RC eg2.

KOMPIUTERINIO TINKLO SAUGOS ĮRANGOS PLĖTINIŲ NUOMOS SUTARTIS

2017 m. vasario 27 d. Nr. VPS-31 / SMN_2017_0006
Vilnius

Valstybės įmonė Registrų centras, juridinio asmens kodas 124110246, kurios registruota buveinė yra Vinco Kudirkos g. 18-3 Vilnius, duomenys kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Kęstučio Sabaliausko, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – **Nuomininkas**),

ir

UAB „Santa Monica Networks“, pagal Lietuvos įstatymus įsteigta ir veikianti bendrovė, juridinio asmens kodas 134162647, kurios registruota buveinė yra Perkūnkiemio g. 7, 12131 Vilnius, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Mindaugo Žiūko, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – **Nuomotojas**),

toliau Nuomininkas ir Nuomotojas kartu vadinami **Šalimis**, o kiekvienas atskirai – **Šalimi**,

ATSIŽVELGDAMOS Į TAI, KAD:

- Nuomotojo pasiūlymas buvo pripažintas laimėjusiu Nuomininko skelbtą konkursą „Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai“ (pirkimo Nr.181989);

- Nuomotojas siūlo Nuomininkui pirkimo dokumentus ir reikalavimus atitinkančius Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius, o Nuomininkas pageidauja juos nuomotis,

Šalys, pageidaudamos prisiimti sutartinius įsipareigojimus, susitaria ir sudaro šią Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių nuomos sutartį (toliau – **Sutartis**).

1. SUTARTYJE VARTOJAMOS SĄVOKOS

1.1. Visos Sutartyje didžiąja raide rašomos sąvokos turi šiame skyriuje arba anksčiau nurodytas reikšmes, išskyrus atvejus, jeigu kontekstas reikalauja kitaip:

1.1.1. **Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai** – Sutarties 1 priede nurodyti ir pagal Sutartį nuomojami Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai: F5 dubliuotos internetinių aplikacijų ugniasienės (WAF) plėtinys; Palo Alto Networks dubliuotos didelio pralaidumo ugniasienės PA-5050 su IPDS funkcionalumu plėtinys su išplėtimo licencija „WildFire subscription for a device in an HA pair, PA-5050“;

1.1.2. **Sutarties kaina** – Sutarties 3.1 punkte nurodyta kaina;

1.1.3. **Nuomos kaina** – Sutarties 3.2 punkte nurodyta kaina;

1.1.4. **PVM** – pridėtinės vertės mokestis.

2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Šia Sutartimi Nuomotojas įsipareigoja Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka 36 (trisdešimt šešiems) mėnesiams išnuomoti Nuomininkui Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius bei konsultuoti Nuomininką Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių diegimo ir eksploatavimo metu iškilusiais klausimais, o Nuomininkas įsipareigoja Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka naudotis jais ir už tai mokėti Nuomos kainą.

3. SUTARTIES IR NUOMOS KAINA, ATSISKAITYMO TVARKA

3.1. Sutarties kaina – 379 886,76 Eur (trys šimtai septyniasdešimt devyni tūkstančiai aštuoni šimtai aštuoniasdešimt šeši eurai ir 76 ct) su PVM. Į Sutarties kainą įskaitoma Nuomos kaina, į kurią įskaičiuota konsultacijų Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių diegimo ir eksploatavimo metu iškilusiais klausimais kaina, visi mokesčiai ir rinkliavos bei kitos išlaidos, susijusios su tinkamu Sutarties vykdymu.

3.2. Nuomos kaina:

3.2.1. F5 dubliuotos internetinių aplikacijų ugniasienės (WAF) plėtinio 1 (vieno) mėnesio nuomos kaina – 2 937,88 Eur (du tūkstančiai devyni šimtai trisdešimt septyni eurai ir 88 ct) su PVM.

3.2.2. Palo Alto Networks dubliuotos didelio pralaidumo ugniasienės PA-5050 su IPDS funkcionalumu plėtinio su išplėtimo licencija „WildFire subscription for a device in an HA pair, PA-5050“ 1 (vieno) mėnesio nuomos kaina – 7 614,53 Eur (septyni tūkstančiai šeši šimtai keturiolika eurų ir 53 ct) su PVM.

3.3. Sutartyje nurodytos kainos Sutarties galiojimo laikotarpiu turi būti perskaičiuojamos (didinamos ar mažinamos), pasikeitus (padidėjus ar sumažėjus) PVM tarifui, kuris turėjo tiesioginės įtakos nurodytoms kainoms. Nuomininkui ir Nuomotojui raštiškai susitarus, perskaičiuojama tik ta nurodytų kainų dalis, kuriai turėjo įtakos pasikeitęs PVM tarifas ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu. Sutartyje nurodytų kainų perskaičiavimą dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) PVM tarifo inicijuoja Nuomotojas, kreipdamasis į Nuomininką raštu, pateikdamas konkrečius skaičiavimus dėl pasikeitusio mokesčio įtakos nurodytoms kainoms.

Sutartyje nurodytų kainų perskaičiavimas įforminamas Sutarties Šalių pasirašomu protokolu (susitarimu), kuriame užfiksuojamos perskaičiuotos kainos ir šio perskaičiavimo įsigaliojimo sąlygos.

3.4. Sutartyje nurodytos kainos pasikeitus kitiems mokesčiams nebus perskaičiuojamos.

3.5. Nuomininkas už Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių nuomą su Nuomotoju atsiskaito kas mėnesį mokėjimo pavedimu, pinigus pervesdamas į Nuomotojo Sutartyje nurodytą banko sąskaitą ne vėliau kaip 20 per (dvidešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo informacinėje sistemoje „E. sąskaita“ dienos[1].

3.6. PVM sąskaitas faktūras už praėjusio mėnesio Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių nuomą Nuomotojas pateikia ne vėliau, kaip iki kito mėnesio 10 (dešimtos) dienos, taikydamas Sutarties 3.2. punkte nurodytus fiksuotus įkainius.

3.7. Paskutinė PVM sąskaita faktūra už Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių nuomą turi būti pateikta ne vėliau kaip likus 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų iki Sutarties galiojimo termino pabaigos.

3.8. Paskutinis apmokėjimas už Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių nuomą turi būti atliktas ne vėliau kaip paskutinę Sutarties galiojimo dieną, neviršijant maksimalaus 36 (trisdešimt šešių) mėnesių Sutarties galiojimo termino.

4. SUTARTIES ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

4.1. **Nuomotojas įsipareigoja:**

4.1.1. pristatyti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius adresu Vinco Kudirkos g. 18-3, Vilnius, ir perduoti Nuomininkui jo reikmėms laikinai naudotis bei įdiegti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių valdymo programinę įrangą ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, Šalims pasirašant perdavimo-priėmimo aktą.

4.1.2. užtikrinti, kad perduodami naudojimui Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai atitinka jiems taikomus standartus ir kitus Sutarties 1 priede nustatytus techninius reikalavimus;

4.1.3. vykdyti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių techninį aptarnavimą šios Sutarties 6 dalyje ir 1 priede nustatytomis sąlygomis ir terminais;

4.1.4. konsultuoti Nuomininką ne mažiau kaip 30 val. F5 dubliuotos internetinių aplikacijų ugniasienės (WAF) plėtinio diegimo ir eksploatavimo metu iškilusiais klausimais visu Sutarties galiojimo laikotarpiu;

4.1.5. konsultuoti Nuomininką ne mažiau kaip 30 val. Palo Alto Networks dubliuotos didelio pralaidumo ugniasienės PA-5050 su IPDS funkcionalumu plėtinio su išplėtimo licencija „WildFire subscription for a device in an HA pair, PA-5050“ diegimo ir eksploatavimo metu iškilusiais klausimais visu Sutarties galiojimo laikotarpiu;

4.1.6. apmokėti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių transportavimo išlaidas;

---

[1] Elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekiama adresu www.esaskaita.eu.

4.1.7. prisiimti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių žuvimo ar sugedimo riziką iki jų perdavimo Nuomininkui momento;

4.1.8. užtikrinti, kad perduoti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai apdrausti nuostoliams atlyginti dėl:

4.1.8.1. ugnies – gaisro, žaibo trenkimo, sprogimo, valdomo skraidančio aparato ar jo dalių užkritimo;

4.1.8.2. gamtinių jėgų – audros, potvynio, liūties, krušos, sniego slėgio, grunto suslūgimo, nuošliaužos;

4.1.8.3. vandens – šildymo sistemos, vandentiekio, kanalizacijos tinklų avarijos bei vandens prasiskverbimo iš gretimų patalpų;

4.1.8.4. vagystės – vagystės su įsilaužimu, plėšimo, vandalizmo po įsilaužimo;

4.1.8.5. piktavališkos trečiųjų asmenų veiklos;

4.1.8.6. transporto priemonės atsitrenkimo;

4.1.8.7. technologinių vamzdynų avarijos ir kt.

