

## PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS NR. S17-80-V

Vilnius

2017 m. gruodžio 13 d.

VĮ „Infostuktūra“ (toliau – Pirkėjas) atstovaujama laikinai einančio direktoriaus pareigas Algimanto Inčiaus, veikiančio pagal 2017 m. vasario 15 d. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymą Nr. 3P-38, ir UAB „Avedus“ (toliau – Pardavėjas), atstovaujama generalinės direktorės Vilmos Škarnulytės, veikiančio (-s) pagal įmonės įstatus, laimėjusi mažos vertės viešąjį pirkimą „Šifratoriai“ (toliau – Pirkimas), sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

### 1. SUTARTIES OBJEKTAS

- 1.1. Pardavėjas įsipareigoja parduoti Pirkėjui šifratorius (toliau – Prekės), o Pirkėjas įsipareigoja priimti jas ir už jas sumokėti šioje sutartyje nurodytą kainą sutarties 6 p. numatyta tvarka.

### 2. SUTARTIES KAINA

- 2.1. Sutarčiai taikomas fiksuotos kainos metodas. Sutartyje nustatyti fiksuota prekių kaina nurodyta Sutarties 2 priede.
- 2.2. Sutarties maksimali kaina su PVM 10.523,37 Eur.
- 2.3. Įkainiai sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiami per visą sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus kai pasikeičia pridėtinės vertės mokesčiai (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų prekių įkainiai keičiami (mažinama ar didinama) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainos (įkainių) pakeitimas įforminamas papildomu rašytiniu šalių susitarimu.
- 2.4. Į Prekių įkainius įskaityti visi Pardavėjo mokami mokesčiai, prekės pristatymo ir kitos išlaidos.
- 2.5. Pirkimo sutarties sąlygos sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias pirkimo sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai, bei esant Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje nustatytoms sąlygoms.

### 3. PERKAMOS PREKĖS

- 3.1. Šia sutartimi Pardavėjas įsipareigoja perleisti prekes, kurių detalī specifikacija ir įkainiai kiekvienai pirkimo daliai nustatyti šios Sutarties 1 priede.
- 3.2. Jei dėl nuo Pardavėjo nepriklausančių aplinkybių, kurių nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir/ar sutarties sudarymo metu, Pardavėjas negali pristatyti pasiūlyme nurodyto modelio prekių, sutarties šalims išreiškus sutikimą, nekeičiant sutarties kainos, Pardavėjas gali pristatyti kito modelio prekes su sąlyga, kad naujas modelis visiškai atitiks pirkimo dokumentuose ir sutarties priede keliamus reikalavimus ir bus pristatomas už tą pačią kainą.

### 4. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA

- 4.1. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti prekes savo transportu ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Pirkėjo užsakyme nurodytos datos. Jei Pardavėjas dėl objektyvių priežasčių negali prekių pristatyti per nurodytą terminą, tai Pirkėjas gali pratęsti prekių pristatymo terminą.
- 4.2. Prekių pristatymo vieta – Pilies g. 23/15, LT-01123 Vilnius.

### 5. PREKIŲ KOKYBĖ IR GARANTIJA

- 5.1. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamos Prekės yra be defektų ir jų kokybė, žymėjimas, informacija vartotojui atitinka ES Tarybos Direktyvos 93/42/EEB reikalavimus.
- 5.2. Pristatant prekes Pardavėjas pateikia prekės vartotojo instrukcijas lietuvių ir anglų kalbomis. Prekių žymėjimas ant pakuotės turi būti valstybine kalba (jei prekės gamintojo nėra žymimos valstybine kalba – pasitelkiant lipdukus ar kt. priemones).

### 6. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ

- 6.1. Pirkėjas apmoka Pardavėjui už prekes pagal gautas PVM sąskaitas faktūras per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.
- 6.2. PVM sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E. sąskaita“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

### 7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ

- 7.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonė yra netesybos. Pardavėjo iniciatyva visai arba laikinai nutraukus prekių pardavimą sutartyje nurodytomis kainomis, Pardavėjas moka 50 (penkiasdešimties) proc. dydžio

- baudą nuo nepateiktų prekių sumos arba užtikrina šių prekių pardavimą sutartyje nurodytomis kainomis, įsigydamas jas iš kito pardavėjo.
- 7.2. Pardavėjui padidinus prekių kainą ir dėl šios priežasties Pirkėjui nutraukiant galiojančią sutartį, Pardavėjas moka neįvykdytos sutarties sumos dydžio baudą.
- 7.3. Jei Pirkėjas dėl savo kaltės vėluoja atsiskaityti su Pardavėju per sutarties 6.1 p. numatytą terminą, jis įsipareigoja sumokėti 0,02 (dviejų šimtųjų) proc. dydžio palūkanas nuo nesumokėtos sumos.

#### 8. FORCE MAJEURE

- 8.1. Force Majeure sąlygos taikomos vadovaujantis LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15d. nutarimu Nr. 840 patvirtintomis „Atleidimo nuo atsakomybės dėl nenugalimos jėgos (Force majeure) aplinkybėmis“, taisyklėmis.

