

GALUTINIS PASIŪLYMAS

UAB VERSLO APTARNAVIMO CENTRO PAGAL ĮGALIOJIMĄ VYKDOMAM DUOMENŲ IR BALSO PERDAVIMO TINKLO APTARNAVIMUI REIKALINGŲ PREKIŲ PIRKIMUI

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo pavadinimas / Jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų pavadinimai	UAB "Santa Monica Networks"
Jungtinės veiklos sutarties atsakingas partneris (pildoma, jei pasiūlymą teikia Jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų grupė)	-
Tiekėjo adresas(-ai) ¹ (jei skiriasi, taip pat nurodyti ir adresą korespondencijai)	Perkūnkiemio g. 7, LT-12131 Vilnius
Juridinio asmens kodas(-ai) ¹ (tuo atveju, jei Pasiūlymą pateikia fizinis asmuo - verslo pažymėjimo Nr. ar pan.)	
Tiekėjo PVM mokėtojo kodas(-ai) ¹	

2. SUTIKIMAS SU PIRKIMO SĄLYGOMIS

Pažymime, kad pateikdami savo pasiūlymą, sutinkame su Pirkėjo Supaprastintų pirkimų taisyklėse ir Pirkimo sąlygose (kaip jos apibrėžtos Bendrosiose pirkimo sąlygose) nustatytomis tolesnėmis Pirkimo procedūromis, ir būsimos Sutarties sąlygomis (tiek bendraja, tiek specialiaja dalimis).

Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visus Pirkimo sąlygų, taip pat ir Techninės specifikacijos, reikalavimus, mūsų Pasiūlymas juos visiškai atitinka ir įsipareigojame jų laikytis vykdydami Sutartį. Taip pat įsipareigojame laikytis ir kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių ir Pirkimo objektui bei Sutarčiai taikomų teisės aktų reikalavimų. Rengdami Pasiūlymą, atsižvelgėme į darbų saugos ir darbo sąlygų reikalavimus.

Jei būsime kviečiami sudaryti Sutartį ir atsisakysime ją sudaryti, įsipareigojame, Įgaliojusiai organizacijai pareikalavus, sumokėti Įgaliojusiai organizacijai, 10 proc. Dalyvio Galutinio pasiūlymo kainos EUR be PVM dydžio baudą bei padengti Įgaliojusiosios organizacijos patirtus tiesioginius nuostolius, kiek jų nepadengia aukščiau nurodyta bauda. Tiesioginiais nuostoliais bus laikomas kainos skirtumas tarp Sutartį atsisakiusio pasirašyti Dalyvio Galutinio pasiūlymo kainos EUR be PVM ir kito Dalyvio, pasiūlymų eilėje esančio po atsisakiusio sudaryti sutartį Dalyvio, Galutinio pasiūlymo kainos EUR be PVM.

3. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMUS PASITELKTI SUBRANGOVUS

Sutarties vykdymui bus pasitelkiami šie subrangovai:

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti subrangovui, aprašymas ²
-	-	-

Kartu su savo Pasiūlymu pateikiame subrangovų deklaracijų, užpildytų pagal šios Pasiūlymo formos Priede Nr.2 pateiktą formą, skaitmenines kopijas, patvirtinančiais sutikimą būti Tiekėjo subrangovu Pirkėjo atliekamame Pirkime, ir subrangovų kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus.

¹ Tuo atveju, jei Pasiūlymą teikia Jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų grupė, pateikiama informacija apie visus jungtinei veiklai susivienijusius Tiekėjus

² Toks perdavimas nekeičia pagrindinio Tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti Sutarties įvykdymo.

4. GALUTINIO PASIŪLYMO KAINA

4.1. Pasiūlymo kaina nurodoma eurai.

4.2. Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

Eil. Nr.	Pirkimo objektas*	Preliminarus kiekis Sutarties galiojimo laikotarpiu ³ (ne daugiau kaip)	1 mato vieneto įkainis EUR be PVM	Kaina EUR be PVM ⁴
1. Įranga				
1.	I tipo maršrutizatorius	1 vnt.		
2.	II tipo maršrutizatorius	2 vnt.		
3.	III tipo maršrutizatorius	2 vnt.		
4.	I tipo komutatorius	1 vnt.		
5.	II tipo komutatorius	6 vnt.		
6.	III tipo komutatorius	10 vnt.		
7.	I tipo ugniasienė	2 vnt.		
8.	I tipo laiko sinchronizavimo įrenginiai	1 vnt.		
2. Licencijos				
9.	I tipo Licencijos	3 vnt.		
10.	II tipo Licencijos	1 vnt.		
	Pasiūlymo kaina EUR be PVM			79.401,00
	PVM			16.674,21
	Pasiūlymo kaina EUR su PVM⁵			96.075,21

**turi būti nurodomi konkretūs siūlomų Prekių modeliai.*

5. PASIŪLYMO GALIOJIMO TERMINAS

Pasiūlymas galioja iki 2016 m. Sausio mėn. 30 d. (turi galioti ne trumpiau **kaip iki 2016 m. sausio 30 d.**).

³ Nurodyta preliminarus Pirkimo objekto kiekis. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto kiekio.

⁴ Kaina EUR be PVM apskaičiuojama padauginant įkainį EUR be PVM iš Preliminaraus kiekio.

⁵ Pasiūlymo kaina EUR su PVM turi apimti visas išlaidas, visus mokesčius ir apmokestinimus, mokėtinus pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

6. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Lentelėje žemiau pateikiama informacija apie Pasiūlyme nurodytos informacijos konfidencialumą.

Tuo atveju, jei lentelė ar jos dalis nėra užpildoma, laikoma, kad visa Pasiūlymo informacija arba atitinkama jos dalis nėra laikoma konfidencialia. Atkreipiame dėmesį, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 18 straipsnio 11 dalimi, perkančioji organizacija turi skelbti laimėjusio dalyvio pasiūlymą, sudarytą pirkimo sutartį ir pirkimo sutarties sąlygų pakeitimus, išskyrus informaciją, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams arba teisėtiems tiekėjų komerciniams interesams arba trukdytų laisvai konkuruoti tarpusavyje.

Siekiant užtikrinti, kad laimėjusių dalyvių pasiūlymuose esančios informacijos paskelbimas neprieštarautų teisės aktams arba teisėtiems tiekėjų interesams, arba netrukdytų laisvai konkuruoti tarpusavyje, **prašome nurodyti, kokia pasiūlymo dalis yra konfidenciali**. Nepateikus atitinkamos informacijos Jūsų pasiūlymo forma teisės aktų nustatyta tvarka bus skelbiama visa apimtimi ir Jūs būsite visiškai atsakingi už konfidencialios informacijos paviešinimą (pavyzdžiui, asmens duomenų atskleidimą ir pan.)