4.1.9. nuomoti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius Nuomininkui 36 mėnesius nuo jų perdavimo Nuomininkui ir perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos;

4.1.10. pasibaigus Sutarties 4.1.9 punkte nurodytam terminui, pasiimti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius iš Nuomininko;

4.1.11. užtikrinti Sutarties vykdymo metu iš Nuomininko gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą;

4.1.12. pranešti Nuomininkui apie pasikeitusius rekvizitus, teisinį statusą bei Sutarties 13 skyriuje įvardytų už Sutarties tinkamą vykdymą atsakingų asmenų kontaktinių duomenų pasikeitimus (jeigu jų atsirastų Sutarties vykdymo metu) raštu arba elektroniniu paštu, likus ne mažiau kaip 14 (keturiolikai) kalendorinių dienų iki pakeitimų įgyvendinimo;

4.1.13. iš anksto raštu nesuderinęs su kita Šalimi nekeisti už Sutarties tinkamą vykdymą atsakingų asmenų, jei tam nėra priežasčių, nepriklausančių nuo Šalies valios ar galinčių neigiamai paveikti tinkamą Sutarties vykdymą;

4.1.14. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

4.2. **Nuomininkas įsipareigoja:**

4.2.1. priimti Sutarties sąlygas ir kitus taikomus reikalavimus atitinkančius Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius ir pasirašyti jų perdavimo–priėmimo aktą;

4.2.2. naudotis Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniais tinkamai ir pagal jų paskirtį;

4.2.3. sumokėti už Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių nuomą Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis;

4.2.4. pasibaigus Sutarties 4.1.7 punkte nurodytam terminui, sudaryti sąlygas Nuomotojui pasiimti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius;

4.2.5. pranešti Nuomotojui apie pasikeitusius rekvizitus, teisinį statusą bei Sutarties 14 skyriuje įvardytų atsakingų asmenų kontaktinių duomenų pasikeitimus (jeigu jų atsirastų Sutarties vykdymo metu) raštu arba elektroniniu paštu;

4.2.6. iš anksto raštu nesuderinęs su kita Šalimi nekeisti už Sutarties tinkamą vykdymą atsakingų asmenų, jei tam nėra priežasčių, nepriklausančių nuo Šalies valios ar galinčių neigiamai paveikti tinkamą Sutarties vykdymą.

5. SUTARTIES ŠALIŲ TEISĖS

5.1. **Nuomotojas turi teisę:**

5.1.1. reikalauti iš Nuomininko sumokėti už Sutarties reikalavimus atitinkančių Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių nuomą Sutartyje nustatyta tvarka, sąlygomis ir per nurodytus terminus;

5.1.2. reikalauti, kad Nuomininkas priimtų Sutarties reikalavimus atitinkančius Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius arba atsisakyti vykdyti Sutartį, jeigu Nuomininkas, pažeisdamas savo įsipareigojimus, nepriima ar atsisako priimti Sutarties reikalavimus atitinkančius Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius;

5.1.3. Nuomininkui nevykdant ar netinkamai vykdant Sutartį, reikalauti, kad Nuomininkas sumokėtų Sutarties 6.1 punkte nustatytus delspinigius.

5.2. **Nuomininkas turi teisę:**

5.2.1. atsisakyti priimti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniis ir už juos nemokėti, jeigu Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai neatitinka Sutartyje nustatytų reikalavimų;

5.2.2. nemokėti už Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius, jeigu PVM sąskaitoje faktūroje nurodyta neteisinga suma;

5.2.3. pareikalauti, kad Nuomotojas pateiktų Nuomininkui visą jo prašomą informaciją apie Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius žodžiu arba raštu;

5.2.4. Nuomotojui nevykdant ar netinkamai vykdant Sutartį:

5.2.4.1. reikalauti, kad Nuomotojas sumokėtų Sutarties 6.2 punkte nustatytus delspinigius;

5.2.4.2. reikalauti, kad Nuomotojas atlygintų dėl Sutarties nevykdymo ar netinkamo vykdymo atsiradusius nuostolius;

5.2.4.3. vienašališkai nutraukti Sutartį ir reikalauti sumokėti Sutarties 6.3 punkte nustatytą baudą.

6. KOKYBĖ IR KOKYBĖS GARANTIJOS TERMINAS

6.1. Nuomotojas garantuoja, kad perduodami Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai atitinka Sutarties sąlygas ir kad Sutarties sudarymo metu nėra paslėptų Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių trūkumų, dėl kurių jų nebūtų galima naudoti tam tikslui, kuriam Nuomininkas juos ketina naudoti arba dėl kurių jų naudingumas sumažėtų taip, kad Nuomininkas, apie tuos trūkumus žinodamas, būtų atsisakęs sudaryti Sutartį su Nuomotoju.

6.2. Nuomotojas patvirtina, kad Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai atitinka jų kilmės dokumentus ir kokybės bei komplektacijos reikalavimus, kurie yra jiems taikomi. Nuomotojas pareiškia, kad Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai jam priklauso nuosavybės teise, jie nėra perduoti tretiesiems asmenims, suvaržyti ar apsunkinti.

6.3. Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių kokybės garantijos terminas – iki Sutrarties galiojimo termino pabaigos, tačiau ne trumpiau negu 36 mėnesiai (skaičiuojama nuo Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos). Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių kokybės garantija galioja visoms Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių sudėtinėms dalims.

6.4. Nuomotojas visu Sutarties galiojimo laikotarpiu (nuo perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos) atlieka Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių techninį aptarnavimą, kuris turi apimti signatūrų (įsilaužimų ir kitų grėsmių aprašų) prenumeratą.

6.5. Nuomotojas garantuoja 8x5 Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių aptarnavimą naudojimo vietoje (angl. on-site) ir su ne blogesniu kaip 4 val. reakcijos laiku.

6.6. Nuomininkas, per Sutarties 6.3 punkte nustatytą terminą pastebėjęs Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių trūkumų, turi teisę savo pasirinkimu pareikalauti, kad Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniai būtų pakeisti, arba kad Nuomotojas neatlygintinai per protingą, Nuomininko nurodytą terminą pašalintų Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių trūkumus.

6.7. Jeigu Nuomininkas negali naudotis Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniais, nepasibaigus kokybės garantijos terminui, dėl nuo Nuomotojo priklausančių kliūčių, tai garantijos terminas neskaičiuojamas tol, kol Nuomotojas tas kliūtis pašalina.

6.8. Kokybės garantijos terminas pratęsiamas tokiam laikui, kurį Nuomininkas negalėjo Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių naudoti dėl trūkumų, jeigu Nuomininkas tinkamai pranešė Nuomotojui apie pastebėtus trūkumus.

6.9. Komplektuojamųjų Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių detalių kokybės garantijos terminas yra toks pat kaip pagrindinio gaminio ir pradedamas skaičiuoti kartu su pagrindinio gaminio kokybės garantijos terminu.

6.10. Kai Nuomotojas pakeičia Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinį (-iu) ar jo (jų) komplektuojamąją (-ąsias) detalę (-es) per nustatytą kokybės garantijos terminą, tai naujam Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniui (-iams) ar naujai (-oms) komplektuojamajai (-sioms) detalei (-ėms) taikomas toks pat kokybės garantijos terminas, koks buvo nustatytas ir pateiktam (-iems) Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtiniui (-iams) ar komplektavimo detalei (-ėms).

7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

7.1. Nuomininkui nesumokėjus Nuomotojui Nuomos mokesčio už Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius per Sutartyje numatytą terminą, Nuomotojo raštišku reikalavimu, Nuomininkas įsipareigoja mokėti 0,02 (dviejų šimtųjų) proc. dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną pavėluotą sumokėti dieną.

7.2. Nuomotojui pažeidus Sutartyje nustatytus terminus, Nuomininko raštišku reikalavimu, Nuomotojas įsipareigoja mokėti 0,02 (dviejų šimtųjų) proc. Sutarties kainos dydžio delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną.

