ASTARO UNIFIKUOTOS TINKLO PERIMETRO APSAUGOS LICENCIJOS PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS NR. S2-50

Vilnius 2016 m. lapkričio 18 d.

Valstybinė teismo medicinos tarnyba (toliau – VTMT arba Pirkėjas), atstovaujama direktoriaus Romo Raudžio, veikiančio pagal VTMT nuostatus, ir

UAB „Technetic", (toliau – Pardavėjas), atstovaujama direktoriaus Gedimino Grigo, veikiančio pagal bendrovės įstatus,

toliau Pardavėjas ir Pirkėjas kartu vadinami Šalimis arba atskirai Šalimi, sudarė šią pirkimo-pardavimo sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas yra Astaro unifikuotos tinklo perimetro apsaugos licencija, atitinkanti technines charakteristikas ir kiekį, kuris nurodytas šios Sutarties priede Nr. 1 (toliau - Prekė), pirkimas–pardavimas.

1.2. Pardavėjas įsipareigoja parduoti Pirkėjui Pardavėjui nuosavybės teise priklausančią Sutartyje nurodytą Prekę, o Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingą ir kokybišką Prekę ir sumokėti Pardavėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.

1.3. Prekės pristatymo vieta – Didlaukio g. 86E, Vilnius.

2. PREKĖS KAINA

2.1. Sutarties Prekės kaina yra 6941,32 (šeši tūkstančiai devyni šimtai keturiasdešimt vienas euras 32 ct) be PVM, PVM 21 % sudaro 1457,68 Eur (vienas tūkstantis keturi šimtai penkiasdešimt septyni eurai 68 ct). Bendra sutarties kaina **8399,00** (aštuoni tūkstančiai trys šimtai devyniasdešimt devyni eurai 00 ct) su PVM.

2.2. Šalys susitaria, kad nustatomas fiksuotos kainos kainodaros taisyklių būdas. Sutartyje nustatyta fiksuota Prekės kaina yra esminė pirkimo Sutarties sąlyga, kuri Sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiama per visą Sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus atvejį, kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM) Lietuvos Respublikoje, jeigu toks pasikeitimas turėjo tiesioginės įtakos Prekių kainoms. Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos įstatymo, kuriuo keičiasi pridėtinės vertės mokesčio tarifas, paskelbimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų Prekių kaina keičiama (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiu. Sutartyje nurodytų kainų pakeitimas įforminamas šios Sutarties Šalių rašytiniu susitarimu. Perskaičiuotos fiksuotos kainos įsigalioja nuo susitarimo įsigaliojimo dienos. Sutarties kaina dėl kainų lygio pasikeitimo neperskaičiuojama

2.2. Į Prekių kainą įskaičiuotas Prekių pristatymas į Pirkėjo nurodytą vietą ir visos kitos su tuo susijusios išlaidos bei įmanomos mokėtinos sumos.

3. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

3.1. Pirkėjas Pardavėjui už kokybiškas ir technines charakteristikas atitinkančias Prekes sumoka per 30 dienų po Prekių pristatymo ir sąskaitos-faktūros išrašymo bei pateikimo Pirkėjui dienos. Negavus pakankamo finansavimo iš valstybės biudžeto šis terminas gali būti pratęstas iki 60 kalendorinių dienų.

3.2. Pirkėjas Pardavėjui sumoka pervesdamas Sutarties 2.1 punkte numatytas sumas į Pardavėjo atsiskaitomąją sąskaitą, nurodytą Sutartyje.

4. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Pardavėjas įsipareigoja:

4.1.1. parduoti pirkimo dokumentuose numatytus reikalavimus ir technines charakteristikas (specifikaciją) atitinkančias Prekes Pirkėjui;

4.1.2. pristatyti savo lėšomis, rizika Prekes ir visus su jomis susijusius dokumentus, ne vėliau kaip per 1 (vieną) savaitę po sutarties pasirašymo. Prekes perduoti, įdiegti ir sumontuoti VTMT centrinėje įstaigoje, taip pat apmokyti Pirkėjo personalą pasirašant perdavimo-priėmimo aktą. Prekės ir visi su jomis susiję dokumentai turi būti pristatyti į Didlaukio g.86 E, Vilnius LT – 08303;

4.1.3. pateikti Pirkėjui vartojimo instrukcijas lietuvių kalba ir/arba anglų kalba ir Prekių gamintojo bukletus, patvirtinančius, kad Prekės atitinka technines charakteristikas;

4.1.3. garantuoti, kad:

4.1.2.1. į Prekę tretieji asmenys neturi jokių teisių ar pretenzijų, Prekė neįkeista, neareštuota, nėra teisminio ginčo objektas, Pardavėjo teisė disponuoti ja neatimta ir neapribota;

4.1.2.2. Prekės kokybė atitinka valstybinius ir gamintojo standartus bei technines sąlygas. Pardavėjas atsako už Prekės trūkumus, jei neįrodo, kad trūkumai atsirado dėl to, kad Perkančioji organizacija pažeidė Prekės naudojimo taisykles arba dėl trečiųjų asmenų kaltės ar nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybių;

4.1.2.3. vykdydamas sutartinius įsipareigojimus laikytis perkančiosios organizacijos duomenų ir informacijos saugumo ir konfidencialumo reikalavimų;

4.1.2.4. Prekė yra nauja, tinkama naudoti pagal paskirtį, sukomplektuota, akivaizdžių ir paslėptų trūkumų neturi;

4.1.3. prisiimti Prekės žuvimo ar sugedimo riziką iki Prekės perdavimo–priėmimo akto pasirašymo momento, jeigu kitaip nenustatyta Sutartyje;

4.1.4. laikytis visų Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad jo darbuotojai jų laikytųsi.

4.1.5. kartu su Preke pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją;

4.1.6. Pardavėjui, vėluojant ar nevykdant įsipareigojimų, Pirkėjui pareikalavus, sumokėti Pirkėjui 0,02 proc. delspinigių už kiekvieną pavėluotą dieną;

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

4.2. Pirkėjas įsipareigoja:

4.2.1. priimti Prekę;

4.2.2. dalyvauti Prekės patikrinime;

4.2.3. pasirašyti Prekių perdavimo-priėmimo aktą, jei Prekės atitinka Sutarties sąlygas ir technines charakteristikas (specifikaciją);

4.2.4.atsiskaityti už Prekes banko pavedimu į Pardavėjo nurodytą sąskaitą per 30 kalendorinių dienų nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos – faktūros pateikimo dienos esant pakankamam finansavimui iš valstybės biudžeto. Negavus pakankamo finansavimo iš valstybės biudžeto šis terminas gali būti pratęstas iki 60 kalendorinių dienų ar vėlesniam laikotarpiui;

4.2.5. laiku neatsiskaičius su Pardavėju, jam pareikalavus, sumokėti Pardavėjui 0,02 proc. delspinigių nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną. Pirkėjas laiku dėl nuo jo nepriklausančių priežasčių negavęs pirkimo Sutarties dalykui biudžetinių asignavimų ir dėl to negalėjęs laiku atsiskaityti su Pardavėju, delspinigių nemoka;

4.2.6. suteikti informaciją ir /ar dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;

4.2.7. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje.