Eil.Nr.	Užpildytos formos ir kita pateikiama informacija ⁶	Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne)	Kokiu pagrindu atitinkamas dokumentas yra konfidencialus? (pvz. įtrauktas į tiekėjo įmonės komercinių gamybinių paslapčių sąrašą ar kt.)
1.	Pasiūlymo forma (be priedų, išskyrus Galutinio pasiūlymo bendrą kainą bei Tiekėjo (juridinio asmens) informaciją, nurodytą šios pasiūlymo formos 1 dalyje, kuri bet koku atveju negali būti laikoma konfidencialia informacija)	Ne	
2.	Pasiūlymo formoje nurodyta informacija apie pasirašantį asmenį		
3.	SPS 3.1.1. punkte nurodytą kvalifikaciją įrodantys dokumentai		
4.	SPS 3.1.2. punkte nurodytą kvalifikaciją įrodantys dokumentai		
5.	SPS 3.1.3. punkte nurodytą kvalifikaciją įrodantys dokumentai		
6.	SPS 3.1.4. punkte nurodytą kvalifikaciją įrodantys dokumentai		
7.	SPS 3.1.5. punkte nurodytą kvalifikaciją įrodantys dokumentai		
8.	SPS 4.2.5. punkte nurodyti dokumentai.		
9.	Subrangovų deklaracijos (jei pasitelkiami subrangovai)		
10.	Jungtinės veiklos sutartis (jei Pasiūlymą pateikia jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų grupė)		
11.	Rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis teisę pasirašyti Pasiūlymą (jei taikoma)		

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu visų kartu su pasiūlymu pateikiamų dokumentų tikrumą.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)⁷

⁶ Atskiri dokumentai ar šiuose dokumentuose pateikiama informacija gali būti nurodoma atskirose eilutėse, atsižvelgiant į informacijos konfidencialumą.

⁷ Jei Pasiūlymą Pirkimui pasirašo vadovo įgaliotas asmuo, prie pasiūlymo turi būti pridėtas rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis parašo teisę.

TIEKĖJO BANKININKYSTĖS INFORMACIJA IR DUOMENYS APIE KONTAKTINIUS ASMENIS

Tiekėjo pavadinimas / Jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų pavadinimai	UAB "Santa Monica Networks"
Tiekėjo / Jungtinės veiklos sutarties atsakingo partnerio sąskaitos numeris ir banko pavadinimas	
Tiekėjo / Jungtinės veiklos sutarties atsakingojo partnerio telefono numeris	
Pasiūlymo pasirašymui Tiekėjo / Jungtinės veiklos atsakingojo partnerio įgalioto asmens vardas, pavardė	
Pasiūlymą pateikusio Tiekėjo /Jungtinės veiklos atsakingojo partnerio kontaktinio asmens vardas ir pavardė	
Pasiūlymą pateikusio Tiekėjo /Jungtinės veiklos atsakingojo partnerio kontaktinio asmens telefono numeris / Mobilaus telefono numeris	
Pasiūlymą pateikusio Tiekėjo /Jungtinės veiklos atsakingojo partnerio kontaktinio asmens elektroninio pašto adresas	
Tiekėjo / visų Jungtinės veiklos partnerių dalyvio, turinčio balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, pavadinimas	-

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

PREKIŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS LENTELĖ

1 lentelė. Reikalavimai I tipo maršrutizatoriui.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco ASR 1001-X Router, prekės kodas: ASR1001-X	
1.	Turi būti montuojamos į 19 colių komutacinę spintą. Turi būti pateikiamas su visais reikalingais montavimui į 19 colių komutacinę spintą priedais.	Atitinka	
2.	Maitinimas turi būti AC 220V, maitinimo šaltinis dubliuotas.	Atitinka	
3.	Turi būti ne mažiau 4 IEEE 802.3z 1000BaseX Ethernet WAN prievadų (perduoti MPLS paketams), keičiamiems fizinės terpės SFP tipo moduliams įrengti.	Atitinka	
4.	Turi būti IEEE 802.1Q VLAN Ethernet WAN prievaduose palaikymas . Palaikomų VLAN ID 1-4094. Virtualių prievadų (angl. subinterface) priskiriant jiems VLAN ID palaikymas.	Atitinka	
5.	Turi būti maksimalus Ethernet kadrų ilgis (MTU) WAN prievaduose ne mažiau kaip 9000 baitų.	Atitinka	U.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco ASR 1001-X Router, prekės kodas: ASR1001-X	
6.	MPLS Maršrutizatoriaus pralaidumas turi būti nemažiau 5Gbps.	Atitinka	
7.	Saugomų Ipv4 maršrutų kiekis vienu metu turi būti ne mažiau 100000.	Atitinka	
8.	„Flash” tipo atminties kiekis turi būti nemažiau 500 MB.	Atitinka	
9.	DRAM atminties kiekis turi būti nemažiau 4GB	Atitinka	
10.	Turi būti IP maršrutizavimas: • Statiniai maršrutai; • RIPv2 (RFC 2453); • RIPv4 (RFC 2080); • OSPFv2 (RFC 2328); • OSPFv3 (RFC 2740); • BGPv4 (RFC 1771); • IS-IS (RFC 1142); Sąlyginis maršrutizavimas (angl. policy based routing), priverstinai nukreipiant paketus priklausomai nuo siuntėjo/gavėjo IP adreso.	Atitinka	
11.	Turi būti HSRP arba VRRP protokolų palaikymas.	Atitinka	
12.	Turi būti MPLS, MPLS LDP, MPLS VPN palaikymas. MPLS maršrutizatorius privalo dirbti MPLS , MPLS VPN režimuose vienu metu.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco ASR 1001-X Router, prekės kodas: ASR1001-X	
13.	MPLS maršrutizatorius privalo dirbti įdiegus jį į įmonėje esantį Cisco maršrutizatorių MPLS-VPN tinklą. Gebėti perduoti bei valdyti unicast bei multicast srautus MPLS-VPN virtualiuose maršrutizatoriuose (VRF arba lygiavertis). Palaikyti EoMPLS technologiją.	Atitinka	
14.	Turi būti virtualios maršrutizavimo lentelės.	Atitinka	
15.	Virtualių maršrutizavimo lentelių kiekis turi būti ne mažiau 100.	Atitinka	
16.	Turi būti PIM Sparse Mode (RFC 2362).	Atitinka	
17.	Turi būti PIM Dense Mode.	Atitinka	
18.	Turi būti IGMPv2, IGMPv3.	Atitinka	-
19.	Turi būti multicast srautų perdavimas ir valdymas tarp MPLS-VPN virtualių maršrutizatorių.	Atitinka	
20.	Turi būti lanksti paslaugos kokybės (angl. Quality of Service) architektūra, sudaryta iš: • Įeinančio srauto suskirstymo į klases;	Atitinka	:

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco ASR 1001-X Router, prekės kodas: ASR1001-X	
	• Klasifikuoto srauto tvarkymo taisyklių (angl. policers) sukūrimo; • Paslaugos kokybės objektų, susiejančių vieną ar kelias klases su tvarkymo taisyklėmis, sukūrimo; • Paslaugos kokybės objektų priskyrimo fiziniams ir virtualiems prievadams bei galiojančių atskirai įeinančiam ir išeinančiam srautui; • Išeinančio srauto prioritizavimo; Išeinančio srauto eilių perpildymo kontrolės.		
21.	Turi būti įeinančio srauto suskirstymas į klases pagal: • Prievadą; • L3 TOS ir DSCP reikšmes; • MPLS EXP reikšmę (Ethernet WAN prievadams); gavėjo/siuntėjo IP adresą	Atitinka	
22.	Turi būti IP paketų klasifikavimo filtrai pagal: • IP protokolo numerį; • gavėjo/siuntėjo IP adresą; gavėjo / siuntėjo TCP/UDP prievado numerį.	Atitinka	
23.	Turi būti klasifikuoto srauto tvarkymo taisyklės (angl.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco ASR 1001-X Router, prekės kodas: ASR1001-X	
	policers), nustatant tokius veiksmus: • Maksimalus pralaidumas; • Paketų TOS / DSCP reikšmių perrašymas; • MPLS kadrų EXP reikšmių perrašymas; • paketų TOS/DSCP reikšmių perrašymas , priklausomai nuo to ar srautas viršija nustatytą maksimalų pralaidumą; • paketų atmetimas (drop), priklausomai nuo to ar srautas viršija nustatytą maksimalų pralaidumą.		
24.	Mažiausias maksimalaus pralaidumo nustatymo žingsnis turi būti nedaugiau 64 kbps.	Atitinka	
25.	Turi būti pralaidumo nustatymo mechanizmai: • CIR (angl. Committed Information Rate); - PIR (angl. Peak Information Rate).	Atitinka	
26.	Turi būti paslaugos kokybės objektų, galiojančių įeinančiam srautui, susiejimas su L3 prievadais	Atitinka	
27.	Turi būti paslaugos kokybės objektų, galiojančių išeinančiam srautui, susiejimas su L3 prievadais.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco ASR 1001-X Router, prekės kodas: ASR1001-X	
28.	Turi būti IP paketų filtrai pagal: • Siuntėjo / gavėjo IP adresą; Siuntėjo / gavėjo TCP/UDP prievado numerį.	Atitinka	
29.	Turi būti lokalus administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį.	Atitinka	
30.	Turi būti centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS protokolu.	Atitinka	
31.	Turi būti skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato.	Atitinka	
32.	Turi būti komandinė eilutė (CLI).	Atitinka	
33.	Turi būti serijinis (konsolės) prievadas valdymui.	Atitinka	-
34.	Turi būti grafinė Web sąsaja.	Atitinka	.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco ASR 1001-X Router, prekės kodas: ASR1001-X	
35.	Turi būti SNMPv2c (RFC 1901), SNMPv3 (RFC 2273, RFC 2274). Suderinamas su įmonėje naudojamomis stebėjimo sistemomis: Cacti, CA Spectrum, NetFlow Analyzer Professional Plus Edition (ManageEngine), RSA enVision.	Atitinka	
36.	Turi būti telnet (RFC 874).	Atitinka	
37.	Turi būti SSHv1, SSHv2.	Atitinka	
38.	Turi būti operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas TFTP protokolu.	Atitinka	
39.	Turi būti syslog.	Atitinka	
40.	Turi būti RADIUS, TACACS+ protokolas (RFC 2865).	Atitinka	
41.	Turi būti NTP protokolas (RFC 1305).	Atitinka	
42.	Maitinimo šaltinių kiekis turi būti ne mažiau 2.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco ASR 1001-X Router, prekės kodas: ASR1001-X	
43.	Maitinimo šaltinių darbo režimas turi būti apkrovos paskirstymo.	Atitinka	
44.	Įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 3 (trejų) metų garantija, kurios metu: - turi būti nemokamas programinės įrangos klaidų šalinimas. Programinės įrangos klaidų šalinimas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas; - turi būti programinės įrangos atnaujinimo galimybė garantiniu laikotarpiu be papildomų mokesčių; - turi būti, garantiniu laikotarpiu, nemokamas programinės įrangos atsisiuntimas iš gamintojo puslapio; sugedusi Prekė, jos moduliai, dalys privalo būti pakeisti ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas.	Atitinka	

2 lentelė. Reikalavimai II tipo maršrutizatoriui.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
1.	Turi būti montuojamos į 19 colių komutacinę spintą. Turi būti pateikiamas su visais reikalingais montavimui į 19 colių komutacinę spintą priedais.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
2.	Maitinimas turi būti AC 220V.	Atitinka	
3.	Turi būti ne mažiau 2 IEEE 802.3z 1000BaseX Ethernet WAN prievadų (perduoti MPLS paketams), keičiamiems fizinės terpės SFP tipo moduliams įrengti.	Atitinka	
4.	Turi būti ne mažiau 2-jų Ethernet 1000 Mbps sąsajų RJ45.	Atitinka	
5.	Vienu metu turi būti ne mažiau 3 aktyvių prievadų, aprašytų 3 ir 4 punktuose.	Atitinka	
6.	Turi būti palaikomas prievadų modulių SFP keitimas neišjungiant maitinimo.	Atitinka	
7.	Turi būti centrinis komutavimo/valdymo modulis 1 vienetas.	Atitinka	- - - -
8.	Turi būti galimybė įdėti papildomai ne mažiau 2 prievadų modulių.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
9.	Turi būti galimybė įdėti papildomai ne mažiau 1 serviso modulį su papildomu funkcionalumu.	Atitinka	
10.	Turi būti IEEE 802.1Q VLAN Ethernet WAN prievaduose palaikymas. Palaikomų VLAN ID 1-4094. Virtualių prievadų (angliškai subinterface) priskiriant jiems VLAN ID palaikymas.	Atitinka	
11.	Turi būti maksimalus Ethernet kadrų ilgis (MTU) WAN prievaduose ne mažiau kaip 9000 baitų.	Atitinka	
12.	MPLS maršrutizatoriaus pralaidumas turi būti ne mažiau 280Mbps.	Atitinka	
13.	DRAM atmintis ne mažiau 4GB, su galimybe praplėsti iki 8GB.	Atitinka	
14.	Flash atmintis ne mažiau 4GB, su galimybe praplėsti iki 8GB.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
15.	Turi būti IP maršrutizavimas: • Statiniai maršrutai • RIPv2 (RFC 2453) • RIPv2 (RFC 2080) • OSPFv2 (RFC 2328) • OSPFv3 (RFC 2740) • BGPv4 (RFC 1771) • IS-IS (RFC 1142) Sąlyginis maršrutizavimas (angl. policy based routing), priverstinai nukreipiant paketus priklausomai nuo siuntėjo/gavėjo IP adreso.	Atitinka	
16.	Turi būti HSRP arba VRRP protokolų palaikymas.	Atitinka	
17.	Turi būti MPLS, MPLS LDP, MPLS VPN palaikymas.	Atitinka	
18.	MPLS maršrutizatorius privalo dirbti įdiegus jį į įmonėje esantį Cisco maršrutizatorių MPLS-VPN tinklą. Gebėti perduoti bei valdyti unicast bei multicast srautus MPLS-VPN virtualiuose maršrutizatoriuose (VRF arba lygiavertis).	Atitinka	
19.	Turi būti virtualios maršrutizavimo lentelės.	Atitinka	- - -
20.	Virtualių maršrutizavimo lentelių kiekis turi būti ne mažiau 200.	Atitinka	-

