokie komponentai (apsauga nuo virusų, šnipinėjimo programų, ugniasienė, išorinių įrenginių ir aplikacijų kontrolė, prisijungimo prie tinklo kontrolė) bus diegiami į kompiuterį;</li> <li>• Įdiegus į darbo vietos kompiuterį apsaugos sistemą ši nereikalauja papildomo konfigūravimo darbų (nustatyti ryšius su valdymo konsole, nurodyti atnaujinimų dislokacijos vietą, derinti kitus nu-statymus);</li> <li>• Visi serveriuose esantys agentai valdomi iš bendros centralizuotos konsolės.</li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Funkciniai reikalavimai valdymo konsolėi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsolėje turi matytis visi sistemos agentus turintys kompiuteriai, jų statusas ir bendra informacija;</li> <li>• Turi turėti centralizuoto „karantino“ serveryje funkcionalumą;</li> <li>• Turi turėti centralizuotą bendros politikos (politikų) nustatymą visiems programinės įrangos klientams;</li> <li>• Turi leisti keisti pranešimo (alert) apie aptiktą grėsmę turinį;</li> <li>• Turi būti centralizuotai ir automatiškai atnaujinama klientų programinės dalies ir virusų parašų bazė, nereikalaujant sistemos įkrovimo iš naujo;</li> <li>• Turi būti suderinama su Microsoft Active Directory (informacijos apie vartotojus ir kompiuterius sinchronizavimas);</li> <li>• Turi turėti funkcionalumą vartotojų grupėms nustatyti skirtingus klientinės dalies parametrų nustatymus, taip kuriant pasirinktai grupei bendrą saugumo taisyklių rinkinį;</li> <li>• Turi turėti galimybę automatinio būdu (elektroniniu paštu) valdymo serverio administratorių informuoti apie darbo vietoje įvykusį incidentą;</li> <li>• Turi turėti funkcionalumą nustatyti administravimo taisykles nešiojamiems kompiuteriams, kurie nėra pastoviai prijungti prie vidinio tinklo ir nepasiekia valdymo serverio;</li> <li>• Turi turėti funkcionalumą skenuoti kompiuterių tinklą ir rasti kompiuterius, kurie neturi jokios antivirusinės programinės įrangos;</li> <li>• Turi būti funkcionalumas fiksuoti pranešimus apie sisteminius įvykius ir incidentus, įvykusius klientinėje darbo vietoje ir persiųsti juos į centralizuotą valdymo serverį;</li> <li>• Turi turėti ataskaitų sudarymo įvairiais pjūviais funkcionalumą ir grafinių ataskaitų atvaizdavimą;</li> <li>• Turi turėti galimybę vieną valdymo serverį naudoti dviejų nepriklausomų padalinių kompiuterių valdymui, kai naudojamos atskiros licencijos ir šias organizacijas administruoja skirtingi žmonės, realizuojant šį funkcionalumą tokiu būdu, kad valdymo konsolėje organizacijos viena kitai būtų nematomos ir jos naudotų tik joms skirtas licencijas;</li> </ul> | <p>Funkciniai reikalavimai valdymo konsolėi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsolėje matosi visi sistemos agentus turintys kompiuteriai, jų statusas ir bendra informacija;</li> <li>• Turi centralizuoto „karantino“ serveryje funkcionalumą;</li> <li>• Turi centralizuotą bendros politikos (politikų) nustatymą visiems programinės įrangos klientams;</li> <li>• Leidžia keisti pranešimo (alert) apie aptiktą grėsmę turinį;</li> <li>• Centralizuotai ir automatiškai atnaujinama klientų programinės dalies ir virusų parašų bazė, nereikalaujant sistemos įkrovimo iš naujo;</li> <li>• Suderinama su Microsoft Active Directory (informacijos apie vartotojus ir kompiuterius sinchronizavimas);</li> <li>• Turi funkcionalumą vartotojų grupėms nustatyti skirtingus klientinės dalies parametrų nustatymus, taip kuriant pasirinktai grupei bendrą saugumo taisyklių rinkinį;</li> <li>• Turi galimybę automatinio būdu (elektroniniu paštu) valdymo serverio administratorių informuoti apie darbo vietoje įvykusį incidentą;</li> <li>• Turi funkcionalumą nustatyti administravimo taisykles nešiojamiems kompiuteriams, kurie nėra pastoviai prijungti prie vidinio tinklo ir nepasiekia valdymo serverio;</li> <li>• Turi funkcionalumą skenuoti kompiuterių tinklą ir rasti kompiuterius, kurie neturi jokios antivirusinės programinės įrangos;</li> <li>• Funkcionalumas fiksuoti pranešimus apie sisteminius įvykius ir incidentus, įvykusius klientinėje darbo vietoje ir persiųsti juos į centralizuotą valdymo serverį;</li> <li>• Turi ataskaitų sudarymo įvairiais pjūviais funkcionalumą ir grafinių ataskaitų atvaizdavimą;</li> <li>• Turi galimybę vieną valdymo serverį naudoti dviejų nepriklausomų padalinių kompiuterių valdymui, kai naudojamos atskiros licencijos ir šias organizacijas administruoja skirtingi žmonės, realizuojant šį funkcionalumą tokiu būdu, kad valdymo konsolėje organizacijos viena kitai būtų nematomos ir jos naudotų tik joms</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi turėti galimybę paskirti pasirinktus organizacijoje esančius kompiuterius atnaujinimų ir diegimo paketų retransliavimui naudojant tik kompiuteriuose jau įdiegta antivirusinę programą ir nediegiant papildomų administravimo serverių. Atnaujinimai ir palaikymas Pateikiamoms licencijoms turi būti užtikrinamas 3 (trijų) metų gamintojo palaikymas nuo Programinės įrangos pristatymo Perkančiajai organizacijai dienos, užtikrinantis teisę šiuo laikotarpiu be papildomo mokesčio:</li> <li>• Operatyviai gauti naujausius virusų aprašus (virus definitions), šnipinėjimo programų aprašus (anti-spyware definitions);</li> <li>• Gauti visus sistemos programų atnaujinimus, pataisymus ir naujas versijas;</li> <li>• Gauti technines konsultacijas ir pagalbą;</li> <li>• Gauti technines konsultacijas ir pagalbą internetu;</li> <li>• Klientinės dalies programinė įranga privalo parsisiųsti atnaujinimus tiesiai iš gamintojo atnaujinimų serverio, centralizuoto valdymo serverio arba kt. klientų;</li> <li>• Programinės įrangos gamintojas privalo turėti internetinį puslapį, kuriame būtų žalingų programų ir jų sukeltų pažeidžiamumų duomenų bazė, informacija apie produktus;</li> <li>• Standartinės aptarnavimo sąlygos vykdomos pagal licencinės sutarties sąlygas.</li> </ul> | skirtas licencijas;<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi galimybę paskirti pasirinktus organizacijoje esančius kompiuterius atnaujinimų ir diegimo paketų retransliavimui naudojant tik kompiuteriuose jau įdiegta antivirusinę programą ir nediegiant papildomų administravimo serverių. Atnaujinimai ir palaikymas Pateikiamoms licencijoms užtikrinamas 3(trijų) metų gamintojo palaikymas nuo Programinės įrangos pristatymo Perkančiajai organizacijai dienos, užtikrinantis teisę šiuo laikotarpiu be papildomo mokesčio:</li> <li>• Operatyviai gauti naujausius virusų aprašus (virus definitions), šnipinėjimo programų aprašus (anti-spyware definitions);</li> <li>• Gauti visus sistemos programų atnaujinimus, pataisymus ir naujas versijas;</li> <li>• Gauti technines konsultacijas ir pagalbą;</li> <li>• Gauti technines konsultacijas ir pagalbą internetu;</li> <li>• Klientinės dalies programinė įranga parsisiunčia atnaujinimus tiesiai iš gamintojo atnaujinimų serverio, centralizuoto valdymo serverio arba kt. klientų;</li> <li>• Programinės įrangos gamintojas turėti internetinį puslapį, kuriame yra žalingų programų ir jų sukeltų pažeidžiamumų duomenų bazė, informacija apie produktus;</li> <li>• Standartinės aptarnavimo sąlygos vykdomos pagal licencinės sutarties sąlygas.</li> </ul> |