5. GARANTIJOS

5.1. Pardavėjas garantuoja Prekės kokybę bei paslėptų trūkumų nebuvimą. Prekės kokybė privalo atitikti Techninėje specifikacijoje, Sutarties sąlygose pateiktus reikalavimus, taip pat perkamos Prekės pavyzdžius, modelius ar aprašymus.

5.2.Pardavėjas turi suteikti Prekėms ne trumpesnę kaip 12 (dvylikos) mėnesių trukmės garantiją, skaičiuojant nuo Prekių įvedimo į eksploataciją bei darbuotojų apmokymo dienos. Garantinė priežiūra turi būti atliekama perkančiosios organizacijos patalpose. Garantinio techninio aptarnavimo metu Pardavėjas privalo ir įsipareigoja reaguoti per 1 darbo dieną nuo pranešimo apie iškilusias Prekių funkcionavimo problemas gavimo. Jei iškilusių problemų numatytu laiku išspręsti nepavyksta, tuomet raštu fiksuojamas (numatomas) maksimalus terminas – ne ilgesnis nei vienas mėnuo, per kurį Pardavėjas įsipareigoja išspręsti visas iškilusias problemas.

5.4. Garantijos terminas pratęsiamas tokiam laikui, kurį Pirkėjas negalėjo Preke naudotis dėl trūkumų, jei Pirkėjas tinkamai pranešė Pardavėjui apie pastebėtus trūkumus.

6. SUTARTIES GALIOJIMAS

6.1. Sutartis įsigalioja nuo jos sudarymo dienos ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų įvykdymo. Sutarties nutraukimas neatleidžia Šalių nuo tinkamo sutartinių įsipareigojimų, atsiradusių iki jos nutraukimo, įvykdymo.

6.2. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos Sutarties sąlygose. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant Sutarties sąlygas ir (ar) Sutarties sudarymo metu, Sutarties šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas. Esminės Sutarties sąlygos negali būti keičiamos visą Sutarties vykdymo laikotarpį. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos tik rašytiniu Šalių susitarimu.

6.3. Vykdant Sutartį gali būti atliekami techninio pobūdžio Sutarties pakeitimai (pavyzdžiui, Sutarties šalių rekvizitai, klaidos), kurie visiškai neįtakoja šalių tarpusavio įsipareigojimų turinio pasikeitimo, nebus laikomi Sutarties sąlygų keitimu.

6.4. Sutartis gali būti nutraukta:

6.4.1 VTMT raštu įspėjus Pardavėją prieš 14 (keturiolika) dienų šiais atvejais:

6.4.1.1.kai Pardavėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų;

6.4.1.2.kai Pardavėjas bankrutuoja arba jis yra likviduojamas, kai sustabdo ūkinę veiklą;

6.4.1.3. kai Pardavėjas galutiniu kompetentingos institucijos arba teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl profesinės etikos pažeidimo;

6.4.1.4. kai Pardavėjas teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl sukčiavimo, korupcijos ar kitų panašaus pobūdžio veikų padarymo;

6.4.1.5. kai keičiasi Pardavėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui;

6.4.1.6. kitais atvejais, jeigu Sutarties neįmanoma vykdyti dėl nuo Pirkėjo nepriklausančių aplinkybių (neskirtas finansavimas ir kt.);

6.4.2. Pardavėjui, raštu įspėjus Pirkėją prieš 30 (trisdešimt) dienų, kai Pirkėjas nevykdo savo įsipareigojimų daugiau kaip 90 dienų;

6.4.3. vienašališkai sutartis gali būti nutraukiama įspėjus kitą Sutarties Šalį raštu prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų;

6.4.4. Šalių susitarimu.

7. GINČAI

7.1. Iškilusius tarp Pardavėjo ir Pirkėjo ginčus abi Šalys stengiasi išspręsti abipusiu susitarimu, sudarant dvišalę komisiją ir surašant aktą.

7.2. Šalims nesusitarus, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

8. FORCE MAJEURE

8.1. Pardavėjas ir Pirkėjas neatsako už visišką ar dalinį savo įsipareigojimų nevykdymą, jeigu tai įvyko susidarius nenumatytoms ypatingoms aplinkybėms (Force majeure). Prekių Pardavėjo ir Užsakovo įsipareigojimai ir teisių atstatymai vykdomi Lietuvos Respublikos civilinio Kodekso 6.212 straipsnio nustatyta tvarka.

8.2. Sutarties Šalis, kuri dėl susidariusių nenumatytų ypatingų aplinkybių negali įvykdyti prisiimtų įsipareigojimų, nedelsdama privalo raštu informuoti kitą Šalį ne vėliau kaip per 10 dienų nuo nenumatytų ypatingų aplinkybių pradžios.

9. KITOS SĄLYGOS

9.1. Vykdant Sutartį, Šalių gauta informacija yra konfidenciali ir viešai neskelbiama be kitos Šalies sutikimo, išskyrus Sutartyje ir teisės aktų numatytais atvejais. Konfidencialią informaciją sudaro, visų pirma,

komercinė (gamybinė) paslaptis ir konfidencialieji pasiūlymų aspektai. Informacija, kurią viešai skelbti įpareigoja Lietuvos Respublikos įstatymai, negali būti Pardavėjo nurodoma kaip konfidenciali, todėl, Pardavėjui nurodžius tokią informaciją kaip konfidencialią, Pirkėjas turi teisę ją skelbti. Konfidencialiais taip pat negali būti laikoma siūlomos Prekės gamintojo, paslaugos tiekėjo, Prekės modelio pavadinimas, kainos sudedamosios dalys, pasiūlyme nurodyti subtiekėjai, taip pat kita informacija, kuri teisės aktų nustatyta tvarka turi būti skelbiama arba kitokiu būdu viešai prieinama visuomenei. Pirkėjas gali kreiptis į Pardavėją prašydamas pagrįsti informacijos konfidencialumą. Pirkėjas negali atskleisti Pardavėjo pateiktos informacijos, kurią Pardavėjas nurodė kaip konfidencialią.

9.2. Nė viena šalis negali perduoti savo teisių ir pareigų trečiai šaliai be raštiško kitos Šalies sutikimo. Šalys neturi teisės atskleisti, perduoti ar kitokiu būdu perleisti tretiesiems asmenims raštu, žodžiu, komunikacijos priemonėmis ar informacijos laikmenomis perduotos informacijos bei informacijos, susijusios su Sutartimi ar jos vykdymu, išskyrus Sutarties ir įstatymo nustatytus atvejus.

9.3. Ši Sutartis, sudaryta lietuvių kalba dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią. Visi šios Sutarties pakeitimai ir papildymai galioja tik pasirašyti abiejų Šalių.

9.4. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų veiklos tikslus.

9.5. Vykdydamos Sutartį Šalys palaiko tarpusavio ryšius per savo įgaliotus asmenis. Pardavėjo atstovas – Gytis Šakys, tel. +370 655 40376, el.p. gytis.sakys@technetic.lt

Pirkėjo atstovas – Andrius Jacevičius tel. (85) 2789048, faks. (85) 2789047, el.p.: andrius.jacevicius@vtmt.lt.