7.3. Jei Nuomotojas nevykdo ar netinkamai vykdo sutartinius įsipareigojimus arba ne dėl Nuomininko kaltės, nesant svarbių priežasčių, vienašališkai nutraukia Sutartį, moka Nuomininkui 10 (dešimt) proc. Sutarties kainos dydžio baudą.

8. SUTARTIES ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

8.1. Šalys atsako už tai, kad Sutartyje nustatyti įsipareigojimai būtų vykdomi tinkamai ir laiku, Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

8.2. Nuomotojas atsako už visus pagal Sutartį prisiimtus įsipareigojimus, nepaisant to, ar jiems vykdyti bus pasitelkiami tretieji asmenys.

9. SUBTIEKĖJAI IR JŲ KEITIMO TVARKA

9.1. Nuomotojas šios Sutarties vykdymui neketina pasitelkti subtiekėjų.

10. SPECIALISTAI IR JŲ KEITIMO TVARKA

10.1. Sutarčiai vykdyti Nuomotojas pasitelkia šiuos specialistus:

10.1.1. Simas Kvilius – Kompiuterinių tinklų saugos ekspertas;

10.1.2. Giedrius Trapkauskas – Kompiuterinių tinklų ekspertas;

10.1.3. Andrius Leliuga – Ugniasienių ekspertas;

10.1.4. Vytautas Kliorė – Taikomųjų programų lygmens ugniasienių ekspertas.

10.2. Esant būtinybei keisti specialistą dėl nuo Nuomotojo valios nepriklausančių aplinkybių (pvz. specialisto ligos, mirties atveju ar esant kitoms svarbioms aplinkybėms), Nuomotojas privalo:

10.2.1. apie tai informuoti Nuomininką ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo šių aplinkybių paaiškėjimo dienos;

10.2.2. pasiūlyti Nuomininkui svarstyti naujo specialisto kandidatūrą, kurio kvalifikacija atitinka Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių viešojo pirkimo, paskelbto 2016 m. gruodžio 21 d. (pirkimo numeris 181989), sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus ir pateikti Nuomininkui specialisto kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo šių aplinkybių paaiškėjimo dienos.

10.3. Specialistų keitimo tvarkos pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu, dėl kurio Nuomininkas įgyja teisę vienašališkai nutraukti Sutartį su Nuomotoju.

10.4. Sutarties vykdymo metu Nuomininkas arba Nuomotojas gali inicijuoti specialisto, kuris netinkamai teikia paslaugas, pakeitimą, raštu nurodydamas tokio pakeitimo poreikio motyvus.

10.5. Šalys, suderinusios naujo specialisto, kurio kvalifikacija atitinka Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių viešojo pirkimo, paskelbto 2016 m. gruodžio 21 d. (pirkimo numeris 181989), sąlygose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus, kandidatūrą, pasirašo papildomą susitarimą dėl specialisto (-ų) pakeitimo. Šis susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

10.6. Specialistų keitimo kaštus atlygina Nuomotojas.

11. NENUGALIMA JĖGA

11.1. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis *(force majeure)* laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos *(force majeure)* aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840.

11.2. Šalis, kuri neteko galimybės vykdyti įsipareigojimų pagal Sutartį, privalo apie aplinkybių veikimo pradžią, jų pobūdį, tikėtiną poveikį, tikėtiną trukmę ir įsipareigojimų vykdymo atidėjimą pranešti raštu kitai Šaliai per 5 (penkias) darbo dienas nuo nenugalimos jėgos *(force majeure)* aplinkybių veikimo pradžios (jeigu Šalis, kuri neteko galimybės vykdyti įsipareigojimų pagal Sutartį, turi galimybę tai padaryti. Jeigu tokios galimybės nėra, tada Šalis privalo nedelsiant tai

padaryti atsiradus galimybei). Iš laiku nepranešusios, įsipareigojimų nevykdančios Šalies nukentėjusi Šalis gali reikalauti nuostolių, kurių priešingu atveju būtų buvę išvengta, atlyginimo.

11.3. Šalys neatsako už savo įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą dėl nenugalimos jėgos *(force majeure)* aplinkybių, nors Šalys stengėsi visais įmanomais būdais išvengti žalos. Esant šioms aplinkybėms, Šalys atleidžiamos nuo savo sutartinių įsipareigojimų vykdymo visam šių aplinkybių buvimo laikotarpiui (su sąlyga, kad apie tokių aplinkybių atsiradimą yra tinkamai informuota kita Šalis). Tuo atveju, jei nenugalimos jėgos *(force majeure)* aplinkybės, dėl kurių negalima vykdyti sutartinių įsipareigojimų, išlieka ilgiau nei 3 (tris) mėnesius, bet kuri Šalis turi teisę nutraukti Sutartį. Šiuo atveju kita Šalis neturi teisės reikalauti iš Sutartį nutraukiančios Šalies atlyginti nuostolius ar negautas pajamas.

12. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PASIBAIGIMAS

12.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visiško pagal Sutartį prisiimtų prievolių įvykdymo (tačiau ne ilgiau, negu 36 (trisdešimt šešis) mėnesius), arba iki Sutarties nutraukimo Sutartyje ar galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytais atvejais ir tvarka.

12.2. Jei viena iš Šalių nevykdo sutartinių įsipareigojimų ar juos vykdo netinkamai ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas, kita Šalis gali pateikti rašytinį įspėjimą dėl Sutarties nutraukimo. Tokiame įspėjime turi būti nurodomas esminis pažeidimas, priežastys, dėl kurių pažeidimas laikytinas esminiu, protingas (bet ne trumpesnis kaip 14 (keturiolikos) dienų) terminas esminiam pažeidimui pašalinti ir informuojama apie ketinimą nutraukti Sutartį, jeigu esminis pažeidimas nebus pašalintas. Jeigu pirmoji Šalis nepašalina esminio pažeidimo per nurodytą protingą terminą, kita Šalis turi teisę nutraukti Sutartį raštu įspėjusi apie tai kitą Šalį. Sutarties nutraukimo diena yra pranešimo apie Sutarties nutraukimą gavimo diena..

12.3. Nuomininkas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai pranešęs Nuomotojui raštu prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Šiuo atveju Nuomininkas privalo sumokėti Nuomotojui Nuomos mokestį iki Sutarties nutraukimo dienos, ir atlyginti kitas protingas ir pagrįstas Nuomotojo išlaidas, kurias jis, norėdamas įvykdyti Sutartį, padarė iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą gavimo iš Nuomininko momento.

12.4. Nuomotojas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį tik dėl svarbių priežasčių, apie tai pranešęs Nuomininkui prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Šiuo atveju Nuomotojas privalo visiškai atlyginti Nuomininko patirtus pagrįstus nuostolius.

12.5. Sutartis bet kada gali būti nutraukta raštišku abiejų Šalių susitarimu.

13. KONFIDENCIALUMAS

13.1. Šalys įsipareigoja neskelbti tretiesiems asmenims informacijos apie šios Sutarties sudarymo sąlygas ir kitos informacijos apie Sutarties Šalis daugiau, negu to reikia Sutarčiai tinkamai vykdyti, išskyrus tuos atvejus, kai tai yra privaloma pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus.

13.2. Jeigu Šalis, vykdydama Sutartį, gavo iš kitos Šalies informaciją, kuri yra komercinė paslaptis, arba kitokią konfidencialią informaciją, tai ji neturi teisės suteikti šios informacijos tretiesiems asmenims be kitos Šalies sutikimo, išskyrus tuos atvejus, kai tai yra privaloma pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus.

14. UŽ SUTARTIES TINKAMĄ VYKDYMĄ ATSAKINGI ASMENYS

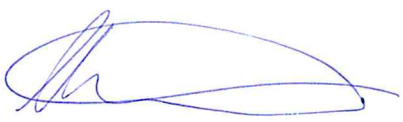
14.1. Už Sutarties tinkamą vykdymą Nuomotojas skiria atsakingu verslo vystymo vadovą Vytautą Didiką, tiesioginis telefono numeris (370 5) 2638700, mobiliojo telefono numeris 8 (612) 99208, elektroninio pašto adresas vytautas.didika@smn.lt. Šis asmuo bus atsakingas už Sutartyje numatytos veiklos koordinavimą (pagal Nuomotojui priskirtinus įsipareigojimus ir teises).