| <b>II.</b> |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.1        | Turimų Sophos XG 135 ugniasienės licencijų (Xstream Protection , Email Protection , Webserver Protection, visos baigiasi 2022.10.09) arba lygiaverčių pratęsimas vienam įrenginiui iki 2025.03.31 | <b>Licencijos turi tikt ugniasienės įrenginiui, pasižyminčiam šiomis savybėmis.</b><br><b>Reikalavimai fizinėms sąsajoms:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne mažiau 8 x GbE vario prievadų.</li> <li>• Ne mažiau 1 x GbE SFP prievadų (siųstuvo-imtuvo moduliai parduodami atskirai)</li> <li>• Ne mažiau 2 USB jungčių</li> <li>• Ne mažiau 1 micro USB jungtis</li> <li>• Ne mažiau 1 COM (RJ45) jungtis</li> <li>• Ne mažiau 1 HDMI jungtis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sophos XG 135 ugniasienės licencijų (Xstream Protection , Email Protection, Webserver Protection) pratęsimas vienam įrenginiui iki 2025.03.31<br><br><b>Licencijos tinka ugniasienės įrenginiui, pasižyminčiam šiomis savybėmis.</b><br><b>Reikalavimai fizinėms sąsajoms:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x GbE vario prievadų.</li> <li>• 1 x GbE SFP prievadų (siųstuvo-imtuvo moduliai parduodami atskirai)</li> <li>• 2 USB jungčių</li> <li>• 1 micro USB jungtis</li> <li>• 1 COM (RJ45) jungtis</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 HDMI jungtis</li> </ul> |
|  | <b>Reikalavimai fiziniams išmatavimams bei aplinkai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimybė montuoti į standartinę 19 colių spintą.</li> <li>• Montavimo dalys užsakomos atskirai</li> <li>• Galimybė veikti esant 0-40°C temperatūrai</li> <li>• Galimybė veikti esant 10%-90% drėgnumui (nekondensuojantis)</li> <li>• Elektros suvartojimas ne daugiau 19 W (be apkrovos), 21 W (pilna apkrova)</li> <li>• Išorinis maitinimo blokas 100-240 VAC, 50-60 Hz</li> <li>• Galimybė pajungti antrą maitinimo bloką (išorinis)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Reikalavimai fiziniams išmatavimams bei aplinkai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimybė montuoti į standartinę 19 colių spintą.</li> <li>• Montavimo dalys užsakomos atskirai</li> <li>• Galimybė veikti esant 0-40°C temperatūrai</li> <li>• Galimybė veikti esant 10%-90% drėgnumui (nekondensuojantis)</li> <li>• Elektros suvartojimas 19 W (be apkrovos), 21 W (pilna apkrova)</li> <li>• Išorinis maitinimo blokas 100-240 VAC, 50-60 Hz</li> <li>• Galimybė pajungti antrą maitinimo bloką (išorinis)</li> </ul>                                                                                                                                                             |                                                                    |
|  | <b>Reikalavimai tinklo srauto apdorojimo pajėgumams:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integruotas SDD skirtas vietiniam karantinui, talpyklai (cache) bei žurnalui (log)</li> <li>• Ugniasienės pralaidumas ne mažiau 8 Gbps</li> <li>• Ugniasienės IMIX pralaidumas ne mažiau 5 Gbps</li> <li>• Virtualaus privataus tinklo prieigos vartų pralaidumas ne mažiau 1.18 Gbps</li> <li>• Apsaugos nuo įsiveržimo (IPS) pralaidumas ne mažiau 2.48 Gbps</li> <li>• Next-Generation Ugniasienės (IPS + App Ctrl) pralaidumas ne mažiau 1.2 Gbps</li> <li>• Antivirusinės sistemos skenavimo srauto pralaidumas ne mažiau kaip 1.58 Mbps.</li> <li>• TCP konkurencinių prisijungimų skaičius ne mažiau kaip 6 000 000</li> <li>• TCP naujų sesijų per sekundę ne mažiau 85 000</li> </ul> | <b>Reikalavimai tinklo srauto apdorojimo pajėgumams:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integruotas SDD skirtas vietiniam karantinui, talpyklai (cache) bei žurnalui (log)</li> <li>• Ugniasienės pralaidumas 8 Gbps</li> <li>• Ugniasienės IMIX pralaidumas 5 Gbps</li> <li>• Virtualaus privataus tinklo prieigos vartų pralaidumas 1.18 Gbps</li> <li>• Apsaugos nuo įsiveržimo (IPS) pralaidumas 2.48 Gbps</li> <li>• Next-Generation Ugniasienės (IPS + App Ctrl) pralaidumas 1.2 Gbps</li> <li>• Antivirusinės sistemos skenavimo srauto pralaidumas 1.58 Mbps.</li> <li>• TCP konkurencinių prisijungimų skaičius 6 000 000</li> <li>• TCP naujų sesijų per sekundę 85 000</li> </ul> |                                                                    |
|  | <b>Valdymo ir aukšto patikimumo reikalavimai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valdymas turi būti paremtas internetine naršykle be papildomos programinės įrangos įdiegimo. Komunikacija turi būti šifruojama per HTTPS.</li> <li>• Turi būti galimybė sukurti kelis vartotojus įrenginio valdymui (administrator accounts).</li> <li>• Galimybė naudoti dviejų faktorių autentifikavimą administratoriams, vartotojų savitarnos portalui bei VPN prisijungimams.</li> <li>• Administravimas turi būti paremtas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Valdymo ir aukšto patikimumo reikalavimai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valdymas paremtas internetine naršykle be papildomos programinės įrangos įdiegimo. Komunikacija šifruojama per HTTPS.</li> <li>• Galimybė sukurti kelis vartotojus įrenginio valdymui (administrator accounts).</li> <li>• Galimybė naudoti dviejų faktorių autentifikavimą administratoriams, vartotojų savitarnos portalui bei VPN prisijungimams.</li> <li>• Administravimas paremtas rolėmis su galimybe kurti savo roles.</li> </ul>                                                                                                                                                                   |                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>rolėmis su galimybe kurti savo roles. Galimybė sukurti rolę kuriai leidžiama tik peržiūrėti parametrus, bet neleidžiama jų keisti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi būti galimybė keliems administratoriams prisijungti bei daryti pakeitimus vienu metu.</li> <li>• Administratoriaus vartotojas turi būti automatiškai atjungiamas (log off) po tam tikro neveiksnumo (idle) laiko.</li> <li>• Turi būti numatyta galimybė įsigyti centralizuoto valdymo konsolę kelių atskirų ir geografiškai nutolusių saugumo sistemų valdymui tuo pačiu metu iš vieno valdymo centro. Ši platforma turi būti pateikiama kaip virtualus arba fizinis įrenginys.</li> <li>• Turi būti galimybė įrenginį valdyti per API, kad būtų galima sujungti su trečiųjų šalių įrankiais.</li> <li>• Turi būti galimybė valdyti įrenginį per komandinę eilutę.</li> <li>• Turi būti galimybė daryti atsargines nustatymų kopijas lokaliai, į FTP, į e-mail / rankiniu būtu, kas dieną, kas savaitę, kas mėnesį. Turi būti galimybė užkoduoti atsargines kopijas su administratoriaus pasirinktu slaptažodžiu.</li> <li>• Administravimo įrankyje turi būti galimybė klonuoti objektus.</li> <li>• Turi būti patogūs trigdžių šalinimo įrankiai, tokie kaip registro peržiūra (log viewer), paketų surinkimas (packet capture), ugniasienės taisyklių tikrinimas.</li> <li>• Visi atnaujinimai turi būti pateikiami iš sprendimo gamintojo.</li> <li>• Atnaujinimai turėtų būti atsiunčiami automatiškai ir laikomi saugumo sistemoje integruotame diske. Taip pat turi būti galimybė atnaujinimus diegti iš USB atmintinės jei įrenginys neturi interneto prieigos.</li> <li>• Šablonų aprašymų atnaujinimai turi būti atsiunčiami ir įdiegiami automatiškai.</li> <li>• „Firmware“ ir aprašų šablonų įkėlimas gali būti atliekamas pagal iš anksto sudarytą grafiką.</li> <li>• Turi būti siunčiami automatiniai pranešimai apie atsiradusią naują „firmware“ versiją.</li> <li>• Turi būti galimybė grąžinti ankstesnę „firmware“ versiją per grafinę vartotojo sąsają perkrovus įrenginį, bet ne perrašant operacinės sistemos.</li> </ul> | <p>Galimybė sukurti rolę kuriai leidžiama tik peržiūrėti parametrus, bet neleidžiama jų keisti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimybė keliems administratoriams prisijungti bei daryti pakeitimus vienu metu.