9.6. Šalys turi teisę paskirti už Sutarties vykdymą atsakingus ir kitus, nei Sutarties 9.5 punkte nurodytus asmenis, apie tai raštu pranešę kitai Šaliai.

10 . SUTARTIES PRIEDAI

10.1. Sutarties priedas Nr.1 – Prekės kiekis, kaina ir techninė specifikacija.
10.2. Sutarties priedas Nr. 2 – Prekės priėmimo – perdavimo aktas.
10.3. Sutarties priedai yra neatsiejama Sutarties dalis.

11. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

PIRKĖJAS
Valstybinė teismo medicinos tarnyba
Didlaukio g. 86E, LT-08303 Vilnius
Įm. kodas: 191351330
Ne PVM mokėtoja
A/s : LT027044060001481737
AB „SEB bankas"
Tel.: (8 5) 2789048
Faksas: (85) 2789047
El. paštas: rastine@vtmt.lt

Direktorius
Romas Raudys

A.V.

PARDAVĖJAS
UAB „Technetic"
Rugių g. 2, LT-08418 Vilnius
Įm. kodas 302948583
PVM mokėtojo kodas LT 100007395612
A.s. Nr. LT417300010134056325
AB „Swedbank"
Tel. : (85) 2616990
Faks. 85 2121187
El.paštas: info@technetic.lt

Direktorius
Gediminas Grigas

A.V.

Direktoriaus pavaduotojas ūkio reikalams
Arūnas Puodžius
2016 m. XI mėn. 18 d.

IT specialistas
Povilas Radzevičius
2016 m. 11 mėn. 18 d.

IT skyriaus vedėja
Virginija Valkauskienė
2016 m. 11 mėn. 18 d.

Priedas Nr.1
prie 2016-11-18 sutarties Nr. S2-50

PREKĖS KIEKIS IR KAINA

1 lentelė

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina, Eur (su PVM)	Kaina, Eur (be PVM)	Kaina, Eur (su PVM)
1	2	3	4	5	6	7
1.	Astaro unifikuoto tinklo perimetro apsaugos licencija 12 mėn.	1	Vnt.	8399,00	6941,32	8399,00
IŠ VISO (bendra pasiūlymo kaina)						**8399,00**

PREKĖS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Siūlomas Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	**Parametras**	**Reikšmė**
Ugniasienės (paketų filtro) funkcionalumo reikalavimai		
	Taisyklių / Politikos redaktoriui	
1.		Taiko šiuos veiksmus- priimti/ atmesti / blokuoti
2.		IP ir MAC adresais paremtas filtravimas
3.		Blokuoja pagal kilmės šalį (valstybę): Yra galimybė nurodyti blokuojamos šalies srauto kryptį (įeinančiam/išeinančiam) srautui Yra galimybė nustatyti išimtis
4.		Registrų įjungimas/išjungimas taisyklei
5.		Yra galimybė aprašyti/įvardinti kompiuterius, tinklus ir servisus (tinklo objektai/paslaugų objektai)
6.		Komentarai gali būti pridedami visiems objektams ir saugumo politikoms/nustatymams
7.		Yra galimybė pridėti komentarus su specialiais simboliais (pav: ä, ö, į, ž)
8.		Yra privaloma galimybė apjungti objektus į grupes
9.		Yra galimybė politikas rūšiuoti pagal spalvines koduotes
10.		Yra galimybė pridėti komentarus kiekvienai taisyklei
11.		Reikalavimai laiku paremtoms taisyklėms: vienkartinis aktyvavimas; pasikartojantis aktyvavimas.
12.		Taisyklės taikomos "Vartotojų objektams" su dinaminiais IP adresais: • Nuotoliniu būdu prisijungiantiems vartotojams; • Vartotojams naudojantiems autentifikacijos agentą; • Autentifikacijos agentas turi būti diegiamas kaip „exe" arba „msi" tipo failas.
13.		Integruota naujos kartos ugniasienės technologija leidžianti filtruoti remiantis aplikacija/servisu:

		• atpažįstamų aplikacijų duomenų bazę sudaro ne mažiau nei 1000 aplikacijų; • naujų aplikacijų aprašai atnaujinami automatiškai; • dinaminis aplikacijų blokavimas remiantis rizikos klase ir produktyvumo indeksacija; • yra galimybė daryti išimtis remiantis vartotoju/IP/ tinklu.
14.		Yra galimybė registruoti taisyklių taikymo aktyvumą registre.
		Reikalavimai ugniasienės technologijai
15.		Išsamus paketų inspektavimas ir paketų filtras paremtas prievadais
16.		NAT (Network Address Translation);
17.		NAT maskavimas
18.		PAT (Port Translation/ Port remapping)
19.		SNAT (Source IP/ Port translation)
20.		DNAT (Destination IP/Port translation)
21.		Pilnas NAT (FullNAT)
22.		NoNAT (NAT išimtys)
23.		1:1 NAT
24.		Bendros taisyklės skirtos: Ping-ICMP (echo, echo reply); Maršruto atsekamumas ICMP ir UDP ; Diagnostinis ICMP;
25.		Turi būti integruotos sistemos registrai/ataskaitos.
		Reikalavimai VPN technologijai
	Reikalavimai VPN protokolams	
26.		L2TP per IPSec prisijungimas (Client-to-Site architektūroje)
27.		PPTP prisijungimas (Client-to-Site architektūroje)
28.		Palaiko Windows IPSec Tunnel modulį
29.		Palaiko Apple iPhone klientus
30.		Palaiko Cisco klientus
31.		Palaiko beklientį VPN: • Veikti HTML5 technologija (naršyklės savybė); • Nereikalauja įskiepių (plugin), naršyklės priedėlių (add-on), papildomų aplikacijų; • Palaiko RDP, VNC, Telnet, HTTP/S protokolus; • Automatinio prisijungimo galimybė.
32.		SSL VPN prisijungimai (Client-to-Site architektūroje): • Dirba su proksiais ir NAT maršrutizatoriais; • Gali priskirti kliento IP iš adresų sąrašo (pool); • Tunelio modulis (yra galimybė naudoti visus intraneto servisus);
33.		Galimi išeinantys susijungimai (pvz. prisijungimas prie spausdintuvo nutolusiame biure)
34.		SSL VPN prisijungimai (Site-to-Site architektūroje): • dirba su proksiais ir NAT maršrutizatoriais; • priskiria kliento IP iš adresų sąrašo (pool); • Tunelio modulis (yra galimybė naudoti visus intraneto servisus); • Prisijungimai į abi kryptis.
35.		Automatinis BGP4 nustatymo palaikymas
36.		Numatyta galimybė sukurti "Site-to-site" nutolusių taškų prisijungimą per paprastą techninį įrenginį: • Ši funkcija yra nustatoma ir valdoma centralizuotai iš saugumo sistemos