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
21.	Turi būti PIM Sparse Mode (RFC 2362).	Atitinka	
22.	Turi būti PIM Dense Mode.	Atitinka	
23.	Turi būti IGMPv2, IGMPv3.	Atitinka	
24.	Turi būti lanksti Paslaugos kokybės architektūra, sudaryta iš: - Įeinančio srauto suskirstymo į klases; - Klasifikuoto srauto tvarkymo taisyklių (anlg. policers) sukūrimo; - Paslaugos kokybės objektų, susiejančių vieną ar kelias klases su tvarkymo taisyklėmis, sukūrimo; - Paslaugos kokybės objektų priskyrimo fiziniams ir virtualiems prievadams bei galiojančių atskirai; - Įeinančiam ir išeinančiam srautui; - Išeinančio srauto prioretizavimo; - Išeinančio srauto eilių perpildymo kontrolės.	Atitinka	
25.	Turi būti įeinančio srauto suskirstymas į klases pagal: - Prievadą; - L3 TOS ir DSCP reikšmes; - MPLS EXP reikšmę (Ethernet WAN prievadams); gavėjo/siuntėjo IP adresą.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
26.	Turi būti IP paketų klasifikavimo filtrai pagal: • IP protokolo numerį; • gavėjo/siuntėjo IP adresą; - gavėjo / siuntėjo TCP/UDP prievado numerį.	Atitinka	
27.	Turi būti klasifikuoto srauto tvarkymo taisyklės (angl. policers), nustatant tokius veiksmus: • Maksimalus pralaidumas; • Paketų TOS / DSCP reikšmių perrašymas; • MPLS kadrų EXP reikšmių perrašymas; • paketų TOS/DSCP reikšmių perrašymas , priklausomai nuo to ar srautas viršija nustatytą maksimalų pralaidumą; • paketų atmetimas (angl. drop), priklausomai nuo to ar srautas viršija nustatytą maksimalų pralaidumą.	Atitinka	
28.	Turi būti paslaugos kokybės objektų, galiojančių įeinančiam srautui, susiejimas su L3 prievadais.	Atitinka	
29.	Turi būti paslaugos kokybės objektų, galiojančių išeinančiam srautui, susiejimas su L3 prievadais.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
30.	Turi būti IP paketų filtrai pagal: • Siuntėjo / gavėjo IP adresą; - Siuntėjo / gavėjo TCP/UDP prievado numerį.	Atitinka	
31.	Turi būti sisteminių įvykių aptikimas, stebėjimas ir valdymas naudojant įrenginio operacinę sistemą.	Atitinka	
32.	Turi būti sisteminių įvykių aptikimas pagal: • Stebimo objekto būsenos pasikeitimą; • Stebimo objekto apkrovos nustatytos ribinės vertės viršijimą; Sisteminį pranešimą.	Atitinka	
33.	Turi būti stebimi objektai: įrenginio prievadas, procesorius, maršrutizavimo protokolas ar bet kuris kitas sisteminis resursas aprašytas SNMP OID.	Atitinka	
34.	Turi būti galimi veiksmai aptikus įvykį: • Konfigūracijos keitimas, naudojant komandinę eilutę; • Sisteminio pranešimo siuntimas; • SNMP pranešimo siuntimas; - Elektroninio pašto žinutės siuntimas.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
35.	Turi būti lokalus administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį.	Atitinka	
36.	Turi būti centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS protokolu.	Atitinka	
37.	Turi būti skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato.	Atitinka	
38.	Turi būti komandinė eilutė (CLI).	Atitinka	
39.	Turi būti serijinis (konsolės) prievadas valdymui.	Atitinka	
40.	Turi būti grafinė Web sąsaja.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
41.	Turi būti SNMPv2c (RFC 1901), SNMPv3 (RFC 2273, RFC 2274).	Atitinka	
42.	IEEE802.1ag, IEEE 802.3ah Ethernet OAM.	Atitinka	
43.	Turi būti telnet (RFC 874).	Atitinka	
44.	Turi būti SSHv1, SSHv2.	Atitinka	
45.	Turi būti operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas TFTP protokolu.	Atitinka	
46.	Turi būti syslog.	Atitinka	
47.	Turi būti RADIUS, TACACS+ protokolas (RFC 2865).	Atitinka	
48.	Turi būti NTP protokolas (RFC 1305).	Atitinka	
49.	Įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 3 (trejų) metų garantija, kurios metu: - turi būti nemokamas programinės įrangos klaidų šalinimas garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos klaidų šalinimas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Pirkėjo pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos; - turi būti programinės įrangos atnaujinimo galimybė garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos atsisiuntimas iš gamintojo puslapio;	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 4331 Integrated Services Router, prekės kodas: ISR4331/K9	
	garantiniu laikotarpiu sugedęs maršrutizatorius, jo moduliai ir dalys privalo būti pakeisti ne ilgiau kaip per 20 (dvidešimt) darbų dienų nuo Pirkėjo pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos.		

3 lentelė. Reikalavimai III tipo maršrutizatoriui.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco C881 Integrated Services Router, prekės kodas: C881-K9	
1.	Maitinimas turi būti AC 220V.	Atitinka	
2.	Turi būti IEEE 802.3u 100BaseTX Ethernet WAN RJ 45 prievadas.	Atitinka	
3.	Turi būti integruotas komutatorius su ne mažiau kaip 4 IEEE 802.3u 100BaseTX Ethernet LAN prievadais.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco C881 Integrated Services Router, prekės kodas: C881-K9	
4.	Turi būti IEEE 802.1Q VLAN Ethernet WAN prievaduose palaikymas. Minimalus palaikomų VLAN skaičius- ne mažiau 8.	Atitinka	
5.	Maršrutizatoriaus pralaidumas turi būti ne mažiau 25Mbps	Atitinka	
6.	Turi palaikyti 802.1d Spanning-Tree protokolą.	Atitinka	
7.	Turi palaikyti tuneliavimą 2 OSI lygmenyje (L2TP).	Atitinka	
8.	Turi palaikyti NAT/PAT technologiją.	Atitinka	
9.	Turi palaikyti MAC adresų filtravimą.	Atitinka	
10.	Turi palaikyti MDI/MDIX technologiją LAN prievaduose.	Atitinka	
11.	Turi palaikyti DHCP server , DHCP client ir DHCP relay technologijas.	Atitinka	
12.	Turi būti integruoti saugumo sprendimai: • SSL VPN saugiam prisijungimui iš išorinių tinklų; • Algoritmų DES, 3DES, AES128, AES192 ir AES256 palaikymas; • PKI palaikymas;	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco C881 Integrated Services Router, prekės kodas: C881-K9	
	• Ne mažiau 20 IPSec tunelių palaikymas; • VPN serverio ir VPN kliento funkcijų palaikymas; Saugumo zonų principu veikianti ugniasienė (Zone-based firewall).		
13.	Turi būti IP maršrutizavimas: • Statiniai maršrutai; • RIPv2 (RFC 2453); • OSPFv2 (RFC 2328); Sąlyginis maršrutizavimas (angl. policy based routing), priverstinai nukreipiant paketus priklausomai nuo siuntėjo/gavėjo IP adreso	Atitinka	
14.	Turi būti HSRP arba VRRP protokolų palaikymas.	Atitinka	
15.	Turi būti lanksti Paslaugos kokybės architektūra, sudaryta iš: • Įeinančio srauto suskirstymo į klases • Klasifikuoto srauto tvarkymo taisyklių (angl. policers) sukūrimo. • Paslaugos kokybės objektų, susiejančių vieną ar kelias klases su tvarkymo taisyklėmis, sukūrimo. • Paslaugos kokybės objektų priskyrimo fiziniams ir virtualiems prievadams bei galiojančių atskirai įeinančiam ir išeinančiam srautui. • Išeinančio srauto prioretizavimo. Išeinančio srauto eilių perpildymo kontrolės.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco C881 Integrated Services Router, prekės kodas: C881-K9	
16.	Turi būti IGMPv2.	Atitinka	
17.	Turi būti lanksti Paslaugos kokybės architektūra, sudaryta iš: - Įeinančio srauto suskirstymo į klases - Klasifikuoto srauto tvarkymo taisyklių (angl. policers) sukūrimo. - Paslaugos kokybės objektų, susiejančių vieną ar kelias klases su tvarkymo taisyklėmis, sukūrimo. - Paslaugos kokybės objektų priskyrimo fiziniams ir virtualiems prievadams bei galiojančių atskirai įeinančiam ir išeinančiam srautui. - Išeinančio srauto prioretizavimo. - Išeinančio srauto eilių perpildymo kontrolės.	Atitinka	
18.	Turi būti paslaugos kokybės objektų, galiojančių įeinančiam srautui, susiejimas su L3 prievadais	Atitinka	
19.	Turi būti paslaugos kokybės objektų, galiojančių išeinančiam srautui, susiejimas su L3 prievadais	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco C881 Integrated Services Router, prekės kodas: C881-K9	
20.	Turi būti IP paketų filtras pagal: • Siuntėjo / gavėjo IP adresą Siuntėjo / gavėjo TCP/UDP prievado numerį	Atitinka	u
21.	Turi būti lokalus administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį	Atitinka	
22.	Turi būti centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS protokolu	Atitinka	
23.	Turi būti skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato	Atitinka	
24.	Turi būti komandinė eilutė (CLI)	Atitinka	
25.	Turi būti serijinis (konsolės) prievadas valdymui	Atitinka	
26.	Turi būti grafinė Web sąsaja	Atitinka	
27.	Turi būti SNMPv2c (RFC 1901), SNMPv3 (RFC 2273, RFC 2274). Suderinamas su įmonėje naudojamomis stebėjimo sistemomis: Cacti, CA Spectrum, NetFlow Analyzer Professional Plus Edition (ManageEngine), RSA enVision	Atitinka	! i