</li> <li>• Administratoriaus vartotojas automatiškai atjungiamas (log off) po tam tikro neveiksnumo (idle) laiko.</li> <li>• Numatyta galimybė įsigyti centralizuoto valdymo konsolę kelių atskirų ir geografiškai nutolusių saugumo sistemų valdymui tuo pačiu metu iš vieno valdymo centro. Ši platforma pateikiama kaip virtualus arba fizinis įrenginys.</li> <li>• Galimybė įrenginį valdyti per API, kad būtų galima sujungti su trečiųjų šalių įrankiais.</li> <li>• Galimybė valdyti įrenginį per komandinę eilutę.</li> <li>• Galimybė daryti atsargines nustatymų kopijas lokaliai, į FTP, į e-mail / rankiniu būtu, kas dieną, kas savaitę, kas mėnesį. Galimybė užkoduoti atsargines kopijas su administratoriaus pasirinktu slaptažodžiu.</li> <li>• Administravimo įrankyje galimybė klonuoti objektus.</li> <li>• Patogūs trigdžių šalinimo įrankiai, tokie kaip registro peržiūra (log viewer), paketų surinkimas (packet capture), ugniasienės taisyklių tikrinimas.</li> <li>• Visi atnaujinimai pateikiami iš sprendimo gamintojo.</li> <li>• Atnaujinimai atsiunčiami automatiškai ir laikomi saugumo sistemoje integruotame diske. Taip pat yra galimybė atnaujinimus diegti iš USB atmintinės jei įrenginys neturi interneto prieigos.</li> <li>• Šablonų aprašymų atnaujinimai atsiunčiami ir įdiegiami automatiškai.</li> <li>• „Firmware“ ir aprašų šablonų įkėlimas atliekamas pagal iš anksto sudarytą grafiką.</li> <li>• Siunčiami automatiniai pranešimai apie atsiradusią naują „firmware“ versiją.</li> <li>• Galimybė grąžinti ankstesnę „firmware“ versiją per grafinę vartotojo sąsają perkrovus įrenginį, bet ne perrašant operacinės sistemos.</li> <li>• Galimybė naudoti 2 įrenginius aukštam patikimumui užtikrinti.</li> </ul> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi būti galimybė naudoti 2 įrenginius aukštam patikimumui užtikrinti. Galimi aukšto patikimumo režimai: aktyvus-aktyvus bei aktyvus-pasyvus.</li> <li>• Turi būti galimybė matyti konfigūracijos pakeitimus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Galimi aukšto patikimumo režimai: aktyvus-aktyvus bei aktyvus-pasyvus.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimybė matyti konfigūracijos pakeitimus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p><b>Reikalavimai paketų filtrui ir maršrutizavimui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Išsamus paketų inspektavimas (angl. „deep packet inspection“).</li> <li>• Paketų filtras paremtas prievadais ir zonomis.</li> <li>• NAT (angl. Network Address Translation) maskavimas.</li> <li>• PAT (angl. Port Address Translation).</li> <li>• SNAT (angl. Source Network Address Translation).</li> <li>• DNAT (angl. Destination Network Address Translation).</li> <li>• Pilnas NAT (angl. FullNAT).</li> <li>• NAT išimtys (angl. NoNAT).</li> <li>• 1:1 NAT (Network Address Translation).</li> <li>• IP ir MAC adresais paremtas filtravimas.</li> <li>• Turi palaikyti kelių prievadų sugrupavimą (angl. link aggregation) pagrįstą 802.3ad standartu.</li> <li>• Registrų įjungimas/išjungimas taisyklei</li> <li>• Aprašymas/įvardinimas kompiuterių, tinklų ir servisų.</li> <li>• Turi galėti apjungti objektus į grupes.</li> <li>• Turi būti integruotos sistemos registrai/ataskaitos, taip pat registras taisyklių taikymo aktyvumui.</li> <li>• Turi palaikyti statinį ir dinaminį maršrutizavimą (RIP, BGP, OSPF).</li> <li>• Turi palaikyti nepriklausomų grupinio transliavimo protokolų maršrutizavimą.</li> <li>• Turi palaikyti VLAN žymėjimą.</li> <li>• Galimybė blokuoti pagal kilmės šalį (valstybę): <ul style="list-style-type: none"> <li>* Galimybė nurodyti blokuojamos šalies srauto kryptį (įeinančiam/išeinančiam) srautui;</li> <li>* Nustatomos išimtys.</li> </ul> </li> <li>• Turi būti integruota naujos kartos ugniasienės technologija leidžianti filtruoti remiantis aplikacija/paslauga: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Turi būti galima daryti išimtis remiantis vartotoju/IP/ tinklu;</li> <li>* Atpažįstamų aplikacijų duomenų bazę turi sudaryti ne mažiau nei 1000</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>Reikalavimai paketų filtrui ir maršrutizavimui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Išsamus paketų inspektavimas (angl. „deep packet inspection“).</li> <li>• Paketų filtras paremtas prievadais ir zonomis.</li> <li>• NAT (angl. Network Address Translation) maskavimas.</li> <li>• PAT (angl. Port Address Translation).</li> <li>• SNAT (angl. Source Network Address Translation).</li> <li>• DNAT (angl. Destination Network Address Translation).</li> <li>• Pilnas NAT (angl. FullNAT).</li> <li>• NAT išimtys (angl. NoNAT).</li> <li>• 1:1 NAT (Network Address Translation).</li> <li>• IP ir MAC adresais paremtas filtravimas.</li> <li>• Palaiko kelių prievadų sugrupavimą (angl. link aggregation) pagrįstą 802.3ad standartu.</li> <li>• Registrų įjungimas/išjungimas taisyklei</li> <li>• Aprašymas/įvardinimas kompiuterių, tinklų ir servisų.</li> <li>• Gali apjungti objektus į grupes.</li> <li>• Integruotos sistemos registrai/ataskaitos, taip pat registras taisyklių taikymo aktyvumui.</li> <li>• Palaiko statinį ir dinaminį maršrutizavimą (RIP, BGP, OSPF).</li> <li>• Palaiko nepriklausomų grupinio transliavimo protokolų maršrutizavimą.</li> <li>• Palaiko VLAN žymėjimą.</li> <li>• Galimybė blokuoti pagal kilmės šalį (valstybę): <ul style="list-style-type: none"> <li>* Galimybė nurodyti blokuojamos šalies srauto kryptį (įeinančiam/išeinančiam) srautui;</li> <li>* Nustatomos išimtys.</li> </ul> </li> <li>• Integruota naujos kartos ugniasienės technologija leidžianti filtruoti remiantis aplikacija/paslauga: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Galima daryti išimtis remiantis vartotoju/IP/ tinklu;</li> <li>* Atpažįstamų aplikacijų duomenų bazę sudaro 1000 aplikacijų;</li> </ul> </li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>aplikacijų;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Naujų aplikacijų aprašai turi būti atnaujinami automatiškai;</li> <li>* Dinaminis aplikacijų blokavimas remiantis rizikos klase ir produktyvumo indeksacija.</li> <li>• DHCP palaikymas:</li> <li>* Turi būti integruotas DHCP serveris;</li> <li>* Statinis išdavimas (static lease);</li> <li>* Turi būti integruotas DHCP persiuntimas (angl. relay).</li> <li>• Interneto prievadų (WAN) balansavimo reikalavimai:</li> <li>* Turi automatiškai balansuoti srautą tarp kelių interneto prievadų.</li> <li>* Turi būti įdiegtas interneto prievadų diagnostavimo mechanizmas.</li> <li>* Sugedus pagrindiniam interneto prievadui turi automatiškai persijungti į atsarginę interneto liniją.</li> </ul>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Naujų aplikacijų aprašai atnaujinami automatiškai;</li> <li>* Dinaminis aplikacijų blokavimas remiantis rizikos klase ir produktyvumo indeksacija.</li> <li>• DHCP palaikymas:</li> <li>* Integruotas DHCP serveris;</li> <li>* Statinis išdavimas (static lease);</li> <li>* Integruotas DHCP persiuntimas (angl. relay).</li> <li>• Interneto prievadų (WAN) balansavimo reikalavimai:</li> <li>* Automatiškai balansuoja srautą tarp kelių interneto prievadų.</li> <li>* Įdiegtas interneto prievadų diagnostavimo mechanizmas.</li> <li>* Sugedus pagrindiniam interneto prievadui automatiškai persijungia į atsarginę interneto liniją.</li> </ul>                                                                                                                                               |