		įrenginio ir atlieka 2 lygio tuneliavimas ir duomenų kompresija; • Nuotolinio biuro apjungimui naudojamo techninio įrenginio nereikia konfigūruoti prieš išsiunčiant į nutolusį biurą; • Nuotolinio biuro įrenginys palaiko UMTS/3G USB modemą atsarginės interneto linijos užtikrinimui.
37.		Reikalavimai standartiniams IPSec prisijungimams: „Site-to-Site“ architektūroje: • IPSec tunelio aprašymas keliems vietiniams/nutolusiems tinklams; • „Site-to-Site“ VPN galimybė tarp dviejų sistemų turinčių dinaminius IP abiejose pusėse. „Client-to-Site“ architektūroje: • Statinių kliento IP priskyrimas (kiekv. vartotojui); • Kliento IP priskyrimas iš sąrašo (pool).
	IPsec Algoritmai	
38.		Palaikomi šie algoritmai: DES; 3DES; AES/Rijndael (128 Bit); AES/Rijndael (192 Bit); AES/Rijndael (256 Bit); Blowfish; TwoFish; Serpent; SHA1 SHA2 (256, 384, 512 Bit); MD5; IPcomp (IPsec kompresija); DH Grupės 1,2,5,14,15,16 (MODP768/1024/1536/2048/3072/4096).
	Reikalavimai vartotojų autentifikavimui	
39.		Vietiniai vartotojai (valdomi ir laikomi saugumo sistemoje)
40.		Yra galimybė aktyvuoti/deaktyvuoti vietinius vartotojus
41.		RADIUS
42.		TACACS+
43.		LDAP
44.		Pagal nustatytą pasidalintą raktą (PSK / Slaptažodis)
45.		Vienkartiniai slaptažodžiai: per RADIUS/TACACS/LDAP (išoriniai) integruotas (vidinis: o vienkartinio slaptažodžio aplikacija (angl. OTP) skirta Android ir iOS; o yra be papildomos licencijos išoriniam OTP serveriui o yra galimybė pradinius nustatymus atlikti per savitarnos portalą o palaiko trečių šalių fizinius OTP įrenginius.
46.		Sertifikatai (X.509v3): Sertifikatai iš vidinio CA Sertifikatai iš išorinio CA.
	Reikalavimai VPN klientams	

47.		IPSec Klientui: • Windows klientų palaikymas (XP,2000); • Windows 64-bit (Vista, Win7); • Linux klientų palaikymas; • Windows CE klientų palaikymas; • Yra galimybė atsisiųsti konfigūracijos klientą iš vartotojo portalo (reziduojančio saugumo sistemoje); • „Split" tuneliavimo galimybė; • NAT-Traversal funkcija; • Autentifikacija su: Pasidalintu raktu (Pre-Shared Key (PSK)); Sertifikatais (X.509); Kortelėmis (smartcards); Tokenais; • XAUTH (išplėstinis autentifikacijos palaikymas).
48.		SSL VPN Klientui: • Yra galimybė atsisiųsti konfigūracijos klientą iš vartotojo portalo (reziduojančio sistemoje); • SSL VPN klientas turi veikti visose dažnai pasitaikančiose operacinėse sistemose (Windows, Linux, Mac OSX, ir kt.); • Suderinta su 64-bit sistemomis; • Įskaičiuota į licencijos kainą arba suteikiamas nemokamai.
49.		Kiti Klientai: Apple iPhone palaikymas: PPTP; L2TP; IPSec; su automatiškai konfigūruojamu failu; Cisco IPSec kliento palaikymas.
Reikalavimai įsiveržimo aptikimo ir prevencijos sistemai, ATP funkcionalumui (IDS/IPS/ATP)		
50.		Integruota apsauga nuo atsisakymo aptarnauti atakų (DoS)
51.		Rankinio pavienių atakų išjungimo galimybė
52.		Yra nustatymo, besiremiančio pagal atakas į operacines sistemas, galimybė
53.		IDS ir IPS nustatymai pagal atakų grupes
54.		Aktyvavimas / išjungimas taisyklių grupių vienu pelės paspaudimu
55.		IDS/IPS funkcionalumas kiekvienai individualiai sąsajai
56.		Yra galimybė nustatyti išimtis IDS taisyklių taikymui tinklams ir kompiuteriams
57.		Anomalijų aptikimas (apsauga nuo nulinės dienos atakų)
58.		Prievadų skanavimo aptikimas: Yra galimybė daryti išimtis.
59.		SYN Flood aptikimas: Numatyta galimybė daryti išimtis; Registrai; Syn Flood normos reguliavimas; Pagal šaltinį (source)/ paskirtį (destination)/ maišytas nustatymas.
60.		UDP Flood aptikimas: Numatyta galimybė daryti išimtis; Registrai; UDP Flood normos reguliavimas; Pagal šaltinį (source)/ paskirtį (destination)/ maišytas nustatymas.

61.		ICMP Flood aptikimas: Numatyta galimybė daryti išimtis; Registrai; ICMP Flood normos reguliavimas; Pagal šaltinį (source)/ paskirtį (destination)/ maišytas nustatymas.
62.		Atskiri registrų lygiai IDS ir IPS dalims
63.		Atakų aprašų duomenų bazė yra nemažiau 8000 aprašų
64.		Palaiko dvejetainės sistemos taisykles
65.		Palaiko Microsoft Active Protection Programą (MAPP)
66.		Yra automatiniai šablonų atnaujinimai
67.		Administratorius gali konfigūruoti nustatymus serveriui (web serverį, e.pašto serverį) siekiant geriausiai nustatyti IDS/IPS sistemą (kad aktyvuoti automatinį aprašų patikrinimą).
68.		Sistema gali aptikti pažengusius pavojus, tokius, kaip botnet tinklai ar komandinius ir kontrolės serverius; Tai veikia keliais mechanizmais (minimaliai ugniasienės, DNS, IPS, web proksi).
Reikalavimai greitųjų žinučių (Instant Messaging (IM)) / Peer to Peer (p2p) protokolų kontrolei realiu laiku		
69.		Sistema atpažįsta ir blokuoja minimaliai šiuos IM klientus: ICQ, AIM, MSN Messenger; IRC, Yahoo! Messenger, Jabber, Skype
70.		Sistema galii blokuoti duomenų siuntimą, tačiau leisti pokalbius (chat) populiariausioms IM aplikacijoms
71.		Sistema atpažįsta sekančius P2P klientus: Bittorrent, Edonkey, Gnutella, WinMX, Winny, Manolito, Ares, Direct Connect
72.		Sistema gali blokuoti arba riboti interneto srauto pralaidumą išvardintiems P2P klientams.
Reikalavimai interneto (web) turinio saugumo funkcionalumui		
	Integracijai į egzistuojančią aplinką	
73.		Proksi rėžimo galimybė (proksis turi būti galimas konfigūruoti kiekviename kliente)
74.		Skaidrus rėžimas (proksio konfigūruoti nebūtina)
75.		Skaidrus rėžimas su autentifikacija
76.		Prisijungimo portalas (galimybė lokalizuoti).
77.		Pilnai skaidrus rėžimas (proksio konfigūruoti nereikia, šaltinio IP adresas peradresuojamas (forward), nėra NAT);
78.		Yra galimos išimtys šaltinio IP/Tinklams;
79.		Reikalavimai vartotojų autentifikacijai skaidriame rėžime: Per Active Directory SSO (NTLM) Autentifikacija vietiniame portale; „Out-of-band" autentifikacija per klientą
80.		Pirminio proksio (Upstream Proxy) palaikymas: • Vartotojų autentifikacija pirminiame proksyje; • Neribotas pirminių proksių skaičius; • Pirminio proksi pasirinkimas remiantis tokias parametrais, kaip šaltinio IP, vartotojas/grupė vartotojų, laikas, domenas, URL.
81.		HTTP proksio PAC failų talpinimas: Auto-config kliento per DHCP; Auto-config kliento per DNS.
82.		Laisvai pasirenkamas proksio „klausymosi" portas;