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco C881 Integrated Services Router, prekės kodas: C881-K9	
28.	Turi būti telnet (RFC 874)	Atitinka	
29.	Turi būti SSHv1, SSHv2	Atitinka	
30.	Turi būti operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas TFTP protokolu	Atitinka	
31.	Turi būti syslog	Atitinka	
32.	Turi būti RADIUS, TACACS+ protokolas (RFC 2865)	Atitinka	
33.	Turi būti NTP protokolas (RFC 1305)	Atitinka	
34.	Įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 3 (trejų) metų garantija, kurios metu: - turi būti nemokamas programinės įrangos klaidų šalinimas garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos klaidų šalinimas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Pirkėjo pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos; - turi būti programinės įrangos atnaujinimo galimybė garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos atsisiuntimas iš gamintojo puslapio; garantiniu laikotarpiu sugedęs maršrutizatorius, jo moduliai ir dalys privalo būti pakeisti ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) darbų dienų nuo Pirkėjo pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco C881 Integrated Services Router, prekės kodas: C881-K9	

4 lentelė. Reikalavimai I tipo komutatoriui.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco Catalyst 3850-24S-E Switch, prekės kodas: WS-C3850-24S-E	
1.	Turi būti montuojamos į 19 colių komutacinę spintą. Turi būti pateikiamas su visais reikalingais montavimui į 19 colių komutacinę spintą priedais.	Atitinka	ū j
2.	Maitinimas turi būti AC 220V, dubliuotas.	Atitinka	
3.	Turi būti ne mažiau 24 Ethernet 1000Base-X sąsajų SFP moduliams įrengti.	Atitinka	
4.	Turi būti galimybė įdiegti papildomą tinklo modulį, su ne mažiau 4 sąsajom įrengti SFP moduliams.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco Catalyst 3850-24S-E Switch, prekės kodas: WS-C3850-24S-E	
5.	Komutatoriaus našumas ne mažiau, nei 90Gbps.	Atitinka	
6.	DRAM atmintis nemažiau 4 GB	Atitinka	
7.	Flash atmintis nemažiau 4 GB	Atitinka	
8.	Turi būti prievadų modulių SFP keitimas neišjungiant maitinimo.	Atitinka	
9.	Turi būti IEEE 802.1q VLAN palaikymas. Turi būti 4000 VLAN identifikatorių palaikymas, nemažiau kaip 1000 VLAN vienu metu.	Atitinka	
10.	Turi būti MAC adresų kiekis – ne mažiau 30000.	Atitinka	
11.	Turi palaikyti OSI 2 lygmens atpažinimo protokolus (IEEE 802.1ab LLDP arba CDP).	Atitinka	
12.	Turi palaikyti prievadų agregacijos protokolus (IEEE 802.3ad LACP arba PAgP).	Atitinka	
13.	Turi būti Vlan centralizuoto valdymo protokolas (IEEE 802.1ak MVRP arba VTP).	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco Catalyst 3850-24S-E Switch, prekės kodas: WS-C3850-24S-E	
14.	Spanning-tree protokolų palaikymas: - turi palaikyti IEEE 802.1d Spanning-tree protokolą; - turi palaikyti IEEE 802.1w Rapid Spanning-tree protokolą; - turi palaikyti IEEE 802.1s Multiple Spanning-tree protokolą.	Atitinka	
15.	Turi palaikyti L3 maršrutizavimą, saugomų IPv4 maršrutų maksimalus kiekis- ne mažiau nei 20000.	Atitinka	
16.	Turi būti Ipv6 technologijos palaikymas.	Atitinka	
17.	Turi būti IP maršrutizavimas: - Statiniai maršrutai; - RIPv2 (RFC 2453); - RIPng (RFC 2080); - OSPFv2 (RFC 2328); - OSPFv3 (RFC 2740); - BGPv4 (RFC 1771); - IS-IS (RFC 1142). Sąlyginis maršrutizavimas (angl. policy based routing), priverstinai nukreipiant paketus priklausomai nuo siuntėjo/gavėjo IP adreso	Atitinka	
18.	Turi palaikyti PIM technologiją IP multicast maršrutizavimui, apimant: - PIM sparse režimą; - PIM dense režimą; - PIM sparse-dense režimą; SSM (source-specific multicast) technologiją.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco Catalyst 3850-24S-E Switch, prekės kodas: WS-C3850-24S-E	
19.	Turi būti VRRP arba HSRP protokolų palaikymas.	Atitinka	
20.	Turi būti IEEE 802.1p CoS klasifikavimo, žymėjimo ir prioretizavimo galimybės.	Atitinka	
21.	Turi būti IP paketų ribojimas prievaduose pagal siuntėjo/gavėjo IP adresą, mac adresą, TCP/UDP portus. Ne mažiau kaip 512 duomenų srauto ribojimo funkcijų (angl. policer).	Atitinka	
22.	Turi būti ne mažiau kaip 8 QoS eilės išeinančiam srautui	Atitinka	
23.	Turi būti IGMP snooping palaikymas aparatiname lygyje.	Atitinka	
24.	Turi būti dynamic ARP inspection ir DHCP snooping palaikymas.	Atitinka	
25.	Remote switch port analyser (RSPAN) arba analogiškos funkcijos palaikymas	Atitinka	
26.	Turi būti komutatoriaus saugumui užtikrinti priėjimo apsaugos galimybės pagal IP adresus palaikymas.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco Catalyst 3850-24S-E Switch, prekės kodas: WS-C3850-24S-E	
27.	Turi būti valdymas per Telnet (RFC 874), SSHv1, SSHv2, SNMP v1, v2, v3.	Atitinka	
28.	Turi būti operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas TFTP protokolu.	Atitinka	
29.	Turi būti NTP protokolas (RFC 1305).	Atitinka	
30.	Turi būti syslog.	Atitinka	
31.	Turi būti lokalus administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį.	Atitinka	
32.	Turi būti centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS ir TACACS protokoliais.	Atitinka	
33.	Turi būti skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato.	Atitinka	
34.	Turi būti serijinis (konsolės) prievadas valdymui.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco Catalyst 3850-24S-E Switch, prekės kodas: WS-C3850-24S-E	
35.	Suderinamas su įmonėje naudojamomis stebėjimo sistemomis: Cacti, CA Spectrum, NetFlow Analyzer Professional Plus Edition (ManageEngine), RSA enVision. Komutatorius turi palaikyti srautų perdavimą ir atpažinimą bendrovėje turimoje NetFlow Analyzer sistemoje.	Atitinka	
36.	Įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 3 (trejų) metų garantija, kurios metu: - turi būti nemokamas programinės įrangos klaidų šalinimas garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos klaidų šalinimas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Pirkėjo pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos; - turi būti programinės įrangos atnaujinimo galimybė garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos atsisiuntimas iš gamintojo puslapio; garantiniu laikotarpiu sugedęs komutatorius, jo moduliai ir dalys privalo būti pakeisti ne ilgiau kaip per 20 (dvidešimt) darbų dienų nuo Pirkėjo pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos.	Atitinka	

