2 priedas

ELEKTRONINIO PAŠTO APSAUGOS PROGRAMINĖ ĮRANGA SU TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR NAUJINIMŲ PRENUMERATA

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

BENDRIEJI REIKALAVIMAI TECHNINEI IR PROGRAMINEI ĮRANGAI

1. Šie bendrieji reikalavimai taikomi visai įsigyjamai įrangai ir paslaugoms (toliau – įranga).

2. Tikslas ir užduotys:

2.1. Šiame pirkime įsigyjama įranga turi įgalinti:

2.1.1. perkančiosios organizacijos gaunamo ir siunčiamo elektroninio pašto saugos padidinimą;

2.1.2. perkančiosios organizacijos elektroninio pašto infrastruktūros atitikties Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1209, bei kituose teisės aktuose nustatytiems reikalavimams užtikrinimą.

3. Pirkimo rezultate turi būti:

3.1. pateikta programinė įranga ir jos licencijos, atitinkančios šios techninės specifikacijos reikalavimus;

3.2. šiuo pirkimu įsigyta apsaugos programinė įranga įdiegta darbui elektroninio pašto šliuzo (angl. *gateway*) režimu perkančiosios organizacijos lokaliame tinkle, naudojant perkančiosios organizacijos pateiktus virtualizavimo resursus;

3.3. šiuo pirkimu įsigyta analizės programinė įranga įdiegta, integruojant su įsigyta apsaugos įranga, darbui perkančiosios organizacijos lokaliame tinkle, naudojant perkančiosios organizacijos pateiktus virtualizavimo resursus;

3.4. pateiktoji įranga integruota su perkančiosios organizacijos įsigyta ir naudojama FortiSIEM v.5.1.x įranga.

3.5. išbandytas pateiktos įrangos funkcionavimas;

3.6. pateikta gamintojo dokumentacija ir parengta bei pateikta atliktų darbų dokumentacija;

3.7. pateikta įranga registruota gamintojo techninio palaikymo sistemoje perkančiosios organizacijos paskyroje;

4. Siūlomos įrangos **v**aldymo sąsajos (*angl. interface*), sisteminiai pranešimai, dokumentacija, pagalbos žinynai turi būti lietuvių arba anglų kalba. Tiekėjo teikiama dokumentacija turi būti parengta lietuvių kalba.

5. Reikalavimai įrangos diegimui

5.1. Tiekėjas privalės:

5.1.1. pateiktą įrangą instaliuoti pagal įrangos gamintojo reikalavimus;

5.1.2. pateiktą įrangą konfigūruoti pagal įrangos gamintojo rekomendacijas ir

perkančiosios organizacijos pateiktus duomenis;

5.1.3. išbandyti pateiktos įrangos funkcionavimą;

5.1.4. integruoti pateiktąją įrangą su perkančiosios organizacijos turima Fortinet FortiSIEM įranga;

5.1.5. įrangos montavimo, instaliavimo, diegimo metu supažindinti perkančiosios organizacijos atsakingus darbuotojus su įranga ir dokumentacija.

5.2. Perduoti perkančiajai organizacijai pilnai veikiančią įrangą, atitinkančią visus pirkimo dokumentų reikalavimus.

5.3. Įdiegta įranga turės atitikti techninėje specifikacijoje įvardintus reikalavimus ir veikti be klaidų ar įspėjimų apie nekorektišką veikimą ar galimus gedimus.

6. Reikalavimai įrangos suderinamumui, sertifikavimui ir dokumentams.

6.1. Pasiūlyme turi būti pateikti (lietuvių arba anglų kalba) gamintojo techniniai dokumentai arba oficialių kokybės kontrolės institucijų ar pripažintą kompetenciją turinčių agentūrų išduotos pažymos, kurios liudija, kad įrangos kokybė atitinka arba viršija techninės specifikacijos reikalavimus .

7. Reikalavimai programinei įrangai, licencijoms ir sertifikatams.

7.1. Jeigu nenurodyta kitaip, licencijos turi būti suteikiamos naudoti su siūloma įranga neribotam laikotarpiui.

8. Reikalavimai dokumentacijai.

8.1. Tiekėjas privalės pateikti įrangos ir atliktų instaliavimo bei konfigūravimo darbų dokumentaciją (elektroniniu pavidalu ir atspausdintą):

8.1.1. pateiktos įrangos gamintojo eksploatacinę dokumentaciją (lietuvių arba anglų kalba);

8.1.2. instaliavimo metu atliktų darbų detalius aprašymus ir detalius konfigūravimo duomenis, įgalinančius vienareikšmiškai atkartoti atliktus instaliavimo darbus (lietuvių kalba);

8.1.3. gamintojo rekomenduotų priežiūros ir valdymo darbų reglamentus bei instrukcijas (lietuvių arba anglų kalba);

8.1.4. pateiktos įrangos gamintojų vienareikšmius pavadinimus arba kodus bei serijinius numerius (lietuvių arba anglų kalba).

9. Reikalavimai garantinei ir techninei priežiūrai.

9.1. Įrangai, jei techninėje specifikacijoje neįvardintas kitas terminas, turi būti suteikta 1 (vienerių) metų nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos gamintojo garantija, kurios laikotarpiu:

9.1.1. gamintojo garantinius įsipareigojimus, kiek jie susiję su įrangos veiklos sutrikimų šalinimu, įgyvendina tiekėjas (subrangovas);

9.1.2. su tiekėju (ar subrangovu) komunikuojama lietuvių kalba;

9.1.3. nemokamai teikiami įrangos atnaujinimai ir naujausios programinės įrangos versijos su licencijomis jas naudoti;

9.1.4. nemokamai šalinami įrangos veiklos sutrikimai arba padengiamos visos išlaidos, susijusios su įrangos veiklos atstatymu;