83.		Failų kešavimas kietajame sistemos diske: Be papildomo licencinio mokesčio; Yra ir su skaidriu proksi.
	Reikalavimai apsaugos mechanizmui	
84.		Yra automatinis virusų šablonų aprašų atnaujinimas
85.		Antivirusinė apsauga skirta: • HTTP atsiuntimams; • HTTPS atsisiuntimams; • FTP atsisiuntimams (per naršyklę); • FTP atsisiuntimams (komandinė eilutė/FTP klientas) (skaidrus FTP proksis).
86.		Maksimalus skenuojamo failo dydis nustatomas pagal poreikį
87.		Saugios paieškos palaikymas populiariausiems paieškos varikliams
88.		Web turinio filtro praleidimas (override) (blokuojamiems URL, įskaitant dedikuotą registravimą)
89.		Išimčių taikymas: • nurodytiems šaltiniams; • nurodytiems pasiekiamiems taškams (destination); • nurodytiems vartotojams (papildomai su vartotojų autentifikacija).
90.		Laisvai nustatomi įspėjimai vartotojams (pavyzdžiui aptiktas virusas)
91.		Yra integruota ne mažiau nei du virusų skanavimo varikliai iš skirtingų tiekėjų
92.		Skirtingų saugumo profilių konfigūravimas: • Atskyrimas paremtas vietine autentifikacija; • Atskyrimas paremtas LDAP direktorija; • Atskyrimas paremtas AD SSO su NTLM/Kerberos • Atskyrimas paremtas eDirectory SSO direktorija; • Atskyrimas paremtas tinklu (vartotojo IP adresas); • Autentifikacija per RADIUS; • Autentifikacija per TACACS+.
93.		Yra galimybė naudoti paraleliai kelis autentifikacijos būdus, pavyzdžiui kelis Active Directory serverius;
94.		Yra neribotas profilių skaičius;
95.		Yra numatyta galimybė naudoti paraleliai įvairius autentifikacijos mechanizmus, paremtus kliento šaltinio IP adresu (pavyzdžiui proksis tinklui 1, LDAP tinklui 2, standartinis proksi rėžimas tinklui 3);
96.		Reikalavimai filtravimui ir blokavimui: • Pagal failų plėtinius (.exe, .gif,); • Pagal MIME dokumentų tipą (iš serverio): • MIME tipo tikrinimas proksio apžiūra (magic lookup). • Pagal URL kategorijas; • Pagal Java/JavaScript/ActiveX; • Yra integruota šnipinėjimo programinę įranga aptinkanti sistema (tikrina įeinantį srautą ir "skambinimą namo" (išeinantį) srautą); • Pagal potencialiai nepageidaujamą aplikaciją; • Pagal baltą sąrašą; • Pagal juodą sąrašą; • Remiantis aplikacijų lygiu (L7 ugniasienė); • Pagal nežinomą (neįtrauktas į kategoriją) tinklalapį;

		• Filtravimas paremtas laiko parametru arba diena.
97.		URL filtro funkcionalumo reikalavimai: • yra daugiau nei 90 skirtingų kategorijų; • URL duomenų bazės užklausos realiu laiku (nėra poreikio duomenų bazės atnaujinimams); • Kategorijų grupės neribotos; • Reputacija paremtas URL blokavimas; • Leisti/blokuoti kategorijas remiantis laiko parametru arba diena; • Globalūs ir vartotojui individuliai nustatomi juodi ir balti sąrašai; • URL filtras juodo sąrašo rėžime (viskas leidžiama išskyrus nepasirinktas kategorijas) arba balto sąrašo rėžimas (viską blokuoti išskyrus pasirinktas kategorijas); • Pasirenkamos išimtys remiantis tokiais parametrais, kaip: Šaltinis/Tikslas/Domenas/Ser-veris/ Kategorija
Reikalavimai elektroninio pašto turinio saugumo funkcionalumui		
	Integracija į egzistuojančią infrastruktūrą	
98.		SMTP prieigos vartų rėžimas (prieigos vartai yra naudojami viduje, kaip perdavėjas ir išorėje, kaip MX)
99.		Skaidrus rėžimas (MX įrašo konfigūravimas nėra būtinas)
100.		Pašto maršruto konfigūravimas: • Prieš-srautinis (upstream) pašto persiuntimas (Smarthost) su autentifikacija; • MX-paremtas maršrutizavimas; • Atskiri pašto prieigos vartai domenui; • Atskiri pašto serveriai domenui.
101.		El.pašto persiuntimas su „round robin“
102.		TLS palaikymas: • Konfigūruojamas dedikuotam pašto serveriui; • Konfigūruojamas dedikuotam domenui; • TLS sertifikatas gali būti keičiamas. • Yra galimybė išjungti TLS tam tikriems pašto serveriams
103.		Išeinančio el.pašto skaitmeninio pasirašymo galimybė su DKIM
104.		SMTP autentifikacija (el.paštas priimamas tik tada jei vartotojas yra autentifikuotas)
105.		Keičiamas parašas po laiško turiniu išeinančiam el.paštui.
	Apsaugos mechanizmo reikalavimai	
106.		Antivirusinė apsauga skirta SMTP, POP3, POP3S
107.		2 ar daugiau integruotos skirtingų gamintojų virusų aptikimo sistemos
108.		Kiekviena saugumo opcija gali būti konfigūruojama skirtingai kiekvienam domenui
109.		Gaunančiųjų domenų skaičius neribotas
110.		Anti persiuntimo (Anti-Relaying) apsauga
111.		Reikalavimai Anti-SPAM apsaugai:

		• Filtro veiksmai "Ištrinti", "Įspėti", "Ignoruoti" ir "Karantinuoti"; • Yra galimybė keisti pridedamą žymę "SPAM" el.pašto pavadinimo laukelyje; • Anti-Spam siuntėjų globalus baltas sąrašas; • Anti-Spam siuntėjo baltas sąrašas kiekvienam el.pašto gavėjui (nustatomas pačio vartotojo); • Anti-Spam siuntėjo juodas sąrašas kiekvienam el.pašto gavėjui (nustatomas pačio vartotojo); • Juodi/Balti sąrašai gali būti keičiami administratoriaus.
112.		Antispam apsauga SMTP,POP3, POP3S srautui
113.		El.pašto filtravimas yra atliekamas remiantis: • Reputacijos duomenų bazės rezultatais realiu laiku; • RBL (Realtime Blackhole Lists); • Siuntėjas yra DialUp tinkle (privatūs DSL tinklai); • Atvirkštinio DNS tikrinimas; • Gavėjo adreso tikrinimas: Tikrinimas pagal Active Directory; Tikrinimas per SMTP į pašto serverį. • SPF (Sender Policy Framework) tikrinimas; • BATV (Bounce Address Tag Verification); • Įtraukimo į pilką sąrašą galimybė (Greylisting); • Failų plėtinių filtravimas (.exe, .bat., ...); • Teksto analizė (raktažodžiai/ekspresijos); • MIME dokumento tipo tikrinimas prisegtam dokumentui; • Neskanuojamų dokumentų blokavimas (pav. Apsaugotų slaptažodžiu pdf); • Pagal maksimalų el.pašto dydį.
114.		Reikalavimai duomenų nutekėjimo prevencijai el.pašto sraute: • Pagal nustatytą taisyklių sąrašą (kreditinių kortelių numeriai ar pan.) • Yra suderinama su reguliariomis išraiškomis (angl. Regular expressions); • Yra galimybė nustatyti el.pašto užšifravimo iššaukimą
115.		Visas antispam ir antivirus funkcijas galima išjungti remiantis: tam tikru siuntėjo el.pašto serveriu; tam tikru siuntėju; tam tikru gavėju.
	Blokuotų el.laiškų valdymas	
116.		Spam ir infekuoti laiškai karantinuojami specialioje karantino srityje lokaliai saugumo sistemoje; Yra galimybė turėti karantiną POP3 srautui; Karantinuoto el.pašto ištrynimas praėjus nustatyto laiko periodui; Spam el.laiškų atmetimas iš karto (atmetimas prieš priimant); El.pašto atmetimas (RBL, BATV, SPF); Galimybė keisti nepageidaujamų ir infekuotų el.laiškų pavadinimo laukelį (subject)/antraštę (header); Yra galimybė siųsti asmeninę kasdieninę ataskaitą apie blokuotą el.paštą kiekvienam vartotojui atskirai: Viena kasdieninė ataskaita vartotojui, netgi jei vartotojas turi daugiau nei vieną el,pašto adresą sistemoje(konsoliduota ataskaita apie nepageidaujamus el.laiškus); Yra galimybė ataskaitos tekstą nustatyti pagal vartotojo poreikius; Palaiko POP3 vartotojus;

		Ataskaita apie spam gali būti išjungiama pasirinktam el.pašto adresui; Palaikomi vidiniai el.pašto sąrašai; Vartotojas gali išlaisvinti el.paštą iš karantino pats; Vartotojas gali pats valdyti baltus sąrašus; Vartotojas gali pats valdyti juodus sąrašus; Vartotojas gali pats valdyti savo karantiną saugiame web portale (turi reziduoti sistemoje); Administratorius gali nustatyti kokio tipo blokuotus el.laiškus vartotojas gali išlaisvinti; Realiu laiku pasiekiamas el.pašto sąrašas (spool) per internetinę naršyklę: Administratoriui (visus e.laiškus); Vartotojui (jo asmeninius e.laiškus). Administratorius turi galėti valdyti el.paštą karantine (trinti/išlaisvinti).
117.		Administratorius gali konfigūruoti POP3 žinutę (pvz. rastas virusas) pagal poreikius.
	Integruoto el.pašto šifravimo ir dešifravimo funkcijos reikalavimai	
118.		Palaiko OpenPGP; Išorinis PGP raktų serveris; Palaiko S/MIME; Ši funkcija nelicencijuojama atskirai (yra be papildomo mokesčio); Automatinis el.pašto šifravimas/dešifravimas; Integruota CA sertifikatų ir PGP raktų generavimui; Yra galimybė Importuoti raktus/sertifikatus; Auto importavimo funkcionalumas sertifikatų iš "patikimų išorinių CA; Kiekvienam vartotojui formuojama šifravimo/dešifravimo/pasirašymo politika.
119.		PDF failu tipu paremtas el.pašto šifravimas, kai gavėjas neturi PGP arba S/MIME: • Šifravimą galima atlikti per Outlook priedėlį; • Šifravimas gali būti vykdomas automatiškai susiejus su duomenų nutekėjimo priedėliu.
120.		Automatizuotas paraštės (footer) pridėjimas el.pašte: „Patikrinta nuo virusų" paraštė; Legal disclaimer.
121.		Nėra apribojimų konkurenciniams el.pašto prisijungimams.
Reikalavimai web aplikacijų saugumo funkcionalumui (atvirkštinis proksi (reverse proxy))		
122.		Atvirkštinis Proksio funkcionalumas (aplikacijų lygio prieigos vartai)
123.		Yra realizuotas HTTPS palaikymas: • HTTP iš naršyklės->HTTPS į galutinę sistemą (backend); • HTTPS iš naršyklės->HTTPS į galutinę sistemą (backend); • HTTPS iš naršyklės->HTTP į galutinę sistemą (HTTPS offlaoding); • SAN (Subject Alt. Name) sertifikatų palaikymas; • Tarpinių CA sertifikatų palaikymas; • Yra galimybė pačių pasirašytų sertifikatų generavimas įrenginyje.
124.		Autentifikacijos perkėlimas (angl. Offloading): • Autentifikacija per bazinę autentifikaciją proksyje; • Prisijungimo rekvizitų perdavimas į galinį (angl. Backend) serverį (per bazinę autorizaciją) • OTP palaikymas

		• Autentifikacija yra konfigūruojama serveriui/URL
125.		Yra integruotas URL stiprinimo variklis: • Informacija nuskaitoma iš sitemap.xml; • Automatiškai/periodiškai.
126.		Yra atliekama gilių nuorodų (deep linking) pateikimo kontrolė
127.		Direktorijos sankirtos (Directory traversal) prevencija
128.		Apsauga nuo SQL injekcijų
129.		Formų stiprinimo apsauga
130.		Apsauga nuo tarptinklinių scenarijų atakų (XSS);
131.		Dviguba antivirusinė apsauga;
132.		Reputacija paremtas blokavimas (TOR tinklai, anonymazeriai...)
133.		Sausainukų (Cookie) pasirašymas su skaitmeniniu parašu
134.		Automatinis serverio skanavimas web serverio identifikavimui
135.		Apkrovos balansavimas lankytojų išskirstymui per kelis serverius
136.		Pilna visų veiksmų registrų transakcija.
Papildomai reikalavimai		
	Reikalavimai Valdymui / Administravimui	
137.		Valdymas internetinės naršyklės pagalba be papildomos programinės įrangos įdiegimo; Komunikacija šifruojama per HTTPS; HTTPS sertifikatas gali būti pakeistas.
138.		IOS palaikymas valdymo konsolei
139.		Automatinis administratoriaus atjungimas („log off“) po nustatyto laiko intervalo
140.		Web paremtos konsolės meniu paieška
141.		Yra galimybė nustatyti pagal poreikius pagrindinį meniu langą
142.		Yra galimybė matyti konfigūracijos pakeitimus
143.		Yra numatyta galimybė spausdinti konfigūracija (XML, PDF)
144.		Yra numatyta galimybė importuoti/eksportuoti sąrašus
145.		Yra numatyta galimybė klonuoti objektus
146.		Yra numatyta galimybė paraleliai naudoti administravimo įrankius keliems administratoriams: • skaitymo/įrašymo rėžimas tuo pačiu metu; • spausdinama konfigūracija (XML, PDF); • konfigūracijų pakeitimo sekimas (tracking).
147.		Yra rolėmis paremtas administravimas: Rolės nustatomos pagal poreikį; Tik skaitymo rėžimo rolė.
148.		Instrukcijos/ Pagalba “online”: • Administravimo instrukcija; • Elektroninė instrukcija sistemoje; • Kontekstui jautri “online” pagalba; • Galimybė atlikti paiešką “online” pagalboje.
	Galimybė centralizuotai valdyti keletą sistemų vienu metu	