14.2. Už Sutarties tinkamą vykdymą Nuomininkas skiria atsakingu Informacinių technologijų centro sistemos architektą Saulių Kvedaravičių, tiesioginis telefono numeris (370 5) 2688 268 , mobiliojo telefono numeris 8 (687) 20342, elektroninio pašto adresas Saulius.Kvedaravicius@registrucentras.lt. Šis asmuo bus atsakingas už Sutartyje numatytos veiklos koordinavimą (pagal Nuomininkui priskirtinus įsipareigojimus ir teises).

15. KITOS SĄLYGOS

15.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti principai ir tikslai bei tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Gali būti kreipiamasi tik dėl tokių Sutarties sąlygų, kurių keitimo aplinkybių atsiradimo Sutarties Šalys negalėjo numatyti pasiūlymo pateikimo, Sutarties sudarymo metu, šių aplinkybių negali kontroliuoti ir jų kilimo rizikos neprisiėmė nė viena iš Sutarties Šalių. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo dokumentuose. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir Sutarties sudarymo metu, Sutarties Šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas.

15.2. Sutarčiai ir su ja susijusiems santykiams tarp Šalių, įskaitant Sutarties sudarymo, galiojimo, negaliojimo ir nutraukimo klausimus, taikoma ir Sutartis aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.



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

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

15.5. Sutartis sudaryta lietuvių kalba 2 (dviem) identiškais egzemplioriais – kiekvienai Šaliai po vieną (abu pasirašyti egzemplioriai turi vienodą juridinę galią).

15.6. Sutartis yra bendras abiejų Šalių sutarimo rezultatas, todėl jos nuostatos kiekvienai Šaliai turi būti aiškinamos vienodai.

16. SUTARTIES PRIEDAI

16.1. Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis:

16.1.1. **1 priedas.** Pagal Sutartį nuomojamų Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių techninė specifikacija.

16.1.2. **2 priedas.** Perdavimo–priėmimo akto formos pavyzdys.

17. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Valstybės įmonė Registrų centras:		**UAB „Santa Monica Networks“:**	
Adresas:	Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius	Adresas:	Perkūnkiemio g. 7, 12131 Vilnius
Tel.	(8 5) 268 8202	Tel.	(8 5) 2638700
Faksas	(8 5) 268 8311	Faksas	(8 5) 2638710
El. paštas	info@registrucentras.lt	El. paštas	info@smn.lt
Juridinio asmens kodas	124110246	Kodas	134162647
PVM mokėtojo kodas	LT241102419	PVM mokėtojo kodas	LT341626410
A. s.	LT944010042400050387	A. s.	LT43 7044 0600 0148 3036
Bankas	AB DNB bankas	Bankas	AB SEB bankas

Direktorius
Kęstutis Sabaliauskas

A.V.

Generalinis direktorius
Mindaugas Žiūkas

Direktoriaus pirmasis pavaduotojas
Rimantas RAMANAUSKAS

Viešųjų pirkimų ir turto administravimo skyriaus vyriausiasis specialistas - juriskonsultas
Robertas Ignatjevas

Finansų valdymo departamento Ekonominės analizės vedėja
Rūta Adamonienė

Verslo vystymo vadov.
Vytautas Didika

Kompiuterinio tinklo saugos įrangos
plėtinių nuomos sutarties Nr. VPS-31 /
SMN_2017_0006
1 priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Reikalavimai Nuomininko naudojamos gamintojo F5 dubliuotos internetinių aplikacijų ugniasienės (WAF) plėtinio nuomai:

F5 dubliuotos internetinių aplikacijų ugniasienės (WAF) plėtinys		
Charakteristikos pavadinimas ir reikalaujama parametro reikšmė		**Nuomotojo pasiūlymas**
Nr.	**Sistemos sudėtis**	*F5-BIG-LTM-I2600 (2 vnt.)* BIG-IP i2600 Local Traffic Manager *F5-ADD-BIG-ASM-I2XXX (2 vnt.)* BIG-IP Application Security Manager Module for i2X00 https://www.f5.com/pdf/products/big-ip-platforms-datasheet.pdf
1.	Nuomojama aplikacijų ugniasienė turi turėti srautų balansavimo funkciją (aukšto patikimumo klasteris susidedantis iš 2 vienodų įrenginių).	Nuomojama aplikacijų ugniasienė turi srautų balansavimo funkciją (aukšto patikimumo klasteris susidedantis iš 2 vienodų įrenginių).
	Konstrukcija	
2.	Specializuotas identiškai atitinkantis aparatinis-programinis sprendimas, skirtas užtikrinti interneto tinklapių saugumą, vartotojams prie interneto tinklapių turinio jungiantis naudojant HTTP 0.9 / 1.0 / 1.1, HTTPS, bei atliekantis FTP, SMTP protokolų saugumo patikrą.	Specializuotas identiškai atitinkantis aparatinis-programinis sprendimas, skirtas užtikrinti interneto tinklapių saugumą, vartotojams prie interneto tinklapių turinio jungiantis naudojant HTTP 0.9 / 1.0 / 1.1, HTTPS, bei atliekantis FTP, SMTP protokolų saugumo patikrą.
3.	Ne mažiau kaip 4 10/100/1000 Base-T Ethernet prievadai.	4 10/100/1000 Base-T Ethernet prievadai.
4.	Ne mažiau kaip du 10G optiniai prievadai (SFP).	Du 10G optiniai prievadai (SFP).
5.	Montuojamas į 19 colių komutacinę spintą (montavimui reikalingos detalės turi būti pateiktos kartu su įranga).	Montuojamas į 19 colių komutacinę spintą (montavimui reikalingos detalės bus pateiktos kartu su įranga).
6.	Ne mažiau kaip 1 dedikuota valdymo sąsaja.	1 dedikuota valdymo sąsaja.
7.	Ne mažiau kaip 1 USB sąsaja.	1 USB sąsaja.
8.	Elektros maitinimas – kintamos srovės, 220V įtampos.	Elektros maitinimas – kintamos srovės, 220V įtampos.
	Aukštas patikimumas	
9.	Sprendimą turi sudaryti du vienas kitą dubliuojantys įrenginiai dirbantys Aktyvus/Pasyvus Aktyvus/Aktyvus režimais.	Sprendimą sudaro du vienas kitą dubliuojantys įrenginiai dirbantys Aktyvus/Pasyvus Aktyvus/Aktyvus režimais.
10.	Sutrikus aktyvaus įrenginio darbui aukšto patikimumo sistema turi automatiškai	Sutrikus aktyvaus įrenginio darbui aukšto patikimumo sistema automatiškai