|  | <p><b>Srauto prioritarizavimo ir valdymo reikalavimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimybė prioritarizuoti (Quality of Service) srautą pagal kompiuterį, servisą bei vartotoją.</li> <li>• Galimybė vartotojams nustatyti persiunčiamų duomenų kvotas. Bendra kvota ir arba periodinė kvota.</li> <li>• Galimybė taikyti VoIP optimizacijas.</li> <li>• Galimybė naudoti DSCP žymes.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>Srauto prioritarizavimo ir valdymo reikalavimai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimybė prioritarizuoti (Quality of Service) srautą pagal kompiuterį, servisą bei vartotoją.</li> <li>• Galimybė vartotojams nustatyti persiunčiamų duomenų kvotas. Bendra kvota ir arba periodinė kvota.</li> <li>• Galimybė taikyti VoIP optimizacijas.</li> <li>• Galimybė naudoti DSCP žymes.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p><b>Reikalavimai vartotojų autentifikavimui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietiniai vartotojai (valdomi ir laikomi saugumo sistemoje)</li> <li>• Turi palaikyti šiuos autentifikavimo metodus:</li> <li>* RADIUS</li> <li>* TACACS+</li> <li>* LDAP</li> <li>* eDirectory</li> <li>• Turi palaikyti skaidrų tarpinės tarnybinės stoties autentifikavimą (NTLM) arba autentifikavimą su kompiuteryje įdiegtu agentu.</li> <li>• Turi turėti autentifikavimo agentus šioms operacinėms sistemoms:</li> <li>* Windows</li> <li>* Mac OS X</li> <li>* Linux 32/64</li> <li>• Galimybė naudoti kelis autentifikacijos būdus paraleliai, pavyzdžiui kelis Active Directory serverius.</li> <li>• Reikalavimai vartotojų autentifikacija skaidriame režime:</li> <li>* Active Directory SSO;</li> <li>* Autentifikacija vietiniame portale.</li> </ul> | <p><b>Reikalavimai vartotojų autentifikavimui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vietiniai vartotojai (valdomi ir laikomi saugumo sistemoje)</li> <li>• Palaiko šiuos autentifikavimo metodus:</li> <li>* RADIUS</li> <li>* TACACS+</li> <li>* LDAP</li> <li>* eDirectory</li> <li>• Palaiko skaidrų tarpinės tarnybinės stoties autentifikavimą (NTLM) arba autentifikavimą su kompiuteryje įdiegtu agentu.</li> <li>• Turi autentifikavimo agentus šioms operacinėms sistemoms:</li> <li>* Windows</li> <li>* Mac OS X</li> <li>* Linux 32/64</li> <li>• Galimybė naudoti kelis autentifikacijos būdus paraleliai, pavyzdžiui kelis Active Directory serverius.</li> <li>• Reikalavimai vartotojų autentifikacija skaidriame režime:</li> <li>* Active Directory SSO;</li> <li>* Autentifikacija vietiniame portale.</li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi turėti vienkartinį slaptažodžių funkcionalumą (angl. OTP) per RADIUS/TACACS/LDAP (išoriniai) arba per integruota (vidini)</li> <li>Reikalavimai vidinei OTP funkcijai: <ul style="list-style-type: none"> <li>* vienkartinio slaptažodžio aplikacija (angl. OTP) skirta Android ir iOS;</li> <li>* turi būti be papildomos licencijos išoriniam OTP serveriui</li> <li>* Turi būti galimybė pradinius nustatymus atlikti per savitarnos portalą</li> <li>* Turi palaikyti trečių šalių fizinius.</li> </ul> </li> <li>• OTP įrenginius.</li> <li>• Vienkartinio slaptažodžių funkcionalumas turi veikti su šiomis įrenginio funkcijomis: <ul style="list-style-type: none"> <li>* IPsec nuotolinė prieiga;</li> <li>* SSL VPN;</li> <li>* Vartotojų savitarnos portalas;</li> <li>* Administratoriaus WEB konsolė.</li> </ul> </li> <li>• Google Chromebook autentifikavimo palaikymas kai naudojama Active Directory ir Google Gsuite.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi vienkartinį slaptažodžių funkcionalumą (angl. OTP) per RADIUS/TACACS/LDAP (išoriniai) arba per integruota (vidini)</li> <li>Reikalavimai vidinei OTP funkcijai: <ul style="list-style-type: none"> <li>* vienkartinio slaptažodžio aplikacija (angl. OTP) skirta Android ir iOS;</li> <li>* be papildomos licencijos išoriniam OTP serveriui</li> <li>* Galimybė pradinius nustatymus atlikti per savitarnos portalą</li> <li>* Palaiko trečių šalių fizinius.</li> </ul> </li> <li>• OTP įrenginius.</li> <li>• Vienkartinio slaptažodžių funkcionalumas veikia su šiomis įrenginio funkcijomis: <ul style="list-style-type: none"> <li>* IPsec nuotolinė prieiga;</li> <li>* SSL VPN;</li> <li>* Vartotojų savitarnos portalas;</li> <li>* Administratoriaus WEB konsolė.</li> </ul> </li> <li>• Google Chromebook autentifikavimo palaikymas kai naudojama Active Directory ir Google Gsuite.</li> </ul> |
|  | <p><b>Turi būti vartotojų savitarnos portalas, kuris minimaliai galėtų atlikti šiuos veiksmus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Parsisiųsti VPN prieigos klientą ir jo konfigūracinį failą</li> <li>* Sužinoti WiFi prieigos informaciją</li> <li>* Pakeisti vartotojo slaptažodį</li> <li>* Patikrinti asmeninę interneto naršymo ataskaitą</li> <li>* Peržiūrėti elektroninio pašto žinutes esančias karantine</li> <li>* Susikonfigūruoti dviejų faktorių autentifikaciją su QR kodu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Vartotojų savitarnos portalas, kuris minimaliai gali atlikti šiuos veiksmus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Parsisiųsti VPN prieigos klientą ir jo konfigūracinį failą</li> <li>* Sužinoti WiFi prieigos informaciją</li> <li>* Pakeisti vartotojo slaptažodį</li> <li>* Patikrinti asmeninę interneto naršymo ataskaitą</li> <li>* Peržiūrėti elektroninio pašto žinutes esančias karantine</li> <li>* Susikonfigūruoti dviejų faktorių autentifikaciją su QR kodu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p><b>Reikalavimai virtualaus privataus tinklo technologijai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi palaikyti Cisco klientus</li> <li>• PPTP prisijungimas (Client-to-Site architektūroje)</li> <li>• L2TP per IPsec prisijungimas (Client-to-Site architektūroje)</li> <li>• Turi palaikyti Windows IPsec Tunnel modulį</li> <li>• Reikalavimai standartiniams IPsec prisijungimams „Site-to-Site“ architektūroje: <ul style="list-style-type: none"> <li>* IPsec tunelio aprašymas keliems vietiniams/nutolusiems tinklams;</li> <li>* „Site-to-Site“ VPN galimybė tarp dviejų sistemų turinčių dinامينius IP abiejose pusėse.</li> </ul> </li> <li>• Turi palaikyti NAT-Traversal funkcionalumą.</li> <li>• Turi būti palaikomi šie šifravimo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Reikalavimai virtualaus privataus tinklo technologijai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palaiko Cisco klientus</li> <li>• PPTP prisijungimas (Client-to-Site architektūroje)</li> <li>• L2TP per IPsec prisijungimas (Client-to-Site architektūroje)</li> <li>• Palaiko Windows IPsec Tunnel modulį</li> <li>• Reikalavimai standartiniams IPsec prisijungimams „Site-to-Site“ architektūroje: <ul style="list-style-type: none"> <li>* IPsec tunelio aprašymas keliems vietiniams/nutolusiems tinklams;</li> <li>* „Site-to-Site“ VPN galimybė tarp dviejų sistemų turinčių dinامينius IP abiejose pusėse.</li> </ul> </li> <li>• Palaiko NAT-Traversal funkcionalumą.</li> <li>• Palaikomi šie šifravimo algoritmai:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>algoritmai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* DES bei 3DES;</li> <li>* AES/Rijndael (128, 192 bei 256 Bit);</li> <li>* SHA1 bei SHA2 (256, 384, 512 Bit);</li> <li>* DH Grupės 1,2,5,14</li> <li>* Blowfish bei TwoFish;</li> <li>* Serpent;</li> <li>* MD5.</li> <li>• SSL VPN prisijungimai (Client-to-Site architektūroje):</li> <li>* Turi dirbti su tarpinėmis tarnybinėmis stotimis ir NAT maršrutizatoriais;</li> <li>* Turi galėti priskirti kliento IP iš adresų sąrašo (pool);</li> <li>* Tunelio modulis (galimybė naudoti visus intraneto servigus).