149.		Kelių atskirų ir geografiškai nutolusių saugumo sistemų valdymas tuo pačiu metu iš vieno valdymo centro (turi nereikalauti papildomos licencijos centralizuoto valdymo programinei įrangai); Centrinė kontrolės konsolė turi turėti grafinius būsenos indikatorius: resursų būsena; licencijos būsena; atakų ataskaita; versijos būsena; atnaujinimų aktyvavimas; Rolėmis paremtas administravimas Centrinis ataskaitų serveris
	Reikalavimai atsarginėms kopijoms ir atstatymui	
150.		yra numatyta galimybė nuotoliniu būdu generuoti atsargines kopijas ir atsisiųsti jas per internetinę naršyklę; Yra galimybė automatiškai generuoti atnaujinimus per el.paštą; Komentarų pridėjimo funkcija atsarginėms kopijoms; Yra galimybė valdyti kelias atsargines kopijas vienoje saugumo sistemoje; Numatyta galimybė užšifruoti ir slaptažodžiu apsaugoti atsargines kopijas; Numatyta galimybė įkelti ir atstatyti atsargines kopijas per internetinę naršyklę; Numatyta galimybė įkelti ir atstatyti atsargines kopijas iš USB atmintinės; Yra galimybė sukurti „apkarpytą“ atsarginę kopiją šablono naudojimo tikslais
	Reikalavimai atnaujinimo mechanizmui	
151.		Visi atnaujinimai pateikiami iš sprendimo gamintojo;
152.		Visus atnaujinimus (įskaitant stambius atnaujinimus) galima atsisiųsti iš interneto ir atnaujinimų serverio;
153.		Atnaujinimai atsiunčiami automatiškai ir laikomi saugumo sistemos kietajame diske;
154.		Šablonų aprašymų atnaujinimai atsiunčiami ir įdiegiami automatiškai;
155.		„Firmware“ ir aprašų šablonų įkėlimas atliekamas pagal iš anksto sudarytą grafiką;
156.		Sistemos pataisos įdiegiamos vienu pelės klavišo paspaudimu.
	Reikalavimai integruotoms saugumo sistemoje ataskaitoms	
157.		Pateikiama grafinė informacija apie įrangą (CPU, kietąjį diską, tinklą...);
158.		Pateikiama grafinė informacija apie atakas (IPS, Virusus, Prievadų skanavimą...);
159.		Yra pateikiama grafinė informacija realiu laiku apie pralaidumą: • Aplikacijų atpažinimas L7; • Vaizdavimas lentelėje ar diagramoje; • Yra galimybė blokuoti ar valdyti pralaidumą iškarto iš monitoringo lango.
160.		Pateikiama grafinė informacija apie naršymo srautą (Top 10 tinklalapių, persiųstų MB kiekį...);
161.		Pateikiama grafinė informacija apie el.pašto srautą (persiųstų MB kiekį, top siuntėjai);

162.		Pateikiama informacija apie nutolusių prisijungimų srautą (sesijos, dabartinį vartotoją,...);
163.		Pateikiama detalizuota ataskaita realiu laiku apie web srautą: paremta domenais; paremta vartotojais; paremta lankomu tinklalapiu; paremta kategorija; paremta skyriumi (departamentu); paremta paieškos variklių užklausomis; galimybė naudoti kelis filtrų kriterijus; galimybė išsaugoti filtro kriterijų; automatinės ataskaitos el.paštu.
164.		Automatiškai siunčiama administratoriui įvykių santrauka nurodyto laiko periodui tokiais intervalais: kasdien kas savaitę kas mėnesį
165.		Yra galimybė daryti išimtis ataskaitoms, kad išvengti nepageidaujamos informacijos;
166.		„Flash" technologija paremtos ataskaitos: Yra galimybė išjungti/įjungti.
167.		Ataskaitų informacijos anonimizavimo (maskavimo) galimybė (web ir e.pašto) (vartotojo vardas/IP adresas, pašto domenas ir pašto adresai turėtų būti uždengiami). Atrakinimas šios informacijos vyksta dviejų slaptažodžių pagalba.
	Reikalavimai tinklui/LAN/WAN	
168.		Palaiko DSL: • Integruotas PPPoE; • Integruotas PPPoA; • Integruotas VDSL; • Yra galimybė persijungti prie DSL rankiniu būdu; • Automatinio persijungimo funkcija.
169.		UMTS/3G palaikymas USB tipo modemams
170.		Galima skaidriai integruoti į L3 aplinką (skaidrus rėžimas/bridging rėžimas); Gali būti aktyvuojama prievadui; Prievadų apjungimo (bundeling) viename skirstytuve (switch).
171.		Palaiko IPv6: • Ugniasienei/Paketų filtrui; • HTTP proksiui; • SMTP proksiui; • DNS, DHCP ir PPPoE; • Valdymui ir galutinio vart. portalui; • SNMP ir NTP; • IDS/IPS sistemai; • Turi tuneliuoti IPv6 adresus per IPv4; • Tunelio „brokerio" galimybės.
172.		Maršrutizavimas pagal politiką (maršrutizavimas paremtas paskirties tašku (destination)/šaltinio portu arba šaltinio IP adresu;
173.		Pilnas palaikymas VLAN žymėjimo (Tagging)(IEEE 802.1q);
174.		Palaiko iki 99 šalutinių sąsajų (alias interfaces) (keletą IP adresų ant vienos sąsajos);