9.1.5. garantinė priežiūra vykdoma įrangos eksploatavimo vietoje;
9.1.6. garantuojamas reakcijos laikas į gedimus – ne vėliau kaip kita darbo diena;
9.1.7. įrangos darbingumą – techninėje specifikacijoje numatytus įrangos parametrus, charakteristikas bei funkcionalumą - tiekėjas turi atkurti ne vėliau kaip per 72 (septyniasdešimt dvi) valandas, skaičiuojamas nuo perkančiosios organizacijos išsiųsto pranešimo apie įrangos darbingumo sutrikimus;
9.1.8. tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo internetinę prieigą, kuri įgalintų pagal produkto kodą ir serijinį numerį patikrinti suteiktą gamintojo garantiją tinklapyje ar nurodyti lygiavertį patikrinimo būdą;
9.1.9. turi būti siūloma tik tokia įranga, kurios gamintojo deklaruotas palaikymas yra ne trumpesnis kaip 60 (šešiasdešimt) mėnesių nuo pasiūlymo pateikimo dienos. Palaikymas čia suprantamas kaip gamintojo garantuota galimybė įsigyti gamintojo techninės priežiūros, apimančios programinės įrangos pataisymus ir naujinimus, parašų prenumeratas bei įrangos veiklos sutrikimų ar gedimų šalinimą, paslaugas.

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIO PAŠTO APSAUGOS PROGRAMINEI ĮRANGAI SU TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR NAUJINIMŲ PRENUMERATA

10. Reikalavimai elektroninio pašto apsaugos programinei įrangai - turi būti pateikta programinė įranga ir jos licencijos, užtikrinančios ne blogesnę saugą bei produktyvumą nei šiuo metu perkančiosios organizacijos naudojamos FortiMail FML-VM02 su FortiAnalyzer sauga ir proktyvumas.

Eil. Nr.	**Pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti lygiavertę ar su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
10.1.	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įranga	FML-VM02 FortiMail-VM virtual appliance designed for VMWare and Microsoft Hyper-V platform. 2 x vCPU cores **arba lygiavertė programinė įranga; turi būti pateiktos neribotos laike licencijos**	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įranga Gamintojas: Fortinet Modelio pav: FortiMail-VM02 Versija: FortiMail-VM virtual appliance for all supported platforms. 2 x vCPU cores Kodas: FML-VM02 https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf

Eil. Nr.	**Pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti lygiavertę ar su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
10.2.	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių techninės priežiūros ir naujinimų teikimo paslauga	FortiMail-VM02 1 Year 24x7 FortiCare and FortiGuard Enterprise ATP Bundle Contract #FC-10-0VM02-643-02-12 **arba lygiavertis techninės priežiūros ir naujinimų teikimo 12-os mėnesių paslauga, skirta p. 10.1 siūlomai įrangai**	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių techninės priežiūros ir naujinimų teikimo paslauga Gamintojas: Fortinet Modelio pav: Techninis aptarnavimas ir naujinimų prenumerata Versija: FortiCare and FortiGuard Enterprise ATP Bundle Contract 1 year Kodas: FC-10-0VM02-643-02-12 https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/solution-guides/sb-fortiguard-labs-enterprise-bundle.pdf
10.3.	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos žurnalinių įrašų saugojimo, analizės ir ataskaitų rengimo programinė įranga	FAZ-VM-BASE arba **lygiavertė programinė įranga. Turi būti pateiktos neribotos laike licencijos**	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos žurnalinių įrašų saugojimo, analizės ir ataskaitų rengimo programinė įranga Gamintojas: Fortinet Modelio pav: FortAnalyser virtual 1 GB/Day of Logs and 500 GB storage capacity. Kodas: FAZ-VM-BASE https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiAnalyzer.pdf

Eil. Nr.	**Pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti lygiavertę ar su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
10.4.	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos žurnalinių įrašų saugojimo, analizės ir ataskaitų rengimo programinės įrangos techninės priežiūros ir naujinimų teikimo paslauga	#FC1-10-LV0VM-248-02-12 arba **lygiavertė techninės priežiūros ir naujinimų teikimo paslauga, skirta p. 10.3 siūlomai įrangai**	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos žurnalinių įrašų saugojimo, analizės ir ataskaitų rengimo programinės įrangos techninės priežiūros ir naujinimų teikimo paslauga Gamintojas: Fortinet Modelio pav: FortAnalyser techninis aptarnavimas *24x7 FortiCare Contract (for 1-6 GB/Day of Logs), 1 Year* Kodas: FC1-10-LV0VM-248-02-12 https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/brochures/FortiCare-Services.pdf

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIO PAŠTO APSAUGOS PROGRAMINEI ĮRANGAI SU TECHNINĖS PRIEŽIŪROS IR NAUJINIMŲ PRENUMERATA

11. Pateikta programinė įranga ir jos licencijos turi užtikrinti šioje specifikacijoje įvardintas charakteristikas ir savybes. Galima siūlyti geresnių charakteristikų ir savybių įrangą. Gali būti siūloma tik tokia įranga, kurios gamintojas yra sertifikavęs siūlomos įrangos paskirties ir funkcionalumo bent vieną įrenginį bendrųjų informacinių technologijų saugumo kriterijų įvertinimo (*Common Criteria for IT Security Evaluation version 3*) ar lygiavertei atitikčiai.
12. Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įranga turi turėti tokias savybes ir charakteristikas:

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
12.1.	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos pavadinimas, gamintojas, modelio pavadinimas, produkto ir komplektuojančių dalių pavadinimai, kodai (*Part Number*), versijos, licencijos, kiekiai, kartu vienareikšmiškai apibūdinantys siūlomą įrangą ir jos komplektavimą	Turi būti įvardintas įrangos gamintojas, modelio pavadinimas, produkto ir komplektuojančių dalių pavadinimai, kodai (*Part Number*), versijos, licencijos, kiekiai, kartu vienareikšmiškai apibūdinantys siūlomą įrangą ir jos komplektavimą ir pateiktas trumpas aprašymas.	Gamintojas: Fortinet Modelio pav: FortiMail-VM02 Versija: FortiMail-VM virtual appliance for all supported platforms. 2 x vCPU cores Kodas: FML-VM02 https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf
12.2.	Paskirtis	Įranga skirta apsaugoti nuo su elektroniniu paštu sietinų grėsmių (nepageidaujamo kodo, brukalo, duomenų nutekėjimo, katalogų žvalgybos, apgaulės ir tikslinės apgaulės, veiklos trikdymo, etc.)	Įranga skirta apsaugoti nuo su elektroniniu paštu sietinų grėsmių (nepageidaujamo kodo, brukalo, duomenų nutekėjimo, katalogų žvalgybos, apgaulės ir tikslinės

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		analizuojant pagal grėsmių požymius gaunamus bei siunčiamus elektroninius laiškus ir pagal analizės rezultatus priimant vieną ar kelis sprendimus (turi įgalinti žemiau išvardintų sprendimų kombinacijas): ● pristatyti; ● pristatyti užlaikant; ● atmesti; ● karantinuoti; ● pažymėti elektroninio laiško antraštėje; ● pažymėti elektroninio laiško temoje; ● įterpti pranešimą į laiško turinį; ● neutralizuoti grėsmes; ● archyvuoti;	apgaulės, veiklos trikdymo, etc.) analizuojant pagal grėsmių požymius gaunamus bei siunčiamus elektroninius laiškus ir pagal analizės rezultatus priimant vieną ar kelis sprendimus (turi įgalinti žemiau išvardintų sprendimų kombinacijas): ● pristatyti; ● pristatyti užlaikant; ● atmesti; ● karantinuoti; ● pažymėti elektroninio laiško antraštėje; ● pažymėti elektroninio laiško temoje; ● įterpti pranešimą į laiško turinį; ● neutralizuoti grėsmes; archyvuoti; https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf, 1 psl.
12.3.	Įranga ir licencija	Skirta VMware ESX 6.5 ir naujesnėms virtualizavimo VMware ESX aplinkoms ir įgalinanti naudoti:	Skirta VMware ESX 6.5 ir naujesnėms virtualizavimo VMware ESX aplinkoms ir įgalinanti naudoti:

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		• ne mažiau kaip 2 virtualius procesorius (vCPU); • ne mažiau kaip 4 virtualias tinklo sąsajas; • ne mažesnę kaip 1 TB saugojimo talpą; • ne mažesnę kaip 8 GB atmintį (RAM). Turi būti leidžiama: • apsaugoti ne mažiau kaip 50 el. pašto domenų (apsaugoti el. pašto domenai yra bendras el. pašto domenų, kuriuos galima konfigūruoti įrenginyje, skaičius); • naudoti ne mažiau kaip 150 skirtingų apsaugos konfigūracijų, neviršijant 50 konfigūracijų vienam apsaugotam domenui; • naudoti ne mažiau 1200 apsaugos taisyklių (*Recipients-Based Policies*) neviršijant 360 taisyklių vienam apsaugotam domenui; Licencija turi būti neribota laike ir įgalinti šioje specifikacijoje įvardintas savybes bei charakteristikas.	• ne mažiau kaip 2 virtualius procesorius (vCPU); • ne mažiau kaip 4 virtualias tinklo sąsajas; • ne mažesnę kaip 1 TB saugojimo talpą; • ne mažesnę kaip 8 GB atmintį (RAM). Yra leidžiama: • apsaugoti ne mažiau kaip 50 el. pašto domenų (apsaugoti el. pašto domenai yra bendras el. pašto domenų, kuriuos galima konfigūruoti įrenginyje, skaičius); • naudoti ne mažiau kaip 150 skirtingų apsaugos konfigūracijų, neviršijant 50 konfigūracijų vienam apsaugotam domenui; • naudoti ne mažiau 1200 apsaugos taisyklių (*Recipients-Based*

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
			Policies) neviršijant 360 taisyklių vienam apsaugotam domenui; Licencija yra neribota laike ir įgalina šioje specifikacijoje įvardintas savybes bei charakteristikas. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf, 8-9 psl.
12.4.	Funkcionavimo režimai	Įranga turi gebėti veikti tokiais režimais: skaidrus režimas (angl. *Transparent mode*), nereikalaujantis esamos pašto sistemos perkonfigūravimo; šliuzo režimas (angl. *Gateway Mode*) – įranga veikia kaip tarpinis serveris esamiems pašto serveriams; serverio režimas (angl. *Server Mode*) – įranga veikia kaip pilnavertis pašto serveris.	Įranga geba veikti tokiais režimais: skaidrus režimas (angl. *Transparent mode*), nereikalaujantis esamos pašto sistemos perkonfigūravimo; šliuzo režimas (angl. *Gateway Mode*) – įranga veikia kaip tarpinis serveris esamiems pašto serveriams; serverio režimas (angl. *Server Mode*) – įranga veikia kaip pilnavertis pašto serveris. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf, 3 psl.
12.5.	Užtikrinamas našumas	Ne mažesnis kaip 1000 el. laiškų, kurių dydis 100kB, persiuntimas per minutę be laiškų eilės arba lygiavertis našumas;	Ne mažesnis kaip 1000 el. laiškų, kurių dydis 100kB, persiuntimas per minutę be laiškų eilės;