</li> <li>• SSL VPN prisijungimai (Site-to-Site architektūroje):</li> <li>* Turi dirbti su tarpinėmis tarnybinėmis stotimis ir NAT maršrutizatoriais;</li> <li>* Turi priskirti kliento IP iš adresų sąrašo (pool);</li> <li>* Tunelio modulis (galimybė naudoti visus intraneto servigus);</li> <li>• * Prisijungimai į abi kryptis.</li> </ul>                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>* DES bei 3DES;</li> <li>* AES/Rijndael (128, 192 bei 256 Bit);</li> <li>* SHA1 bei SHA2 (256, 384, 512 Bit);</li> <li>* DH Grupės 1,2,5,14</li> <li>* Blowfish bei TwoFish;</li> <li>* Serpent;</li> <li>* MD5.</li> <li>• SSL VPN prisijungimai (Client-to-Site architektūroje):</li> <li>* Dirba su tarpinėmis tarnybinėmis stotimis ir NAT maršrutizatoriais;</li> <li>* Gali priskirti kliento IP iš adresų sąrašo (pool);</li> <li>* Tunelio modulis (galimybė naudoti visus intraneto servigus).</li> <li>• SSL VPN prisijungimai (Site-to-Site architektūroje):</li> <li>* Dirba su tarpinėmis tarnybinėmis stotimis ir NAT maršrutizatoriais;</li> <li>* Priskiria kliento IP iš adresų sąrašo (pool);</li> <li>* Tunelio modulis (galimybė naudoti visus intraneto servigus);</li> <li>• * Prisijungimai į abi kryptis.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p><b>Reikalavimai integruotoms saugumo sistemoje ataskaitoms bei registrui ir įspėjimo pranešimams:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ataskaitų kešavimas kietajame sistemos diske (galioja tik modeliams su SSD disku)</li> <li>• Turi būti pateikiama grafinė informacija apie įrangą (CPU, kietąjį diską, tinklą...);</li> <li>• Turi būti pateikiama grafinė informacija apie vartotojų interneto vartojimą (persiųstų MB kiekį, top siuntėjai, top puslapiai ...) ir tinklo utilizaciją.</li> <li>• Ataskaitų informacijos anonimizavimo (maskavimo) galimybė (el.pašto) (vartotojo vardas/IP adresas, pašto domenai ir pašto adresai turėtų būti uždengiami). Atrakinimas šios informacijos turėtų vykti dviejų slaptažodžių pagalba.</li> <li>• Galimybė eksportuoti atsakaitas HTML, PDF, Excel (XLS) formatais.</li> <li>• Registras turi būti galimas keliuose išoriniuose Syslog serveriuose</li> <li>• Registras centriniame ataskaitų serveryje</li> <li>• Atskiri registrų failai skirtingiems moduliams</li> <li>• Įspėjimo pranešimas per SNMP Trap</li> </ul> | <p><b>Reikalavimai integruotoms saugumo sistemoje ataskaitoms bei registrui ir įspėjimo pranešimams:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ataskaitų kešavimas kietajame sistemos diske (galioja tik modeliams su SSD disku)</li> <li>• Pateikiama grafinė informacija apie įrangą (CPU, kietąjį diską, tinklą...);</li> <li>• Pateikiama grafinė informacija apie vartotojų interneto vartojimą (persiųstų MB kiekį, top siuntėjai, top puslapiai ...) ir tinklo utilizaciją.</li> <li>• Ataskaitų informacijos anonimizavimo (maskavimo) galimybė (el.pašto) (vartotojo vardas/IP adresas, pašto domenai ir pašto adresai turėtų būti uždengiami). Atrakinimas šios informacijos vyksta dviejų slaptažodžių pagalba.</li> <li>• Galimybė eksportuoti atsakaitas HTML, PDF, Excel (XLS) formatais.</li> <li>• Registras galimas keliuose išoriniuose Syslog serveriuose</li> <li>• Registras centriniame ataskaitų serveryje</li> <li>• Atskiri registrų failai skirtingiems moduliams</li> <li>• Įspėjimo pranešimas per SNMP Trap (SNMPv2 ir SNMPv3 palaikymas)</li> </ul> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | (SNMPv2 ir SNMPv3 palaikymas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  | <b>Reikalavimai įsiveržimo aptikimo ir prevencijos sistemai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi būti integruota apsauga nuo atsisakymo aptarnauti atakų (angl. DoS);</li> <li>• Rankinis pavienių atakų išjungimas</li> <li>• Galimybė nustatyti apsaugą remiantis pagal atakas į operacines sistemas</li> <li>• Galimybė nustatyti išimtis IDS taisyklių taikymui tinklams ir kompiuteriams</li> <li>• Anomalijų aptikimas (apsauga nuo nulinės dienos atakų)</li> <li>• Prievadų skanavimo aptikimas</li> <li>• Atskiri registrų lygiai IDS ir IPS dalims</li> <li>• Turi būti integruota apsauga nuo komunikacijos su žalingomis valdymo tarnybinėmis stotimis (angl. Botnet command and control server)</li> <li>• Turi būti automatiniai šablonų atnaujinimai</li> <li>• Sistema turi galėti aptikti pažengusius pavojus, tokius, kaip botnet tinklai ar komandų ir kontrolės serverius, keliais mechanizmais (minimaliai ugniasienės, DNS, IPS, web proksi)</li> <li>• SYN Flood aptikimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Turi būti numatyta galimybė daryti išimtis;</li> <li>* Registrai;</li> <li>* Syn Flood normos reguliavimas;</li> <li>* Pagal šaltinį (source)/ paskirtį (destination)/ maišytas nustatymas.</li> </ul> </li> <li>UDP Flood aptikimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Turi būti numatyta galimybė daryti išimtis;</li> <li>* Registrai;</li> <li>* UDP Flood normos reguliavimas;</li> <li>* Pagal šaltinį (source)/ paskirtį (destination)/ maišytas nustatymas.</li> </ul> </li> <li>ICMP Flood aptikimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Turi būti numatyta galimybė daryti išimtis;</li> <li>* Registrai;</li> <li>* ICMP Flood normos reguliavimas;</li> <li>* Pagal šaltinį (source)/ paskirtį (destination)/ maišytas nustatymas.</li> </ul> </li> </ul> | <b>Reikalavimai įsiveržimo aptikimo ir prevencijos sistemai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integruota apsauga nuo atsisakymo aptarnauti atakų (angl. DoS);</li> <li>• Rankinis pavienių atakų išjungimas</li> <li>• Galimybė nustatyti apsaugą remiantis pagal atakas į operacines sistemas</li> <li>• Galimybė nustatyti išimtis IDS taisyklių taikymui tinklams ir kompiuteriams</li> <li>• Anomalijų aptikimas (apsauga nuo nulinės dienos atakų)</li> <li>• Prievadų skanavimo aptikimas</li> <li>• Atskiri registrų lygiai IDS ir IPS dalims</li> <li>• Integruota apsauga nuo komunikacijos su žalingomis valdymo tarnybinėmis stotimis (angl. Botnet command and control server)</li> <li>• Automatiniai šablonų atnaujinimai</li> <li>• Sistema gali aptikti pažengusius pavojus, tokius, kaip botnet tinklai ar komandų ir kontrolės serverius, keliais mechanizmais (minimaliai ugniasienės, DNS, IPS, web proksi)</li> <li>• SYN Flood aptikimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Numatyta galimybė daryti išimtis;</li> <li>* Registrai;</li> <li>* Syn Flood normos reguliavimas;</li> <li>* Pagal šaltinį (source)/ paskirtį (destination)/ maišytas nustatymas.</li> </ul> </li> <li>UDP Flood aptikimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Numatyta galimybė daryti išimtis;</li> <li>* Registrai;</li> <li>* UDP Flood normos reguliavimas;</li> <li>* Pagal šaltinį (source)/ paskirtį (destination)/ maišytas nustatymas.</li> </ul> </li> <li>ICMP Flood aptikimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Numatyta galimybė daryti išimtis;</li> <li>* Registrai;</li> <li>* ICMP Flood normos reguliavimas;</li> <li>* Pagal šaltinį (source)/ paskirtį (destination)/ maišytas nustatymas.</li> </ul> </li> </ul> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>Ugniasienės bei kompiuterio apsaugos suderinamumas / sinchronizavimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimybė diegti galutinio kompiuterio apsaugos agentą (gali būti su atskira licencija), kuris apima tokį funkcionalumą: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Apsauga nuo kenkėjiškų programų</li> <li>* Apsauga nuo išnaudojimų panaudojimo ("Anti-Exploit")</li> <li>* Web filtravimą</li> <li>* Pažeidžiamumų skenavimą</li> <li>* Galinio įrenginio programinės įrangos inventorizavimą</li> <li>* Aplikacijų ugniasienę</li> <li>* Galimybę naudoti dviejų faktorių autentifikaciją.