175.		Palaiko proksi ARP;
176.		Prievadų agregacijos (IEEE802.3ad) palaikymas: • skirtas susijungimams į kelis komutatorius (switches) (aukštas patikimumas); • skirtas prievadų susiejimui viename komutatoriuje; • (aukšto patikimumo tinklas).
177.		Automatinis apkrovos balansavimas į kelis WAN sujungimus;
178.		Daugiau nei 8 WAN „uplink“ palaikymas;
179.		Galimas rankinis apkrovos balansavimas paremtas taisyklėmis;
180.		Vienas adreso objektas visoms sąsajoms;
181.		Prioritetas pagal nustatytą eilę;
182.		„Pasvertas“ (weighted) apkrovos balansavimas;
183.		UMTS/3G tik apkrovos balansavimui;
	WAN apkrovos balansavimas:	
184.		WAN „failover“ reikalavimai: • Automatinis „failover“ dedikuotam WAN portui, jei WAN sujungimas nebefunkcionuoja (yra įdiegtas diagnozavimo mechanizmas); • Automatinis „failover“ IPSec tuneliui.
185.		Dinaminis maršrutizavimas per OSPF: Atviro teksto/MD 5 autentifikacija; Srities tipas normalus, Stub, NSSA; prisijungusių išdalinimas; statinių išdalinimas;
186.		BGP4 palaikymas: Leidžia keletą autonominių sistemų; Griežtas IP adresų sutapimas; Keleto kelių maršrutizavimas.
187.		Apkrovos balansavimas prisijungimams į serverio susivienijimą (pool) su įdiegtu tikrinimo mechanizmu.
188.		DHCP palaikymas: • integruotas DHCP serveris; • Statinis išdavimas (static lease); • integruotas DHCP persiuntimas (relay).
	Bevielio ryšio (wifi) palaikymas	
189.		Integruotas wifi kontroleris (suderinama su to pačio gamintojo wifi prieigos taškais (AP)); Skaičius palaikomų AP neturi būti ribojamas pagal licenciją; AP prijungiami prie sistemos „plug and play“ principu; Spartaus „roaming“ (802.11r) palaikymas Wifi kliento srauto apdorojimas: Zonų atskyrimas (srautas eina pro saugumo sistemą analizei); Kliento izoliavimas; SSID maskavimas; Realaus laiko klientų ir AP monitoringas; Integruotas portalas svečiams/vidiniams vartotojams (HotSpot); Naudojimo sąlygų nustatymas (terms of use acceptance); Prisijungimas yra suteiktas pagal galiojimo laiką, laiko kvotą, duomenų atsisiuntimą.
	Paslaugos užtikrinimas (QoS) /	

	Pralaidumo valdymo reikalavimai	
190.		Yra srauto parinkėjas, kad aprašyti srauto būklę; Palaiko TOS bitus; Palaiko DSCP bitus; Pralaidumas nustatomas per sąsają; Garantuotas pralaidumo užtikrinimas; Pralaidumo ribojimas: • paremtas L7 aplikacijomis; • vienu paspaudimu aplikacijų srauto valdymas. VoIP/transliacijos (streaming) palaikymas.
	Proksis / Aplikacijų lygio prieigos vartai	
191.		Integruotas DNS proksis: • DNS serverio persiuntimas (forwarding); • Išskirto (split) DNS palaikymas (persiuntimas domenų į vidinius DNS serverius); • Yra galimybė aprašyti vieną hostą ir jiems priklausančius IP adresus; • Yra integruotas DynDNS, FreeDNS, Zoneedit, NameCheap, dfDNS irEasyDNS klientai.
192.		Integruotas „ident“ proksis;
193.		„Generic“ proksis (papildomoms aplikacijoms);
194.		Yra integruotas H.323: Skaidrus H.323; H.323 Gatekeeper; H.323 tam tikriems klientams.
195.		Integruotas SIP / VoIP: Skaidrus SIP; SIP tam tikriems šaltiniams/gavėjams;
196.		Integruotas SOCKS Proksis: • Yra SOCKS vartotojų autentifikacija su RADIUS; • Yra SOCKS vartotojų autentifikacija su TACACS+; • Yra SOCKS vartotojų autentifikacija su LDAP; • Yra SOCKS vartotojų autentifikacija su eDirectory; • Yra SOCKS vartotojų autentifikacija su vietiniais vartotojais.
	Papildomi reikalavimai	
197.		Prisijungimas prie Direktorijos serviso vartotojų administravimui (naršymo profiliai, VPN vartotojas): • Microsoft ADS; • Vietinis LDAP; • Integruota naršyklė skirta ADS/LDAP grupėms; • Novell eDirectory; • Integruota naršyklė skirta eDirectory grupėms; • Apple OpenDirectory; • TACACS+; • RADIUS.
	Reikalavimai registrui ir įspėjimo pranešimams	

198.		Registras galimas keliuose išoriniuose Syslog serveriuose;
199.		Registras centriniame ataskaitų serveryje;
200.		Atskiri registrų failai skirtingiems moduliams;
201.		Registrų failų užklausos mechanizmas;
202.		Įspėjimo pranešimas per SNMP Trap: SNMPv2 ir SNMPv3 palaikymas;
203.		Įspėjimo pranešimas per el.paštą;
204.		Įspėjimų pranešimų konfigūravimas kiekvienam individualiam įspėjimui;
205.		SNMP MIB atsisiuntimo galimybė per GUI.
206.		Programinės įrangos, saugumo modulių (kurie yra periodiškai atnaujinami), virusų ir įsiveržimo šablonų duomenų bazės atnaujinimai internetu yra užtikrinami ne mažiau kaip 1 metus.
207.		Yra užtikrinta 8 val. penkias dienas per savaitę techninis palaikymas (telefonu, el.paštu).
208.		Garantija įrangai suteikiama 1 metams

PIRKĖJAS

Valstybinė teismo medicinos tarnyba

Direktorius
Romas Randys

A.V.

PARDAVĖJAS

UAB „Technetic“

Direktorius
Gediminas Grigas

A.V.

Priedas Nr.2
prie 2016-11-18 sutarties Nr. S2-50

PREKĖS PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTAS

Vilnius 2016 m. gruodžio 5 d.

UAB „TECHNETIC“ (toliau - Pardavėjas), atstovaujama Gyto Šakio, ir **Valstybinė teismo medicinos tarnyba** (toliau – Pirkėjas), atstovaujama _____, sudarė šį aktą (toliau – Aktas):

1. Pardavėjas įvykdė visus sutartyje Nr. S2-50 prisiimtus įsipareigojimus, t.y. pateikė numatytą Prekę. Pateikta Prekė atitinka sutarties nuostatas.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis (vnt.)
1.	Astaro unifikuoto tinklo perimetro apsaugos SG330 licencija 12 mėn.	1

2. Prekei suteikiama 12 (dvylika) mėnesių garantija.
3. Prekės pristatymo adresas: Didlaukio g. 86E, LT - 08303 Vilnius
4. Abi šalys, pasirašydamos Aktą, pripažįsta, kad Pardavėjas visus numatytus įsipareigojimus įvykdė tinkamai. Pirkėjas dėl Aktu perduodamos Prekės kokybės pretenzijų Pardavėjui neturi.
5. PASTABOS: Yra/Nėra
6. Aktas sudarytas dviem egzemplioriais – po vieną kiekvienai šaliai. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.

PIRKĖJO atstovas

Valstybinė teismo medicinos tarnyba

_____

_____

A.V.

PARDAVĖJO atstovas

UAB „TECHNETIC“

Gytis Šakys

_____

A.V.

PIRKĖJAS

Valstybinė teismo medicinos tarnyba

Direktorius
Romas Raudys

_____

A.V.

VALSTYBINĖ TEISMO MEDICINOS TARNYBA

PARDAVĖJAS

UAB „TECHNETIC“

Direktorius
Gediminas Grigas

_____

A.V.

LIETUVOS RESPUBLIKA • REPUBLIC OF LITHUANIA
UAB "Technetic" Ltd.
VILNIUS