	persijungti į dubliuojantį įrenginį, užmegztos sesijos turi nenutrūkti.	persijungia į dubliuojantį įrenginį, užmegztos sesijos nenutrūksta.
	Kiekvieno sistemos nario našumas	
11.	Pralaidumas ne mažesnis kaip 8 Gbps.	Pralaidumas - 10 Gbps.
12.	L4 HTTP užklausų per sekundę skaičius ne mažesnis kaip 500 000.	L4 HTTP užklausų per sekundę skaičius 600 000.
13.	Ne mažiau kaip 200 000 L7 užklausų per sekundę.	350 000 L7 užklausų per sekundę.
14.	Ne mažiau kaip 4 000 000 sesijų palaikymas.	14 000 000 sesijų palaikymas.
	Įrangos plečiamumas	
15.	Esant poreikiui turi būti galimybė padidinti nuomojamos įrangos našumą įsigyjant papildomas licencijas (nekeičiant turimos aparatinės įrangos): Ne mažiau kaip 400 000 L7 užklausų per sekundę; L4 HTTP užklausų per sekundę skaičius ne mažesnis kaip 1 000 000.	Esant poreikiui yra galimybė padidinti nuomojamos įrangos našumą įsigyjant papildomas licencijas (nekeičiant turimos aparatinės įrangos): 650 000 L7 užklausų per sekundę; L4 HTTP užklausų per sekundę skaičius 1 000 000.
	Pagrindinės palaikomos funkcijos	
16.	Turi palaikyti HTTP 0.9 / 1.0 / 1.1, HTTPS, SSL 3.0/TLS 1.0, FTP, SMTP protokolus.	Palaiko HTTP 0.9 / 1.0 / 1.1, HTTPS, SSL 3.0/TLS 1.0, FTP, SMTP protokolus.
17.	HSTS palaikymas.	HSTS palaikymas.
18.	Palaikymas SHA, SHA256, SHA384.	Palaikymas SHA, SHA256, SHA384.
19.	Galimybė riboti SSL sesijų užmezgimo skaičių per klientą arba per serverį.	Galimybė riboti SSL sesijų užmezgimo skaičių per klientą arba per serverį.
20.	Saugumas užtikrinamas naudojant teigiamą ir neigiamą saugumo modelius.	Saugumas užtikrinamas naudojant teigiamą ir neigiamą saugumo modelius.
21.	Turi atlikti apsaugą nuo SQL ir HTML kodų įterpimų – (*angl. SQL injection*).	Atlieka apsaugą nuo SQL ir HTML kodų įterpimų – (*angl. SQL injection*).
22.	Turi atlikti apsaugą nuo pažeidžiamumų, leidžiančių įsilaužėliui manipuliuoti vartotojo duomenimis pažeidžiamos svetainės kontekste (*angl. crosssitescripting*)	Atlieka apsaugą nuo pažeidžiamumų, leidžiančių įsilaužėliui manipuliuoti vartotojo duomenimis pažeidžiamos svetainės kontekste (*angl. crosssitescripting*)
23.	Turi atlikti apsaugą nuo buferio persipildymo atakų (*angl. buferoverflow*)	Atlieka apsaugą nuo buferio persipildymo atakų (*angl. buferoverflow*)
24.	Turi atlikti apsaugą nuo automatinio skanavimo (*angl. bot*).	Atlieka apsaugą nuo automatinio skanavimo (*angl. bot*).
25.	Turi atlikti apsaugą nuo taikomosios programinės įrangos lygio DoS atakų.	Atlieka apsaugą nuo taikomosios programinės įrangos lygio DoS atakų.
26.	Galimybė įrašyti paketus DOS atakos metu.	Yra galimybė įrašyti paketus DOS atakos metu.
27.	Turi atlikti apsaugą nuo parametrų klastojimo (*angl. parametertampering*).	Atlieka apsaugą nuo parametrų klastojimo (*angl. parametertampering*).
28.	Turi atlikti apsaugą nuo sesijų vogimo (*angl. sessionhighjacking*).	Atlieka apsaugą nuo sesijų vogimo (*angl. sessionhighjacking*).
29.	Turi atlikti taikomosios programinės įrangos, naudojančios AJAX ir JSON duomenų perdavimui tarp kliento ir tarnybinės stoties, apsaugą. Atlikti Json/Ajax apsaugą nuo	Atlieka taikomosios programinės įrangos, naudojančios AJAX ir JSON duomenų perdavimui tarp kliento ir tarnybinės stoties, apsaugą. Atlikti Json/Ajax apsaugą nuo

	brutualaus bandymo prisijungti (*angl. Brute force login*).	brutualaus bandymo prisijungti (*angl. Brute force login*).
30.	WEBsocket apsauga.	WEBsocket apsauga.
31.	Turi užmaskuoti bandymus nustatyti naudojamas operacines sistemas.	Užmaskuoja bandymus nustatyti naudojamas operacines sistemas.
32.	Galimybė nurodyti HTTP antraštes, kurios turi būti kiekvienoje HTTP transakcijoje.	Yra galimybė nurodyti HTTP antraštes, kurios turi būti kiekvienoje HTTP transakcijoje.
33.	Galimybė patikrinti ar HTTP HOST antraštėje nėra IP adreso.	Yra galimybė patikrinti ar HTTP HOST antraštėje nėra IP adreso.
34.	Galimybė tikrinti ar HTTP duomenų srautas atitinka RFC standartą.	Yra galimybė tikrinti ar HTTP duomenų srautas atitinka RFC standartą.
35.	Kurti taisykles leidžiant ar draudžiant duomenų srautus iš skirtingų geografinių vietų (skirstymas pagal šalis).	Galima kurti taisykles leidžiant ar draudžiant duomenų srautus iš skirtingų geografinių vietų (skirstymas pagal šalis).
36.	Galimybė normalizuoti HTTP užklausas.	Yra galimybė normalizuoti HTTP užklausas.
37.	Galimybė nurodyti kokio tipo failai gali būti siunčiami.	Yra galimybė nurodyti kokio tipo failai gali būti siunčiami.
38.	XML filtravimas ir tikrinimas. XML schemų tikrinimas. Apsauga nuo XML DoS.	XML filtravimas ir tikrinimas. XML schemų tikrinimas. Apsauga nuo XML DoS.
39.	Galimybė kontroliuoti FTP komandų ilgius; Galimybė nurodyti leistinas FTP komandas; FTP apsauga nuo brutalių atakų (*angl. bruteforce*).	Yra galimybė kontroliuoti FTP komandų ilgius; yra galimybė nurodyti leistinas FTP komandas; FTP apsauga nuo brutalių atakų (*angl. bruteforce*).
40.	Galimybė blokuoti nepageidaujamas SMTP komandas; Galimybė tikrinti DNS SPF įrašus; Galimybė nustatyti leistiną laiškų per sekundę skaičių;	Yra galimybė blokuoti nepageidaujamas SMTP komandas; Yra galimybė tikrinti DNS SPF įrašus; Yra galimybė nustatyti leistiną laiškų per sekundę skaičių;
41.	Turi būti automatinio apsimokymo režimas (įranga surenka informaciją apie naudojamus failus, parametrus ir t. t.)	Yra automatinio apsimokymo režimas (įranga surenka informaciją apie naudojamus failus, parametrus ir t. t.)
42.	Turi būti galimybė kurti taisykles kiekvienai žiniatinklio svetainei atskirai.	Yra galimybė kurti taisykles kiekvienai žiniatinklio svetainei atskirai.
43.	Turi būti galimybė kurti atakų aprašus pačiam vartotojui.	Yra galimybė kurti atakų aprašus pačiam vartotojui.
44.	Turi būti galimybė kurti skirtingas taisyklių versijas	Yra galimybė kurti skirtingas taisyklių versijas
45.	Turi būti galimybė grįžti prie anksčiau naudotų taisyklių.	Yra galimybė grįžti prie anksčiau naudotų taisyklių.
46.	Turi dešifruoti SSL srautą (įdiegus skaitmeninius sertifikatus su atitinkamais privačiais raktais)	Dešifruoja SSL srautą (įdiegus skaitmeninius sertifikatus su atitinkamais privačiais raktais)
47.	Turi šifruoti HTTP srautą panaudojant skaitmeninį sertifikatą su privačiu raktu	Šifruoja HTTP srautą panaudojant skaitmeninį sertifikatą su privačiu raktu
48.	Turi būti galimybė nustatyti tarnybinės stoties tapatybę naudojant skaitmeninius sertifikatus	Yra galimybė nustatyti tarnybinės stoties tapatybę naudojant skaitmeninius sertifikatus