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		Ne mažesnis kaip 600 el. laiškų, kurių dydis 100kB, persiuntimas per minutę be laiškų eilės naudojant apsaugą nuo nepageidaujamų laiškų ir apsaugą nuo kenksmingo kodo arba lygiavertis našumas;	Ne mažesnis kaip 600 el. laiškų, kurių dydis 100kB, persiuntimas per minutę be laiškų eilės naudojant apsaugą nuo nepageidaujamų laiškų ir apsaugą nuo kenksmingo kodo; https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf, 8 psl.
12.6.	Vartotojų kiekis	Neribojamas[1] skaidriame ir šliuzo režimuose; ne mažau 350 pašto dėžučių serverio režime.	Neribojamas skaidriame ir šliuzo režimuose; ne mažau 350 pašto dėžučių serverio režime. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf, 8 psl.
12.7.	Įranga turi palaikyti	• gaunamų ir siunčiamų laiškų tikrinimą (siuntėjo, gavėjo, antraščių, turinio); • IPv4 ir IPv6 adresaciją; • SMTP autententifikaciją naudojant LDAP, RADIUS, POP3, IMAP; • laiškų maršrutizavimą LDAP pagrindu; • vartotojų patikrą LDAP pagrindu; • laiškų eilių valdymą;	• gaunamų ir siunčiamų laiškų tikrinimą (siuntėjo, gavėjo, antraščių, turinio); • IPv4 ir IPv6 adresaciją; • SMTP autententifikaciją naudojant LDAP, RADIUS, POP3, IMAP; • laiškų maršrutizavimą LDAP pagrindu;

[1] Jei siūlomos įrangos licencija riboja vartotojų kiekį, lygiaverte būtų laikoma licencija įgalinanti 2000 vartotojų apsaugą.

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		• WebMail grafinę sąsają karantino valdymui ir prieigą su SAML SSO bei ADFS autorizavimu prie karantine saugomų laiškų POP3 bei WebMail protokolais; • grafinę HTML 5 ir komandinės eilutės sąsajas įrangos konfigūravimui ir valdymui; • realaus laiko ir istorinės (paskutinės minutės, valandos, dienos, mėnesio, metų) informacijos apie įrangą bei jos konfigūracijos pokyčius ir gaunamus bei siunčiamus laiškus bei jų tikrinimą išsaugojimą ir grafine sąsaja paremtą paiešką bei pateikimą ir grafinį atvaizdavimą; • politikomis nustatomą laiškų šifravimą naudojant IBE (angl. *Indentity Based Encryption*) ar lygiaverčius metodus; jei šifravimo įgyvendinimui reikalinga papildoma įranga ar licencijos, jos turi būti įtrauktos į pasiūlymą ir pateiktos kartu su įranga; • „jautrių" duomenų nutekėjimo prevencijos	• vartotojų patikrą LDAP pagrindu; • laiškų eilių valdymą; • WebMail grafinę sąsają karantino valdymui ir prieigą su SAML SSO bei ADFS autorizavimu prie karantine saugomų laiškų POP3 bei WebMail protokolais; • grafinę HTML 5 ir komandinės eilutės sąsajas įrangos konfigūravimui ir valdymui; • realaus laiko ir istorinės (paskutinės minutės, valandos, dienos, mėnesio, metų) informacijos apie įrangą bei jos konfigūracijos pokyčius ir gaunamus bei siunčiamus laiškus bei jų tikrinimą išsaugojimą ir grafine sąsaja paremtą paiešką bei pateikimą ir grafinį atvaizdavimą; • politikomis nustatomą laiškų šifravimą naudojant IBE (angl.

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		funkcionalumą (angl. *Data Leak Prevention (DLP)*); • aukštą patikimumą: režimą kai sinchronizuojama visa įrangos informacija ir aktyvus tik vienas įrenginys bei režimą kai tarp įrenginių sinchronizuojama tik konfigūracijos informacija ir aktyvūs keli įrenginiai; • SMTP RFC atitiktį; • SMTPS, SMTP over SSL/TLS (TLS v1.2); • SNMP apie įrangos būseną ir veiklos sutrikimus pranešimų perdavimą; • konfigūruojamo detalumo žurnalinių įrašų perdavimą į nutolusį serverį (SysLog); • konfigūracijos parametrų išsaugojimą ir atkūrimą/perkėlimą į kitą tokią pačią įrangą; • integravimą su perkančiosios organizacijos turima FortiSIEM įranga; • pradinių numatytųjų (angl. *default*)apsaugos konfigūracijų pateikimą ir jų kopijavimą bei modifikavimą;	*Indentity Based Encryption*) ar lygiaverčius metodus; jei šifravimo įgyvendinimui reikalinga papildoma įranga ar licencijos, jos turi būti įtrauktos į pasiūlymą ir pateiktos kartu su įranga; • „jautrių" duomenų nutekėjimo prevencijos funkcionalumą (angl. *Data Leak Prevention (DLP)*); • aukštą patikimumą: režimą kai sinchronizuojama visa įrangos informacija ir aktyvus tik vienas įrenginys bei režimą kai tarp įrenginių sinchronizuojama tik konfigūracijos informacija ir aktyvūs keli įrenginiai; • SMTP RFC atitiktį; • SMTPS, SMTP over SSL/TLS (TLS v1.2); • SNMP apie įrangos būseną ir veiklos sutrikimus pranešimų

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		• gaunamų ir siunčiamų laiškų archyvavimą, valdomą konfigūruojamomis taisyklėmis, su galimybe archyvuoti į išorinę saugyklą (SFTP ar lygiavertę); • ataskaitų apie apdorojamą elektroninį paštą parengimą; • konfigūruojamų įspėjimų apie kritinius įrangos ir saugos įvykius siuntimą nurodytais elektroninio pašto adresais.	perdavimą; • konfigūruojamo detalumo žurnalinių įrašų perdavimą į nutolusį serverį (SysLog); • konfigūracijos parametrų išsaugojimą ir atkūrimą/perkėlimą į kitą tokią pačią įrangą; • integravimą su perkančiosios organizacijos turima FortiSIEM įranga; • pradinių numatytųjų (angl. *default*)apsaugos konfigūracijų pateikimą ir jų kopijavimą bei modifikavimą; • gaunamų ir siunčiamų laiškų archyvavimą, valdomą konfigūruojamomis taisyklėmis, su galimybe archyvuoti į išorinę saugyklą (SFTP ar lygiavertę); • ataskaitų apie apdorojamą elektroninį paštą parengimą;