</li> </ul> </li> <li>• Agentas turi gebėti susieti ir integruoti galinio įrenginio apsaugą su perkama ugniasiene bei užtikrinti įrenginio identifikavimą, automatiškai jį karantinuoti užkrėtimo atveju, atvaizduoti jį tinklo struktūroje, leisti centralizuotai jį valdyti ir taikyti skirtingus konfigūravimo profilius, taip pat užtikrinti žurnalinių įrašų kaupimą. Turi integruotis su tapatybių šaltiniu Microsoft Active Directory.</li> <li>• Agentas turi veikti WINDOWS, MAC OS X, LINUX operacinėse sistemose, Windows OS atveju išvardinti reikalavimai turi būti realizuoti pilna apimti, likusių OS atveju gali būti vykdomi dalinai.</li> </ul> | <p><b>Ugniasienės bei kompiuterio apsaugos suderinamumas / sinchronizavimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimybė diegti galutinio kompiuterio apsaugos agentą (su atskira licencija), kuris apima tokį funkcionalumą: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Apsauga nuo kenkėjiškų programų</li> <li>* Apsauga nuo išnaudojimų panaudojimo ("Anti-Exploit")</li> <li>* Web filtravimą</li> <li>* Pažeidžiamumų skenavimą</li> <li>* Galinio įrenginio programinės įrangos inventorizavimą</li> <li>* Aplikacijų ugniasienę</li> <li>* Galimybę naudoti dviejų faktorių autentifikaciją.</li> </ul> </li> <li>• Agentas geba susieti ir integruoti galinio įrenginio apsaugą su perkama ugniasiene bei užtikrinti įrenginio identifikavimą, automatiškai jį karantinuoti užkrėtimo atveju, atvaizduoti jį tinklo struktūroje, leisti centralizuotai jį valdyti ir taikyti skirtingus konfigūravimo profilius, taip pat užtikrinti žurnalinių įrašų kaupimą. Integruojasi su tapatybių šaltiniu Microsoft Active Directory.</li> <li>• Agentas veikia WINDOWS, MAC OS X, LINUX operacinėse sistemose, Windows OS atveju išvardinti reikalavimai realizuoti pilna apimti, likusių OS atveju vykdomi dalinai.</li> </ul> |
|  |  | <p><b>VPN veikiantis per naršyklę:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi palaikyti be klientų VPN:</li> <li>* Turi veikti naršyklės pagrindu;</li> <li>* Turi nereikalauti įskiepių (plugin), naršyklės priedėlių (add-on), papildomų aplikacijų;</li> <li>* Turi palaikyti RDP, VNC, Telnet, SSH, HTTP/S protokolus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p><b>VPN veikiantis per naršyklę:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palaiko be klientų VPN:</li> <li>* Veikia naršyklės pagrindu;</li> <li>* Nereikalauja įskiepių (plugin), naršyklės priedėlių (add-on), papildomų aplikacijų;</li> <li>* Palaiko RDP, VNC, Telnet, SSH, HTTP/S protokolus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Reikalavimai interneto saugumo funkcionalumui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi būti galimos išimties šaltinio IP/Tinklams;</li> <li>• Maksimalus skenuojamo failo dydis nustatomas pagal poreikį</li> <li>• Web turinio filtro praleidimas pagal poreikį (blokuojamiems URL)</li> <li>• Turi būti integruoti nemažiau nei du virusų skenavimo varikliai su skirtingomis virusų aprašų bazėmis. Turi būti galimybė naudoti abu skenavimo variklius tuo pačiu metu.</li> <li>• Pirminės tarpinės tarnybinės stoties palaikymas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Vartotojų autentifikacija pirminėje tarpinėje tarnybinėje stotyje;</li> <li>* Neribotas pirminių tarpinių tarnybinių stočių skaičius;</li> <li>* Pirminės tarpinės tarnybinės stoties pasirinkimas remiantis tokiais parametrais, kaip šaltinio IP, vartotojas/grupė vartotojų, laikas, domenai, URL.</li> </ul> </li> <li>• HTTP tarpinės tarnybinės stoties PAC failų talpinimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Auto-config kliento per DHCP;</li> <li>* Auto-config kliento per DNS.</li> </ul> </li> <li>• Antivirusinė apsauga skirta: <ul style="list-style-type: none"> <li>* HTTP atsisiuntimams;</li> <li>* HTTPS atsisiuntimams;</li> <li>* FTP atsisiuntimams (per naršyklę);</li> <li>* FTP atsisiuntimams (komandinė eilutė/FTP klientas) (skaidrus FTP tarpinės tarnybinės stoties).</li> </ul> </li> <li>• Skirtingų saugumo profilių konfigūravimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Atskyrimas paremtas vietine autentifikacija;</li> <li>* Atskyrimas paremtas LDAP direktorija;</li> <li>* Atskyrimas paremtas AD SSO;</li> <li>* Atskyrimas paremtas eDirectory SSO;</li> <li>* Atskyrimas paremtas tinklu (vartotojo IP adresas);</li> <li>* Autentifikacija per RADIUS;</li> <li>* Autentifikacija per TACACS+.</li> </ul> </li> <li>• Reikalavimai filtravimui ir blokavimui: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Pagal URL kategorijas;</li> <li>* Pagal baltą sąrašą;</li> <li>* Pagal juodą sąrašą;</li> <li>* Pagal Java/JavaScript/ActiveX;</li> <li>* MIME tipo tikrinimas proksio apžiūra (magic lookup).</li> <li>* Pagal failų plėtinius (.exe, .gif, ...);</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>Reikalavimai interneto saugumo funkcionalumui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Galimos išimties šaltinio IP/Tinklams;</li> <li>• Maksimalus skenuojamo failo dydis nustatomas pagal poreikį</li> <li>• Web turinio filtro praleidimas pagal poreikį (blokuojamiems URL)</li> <li>• Integruoti du virusų skenavimo varikliai su skirtingomis virusų aprašų bazėmis. Galimybė naudoti abu skenavimo variklius tuo pačiu metu.</li> <li>• Pirminės tarpinės tarnybinės stoties palaikymas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Vartotojų autentifikacija pirminėje tarpinėje tarnybinėje stotyje;</li> <li>* Neribotas pirminių tarpinių tarnybinių stočių skaičius;</li> <li>* Pirminės tarpinės tarnybinės stoties pasirinkimas remiantis tokiais parametrais, kaip šaltinio IP, vartotojas/grupė vartotojų, laikas, domenai, URL.</li> </ul> </li> <li>• HTTP tarpinės tarnybinės stoties PAC failų talpinimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Auto-config kliento per DHCP;</li> <li>* Auto-config kliento per DNS.</li> </ul> </li> <li>• Antivirusinė apsauga skirta: <ul style="list-style-type: none"> <li>* HTTP atsisiuntimams;</li> <li>* HTTPS atsisiuntimams;</li> <li>* FTP atsisiuntimams (per naršyklę);</li> <li>* FTP atsisiuntimams (komandinė eilutė/FTP klientas) (skaidrus FTP tarpinės tarnybinės stoties).</li> </ul> </li> <li>• Skirtingų saugumo profilių konfigūravimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Atskyrimas paremtas vietine autentifikacija;</li> <li>* Atskyrimas paremtas LDAP direktorija;</li> <li>* Atskyrimas paremtas AD SSO;</li> <li>* Atskyrimas paremtas eDirectory SSO;</li> <li>* Atskyrimas paremtas tinklu (vartotojo IP adresas);</li> <li>* Autentifikacija per RADIUS;</li> <li>* Autentifikacija per TACACS+.</li> </ul> </li> <li>• Reikalavimai filtravimui ir blokavimui: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Pagal URL kategorijas;</li> <li>* Pagal baltą sąrašą;</li> <li>* Pagal juodą sąrašą;</li> <li>* Pagal Java/JavaScript/ActiveX;</li> <li>* MIME tipo tikrinimas proksio apžiūra (magic lookup).