5 lentelė. Reikalavimai II tipo komutatoriui.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	HP 2530-48G-PoE+ Switch (J9772A)	
1.	Turi būti montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis;	Atitinka	j
2.	Maitinimas turi būti 220 V AC;	Atitinka	
3.	Turi būti ne mažiau 48 10/100/1000Base-TX prievadų su automatiniu greitaveikos atpažinimu, su IEEE 802.3at PoE+ (vienu metu kiekviename RJ45 10/100/1000Base-TX prievade);	Atitinka	
4.	Turi būti ne mažiau kaip 4 prievadai, skirti keičiamiems fizinės terpės SFP tipo moduliams įrengti, ir dirbantys 1000BaseX	Atitinka	
5.	Turi būti ne mažiau kaip 370 W galios, skirtos PoE+ prievadams aptarnauti.	Atitinka	
6.	Paketų perdavimo (forwarding) greitis (kai paketų dydis 64 baitai) ne mažiau kaip 70 Mpps	Atitinka	
7.	Turi palaikyti standartus: • IEEE 802.1D Spanning-Tree; • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree; • IEEE 802.1s MSTP; • IEEE 802.1Q VLAN; • IEEE802.1p CoS; • IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; • IEEE 802.1ab su LLDP-MED plėtinium; • IEEE 802.3af Power over Ethernet; - IEEE 802.3at Power over Ethernet;	Atitinka	
8.	Turi palaikyti nemažiau 500 VLAN vienu metu. Turi būti galimybė kurti VLAN pagal fizinį prievadą; IEEE 802.1Q VLAN ID palaikymas iki 4094.	Atitinka	
9.	Turi palaikyti ne mažiau 16000 fizinių MAC adresų;	Atitinka	
10.	Turi būti „voice“ VLAN palaikymas (naudojant	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	HP 2530-48G-PoE+ Switch (J9772A)	
	LLDP-MED automatinis vlan priskirimas prievadui su pajungtu IP telefonu)		
11.	Turi būti „multicast“ srauto valdymas IGMP snooping	Atitinka	
12.	Turi būti „broadcast“ srauto valdymo mechanizmas	Atitinka	
13.	Turi būti saugumo funkcijos: • Vartotojų autentifikavimas IEEE802.1X protokolu ir WEB sąsajos pagalba (web-based authentication); • Galimybė autentifikuoti vartotoją pagal MAC adresą; • TACACS+, RADIUS, SSH, SSL, SFTP, Telnet, SNMP, Syslog protokolų palaikymas; • Galimybė apriboti prisijungimą pagal MAC adresus (angl. MAC address locking); • BPDU paketų apsauga (angl. STP BPDU port protection); • STP apsauga (angl. STP Root Guard); Tinklo prieigos resursų valdymas;	Atitinka	
14.	Turi būti valdymas: SNMP v1/v2/v3, Telnet, SSH v1/v2, Command Line Interface (CLI), WEB interface. Operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas TFTP protokolu	Atitinka	
15.	Turi būti srautų stebėjimo funkcija RMON (arba lygiavertė)	Atitinka	
16.	Turi būti galimybė priskirti prievadams administratoriui priimtinus vardus	Atitinka	
17.	Turi būti dviejų operacinių sistemų versijų laikymas komutatoriuje (angl. dual flash image).	Atitinka	
18.	Įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 3	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	HP 2530-48G-PoE+ Switch (J9772A)	
	(trejų) metų garantija, kurios metu: - turi būti nemokamas programinės įrangos klaidų šalinimas garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos klaidų šalinimas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Perkančiosios organizacijos pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos; - turi būti programinės įrangos atnaujinimo galimybė garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos atsisiuntimas iš gamintojo puslapio; garantiniu laikotarpiu sugedęs komutatorius, jo moduliai ir dalys privalo būti pakeisti ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Perkančiosios organizacijos pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos.		