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
			• konfigūruojamų įspėjimų apie kritinius įrangos ir saugos įvykius siuntimą nurodytais elektroninio pašto adresais. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf, 4 psl.
12.8.	Apsauga nuo nepageidaujamų laiškų (*antispam*) turi užtikrinti	• apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant gamintojo palaikomos globalios siuntėjų reputacijos duomenų bazės informaciją; • apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant gamintojo palaikomos brukalų kontrolinių sumų duomenų bazės informaciją; • apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant dinaminę heuristinę analizę; • apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant gamintojo palaikomą URL kategorijų (*Spam, Malware,*	• apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant gamintojo palaikomos globalios siuntėjų reputacijos duomenų bazės informaciją; • apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant gamintojo palaikomos brukalų kontrolinių sumų duomenų bazės informaciją; • apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant dinaminę heuristinę analizę;

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		Phishing, dinaminiai DNS, naujai registruoti domenai, etc.) informaciją; • apsaugą nuo nepageidaujamų laiškų proveržio (*outbreak protection*); • apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant trečių šalių SURBL ir RBL duomenų bazių informaciją; • gilią laiškų antraščių analizę (*Deep email header inspection*); • patikimų ir nepatikimų siuntėjų sąrašų sudarymą ir naudojimą (*White/Black listing*) sistemos, domeno ir vartotojo lygiuose; • apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant lokalios siuntėjų reputacijos duomenų bazės informaciją; • Greylisting apsaugos funkcionalumą; • Galimybę vartotojui administruoti jam skirtus ir į karantiną nukreiptus laiškus; • Bajeso (*Bayesien*) filravimo technologijos panaudojimą;	• apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant gamintojo palaikomą URL kategorijų (*Spam, Malware, Phishing*, dinaminiai DNS, naujai registruoti domenai, etc.) informaciją; • apsaugą nuo nepageidaujamų laiškų proveržio (*outbreak protection*); • apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant trečių šalių SURBL ir RBL duomenų bazių informaciją; • gilią laiškų antraščių analizę (*Deep email header inspection*); • patikimų ir nepatikimų siuntėjų sąrašų sudarymą ir naudojimą (*White/Black listing*) sistemos, domeno ir vartotojo lygiuose;

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		• laiško turinyje naudojamų žodžių ir frazių rinkinio analizę; • leistinų ir draustinų žodžių bei frazių rinkinių sudarymą; • naujienlaiškių (*greymail*) aptikimą; • apsaugą naudojant siuntėjo SPF, DKIM, DMARC informaciją; • paveiksliukų analizę; • prisegtų pdf bylų analizę; • verslo laiškų kompromitavimo (angl. *Business Email Compromise (BEC)*)užkardymą;	• apsaugą nuo nepageidaujamos korespondencijos naudojant lokalios siuntėjų reputacijos duomenų bazės informaciją; • Greylisting apsaugos funkcionalumą; • Galimybę vartotojui administruoti jam skirtus ir į karantiną nukreiptus laiškus; • Bajeso (*Bayesien*) filravimo technologijos panaudojimą; • laiško turinyje naudojamų žodžių ir frazių rinkinio analizę; • leistinų ir draustinų žodžių bei frazių rinkinių sudarymą; • naujienlaiškių (*greymail*) aptikimą; • apsaugą naudojant siuntėjo SPF, DKIM, DMARC informaciją; • paveiksliukų analizę; • prisegtų pdf bylų analizę; • verslo laiškų kompromitavimo

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
			(angl. Business Email Compromise (BEC))užkardymą; https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf, 4 psl.
12.9.	Apsauga nuo laiškų turinčių nepageidaujamą /žalingą kodą (*antimalware*) turi užtikrinti	● apsaugą nuo žinomo nepageidaujamo / žalingo kodo naudojant gamintojo palaikomą nepageidaujamo kodo parašų (*signature*) duomenų bazės informaciją; ● apsaugą nuo dar neįtraukto į nepageidaujamo kodo parašų (*signature*) duomenų bazę nepageidaujamo / žalingo kodo proveržio (*outbreak protection*); ● apsaugą, paremtą heuristine analize; ● apsaugą nuo potencialiai nepageidaujamo programinio kodo (angl. *greyware*); ● siunčiamų bylų, įskaitant ir archyvuotas, patikrą; ● galimai kenksmingo turinio nukenksminimą (aktyvus turinys PDF, Office bylose, HTML turinio laiškuose, URL nuorodų neutralizavimą; ● papildomos patikros galimybę gamintojo palaikomoje nuotolinės kompiuterijos	● apsaugą nuo žinomo nepageidaujamo / žalingo kodo naudojant gamintojo palaikomą nepageidaujamo kodo parašų (*signature*) duomenų bazės informaciją; ● apsaugą nuo dar neįtraukto į nepageidaujamo kodo parašų (*signature*) duomenų bazę nepageidaujamo / žalingo kodo proveržio (*outbreak protection*); ● apsaugą, paremtą heuristine analize; ● apsaugą nuo potencialiai nepageidaujamo programinio kodo (angl. *greyware*); ● siunčiamų bylų, įskaitant ir archyvuotas, patikrą;