49.	Turi būti galimybė nustatyti kliento tapatybę naudojant skaitmeninius sertifikatus	Yra galimybė nustatyti kliento tapatybę naudojant skaitmeninius sertifikatus
50.	Įrenginyje turi būti galimybė sukurti savo sertifikatą (*angl. self-signed certificate*)	Įrenginyje yra galimybė sukurti savo sertifikatą (*angl. self-signed certificate*)
51.	Turi būti galimybė keisti SSL parametrus: SSL šifravimo mechanizmą, SSL versija.	Yra galimybė keisti SSL parametrus: SSL šifravimo mechanizmą, SSL versija.
52.	Apsauga nuo formų, slapukų (*angl. „cookie“*), URI informacijos keitimo. Šifruotų slapukų „cookie“ palaikymas.	Apsauga nuo formų, slapukų (*angl. „cookie“*), URI informacijos keitimo. Šifruotų slapukų „cookie“ palaikymas.
53.	Turi būti galimybė riboti slapukų „cookie“ skaičių.	Yra galimybė riboti slapukų „cookie“ skaičių.
54.	Turi būti galimybė riboti slapukų pavadinimo ir reikšmės ilgį.	Yra galimybė riboti slapukų pavadinimo ir reikšmės ilgį.
55.	Turi gebėti laikyti saugomų tinklapių statinius objektus ir juos pateikti klientams nesiunčiant jų iš tinklapių.	Geba laikyti saugomų tinklapių statinius objektus ir juos pateikti klientams nesiunčiant jų iš tinklapių.
56.	Turi būti galimybė apibrėžti sąlygas, kurioms esant įrenginys pašalina pas save saugomus tinklapių objektus (išvalyti cache).	Yra galimybė apibrėžti sąlygas, kurioms esant įrenginys pašalina pas save saugomus tinklapių objektus (išvalyti cache).
57.	Užblokavus užklausą, vartotojui turi būti parodomas pagalbos identifikacinis numeris, kuris identifikuoja sistemos įrašus susijusius su blokuota užklausa.	Užblokavus užklausą, vartotojui parodomas pagalbos identifikacinis numeris, kuris identifikuoja sistemos įrašus susijusius su blokuota užklausa.
58.	Galimybė integruoti įrenginį su tinklalapių pažeidžiamumų skanavimo įrangą. Turi būti galimybė pažeidžiamumų skanavimo įrangai tiesiogiai konfigūruoti interneto svetainių apsaugos įrenginį.	Yra galimybė integruoti įrenginį su tinklalapių pažeidžiamumų skanavimo įranga. Yra galimybė pažeidžiamumų skanavimo įrangai tiesiogiai konfigūruoti interneto svetainių apsaugos įrenginį.
59.	Turi būti galimybė keisti/modifikuoti klaidų ir blokuotus puslapius.	Yra galimybė keisti/modifikuoti klaidų ir blokuotus puslapius.
60.	Turi būti galimybė slėpti klaidų puslapius ir taikomųjų programų klaidų puslapius.	Yra galimybė slėpti klaidų puslapius ir taikomųjų programų klaidų puslapius.
61.	Turi gebėti pateikti statistiką apie: • Tarnybinės stoties vėlinimo laikas (*angl. „latency“*) apdorojant URI; • Labiausiai lankomi URI; • Aktyviausių siuntėjų IP adresai, sunaudotas pralaidumas ir transakcijų per sekundę skaičius.	Geba pateikti statistiką apie: • Tarnybinės stoties vėlinimo laikas (*angl. „latency“*) apdorojant URI; • Labiausiai lankomi URI; Aktyviausių siuntėjų IP adresai, sunaudotas pralaidumas ir transakcijų per sekundę skaičius.
62.	Turi galėti vykdyti duomenų srautų paskirstymą (*angl. loadbalancing*).	Gali vykdyti duomenų srautų paskirstymą (*angl. loadbalancing*).
63.	Įrenginiai privalo palaikyti dinaminį apkrovos paskirstymo algoritmą, skirstyti duomenų srautus atsižvelgiant į momentinius tarnybinių stočių parametrus (operatyvinės atminties panaudojimas, procesorių apkrovimai, aktyvių procesų skaičius, aktyvių sesijų skaičius).	Įrenginiai palaiko dinaminį apkrovos paskirstymo algoritmą, skirstyti duomenų srautus atsižvelgiant į momentinius tarnybinių stočių parametrus (operatyvinės atminties panaudojimas, procesorių apkrovimai, aktyvių procesų skaičius, aktyvių sesijų skaičius).
64.	Tarnybinių stočių apkrovimo parametrai turi būti periodiškai, konfigūracijoje nurodytu intervalu, gaunami iš tarnybinių stočių	Tarnybinių stočių apkrovimo parametrai periodiškai, konfigūracijoje nurodytu intervalu, gaunami iš tarnybinių stočių

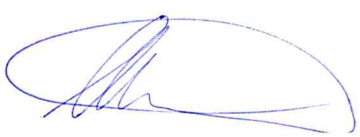
	panaudojant SNMP arba WMI (*angl. Windows Management Interface*) technologijas.	panaudojant SNMP arba WMI (*angl. Windows Management Interface*) technologijas.
65.	Įrenginiai privalo palaikyti pastovumo (*angl. session persistence*) mechanizmą, kad kreipiniai iš tos pačios darbo vietos būtų nukreipti į tą pačią tarnybinę stotį. Kreipiniai turi būti identifikuojami pagal siuntėjo IP adresą, SSL-ID, HTTP slapukus (*angl. „cookie“*). Turi būti galimybė įterpti savo HTTP slapuką.	Įrenginiai palaiko pastovumo (*angl. session persistence*) mechanizmą, kad kreipiniai iš tos pačios darbo vietos būtų nukreipti į tą pačią tarnybinę stotį. Kreipiniai identifikuojami pagal siuntėjo IP adresą, SSL-ID, HTTP slapukus (*angl. „cookie“*). Yra galimybė įterpti savo HTTP slapuką.
66.	Turi palaikyti „Round robin“ balansavimo metodą.	Palaiko „Round robin“ balansavimo metodą.
67.	Turi palaikyti balansavimą pagal balansavimo grupės nario santykinį svorį.	Palaiko balansavimą pagal balansavimo grupės nario santykinį svorį.
68.	Turi palaikyti balansavimą atsižvelgiant į aktyvių sesijų skaičių.	Palaiko balansavimą atsižvelgiant į aktyvių sesijų skaičių.
69.	Turi palaikyti balansavimą atsižvelgiant į aktyvių sesijų, užmegztų su kiekvienu balansavimo grupės nariu, skaičių ir maksimalų sesijų skaičių, kuri gali aptarnauti grupės narys.	Palaiko balansavimą atsižvelgiant į aktyvių sesijų, užmegztų su kiekvienu balansavimo grupės nariu, skaičių ir maksimalų sesijų skaičių, kuri gali aptarnauti grupės narys.
70.	Turi palaikyti balansavimą pagal balansavimo grupės narių reitingą. Narius reitinguoja balansavimo įrenginiai.	Palaiko balansavimą pagal balansavimo grupės narių reitingą. Narius reitinguoja balansavimo įrenginiai.
71.	Turi palaikyti balansavimą pagal prognozuojamą narių našumą. Prognozė daroma atsižvelgiant buvusius L4 susijungimų su nariais skaičius.	Palaiko balansavimą pagal prognozuojamą narių našumą. Prognozė daroma atsižvelgiant buvusius L4 susijungimų su nariais skaičius.
72.	Balansavimo grupės nariai gali būti iš skirtingų loginių tinklų.	Balansavimo grupės nariai gali būti iš skirtingų loginių tinklų.
73.	Turi būti tarnybinių stočių gyvybingumo stebėjimo funkcijos.	Yra tarnybinių stočių gyvybingumo stebėjimo funkcijos.
74.	Turi būti galimybė sukonfigūruoti gyvybingumo stebėjimą apkrovos balansavimo grupei, individualiam grupės nariui.	Yra galimybė sukonfigūruoti gyvybingumo stebėjimą apkrovos balansavimo grupei, individualiam grupės nariui.
	Kitos palaikomos funkcijos	
75.	Prievadų loginis grupavimas pagal IEEE 802.3ad ar lygiavertį standartą.	Prievadų loginis grupavimas pagal IEEE 802.3ad ar lygiavertį standartą.
76.	OSPF v3 grakštus perkrovimas (*angl. Graceful restart*).	OSPF v3 grakštus perkrovimas (*angl. Graceful restart*).
77.	VLAN palaikymas (IEEE 802.1Q).	VLAN palaikymas (IEEE 802.1Q).
78.	IPv6 protokolo palaikymas.	IPv6 protokolo palaikymas.
79.	Saugumo filtrai pagal įvairią OSI L3/L4 lygių informaciją (siuntėjo ir gavėjo IP adresą, siuntėjo ir gavėjo TCP/UDP porto numerį). Saugumo filtrai turi būti „stateful“.	Saugumo filtrai pagal įvairią OSI L3/L4 lygių informaciją (siuntėjo ir gavėjo IP adresą, siuntėjo ir gavėjo TCP/UDP porto numerį). Saugumo filtrai yra „stateful“.
	Licencijos	

80.	Turi būti pateiktos visos prašomam funkcionalumo veikimui reikalingos licencijos.	Bus pateiktos visos prašomam funkcionalumo veikimui reikalingos licencijos.
81.	Licencijų palaikymo terminas – 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai	Licencijų palaikymo terminas – 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai
	Techninis aptarnavimas	
82.	Nuomotojas visu Sutarties galiojimo laikotarpiu (nuo perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos) atlieka abiejų nuomojamų įrenginių techninį aptarnavimą kuris turi apimti signatūrų (įsilaužimų ir kitų grėsmių aprašų) prenumeratą.	Tiekėjas visu sutarties galiojimo laikotarpiu (nuo perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos) atlieka abiejų nuomojamų įrenginių techninį aptarnavimą kuris apims gamintojo signatūrų (įsilaužimų ir kitų grėsmių aprašų) prenumeratą.
83.	Nuomotojas garantuoja 8x5 techninį įrangos aptarnavimą naudojimo vietoje (angl. on-site) ir su ne blogesniu kaip 4 val. reakcijos laiku	Tiekėjas garantuoja 8x5 techninį įrangos aptarnavimą naudojimo vietoje (angl. on-site) ir su ne blogesniu kaip 4 val. reakcijos laiku
84.	Nuomininkas, Sutarties galiojimo laikotarpiu pastebėjęs techninės įrangos trūkumų, turi teisę savo pasirinkimu pareikalauti, kad techninė įranga būtų pakeista tinkamos kokybės techninė įranga, arba kad Nuomotojas neatlygintinai per protingą, Nuomininko nurodytą terminą pašalintų techninės įrangos trūkumus	Perkančioji organizacija, sutarties galiojimo laikotarpiu pastebėjusi techninės įrangos trūkumus, turi teisę savo pasirinkimu pareikalauti, kad techninė įranga būtų pakeista tinkamos kokybės techninė įranga, arba kad tiekėjas neatlygintinai per protingą, perkančiosios organizacijos nurodytą terminą pašalintų techninės įrangos trūkumus
85.	Ne mažiau kaip 30 val. konsultavimo diegimo ir eksploatavimo klausimais visu sutarties galiojimo laikotarpiu.	30 val. konsultavimo diegimo ir eksploatavimo klausimais visu sutarties galiojimo laikotarpiu.