6 lentelė. Reikalavimai III tipo komutatoriui.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	HP 2530-24G-PoE+ Switch (J9773A)	
1.	Turi būti montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis;	Atitinka	
2.	Maitinimas turi būti 220 V AC;	Atitinka	
3.	Turi būti ne mažiau 24 10/100/1000Base-TX prievadų su automatiniu greitaveikos atpažinimu, su IEEE 802.3at PoE+ (vienu metu kiekviename RJ45 10/100/1000Base-TX prievade);	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	HP 2530-24G-PoE+ Switch (J9773A)	
4.	Turi būti ne mažiau kaip 4 prievadai, skirti keičiamiems fizinės terpės SFP tipo moduliams įrengti, ir dirbantys 1000BaseX	Atitinka	
5.	Turi būti ne mažiau kaip 195 W galios, skirtos PoE+ prievadams aptarnauti.	Atitinka	
6.	Paketų perdavimo (forwarding) greitis (kai paketų dydis 64 baitai) ne mažiau kaip 40 Mpps.	Atitinka	
7.	Turi palaikyti standartus: • IEEE 802.1D Spanning-Tree; • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree; • IEEE 802.1s MSTP; • IEEE 802.1Q VLAN; • IEEE802.1p CoS; • IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; • IEEE 802.1ab su LLDP-MED plėtinium; • IEEE 802.3af Power over Ethernet; - IEEE 802.3at Power over Ethernet;	Atitinka	
8.	Turi palaikyti nemažiau 500 VLAN vienu metu. Turi būti galimybė kurti VLAN pagal fizinį prievadą; IEEE 802.1Q VLAN ID palaikymas iki 4094.	Atitinka	
9.	Turi palaikyti ne mažiau 16000 fizinių MAC adresų;	Atitinka	
10.	Turi būti „voice“ VLAN palaikymas (naudojant LLDP-MED automatinis vlan priskirimas prievadui su pajungtu IP telefonu)	Atitinka	
11.	Turi būti „multicast“ srauto valdymas IGMP snooping	Atitinka	
12.	Turi būti „broadcast“ srauto valdymo mechanizmas	Atitinka	
13.	Turi būti saugumo funkcijos: • Vartotojų autentifikavimas IEEE802.1X protokolu ir WEB sąsajos pagalba (angl. web-based authentication); • Galimybė autentifikuoti vartotoją pagal MAC adresą; • TACACS+, RADIUS, SSH, SSL, SFTP, Telnet, SNMP, Syslog protokolų palaikymas;	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	HP 2530-24G-PoE+ Switch (J9773A)	
	- Galimybė apriboti prisijungimą pagal MAC adresus (angl. MAC address locking); - BPDU paketų apsauga (angl. STP BPDU port protection); - STP apsauga (angl. STP Root Guard); Tinklo prieigos resursų valdymas;		
14.	Turi būti valdymas: SNMP v1/v2/v3, Telnet, SSH v1/v2, Command Line Interface (CLI), WEB interface. Operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas TFTP protokolu	Atitinka	
15.	Turi būti srautų stebėjimo funkcija RMON (arba lygiavertė)	Atitinka	
16.	Turi būti galimybė priskirti prievadams administratoriui priimtinus vardus	Atitinka	
17.	Turi būti dviejų operacinių sistemų versijų laikymas komutatoriuje (angl. dual flash image).	Atitinka	
18.	Prekėms turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 3 (trejų) metų garantija, kurios metu: - turi būti nemokamas programinės įrangos klaidų šalinimas garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos klaidų šalinimas turi būti vykdomas atliktas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Perkančiosios organizacijos pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos; - turi būti programinės įrangos atnaujinimo galimybė garantiniu laikotarpiu. Programinės įrangos atsisiuntimas iš gamintojo puslapio; garantiniu laikotarpiu sugedęs komutatorius, jo moduliai ir dalys privalo būti pakeisti ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Perkančiosios organizacijos pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	HP 2530-24G-PoE+ Switch (J9773A)	

7 lentelė. Reikalavimai I tipo ugniasienei.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Fortinet, Fortigate 60D, prekės kodas: FG-60D.	
1.	Turi būti ne mažiau 6-iejų Ethernet 10/100/1000 Mbps sąsajų;	Atitinka	
2.	Ugniasienės pralaidumas turi būti ne mažesnis kaip 1,5 Gbps (1518baitų paketais);	Atitinka	
3.	Ugniasienės pralaidumas su IPS turi būti ne mažesnis kaip 200Mbps;	Atitinka	
4.	Turi būti ne mažiau kaip 500000 konkuruojančių sesijų vienu metu;	Atitinka	
5.	Turi būti ne mažiau kaip 4000 naujų sesijų per sekundę;	Atitinka	
6.	Turi būti ne mažiau kaip 5000 saugumo taisyklių (angl. Security policy);	Atitinka	
7.	Turi būti ne mažiau 10-ies virtualių ugniasienių palaikymas;	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Fortinet, Fortigate 60D, prekės kodas: FG-60D.	
8.	Turi būti ne mažiau kaip 500 VPN tunelių palaikymas;	Atitinka	
9.	Turi būti tinklo resursų valdymas pagal šaltinio/paskirties IP adresus, Servisus (TCP/UDP portus) ir laiką;	Atitinka	
10.	Turi būti DiffServ palaikymas per ugniasienės saugumo taisyklę;	Atitinka	
11.	Turi būti DHCP IP adreso pririšimas prie MAC;	Atitinka	
12.	Turi būti VLAN 802.1Q ir virtualių IP (statinis IP adreso transliavimas, porto peradresavimas) palaikymas;	Atitinka	
13.	Turi būti tinklo adresų transliavimas NAT;	Atitinka	
14.	Turi būti skaidrus H.323 NAT praleidimas (H.323 NAT Traversal), SIP protokolo atpažinimas;	Atitinka	
15.	Turi būti srauto ribojimas (angl. Traffic Shaping) - Garantuojama ir maksimali sparta, prioritetų nustatymas kiekvienam servisui per ugniasienės saugumo taisyklę;	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Fortinet, Fortigate 60D, prekės kodas: FG-60D.	
16.	Ugniasienė turi būti sertifikuota ICSA Laboratorijų pagal "Firewall Certification Criteria 4.0, Corporate Category" (arba lygiavertis);	Atitinka	
17.	Turi būti RIP, RIP2 ir OSPF maršrutizavimo protokolų palaikymas;	Atitinka	
18.	Turi būti IP maršrutizatoriaus ir "Skaidraus" tilto darbo režimų palaikymas skirtingose virtualiose ugniasienėse vienu metu;	Atitinka	
19.	Turi būti paketų maršrutizavimas pagal sekančius kriterijus: protokolą, IP adresus, porto numerius;	Atitinka	
20.	Turi būti IPv6 palaikymas;	Atitinka	
21.	Turi būti IPSec, PPTP ir L2TP standartų palaikymas;	Atitinka	
22.	Turi būti DES, TripleDES (3DES) ir AES palaikymas;	Atitinka	
23.	Turi būti IKE sertifikato palaikymas (X.509);	Atitinka	
24.	Turi būti IPSec skaidrus NAT;	Atitinka	
25.	Turi būti DHCP per IPSec tunelį palaikymas;	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Fortinet, Fortigate 60D, prekės kodas: FG-60D.	
26.	Turi būti VPN turi būti sertifikuotas ICASA Laboratorijų pagal "IPSec Certification Criteria" (arba lygiavertis);	Atitinka	
27.	Antivirusinės funkcijos turi būti integruotos į ugniasienę;	Atitinka	
28.	Turi būti Web (HTTP), FTP ir E-mail (SMTP, POP3, IMAP) formato duomenų, kertančių ugniasienę, skenavimas realiu laiku;	Atitinka	
29.	Turi būti automatinis virusų išėmimas ir blokavimas;	Atitinka	
30.	Turi būti parazitinių programų „Grayware, malware, spyware, worms“ aptikimas ir blokavimas;	Atitinka	
31.	Turi būti URL filtravimas, puslapių blokavimas pagal kategorijas;	Atitinka	
32.	Turi būti Java aplikacijų, ActiveX ir sausainukų „cookies“ blokavimas;	Atitinka	
33.	Turi būti automatinis virusų duombazės atnaujinimas per Internet, su galimybe atsinaujinti sistemai iškart atsiradus atnaujinimams gamintojo serveryje;	Atitinka	
34.	Antivirusinė sistema turi būti sertifikuota ICASA Laboratorijų pagal "Anti-Virus Certification for Internet Gateways" (arba lygiavertis);	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Fortinet, Fortigate 60D, prekės kodas: FG-60D.	
35.	Turi būti SPAM funkcionalumas, nepageidaujamų laiškų blokavimas naudojant trečių šalių RBL/ORDBL duombazes;	Atitinka	
36.	Turi būti galimybė atakų sąrašą redaguoti administratoriui;	Atitinka	
37.	Turi būti automatinis IDS/IDP duombazės atnaujinimas per Internet, su galimybe atsinaujinti sistemai iškart atsiradus atnaujinimams gamintojo serveryje;	Atitinka	
38.	Turi būti apsauga nuo įsilaužimų, jų aptikimas ir prevencija (TCP Syn Flood, Land, Ping of Death, ir kt.);	Atitinka	
39.	Turi būti įsibrovimų kaupimas ir raportavimas: Prekės laikinojoje atmintyje, SysLog serveryje, pranešimas el. paštu;	Atitinka	
40.	IDS turi būti sertifikuota ICSA Laboratorijų pagal "Network Intrusion Detection Product Certification Criteria" (arba lygiavertis)	Atitinka	
41.	Turi būti galimybė blokuoti P2P susijungimus naudojančias programas (pvz: Kazaa, eDonkey, Gnutella, Bit_torrent, Skype);	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Fortinet, Fortigate 60D, prekės kodas: FG-60D.	
42.	Turi būti antivirus, IPS duomenų bazės atnaujinimas ne mažiau 3-jų metų laikotarpyje (Prekė turi būti pateikta su visom licencijom, leidžiančiom ne mažiau 3-jų metų laikotarpyje be papildomų apmokėjimų gauti Antivirus, IPS duomenų bazės atnaujinimus);	Atitinka	
43.	Turi būti suderinama su bendrovės turima ugniasienių centrine valdymo sistema FortiManager;	Atitinka	
44.	Turi būti montavimas standartinėje 19 colių spintoje, pateikiant montažo detales;	Atitinka	
45.	Darbinė temperatūra turi būti ne siauresniame intervale nei 0 - 40°C ribose.	Atitinka	
46.	Įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 3 (trejų) metų garantija, kurios metu: - turi būti programinės įrangos klaidų šalinimas. Programinės įrangos klaidų šalinimas turi būti vykdomas atliktas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Pirkėjo pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos; - turi būti programinės įrangos atnaujinimo galimybė garantiniu laikotarpiu be papildomų mokesčių; - turi būti garantiniu laikotarpiu nemokamas programinės įrangos atsisiuntimas iš gamintojo puslapio; sugedusi Prekė, jos moduliai ar dalys privalo būti pakeisti ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Pirkėjo pranešimo Pardavėjui išsiuntimo dienos.	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Fortinet, Fortigate 60D, prekės kodas: FG-60D.	