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		smėliadėžėje (angl. *Sandbox*).	● galimai kenksmingo turinio nukenksminimą (aktyvus turinys PDF, Office bylose, HTML turinio laiškuose, URL nuorodų neutralizavimą; ● papildomos patikros galimybę gamintojo palaikomoje nuotolinės kompiuterijos smėliadėžėje (angl. *Sandbox*). https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiMail.pdf, 4 psl.
12.10.	Gamintojo techninis palaikymas	Turi būti siūloma tik tokia įranga, kurios gamintojo deklaruotas palaikymas yra ne trumpesnis kaip 60 mėnesių nuo pasiūlymo pateikimo dienos. Palaikymas čia suprantamas kaip gamintojo garantuota galimybė įsigyti gamintojo techninės priežiūros, apimančios programinės įrangos pataisymus ir naujinimus, parašų prenumeratas bei įrangos veiklos sutrikimų ar gedimų šalinimą, paslaugas.	Siūloma įranga, kurios gamintojo deklaruotas palaikymas yra ne trumpesnis kaip 60 mėnesių nuo pasiūlymo pateikimo dienos. Palaikymas čia suprantamas kaip gamintojo garantuota galimybė įsigyti gamintojo techninės priežiūros, apimančios programinės įrangos pataisymus ir naujinimus, parašų prenumeratas bei įrangos veiklos sutrikimų ar gedimų šalinimą, paslaugas. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/solution-guides/sb-fortiguard-labs-

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)	Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)*
1	***2***	***3***	***4***
			enterprise-bundle.pdf, 2 psl.

13. Reikalavimai elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių techninės priežiūros ir naujinimų 12-os mėnesių trukmės paslaugai:

Eil. Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)	Tikslūs siūlomos prenumeratos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)*
1	***2***	***3***	***4***
13.1.	Produkto (prenumeratos) pavadinimas, gamintojas, modelio pavadinimas, kodai (*Part Number*), versijos, licencijos, kiekiai, kartu vienareikšmiškai apibūdinantys siūlomą techninės priežiūros ir programinės įrangos naujinimų paslaugą ir jos komplektavimą	Turi būti įvardintas produkto gamintojas, prenumeratos pavadinimas, kodai (*Part Number*), versijos, licencijos, kiekiai, kartu vienareikšmiškai apibūdinantys siūlomą paslaugą ir jos komplektavimą ir pateiktas trumpas aprašymas.	Gamintojas: Fortinet Modelio pav: Techninis aptarnavimas ir naujinimų prenumerata Versija: FortiCare and FortiGuard Enterprise ATP Bundle Contract 1 year Kodas: FC-10-0VM02-643-02-12 https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/solution-guides/sb-fortiguard-labs-enterprise-bundle.pdf
13.2.	Paslaugos teikimo laikotarpis	Ne trumpesnis kaip 12 mėnesių nuo įrangos priėmimo- perdavimo akto pasirašymo datos.	12 mėnesių paslaugos teikimo laikotarpis nuo įrangos priėmimo- perdavimo akto pasirašymo datos.

13.3.	Apibūdinimas	Viso prenumeratos laikotarpio metu turi būti be papildomo mokesčio teikiama: ● naujausios elektroninio pašto apsaugos programinės įrangos (šios techninės specifikacijos p.12) versijos ir pataisymai; ● prieiga prie gamintojo palaikymo techninių resursų, skirtų įrangą eksploatuojantiems klientams; ● teisė kreiptis į gamintoją internetu ar elektroniniu paštu dėl įrangos eksploatavimo metu kylančių problemų (paslaugos tipas 24x7); ● automatiškai atnaujinamų duomenų bazių (p.12.7 ir p.12.8) naudojimas; ● apgaulių ir verslo laiškų kompromitavimo aptikimo paslauga; ● patikros gamintojo palaikomoje nuotolinės kompiuterijos smėliadėžėje (angl. *Sandbox*) paslauga bei saugi prieiga prie patikros ataskaitų; ● turinio ir nuorodų "nukenksminimo" paslauga;. ● virusų proveržio sustabdymo paslauga; ● iki 20 valandų tiekėjo teikiamų techninių konsultacijų, naudojimo efektyvumo klausimais.	Viso prenumeratos laikotarpio metu be papildomo mokesčio teikiama: ● naujausios elektroninio pašto apsaugos programinės įrangos (šios techninės specifikacijos p.12) versijos ir pataisymai; ● prieiga prie gamintojo palaikymo techninių resursų, skirtų įrangą eksploatuojantiems klientams; ● teisė kreiptis į gamintoją internetu ar elektroniniu paštu dėl įrangos eksploatavimo metu kylančių problemų (paslaugos tipas 24x7); ● automatiškai atnaujinamų duomenų bazių (p.12.7 ir p.12.8) naudojimas; ● apgaulių ir verslo laiškų kompromitavimo aptikimo paslauga; ● patikros gamintojo palaikomoje nuotolinės kompiuterijos smėliadėžėje (angl. *Sandbox*) paslauga bei saugi prieiga prie patikros ataskaitų; ● turinio ir nuorodų "nukenksminimo" paslauga;. ● virusų proveržio sustabdymo paslauga; ● iki 20 valandų tiekėjo teikiamų techninių konsultacijų, naudojimo efektyvumo klausimais.

			• https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/solution-guides/sb-fortiguard-labs-enterprise-bundle.pdf, 1 psl.