</li> <li>* Pagal failų plėtinius (.exe, .gif, ...);</li> <li>* Pagal MIME dokumentų tipą (iš</li> </ul> </li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Pagal MIME dokumentų tipą (iš serverio);</li> <li>* Turi būti integruota šnipinėjimo programinę įrangą aptinkanti sistema (turi tikrinti įeinantį srautą ir “skambinimą namo” (išeinantį) srautą);</li> <li>* Pagal potencialiai nepageidaujamą aplikaciją;</li> <li>* Remiantis aplikacijų lygiu (L7 ugniasienė);</li> <li>* Pagal nežinomą (neįtrauktas į kategoriją) tinklalapį;</li> <li>* Filtravimas paremtas laiko parametru arba diena. <ul style="list-style-type: none"> <li>• URL filtro funkcionalumo reikalavimai: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Kategorijų grupės neribotos;</li> <li>* Reputacija paremtas URL blokavimas;</li> <li>* Leisti/blokuoti kategorijas remiantis laiko parametru arba diena;</li> <li>* Turi būti daugiau nei 90 skirtingų kategorijų;</li> <li>* URL duomenų bazės užklauskos realiu laiku (nėra poreikio duomenų bazės atnaujinimams);</li> <li>* URL filtras juodo sąrašo režime (viskas leidžiama išskyrus nepasirinktas kategorijas) arba balto sąrašo režimas (viską blokuoti išskyrus pasirinktas kategorijas);</li> <li>* Pasirenkamos išimtyms remiantis tokiais parametrais, kaip: Šaltinis/Tikslas/Domenas/Serveris/Kategorija</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <p>serverio):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Integruota šnipinėjimo programinę įrangą aptinkanti sistema (tikrina įeinantį srautą ir “skambinimą namo” (išeinantį) srautą);</li> <li>* Pagal potencialiai nepageidaujamą aplikaciją;</li> <li>* Remiantis aplikacijų lygiu (L7 ugniasienė);</li> <li>* Pagal nežinomą (neįtrauktas į kategoriją) tinklalapį;</li> <li>* Filtravimas paremtas laiko parametru arba diena. <ul style="list-style-type: none"> <li>• URL filtro funkcionalumo reikalavimai: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Kategorijų grupės neribotos;</li> <li>* Reputacija paremtas URL blokavimas;</li> <li>* Leisti/blokuoti kategorijas remiantis laiko parametru arba diena;</li> <li>* Daugiau nei 90 skirtingų kategorijų;</li> <li>* URL duomenų bazės užklauskos realiu laiku (nėra poreikio duomenų bazės atnaujinimams);</li> <li>* URL filtras juodo sąrašo režime (viskas leidžiama išskyrus nepasirinktas kategorijas) arba balto sąrašo režimas (viską blokuoti išskyrus pasirinktas kategorijas);</li> <li>* Pasirenkamos išimtyms remiantis tokiais parametrais, kaip: Šaltinis/Tikslas/Domenas/Serveris/Kategorija</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |
|  |  | <p><b>Reikalavimai elektroninio pašto saugumo funkcionalumui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMTP prieigos vartų režimas</li> <li>• Skaidrus režimas (MX įrašo konfigūravimas nėra būtinas)</li> <li>• El.pašto persiuntimas su „round robin“</li> <li>• SMTP autentifikacija (el.paštas priimamas tik tada jei vartotojas yra autentifikuotas)</li> <li>• Antivirusinė apsauga skirta SMTP, POP3, IMAP</li> <li>• 2 ar daugiau integruoti skirtingų gamintojų virusų aprašų bazės</li> <li>• Gaunančiųjų domenų skaičius neribotas</li> <li>• Antispam apsauga SMTP,POP3, IMAP srautui</li> <li>• Administratorius turi galėti konfigūruoti POP3 žinutę (pvz. rastas virusas) pagal poreikius.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>Reikalavimai elektroninio pašto saugumo funkcionalumui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMTP prieigos vartų režimas</li> <li>• Skaidrus režimas (MX įrašo konfigūravimas nėra būtinas)</li> <li>• El.pašto persiuntimas su „round robin“</li> <li>• SMTP autentifikacija (el.paštas priimamas tik tada jei vartotojas yra autentifikuotas)</li> <li>• Antivirusinė apsauga skirta SMTP, POP3, IMAP</li> <li>• 2 integruotos skirtingų gamintojų virusų aprašų bazės</li> <li>• Gaunančiųjų domenų skaičius neribotas</li> <li>• Antispam apsauga SMTP,POP3, IMAP srautui</li> <li>• Administratorius gali konfigūruoti POP3 žinutę (pvz. rastas virusas) pagal poreikius.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neturi būti licencinių apribojimų konkurenciniams el.pašto prisijungimams.</li> <li>• Pašto maršruto konfigūravimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Prieš-srautinis pašto persiuntimas su autentifikacija;</li> <li>* MX-paremtas maršrutizavimas;</li> <li>* Atskiri pašto prieigos vartai domenui;</li> <li>* Atskiri pašto serveriai domenui.</li> </ul> </li> <li>• TLS palaikymas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Konfigūruojamas dedikuotam pašto serveriui;</li> <li>* Konfigūruojamas dedikuotam domenui;</li> <li>* TLS sertifikatas gali būti keičiamas.</li> <li>* Galimybė išjungti TLS tam tikriems pašto serveriams</li> </ul> </li> <li>• Reikalavimai Anti-SPAM apsaugai: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Galimi filtro veiksmi "Ištrinti", "Išpėti", "Ignoruoti" ir "Karantinuoti";</li> <li>* Galimybė keisti pridedamą žymę "SPAM" el.pašto pavadinimo laukelyje;</li> <li>* Anti-Spam siuntėjų globalus baltas sąrašas;</li> <li>* Anti-Spam siuntėjo baltas sąrašas kiekvienam el.pašto gavėjui (nustatomas pačio vartotojo);</li> <li>* Anti-Spam siuntėjo juodas sąrašas kiekvienam el.pašto gavėjui (nustatomas pačio vartotojo);</li> <li>* Juodi/Balti sąrašai gali būti keičiami administratoriaus.</li> </ul> </li> <li>• El.pašto filtravimas turi būti atliekamas remiantis: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Reputacijos duomenų bazės rezultatais realiu laiku;</li> <li>* RBL (Realtime Blackhole Lists);</li> <li>* Atvirkštinio DNS tikrinimas;</li> <li>* Gavėjo adreso tikrinimas pagal Active Directory bei per SMTP į pašto serverį;</li> <li>* SPF (Sender Policy Framework) tikrinimas;</li> <li>* BATV (Bounce Address Tag Verification);</li> <li>* Įtraukimo į pilką sąrašą galimybė (Greylisting);</li> <li>* Failų plėtinių filtravimas;</li> <li>* Teksto analizė (raktažodžiai/ekspresijos);</li> <li>* MIME dokumento tipo tikrinimas prisegtam dokumentui;</li> <li>* Neskanuojamų dokumentų blokavimas (pav. Apsaugotų slaptažodžiu pdf);</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nėra licencinių apribojimų konkurenciniams el.pašto prisijungimams.</li> <li>• Pašto maršruto konfigūravimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Prieš-srautinis pašto persiuntimas su autentifikacija;</li> <li>* MX-paremtas maršrutizavimas;</li> <li>* Atskiri pašto prieigos vartai domenui;</li> <li>* Atskiri pašto serveriai domenui.</li> </ul> </li> <li>• TLS palaikymas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Konfigūruojamas dedikuotam pašto serveriui;</li> <li>* Konfigūruojamas dedikuotam domenui;</li> <li>* TLS sertifikatas keičiamas.</li> <li>* Galimybė išjungti TLS tam tikriems pašto serveriams</li> </ul> </li> <li>• Reikalavimai Anti-SPAM apsaugai: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Galimi filtro veiksmi "Ištrinti", "Išpėti", "Ignoruoti" ir "Karantinuoti";</li> <li>* Galimybė keisti pridedamą žymę "SPAM" el.pašto pavadinimo laukelyje;</li> <li>* Anti-Spam siuntėjų globalus baltas sąrašas;</li> <li>* Anti-Spam siuntėjo baltas sąrašas kiekvienam el.pašto gavėjui (nustatomas pačio vartotojo);</li> <li>* Anti-Spam siuntėjo juodas sąrašas kiekvienam el.pašto gavėjui (nustatomas pačio vartotojo);</li> <li>* Juodi/Balti sąrašai keičiami administratoriaus.</li> </ul> </li> <li>• El.pašto filtravimas atliekamas remiantis: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Reputacijos duomenų bazės rezultatais realiu laiku;</li> <li>* RBL (Realtime Blackhole Lists);</li> <li>* Atvirkštinio DNS tikrinimas;</li> <li>* Gavėjo adreso tikrinimas pagal Active Directory bei per SMTP į pašto serverį;</li> <li>* SPF (Sender Policy Framework) tikrinimas;</li> <li>* BATV (Bounce Address Tag Verification);</li> <li>* Įtraukimo į pilką sąrašą galimybė (Greylisting);</li> <li>* Failų plėtinių filtravimas;</li> <li>* Teksto analizė (raktažodžiai/ekspresijos);</li> <li>* MIME dokumento tipo tikrinimas prisegtam dokumentui;</li> <li>* Neskanuojamų dokumentų blokavimas (pav. Apsaugotų slaptažodžiu pdf);</li> </ul> </li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Pagal maksimalų el.pašto dydį.