8 lentelė. Reikalavimai I tipo laiko sinchronizavimo įrenginiams.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:		
1.	Turi būti montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis;	Atitinka	
2.	Maitinimas turi būti 220 V AC;	Atitinka	
3.	Įrenginys privalo turėti GPS anteną ryšiui su palydovais.	Atitinka	
4.	Turi būti pateikti visi laidai, kabeliai reikalingi imtuvo pajungimui, eksploatavimui bei konfigūravimui. Antenos kabelio ilgis turi būti 90 m.	Atitinka	
5.	Privalo turėti ne mažiau keturių Ethernet RJ45 prievadų.	Atitinka	
6.	Ethernet prievadai turi būti nepriklausomi vienas nuo kito, laisvai konfigūruojami, galintys dirbti IP maršrutizuojamame tinkle.	Atitinka	
7.	Visų Ethernet prievadų greitis ne mažesnis nei 100 Mbps.	Atitinka	
8.	Privalo turėti USB (konfigūracijos įrašymui).	Atitinka	
9.	Įrenginys privalo turėti OCXO osciliatorių (G.811).	Atitinka	
310 .	Osciliatoriaus tikslumas (angl. holdover accuracy/oscillator Aging) - 1ms/diena<1E-07/mėnesiui.	Atitinka	
11.	GPS imtuvas privalo turėti informacinį displejų (LCD ar analogiškas) realiame laike atvaizduojantį informaciją apie imtuvo būseną, kabelio tarp imtuvo antenos būseną, GPS antenos būseną, matomų palydovų skaičių ir t.t.	Atitinka	
12.	Įrenginys privalo palaikyti tinklo protokolus: • NTP (v2, v3, v4- RFC1119, RFC1305); • SNTP (v3, v4); • TIME (RFC868); • DAYTIME (RFC867); • HTTPS/SSL (RFC2616); • SSH (v2); • SNMP (v1, v2c, v3- RFC3584); • DHCP (RFC2131); • Telnet (RFC854);	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:		
	- MD5 autorizacija (RFC1321); - SMTP forwarding; - IPv4, IPv6.		
13.	Įranga privalo turėti CE RoHS (arba lygiavertį) sertifikatą.	Atitinka	
14.	Kartu su imtuvu turi būti pateikta programinė įranga dirbanti MS Windows OS terpėje (tik tuo atveju jei nėra numatyta galimybė keisti žemiau išvardintus punktus Internetinės naršyklės pagalba): - Programinė įranga imtuvo konfigūracijos keitimui. - Programinė įranga imtuvo valdančios programos (angl. firmware) atnaujinimui. Visos licencijos susijusios su anksčiau išvardintais reikalavimais.	WEB naršyklė WEB naršyklė WEB naršyklė	
	Įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 3 (trejų) metų garantija.	Atitinka	

REIKALAVIMAI LICENCIJOMS

9 lentelė. Reikalavimai I tipo licencijoms.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 5500 Series Wireless Controller Upgrade/Capacity Adder License, prekių kodai: L-LIC-CT5508-UPG, L-LIC-CT5508-5A.	
1.	Licencija turi užtikrinti bevielio tinklo kontrolerio Cisco 5508 (programinės įrangos versija 7.4.121.0) palaikymą bevielio tinklo prieigos taškams.	Atitinka	
2.	Licencija turi užtikrinti galimybę prijungti ne mažiau kaip 5 prieigos taškų prie bevielio ryšio kontrolerio.	Atitinka	
3.	Licencija turi galioti neribotą laiką.	Atitinka	
4.	Licencijos turi būti pateiktos ir funkcionuoti taip kaip nurodyta gamintojo puslapyje	Atitinka	

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco 5500 Series Wireless Controller Upgrade/Capacity Adder License, prekių kodai: L-LIC-CT5508-UPG, L-LIC-CT5508-5A.	
5.	Licencija laikoma perduota, kai Pirkėjas gauna licencijos kodą el. būdu arba atspausdintą popierinėje formoje.	Atitinka	

10 lentelė. Reikalavimai II tipo licencijoms.

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nustatyti reikalavimai	Siūlomų Prekių atitiktis reikalavimams (Atitinka / Neatitinka)	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
	Prekės gamintojas, tipas, modelis:	Cisco Prime Infrastructure 2.x License, prekės kodas: R-PI2X-K9	
1.	Licencija turi užtikrinti Cisco Prime Infrastructure programinės įrangos palaikymą tinklo įrenginiams (komutatoriai, bevielio tinklo prieigos taškai).	Atitinka	
2.	Licencija turi palaikyti Cisco Prime Infrastructure programinės įrangos versijas 2.1 ir 2.2.	Atitinka	
3.	Licencija turi užtikrinti galimybę prijungti ne mažiau kaip 25 tinklo įrenginius.	Atitinka	
4.	Licencija turi galioti neribotą laiką.	Atitinka	
5.	Licencijos turi būti pateiktos ir funkcionuoti taip kaip nurodyta gamintojo puslapyje	Atitinka	
6.	Licencija laikoma perduota, kai Pirkėjas gauna licencijos kodą el. būdu arba atspausdintą popierinėje formoje.	Atitinka	

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)