14. Reikalavimai elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos žurnalinių įrašų saugojimo, analizės ir ataskaitų rengimo programinei įrangai

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
14.1.	Elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos žurnalinių įrašų saugojimo, analizės ir ataskaitų rengimo įrangos pavadinimas, gamintojas, modelio pavadinimas, produkto ir komplektuojančių dalių pavadinimai, kodai (*Part Number*), versijos, licencijos, kiekiai, kartu vienareikšmiškai apibūdinantys siūlomą įrangą ir jos komplektavimą	Turi būti įvardintas įrangos gamintojas, modelio pavadinimas, produkto ir komplektuojančių dalių pavadinimai, kodai (*Part Number*), versijos, licencijos, kiekiai, kartu vienareikšmiškai apibūdinantys siūlomą įrangą ir jos komplektavimą ir pateiktas trumpas aprašymas.	Gamintojas: Fortinet Modelio pav: FortAnalyser virtual 1 GB/Day of Logs and 500 GB storage capacity. Kodas: FAZ-VM-BASE https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiAnalyzer.pdf
14.2.	Paskirtis	Įranga skirta siūlomos elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos ir kitų siūlomos pašto apsaugos įrangos gamintojo saugos įrenginių bei SYSLOG įrenginių žurnalinių įrašų kaupimui, analizei, ataskaitų rengimui, pranešimų apie galimas	Įranga skirta siūlomos elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos ir kitų siūlomos pašto apsaugos įrangos gamintojo saugos įrenginių bei SYSLOG įrenginių žurnalinių įrašų kaupimui,

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		anomalijas siuntimui.	analizei, ataskaitų rengimui, pranešimų apie galimas anomalijas siuntimui. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiAnalyzer.pdf, 1 psl.
14.3.	Įranga ir licencija	Skirta VMware ESX 6.5 ir naujesnėms virtualizavimo VMware ESX aplinkoms ir įgalinanti naudoti: • neribotą kiekį virtualių procesorių (vCPU); • ne mažiau kaip 4 virtualias tinklo sąsajas; • ne mažesnę kaip 500 TB saugojimo talpą; • Žurnalinių duomenų šaltinių kiekis ne mažesnis kaip 5000; • turi būti leidžiama įrašyti ir analizuoti ne mažiau kaip 1 GB žurnalinių įrašų per 24 valandas; turi būti galimybė išplėsti šį kiekį papildomų licenzijų pagalba; • neturi būti ribojamas tik žurnalinių įrašų kaupimo (be indeksavimo, analizės, ataskaitų, įvykių aprašymų) duomenų kiekis per 24 h.; • Turi būti galimybė formuoti iki 50 virtualių	Skirta VMware ESX 6.5 ir naujesnėms virtualizavimo VMware ESX aplinkoms ir įgalinanti naudoti: • neribotą kiekį virtualių procesorių (vCPU); • ne mažiau kaip 4 virtualias tinklo sąsajas; • ne mažesnę kaip 500 TB saugojimo talpą; • Žurnalinių duomenų šaltinių kiekis ne mažesnis kaip 5000; • turi būti leidžiama įrašyti ir analizuoti ne mažiau kaip 1 GB žurnalinių įrašų per 24 valandas; turi būti galimybė išplėsti šį kiekį papildomų licencijų pagalba; • neturi būti ribojamas tik žurnalinių

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		aprašyto funkcionalumo įrenginių; Licencija turi būti neribota laike ir įgalinti šioje specifikacijoje įvardintas savybes bei charakteristikas.	įrašų kaupimo (be indeksavimo, analizės, ataskaitų, įvykių aprašymų) duomenų kiekis per 24 h.; • Turi būti galimybė formuoti iki 50 virtualių aprašyto funkcionalumo įrenginių; Licencija turi būti neribota laike ir įgalinti šioje specifikacijoje įvardintas savybes bei charakteristikas. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiAnalyzer.pdf, 3 psl.
14.4.	Žurnalinių įrašų peržiūra	Turi įgalinti centralizuotą indeksuotų realaus laiko ir archyvuotų įrašų peržiūrą, filtravimą bei paiešką; turi būti pateikti elektroninio pašto apsaugos įrangos žurnalinių įrašų peržiūrai pritaikyti filtravimo šablonai	Įgalina centralizuotą indeksuotų realaus laiko ir archyvuotų įrašų peržiūrą, filtravimą bei paiešką; yra galimybė pateikti elektroninio pašto apsaugos įrangos žurnalinių įrašų peržiūrai pritaikyti filtravimo šablonai https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiAnalyzer.pdf, 2 psl.
14.5.	Saugos įvykiai ir incidentai	Turi įgalinti konfigūruoti sistemos reakciją į numatytus žurnaliniuose įrašuose užfiksuotus įvykius, eskaluoti į	Įgalina konfigūruoti sistemos reakciją į numatytus žurnaliniuose įrašuose užfiksuotus

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		saugos įvykius ir incidentus; turi įgalinti siųsti pranešimus apie saugos įvykius ir incidentus elektroniniu paštu, SNMP, syslog.	įvykius, eskaluoti į saugos įvykius ir incidentus; turi įgalinti siųsti pranešimus apie saugos įvykius ir incidentus elektroniniu paštu, SNMP, syslog. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiAnalyzer.pdf, 2 psl.
14.6.	Ataskaitos	Turi būti pateikti mažiausiai du ataskaitų apie elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos veiklą šablonai; turi būti pateikta mažiausiai 40 paruoštų tipinių elektroninio pašto užklausų rinkinių ir 40 paruoštų tipinių elektroninio pašto diagramų ir lentelių; pateiktus šablonus, užklausas ir diagramas bei lenteles turi būti galima modifikuoti grafinėje aplinkoje; turi būti numatyta galimybė kurti ataskaitas tiek pagal užklausas tiek pagal sudarytą kalendorinį grafiką; turi būti numatyti PDF, HTML, CSV ir XML ataskaitų formatai	Gali būti pateikti mažiausiai du ataskaitų apie elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos veiklą šablonai; turi būti pateikta mažiausiai 40 paruoštų tipinių elektroninio pašto užklausų rinkinių ir 40 paruoštų tipinių elektroninio pašto diagramų ir lentelių; pateiktus šablonus, užklausas ir diagramas bei lenteles turi būti galima modifikuoti grafinėje aplinkoje; turi būti numatyta galimybė kurti ataskaitas tiek pagal užklausas tiek pagal sudarytą kalendorinį grafiką; turi būti numatyti PDF, HTML, CSV ir XML ataskaitų formatai https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiAnalyzer.pdf, 2 psl.
14.7.	Valdymas ir sauga	Turi būti numatytas valdymas grafinio interfeiso ir komandinės eilutės priemonėmis ir užtikrinama: • nemažiau kaip 6 vartotojai su	Numatytas valdymas grafinio interfeiso ir komandinės eilutės priemonėmis ir užtikrinama:

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		administravimo teisėmis; • valdymas SSH, Telnet, HTTPS protokolais; • įrenginio konfigūracijos išsaugojimas šifruotoje byloje ir jos atstatymas; • surenkamų žurnalinių įrašų šifruotas (TSL) perdavimas; • LDAP autentifikavimas; • SNMP palaikymas; • grafinis informacijos apie įrenginį pateikimas; • žurnalinių įrašų persiuntimas į tokius pačius įrenginius bei SYSLOG ir Common Event Format serverius; • žurnalinių įrašų saugojimo politikos nustatymas.	• nemažiau kaip 6 vartotojai su administravimo teisėmis; • valdymas SSH, Telnet, HTTPS protokolais; • įrenginio konfigūracijos išsaugojimas šifruotoje byloje ir jos atstatymas; • surenkamų žurnalinių įrašų šifruotas (TSL) perdavimas; • LDAP autentifikavimas; • SNMP palaikymas; • grafinis informacijos apie įrenginį pateikimas; • žurnalinių įrašų persiuntimas į tokius pačius įrenginius bei SYSLOG ir Common Event Format serverius; • žurnalinių įrašų saugojimo politikos nustatymas. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos įrangos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
			/assets/data-sheets/FortiAnalyzer.pdf, 2 psl.
14.8.	Gamintojo techninis palaikymas	Turi būti siūloma tik tokia įranga, kurios gamintojo deklaruotas palaikymas yra ne trumpesnis kaip 60 mėnesių nuo pasiūlymo pateikimo dienos; palaikymas čia suprantamas kaip gamintojo garantuota galimybė įsigyti gamintojo techninės priežiūros, apimančios programinės įrangos pataisymus ir naujinimus bei įrangos veiklos sutrikimų ar gedimų šalinimą, paslaugas.	Siūloma įranga, kurios gamintojo deklaruotas palaikymas yra ne trumpesnis kaip 60 mėnesių nuo pasiūlymo pateikimo dienos; palaikymas čia suprantamas kaip gamintojo garantuota galimybė įsigyti gamintojo techninės priežiūros, apimančios programinės įrangos pataisymus ir naujinimus bei įrangos veiklos sutrikimų ar gedimų šalinimą, paslaugas. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/solution-guides/sb-fortiguard-labs-enterprise-bundle.pdf, 2 psl.

15. Reikalavimai elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos žurnalinių įrašų saugojimo, analizės ir ataskaitų rengimo programinės įrangos 12-os mėnesių techninės priežiūros ir programinės įrangos naujinimų paslaugai:

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos prenumeratos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
15.1.	Produkto (prenumeratos) pavadinimas, gamintojas,	Turi būti įvardintas produkto gamintojas, prenumeratos pavadinimas, kodai (*Part Number*),	Gamintojas: Fortinet Modelio pav: FortAnalyser techninis

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos prenumeratos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
	modelio pavadinimas, kodai (*Part Number*), versijos, licencijos, kiekiai, kartu vienareikšmiškai apibūdinantys siūlomą techninės priežiūros ir programinės įrangos naujinimų paslaugą ir jos komplektavimą	versijos, licencijos, kiekiai, kartu vienareikšmiškai apibūdinantys siūlomą paslaugą ir jos komplektavimą ir pateiktas trumpas aprašymas.	aptarnavimas *24x7 FortiCare Contract (for 1-6 GB/Day of Logs), 1 Year* Kodas: FC1-10-LV0VM-248-02-12 https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/brochures/FortiCare-Services.pdf
15.2.	Paslaugos teikimo laikotarpis	Ne trumpesnis kaip 12 mėnesių nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo datos.	12 mėnesių paslaugos teikimo laikotarpis nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo datos.
15.3.	Apibūdinimas	Viso prenumeratos laikotarpio metu turi būti be papildomo mokesčio teikiama: ● naujausios elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos žurnalinių įrašų saugojimo, analizės ir ataskaitų rengimo programinės įrangos (šios techninės specifikacijos p.14) versijos ir pataisymai; ● prieiga prie gamintojo palaikymo techninių resursų, skirtų įrangą eksploatuojantiems klientams; ● teisė kreiptis į gamintoją internetu ar elektroniniu	Viso prenumeratos laikotarpio metu be papildomo mokesčio teikiama: ● naujausios elektroninio pašto apsaugos nuo kibernetinių grėsmių įrangos žurnalinių įrašų saugojimo, analizės ir ataskaitų rengimo programinės įrangos (šios techninės specifikacijos p.14) versijos ir pataisymai; ● prieiga prie gamintojo palaikymo techninių resursų, skirtų įrangą eksploatuojantiems klientams;

Eil. Nr.	**Reikalavimo pavadinimas**	**Reikalaujamos charakteristikos (galima siūlyti ir su geresniais duomenimis)**	**Tikslūs siūlomos prenumeratos komplektavimo ir techniniai duomenys *(pildo tiekėjas)***
1	***2***	***3***	***4***
		paštu dėl įrangos eksploatavimo metu kylančių problemų (paslaugos tipas 24x7); • iki 20 valandų tiekėjo teikiamų techninių konsultacijų, naudojimo efektyvumo klausimais.	• teisė kreiptis į gamintoją internetu ar elektroniniu paštu dėl įrangos eksploatavimo metu kylančių problemų (paslaugos tipas 24x7); iki 20 valandų tiekėjo teikiamų techninių konsultacijų, naudojimo efektyvumo klausimais. https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/brochures/FortiCare-Services.pdf, 2-4 psl.