2. Reikalavimai Nuomininko eksploatuojamos Palo Alto Networks dubliuotos didelio pralaidumo ugniasienės PA-5050 su IPDS funkcionalumu plėtinio ir licencijų nuomai:

Palo Alto Networks dubliuotos didelio pralaidumo ugniasienės PA-5050 su IPDS funkcionalumu plėtinys su išplėtimo licencija „WildFire subscription for a device in an HA pair, PA-5050“		
Eil. Nr.	**Charakteristikos pavadinimas ir reikalaujama parametro reikšmė**	**Nuomotojo pasiūlymas**
		PAN-WF-500 (1 vnt.) Palo Alto Networks WF-500, 2TB RAID storage (4 1TB RAID certified drives preinstalled). 4 post rack mount rails included. *PAN-PA-5050-WF-HA2 (2 vnt.)* WildFire subscription for device in an HA pair year 1, PA-5050 https://www.paloaltonetworks.com/resources/datasheets/wildfire
1.	Didelio pralaidumo ugniasienės sistemos PaloAlto PA-5050 išplėtimo licencija „WildFire subscription for a device in an HA pair, PA-5050“ (2 vnt.).	Didelio pralaidumo ugniasienės sistemos PaloAlto PA-5050 išplėtimo licencija „WildFire subscription for a device in an HA pair, PA-5050“ (2 vnt.).
2.	Licencijos palaikymo terminas – 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai.	Licencijos palaikymo terminas – 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai.
3.	**Konstrukcija**	
1.1.	Įrenginys turi būti montuojamas į 19 colių komutacinę spintą (montavimui reikalingos detalės turi būti pateiktos kartu su įranga). Aukštis ne didesnis kaip 2 RU.	Įrenginys montuojamas į 19 colių komutacinę spintą (montavimui reikalingos detalės bus pateiktos kartu su įranga). Aukštis – 2 RU.
1.2.	Specializuotas identiškai atitinkantis aparatinis-programinis sprendimas, skirtas aptikti ir sustabdyti nežinomas atakas, tikslines atakas, kenksmingą kodą. Kenksmingo kodo aptikimas atliekamas virtualioje aplinkoje imituojant darbo vietą ir tikrinant failų atliekamus veiksmus sisteminiame lygmenyje.	Specializuotas identiškai atitinkantis aparatinis-programinis sprendimas, skirtas aptikti ir sustabdyti nežinomas atakas, tikslines atakas, kenksmingą kodą. Kenksmingo kodo aptikimas atliekamas virtualioje aplinkoje imituojant darbo vietą ir tikrinant failų atliekamus veiksmus sisteminiame lygmenyje.
1.3.	Atminties diskai turi būti apjungti RAID technologija (arba lygiaverte) ir sudaryti ne mažiau kaip 2 TB bendros talpos. Diskai turi pilnai dubliuoti vienas kitą, t. y. vienam diskui sugedus duomenys neturi būti prarasti.	Atminties diskai apjungti RAID technologija ir sudaro 2 TB bendros talpos. Diskai dubliuoja vienas kitą, t. y. vienam diskui sugedus duomenys nebus prarasti.
1.4.	Turi būti ne mažiau kaip 2 maitinimo šaltiniai, kurie dubliuotų vienas kitą. Maitinimo šaltiniai keičiami neišjungus įrangos. Įranga turi veikti sugedus vienam maitinimo šaltiniui.	2 maitinimo šaltiniai, kurie dubliuoja vienas kitą. Maitinimo šaltiniai keičiami neišjungus įrangos. Įranga veikia sugedus vienam maitinimo šaltiniui.
1.5.	Elektros maitinimas – kintamos srovės, 220V įtampos.	Elektros maitinimas – kintamos srovės, 220V įtampos.

1.6.	Turi būti ne mažiau kaip 1 konsolės prievadas įrangos valdymui (DB9).	1 konsolės prievadas įrangos valdymui (DB9).
1.7.	Turi būti ne mažiau kaip 2 USB prievadai.	2 USB prievadai.
1.8.	Turi turėti ne mažiau kaip 4 dedikuotus 10/100/1000 Base-T tinklo prievadus.	4 dedikuoti 10/100/1000 Base-T tinklo prievadus.
2.	**Suderinamumas**	
2.1.	Turi būti suderinama su Registrų centro naudojamomis perimetro ugniasienėmis Palo Alto Networks PA-5050. Failai siunčiami per perimetro ugniasienę turi būti automatiškai perduodami siūlomos sistemos patikrai. Perimetro ugniasienės turi gauti grįžtamąjį ryšį iš siūlomos sistemos apie aptiktas grėsmes. Šios grėsmės turi būti atvaizduotos perimetro ugniasienių ataskaitose koreliuojant įvykius.	Suderinama su Registrų centro naudojamomis perimetro ugniasienėmis Palo Alto Networks PA-5050. Failai siunčiami per perimetro ugniasienę automatiškai perduodami siūlomos sistemos patikrai. Perimetro ugniasienės gauna grįžtamąjį ryšį iš siūlomos sistemos apie aptiktas grėsmes. Šios grėsmės yra atvaizduotos perimetro ugniasienių ataskaitose koreliuojant įvykius.
2.2.	Turi būti atviras API sąsaja integracijai su trečių šalių produktais.	Atviras API sąsaja integracijai su trečių šalių produktais.
2.3.	Sistema turi priimti ne mažiau kaip 40 bylų per minutę iš perimetro ugniasienės.	Sistema priima ne mažiau kaip 40 bylų per minutę iš perimetro ugniasienės.
2.4.	Sistema turi gauti iš perimetro ugniasienės informaciją apie naudotoją (jei jis nustatytas ugniasienėje AD ar kitomis priemonėmis), kuris siuntėsi įtartiną bylą ir tai turi atsispindėti ataskaitoje.	Sistema gauna iš perimetro ugniasienės informaciją apie naudotoją (jei jis nustatytas ugniasienėje AD ar kitomis priemonėmis), kuris siuntėsi įtartiną bylą ir tai atsispindi ataskaitoje.
3.	**Funkcionalumas**	
3.1.	Turi būti galimybė įkelti failus patikrai rankiniu būdu.	Yra galimybė įkelti failus patikrai rankiniu būdu.
3.2.	Sistema turi tikrinti bylas naudojant iš anksto žinomas kenksmingų bylų maišos reikšmes (*angl. Hash*) spartesniam jau žinomų kenksmingų failų aptikimui.	Sistema tikrina bylas naudojant iš anksto žinomas kenksmingų bylų maišos reikšmes (*angl. Hash*) spartesniam jau žinomų kenksmingų failų aptikimui.
3.3.	Sistema aptikusi naują, dar nežinomą, kenksmingą kodą turi gebėti sukurti bylos atakos aprašą ir jį perduoti perimetro ugniasienei.	Sistema aptikusi naują, dar nežinomą, kenksmingą kodą geba sukurti bylos atakos aprašą ir jį perduoti perimetro ugniasienei.
3.4.	Sistema turi gebėti analizuoti bylas neišsiunčiant/neperduodant jų išoriniams aktoriams.	Sistema geba analizuoti bylas neišsiunčiant/neperduodant jų išoriniams aktoriams.
3.5.	Sistema analizuojanti bylas virtualiose sistemose turi gebėti aptikti tokias kenksmingo kodo funkcijas kaip: konfigūracijos pakeitimai, kodo įterpimas į standartinius procesus, bylų pakeitimai, komunikacija su pavojingais nutolusiais serveriais, dalies kodo įkėlimo į atskirus laikinosios atminties blokus (*angl. memory heap spray*), kitą įtartiną veiklą/anomalijas.	Sistema analizuojanti bylas virtualiose sistemose geba aptikti tokias kenksmingo kodo funkcijas kaip: konfigūracijos pakeitimai, kodo įterpimas į standartinius procesus, bylų pakeitimai, komunikacija su pavojingais nutolusiais serveriais, dalies kodo įkėlimo į atskirus laikinosios atminties blokus (*angl. memory heap spray*), kitą įtartiną veiklą/anomalijas.
3.6.	Sistema analizuojanti bylas turi tikrinti įtartinos bylos komunikaciją tinkle:	Sistema analizuojanti bylas tikrina įtartinos bylos komunikaciją tinkle:



	bandymus sukurti neleistinos prieigos taškus iš išorės (*angl. backdoor*), bandymus atsisiųsti papildomą kenksmingą kodą, bandymus jungtis prie blogos reputacijos WEB svetainių, bandymus atlikti tinklo skenavimą siekiant surinkti informaciją.	bandymus sukurti neleistinos prieigos taškus iš išorės (*angl. backdoor*), bandymus atsisiųsti papildomą kenksmingą kodą, bandymus jungtis prie blogos reputacijos WEB svetainių, bandymus atlikti tinklo skenavimą siekiant surinkti informaciją.
3.7.	Sistema turi leisti pavojingai bylai užmegzti ryšį su išoriniu valdymo serveriu tolimesnių veiksmų analizei, tačiau šaltinio vietą paslėpti, taip neleidžiant valdymo serveriui žinoti Registrų centro IP adresų.	Sistema leidžia pavojingai bylai užmegzti ryšį su išoriniu valdymo serveriu tolimesnių veiksmų analizei, tačiau šaltinio vietą paslėpia, taip neleidžiant valdymo serveriui žinoti Registrų centro IP adresų.
3.8.	Sistema turi informuoti apie nustatytas grėsmingas bylas šiais arba lygiaverčiais būdais: el. paštu, Syslog, SNMP.	Sistema informauoja apie nustatytas grėsmingas bylas šiais arba lygiaverčiais būdais: el. paštu, Syslog, SNMP.
3.9.	Bylų tikrinimas atliekamas pasitelkiant statinę ir dinaminę analizę. Sistema turi atpažinti bylas, kurios stengiasi išvengti patikrinimo (*angl. sandbox evasion*), skirto tokių kenksmingų bylų analizei. Sistema turi atpažinti nestandartiniais SSL prievadais vykdomą komunikaciją.	Bylų tikrinimas atliekamas pasitelkiant statinę ir dinaminę analizę. Sistema atpažįsta bylas, kurios stengiasi išvengti patikrinimo (*angl. sandbox evasion*), skirto tokių kenksmingų bylų analizei. Sistema atpažįsta nestandartiniais SSL prievadais vykdomą komunikaciją.
3.10.	Sistema turi imituoti darbo aplinkas (kuriuose tikrinama bylų elgsena): Windows XP, 7.	Sistema imituoja darbo aplinkas (kuriuose tikrinama bylų elgsena): Windows XP, 7.
3.11.	Sistema turi atpažinti ir analizuoti šiuos failų tipus: exe, dll, zip, pdf, MS Office failus, Java, Adobe Flash.	Sistema atpažįsta ir analizuoja šiuos failų tipus: exe, dll, zip, pdf, MS Office failus, Java, Adobe Flash.
3.12.	Sistema turi analizuoti URL nuorodas esančias el. laiškuose.	Sistema analizuoja URL nuorodas esančias el. laiškuose.
3.13.	Turi būti pateikiama išsami informacija/ ataskaita apie: • Kiekvieną kenksmingą failą; • Informacija apie tai kas ir kada tą failą siuntė; • Prieigą prie kenksmingo failo.	Pateikiama išsami informacija/ ataskaita apie: • Kiekvieną kenksmingą failą; • Informacija apie tai kas ir kada tą failą siuntė; Prieigą prie kenksmingo failo.
3.14.	Ataskaitoje apie kenksmingo kodo bylą turi būti informacija su data, kada pirmą sykį toks failas buvo užfiksuotas.	Ataskaitoje apie kenksmingo kodo bylą yra informacija su data, kada pirmą sykį toks failas buvo užfiksuotas.
4.	**Techninis aptarnavimas**	
4.1.	Nuomotojas visu Sutarties galiojimo laikotarpiu (nuo perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos) atlieka abiejų nuomojamų įrenginių techninį aptarnavimą kuris turi apimti signatūrų (įsilaužimų ir kitų grėsmių aprašų) prenumeratą.	Tiekėjas visu sutarties galiojimo laikotarpiu (nuo perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos) atlieka abiejų nuomojamų įrenginių techninį aptarnavimą, kuris apima gamintojo signatūrų (įsilaužimų ir kitų grėsmių aprašų) prenumeratą

4.2.	Nuomotojas garantuoja 8x5 techninį įrangos aptarnavimą naudojimo vietoje (angl. on-site) ir su ne blogesniu kaip 4 val. reakcijos laiku	Tiekėjas garantuoja 8x5 techninį įrangos aptarnavimą naudojimo vietoje (angl. on-site) ir su ne blogesniu kaip 4 val. reakcijos laiku
4.3.	Nuomininkas, Sutarties galiojimo laikotarpiu pastebėjęs techninės įrangos trūkumų, turi teisę savo pasirinkimu pareikalauti, kad techninė įranga būtų pakeista tinkamos kokybės techninė įranga, arba kad Nuomotojas neatlygintinai per protingą, Nuomininko nurodytą terminą pašalintų techninės įrangos trūkumus	Perkančioji organizacija, sutarties galiojimo laikotarpiu pastebėjusi techninės įrangos trūkumų, turi teisę savo pasirinkimu pareikalauti, kad techninė įranga būtų pakeista tinkamos kokybės techninė įranga, arba kad tiekėjas neatlygintinai per protingą, perkančiosios organizacijos nurodytą terminą pašalintų techninės įrangos trūkumus
4.4.	Ne mažiau kaip 30 val. konsultavimo diegimo ir eksploatavimo klausimais visu sutarties galiojimo laikotarpiu.	30 val. konsultavimo diegimo ir eksploatavimo klausimais visu sutarties galiojimo laikotarpiu.

Valstybės įmonė Registrų centras:

Direktorius
Kęstutis Sabaliauskas

A.V.

UAB „Santa Monica Networks“:

Generalinis direktorius
Mindaugas Žiūkas

Verslo vystymo vadovas
Vytautas Didika

Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių nuomos sutarties Nr. VPS-31 / SMN_2017_0006
2 priedas

(Perdavimo–priėmimo akto formos pavyzdys)

PERDAVIMO–PRIĖMIMO AKTAS

_____ Nr. _____
(data)

_____
(sudarymo vieta)

Šį aktą pasirašę atsakingi asmenys pažymi, kad, vadovaudamiesi pasirašytos Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių nuomos sutarties Nr. VPS-31 nuostatomis, Nuomotojas perduoda, o Nuomininkas priima šioje lentelėje nurodytus Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis (vnt.)

Jeigu atsisakoma priimti Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinius ar jų dalį dėl perdavimo–priėmimo metu pastebėtų trūkumų, jie nurodomi ir aprašomi šioje lentelėje:

Eil. Nr.	Trūkumų aprašymas	Numatomas trūkumų pašalinimo terminas	Pastabos

Pastaba: *jei Kompiuterinio tinklo saugos įrangos plėtinių kiekio, komplektavimo, kokybės trūkumų nėra pastebėta, lentelė turi būti perbraukta „Z“ formos brūkšniais.*

PRIĖMĖ:

Valstybės įmonė Registrų centras

_____
(atsakingo asmens pareigų pavadinimas)
(vardas ir pavardė)

Valstybės įmonė Registrų centras:

_____
Direktorius
Kęstutis Sabaliauskas

LIETUVOS RESPUBLIKA VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS VILNIUS

A.V.

PERDAVĖ:

UAB „Santa Monica Networks“:

_____
(atsakingo asmens pareigų pavadinimas)
(vardas ir pavardė)

UAB „Santa Monica Networks“:

_____
Generalinis direktorius
Mindaugas Žiūkas

Verslo vystymo vadovas
Vytautas Didika