</li> <li>• Reikalavimai duomenų nutekėjimo prevencijai el.pašto sraute:</li> <li>* Pagal nustatytą taisyklių sąrašą (kreditinių kortelių numeriai ar pan.)</li> <li>* Turi būti suderinama su reguliariomis išraiškomis (angl. Regular expressions) arba pagal nustatomą žodyną;</li> <li>* Turi būti galimybė nustatyti el.pašto užšifravimo iššaukimą, jei atitinka aprašyto jautraus turinio taisyklę.</li> <li>• Spam valdymas:</li> <li>* Spam el.laiškų atmetimas iš karto (atmetimas prieš priimant);</li> <li>* Galimybė siųsti asmeninę kasdieninę ataskaitą apie blokuotą el.paštą kiekvienam vartotojui atskirai;</li> <li>* Viena kasdieninė ataskaita vartotojui, netgi jei vartotojas turi daugiau nei vieną el.pašto adresą sistemoje (konsoliduota ataskaita apie nepageidaujamus el.laiškus);</li> <li>* Galimybė ataskaitos tekstą nustatyti pagal vartotojo poreikius;</li> <li>* Palaikomi vidiniai el.pašto sąrašai;</li> <li>* Vartotojas turi galėti išlaisvinti el.paštą iš karantino pats;</li> <li>* Vartotojas turi turėti galimybę pats valdyti baltus sąrašus;</li> <li>* Vartotojas turi turėti galimybę pats valdyti juodus sąrašus.</li> <li>• Integruoto el.pašto šifravimo ir dešifravimo funkcijos reikalavimai:</li> <li>* Galimybė Importuoti raktus/sertifikatus;</li> <li>* Auto importavimo funkcionalumas sertifikatų iš "patikimų išorinių CA;</li> <li>* Kiekvienam vartotojui formuojama šifravimo/dešifravimo/pasirašymo politika;</li> <li>* PDF rinkmenos tipu paremtas el.pašto šifravimas, šifravimą turi būti galima atlikti per Outlook priedėlį;</li> <li>* PDF rinkmena paremtas šifravimas gali būti vykdomas automatiškai susiejus su duomenų nutekėjimo prevencijos funkcionalumu el.pašte.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Pagal maksimalų el.pašto dydį.</li> <li>• Reikalavimai duomenų nutekėjimo prevencijai el.pašto sraute:</li> <li>* Pagal nustatytą taisyklių sąrašą (kreditinių kortelių numeriai ar pan.)</li> <li>* Suderinama su reguliariomis išraiškomis (angl. Regular expressions) arba pagal nustatomą žodyną;</li> <li>* Galimybė nustatyti el.pašto užšifravimo iššaukimą, jei atitinka aprašyto jautraus turinio taisyklę.</li> <li>• Spam valdymas:</li> <li>* Spam el.laiškų atmetimas iš karto (atmetimas prieš priimant);</li> <li>* Galimybė siųsti asmeninę kasdieninę ataskaitą apie blokuotą el.paštą kiekvienam vartotojui atskirai;</li> <li>* Viena kasdieninė ataskaita vartotojui, netgi jei vartotojas turi daugiau nei vieną el.pašto adresą sistemoje (konsoliduota ataskaita apie nepageidaujamus el.laiškus);</li> <li>* Galimybė ataskaitos tekstą nustatyti pagal vartotojo poreikius;</li> <li>* Palaikomi vidiniai el.pašto sąrašai;</li> <li>* Vartotojas gali išlaisvinti el.paštą iš karantino pats;</li> <li>* Vartotojas turi galimybę pats valdyti baltus sąrašus;</li> <li>* Vartotojas turi galimybę pats valdyti juodus sąrašus.</li> <li>• Integruoto el.pašto šifravimo ir dešifravimo funkcijos reikalavimai:</li> <li>* Galimybė Importuoti raktus/sertifikatus;</li> <li>* Auto importavimo funkcionalumas sertifikatų iš "patikimų išorinių CA;</li> <li>* Kiekvienam vartotojui formuojama šifravimo/dešifravimo/pasirašymo politika;</li> <li>* PDF rinkmenos tipu paremtas el.pašto šifravimas, šifravimą galima atlikti per Outlook priedėlį;</li> <li>* PDF rinkmena paremtas šifravimas vykdomas automatiškai susiejus su duomenų nutekėjimo prevencijos funkcionalumu el.pašte.</li> </ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Reikalavimai web aplikacijų saugumo funkcionalumui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atvirkštinės tarpinės tarnybinės stoties funkcionalumas (aplikacijų lygio prieigos vartai)</li> <li>• Turi būti atliekama gilių nuorodų pateikimo kontrolė</li> <li>• Direktorijos sankirtos prevencija</li> <li>• Apsauga nuo SQL injekcijų</li> <li>• Formų stiprinimo apsauga</li> <li>• Apsauga nuo tarptinklinių scenarijų atakų (XSS)</li> <li>• Dviguba antivirusinė apsauga</li> <li>• Reputacija paremtas blokavimas (TOR tinklai, anonymazeriai...)</li> <li>• Sausainukų (Cookie) pasirašymas su skaitmeniniu parašu</li> <li>• Automatinis tarnybinės stoties skanavimas web tarnybinės stoties identifikavimui</li> <li>• Apkrovos balansavimas lankytojų išskirstymui per kelias tarnybines stotis</li> <li>• Turi būti realizuotas HTTPS palaikymas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* HTTP iš naršyklės-&gt;HTTPS į galutinę sistemą (backend);</li> <li>* HTTPS iš naršyklės-&gt;HTTPS į galutinę sistemą (backend);</li> <li>* HTTPS iš naršyklės-&gt;HTTP į galutinę sistemą (HTTPS offloading);</li> <li>* SAN (Subject Alt. Name) sertifikatų palaikymas;</li> <li>* Tarpinių CA sertifikatų palaikymas;</li> <li>* Galimybė pačių pasirašytų sertifikatų generavimas įrenginyje.</li> </ul> </li> <li>• Autentifikacijos perkėlimas (angl. Offloading): <ul style="list-style-type: none"> <li>* Autentifikacija per bazinę autentifikaciją proksyje;</li> <li>* Prisijungimo rekvizitų perdavimas į galinį (angl. Backend) serverį (per bazinę autorizaciją);</li> <li>* OTP palaikymas;</li> <li>* Autentifikacija turi būti konfigūruojama tarnybinei stočiai/URL.</li> </ul> </li> <li>• Turi būti integruotas URL stiprinimo variklis: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Informacija gali būti nuskaityta iš sitemap.xml;</li> <li>* Automatiškai/periodiškai.</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>Reikalavimai web aplikacijų saugumo funkcionalumui:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atvirkštinės tarpinės tarnybinės stoties funkcionalumas (aplikacijų lygio prieigos vartai)</li> <li>• Atliekama gilių nuorodų pateikimo kontrolė</li> <li>• Direktorijos sankirtos prevencija</li> <li>• Apsauga nuo SQL injekcijų</li> <li>• Formų stiprinimo apsauga</li> <li>• Apsauga nuo tarptinklinių scenarijų atakų (XSS)</li> <li>• Dviguba antivirusinė apsauga</li> <li>• Reputacija paremtas blokavimas (TOR tinklai, anonymazeriai...)</li> <li>• Sausainukų (Cookie) pasirašymas su skaitmeniniu parašu</li> <li>• Automatinis tarnybinės stoties skanavimas web tarnybinės stoties identifikavimui</li> <li>• Apkrovos balansavimas lankytojų išskirstymui per kelias tarnybines stotis</li> <li>• Realizuotas HTTPS palaikymas: <ul style="list-style-type: none"> <li>* HTTP iš naršyklės-&gt;HTTPS į galutinę sistemą (backend);</li> <li>* HTTPS iš naršyklės-&gt;HTTPS į galutinę sistemą (backend);</li> <li>* HTTPS iš naršyklės-&gt;HTTP į galutinę sistemą (HTTPS offloading);</li> <li>* SAN (Subject Alt. Name) sertifikatų palaikymas;</li> <li>* Tarpinių CA sertifikatų palaikymas;</li> <li>* Galimybė pačių pasirašytų sertifikatų generavimas įrenginyje.</li> </ul> </li> <li>• Autentifikacijos perkėlimas (angl. Offloading): <ul style="list-style-type: none"> <li>* Autentifikacija per bazinę autentifikaciją proksyje;</li> <li>* Prisijungimo rekvizitų perdavimas į galinį (angl. Backend) serverį (per bazinę autorizaciją);</li> <li>* OTP palaikymas;</li> <li>* Autentifikacija konfigūruojama tarnybinei stočiai/URL.</li> </ul> </li> <li>• Integruotas URL stiprinimo variklis: <ul style="list-style-type: none"> <li>* Informacija nuskaityta iš sitemap.xml;</li> <li>* Automatiškai/periodiškai.</li> </ul> </li> </ul> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|