#### 9. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS

- 9.1. Sutartis įsigalioja šalims ją pasirašius ir galioja iki visiško šalių įsipareigojimų pagal šią sutartį įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 1 (vieną) mėnesį.
- 9.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pardavėjas ją iš esmės pažeidė:
- 9.2.1. parduota prekė yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per protingą ir Pirkėjui priimtina terminą;
- 9.2.2. Pardavėjas nurodytu terminu prekių nepristatė.
- 9.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pirkėjas ją iš esmės pažeidė:
- 9.3.1. Pirkėjas daugiau kaip du kartus laiku nesumokėjo už Prekes, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;
- 9.3.2. Pirkėjas daugiau kaip du kartus nepriėmė tinkamoms kokybės Prekių, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.
- 9.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.
- 9.5. Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį prieš 15 (penkiolika) kalendorinių dienų apie tai raštu įspėjęs Pardavėją.

#### 10. KITOS SĄLYGOS

- 10.1. Pardavėjas įsipareigoja išrašomoje PVM sąskaitoje faktūroje vartoti tuos pačius prekių pavadinimus ir mato vnt., kokie yra pridedamoje specifikacijoje. Taip pat ant sąskaitos faktūros privalo užrašyti sutarties numerį ir datą, pagal kurią parduodamos prekės.
- 10.2. Sutarties vykdymo metu Pardavėjo gauta informacija ir dokumentai yra konfidencialūs. Be išankstinio raštiško Pirkėjo leidimo Pardavėjas neskelbia ir neatskleidžia jokių sutarties nuostatų, išskyrus atvejus, kai tai būtina vykdant sutartį.
- 10.3. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.
- 10.4. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.
- 10.5. Pardavėjas patvirtina, kad į parduodamas prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.
- 10.6. Pridedama: Sutarties 1 priedas „Techninė specifikacija“; Sutarties 2 priedas „Tiekėjo pasiūlymas“.

#### 11. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

##### PIRKĖJAS

VĮ „Infostuktūra“

Pilies g. 23/15, Vilnius

Juridinio asmens kodas: 121738687

PVM mokėtojo kodas LT217386811

Tel. +370 5 239 1708

Faks. +370 5 279 1331

El. p. [info@infostruktura.lt](mailto:info@infostruktura.lt)

Atsiskaitomoji sąskaita:

AB SEB bankas

A. s. LT78 7044 0600 0090 8457

##### PARDAVĖJAS

UAB „Avedus“

Geležinio Vilko g. 18A, Vilnius

Juridinio asmens kodas: 300583901

PVM mokėtojo kodas: LT 100002530119

Tel. +370 5 204 5441

Faks. -

El. p. [info@avedus.lt](mailto:info@avedus.lt)

Atsiskaitomoji sąskaita:

AB Swedbank bankas

A. s. LT03 7300 0100 9676 7590

Laikinas eimantis direktoriaus pareigas

Algimantas Jonikas

Generalinė direktorė

Vilma Škarnulytė

A.V.

Deimantas Jonikas

Vyresnysis saugos ekspertas

Jolita Eidukonienė

Vytauto g. 11, Vilnius

Darius Skritas

Tinklo technologijų departamentas

vadovas

### TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

#### Reikalavimai saugos techninei, programinei įrangai:

| Eil. Nr. | Specifikacija                                                                                                                            | Reikalavimai                                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Įrangos pavadinimas                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |
| 2        | Įrangos gamintojas                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
| 3        | Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą                                                                                            | Visos reikalingos montavimui dalys turi būti pateiktos su įranga                                                                                                                              |
| 4        | Įrangos aukštis                                                                                                                          | Ne daugiau 1 U                                                                                                                                                                                |
| 5        | Įrangos maitinimas                                                                                                                       | 100 – 240 V, 50 – 60 Hz                                                                                                                                                                       |
| 6        | Atsarginis maitinimo šaltinis                                                                                                            | Turi būti galimybė pajungti atsarginį maitinimo šaltinį                                                                                                                                       |
| 7        | Prievadai                                                                                                                                | Ne mažiau 20 GE RJ-45 iš kurių bent 2 SFP tipo                                                                                                                                                |
| 8        | Ugniasienės pralaidumas                                                                                                                  | Ne mažiau 7,2 Gbps 1518 byte UDP paketais                                                                                                                                                     |
| 9        | Ugniasienės pralaidumas paketais per sekundę                                                                                             | Ne mažiau 6.6 Mil paketų per sekundę                                                                                                                                                          |
| 10       | Sesijų skaičius                                                                                                                          | Ne mažiau 2 Mil                                                                                                                                                                               |
| 11       | Naujų sesijų skaičius per sekundę                                                                                                        | Ne mažiau 30 000                                                                                                                                                                              |
| 12       | Ugniasienės taisyklių skaičius per visą sistemą                                                                                          | Ne mažiau 10 000                                                                                                                                                                              |
| 13       | Ipsec VPN pralaidumas                                                                                                                    | Ne mažiau 4 Gbps 512 baitų paketais                                                                                                                                                           |
| 14       | Ipsec tunelių skaičius įrenginys – įrenginys (Gateway-to-Gateway)                                                                        | Ne mažiau 2000                                                                                                                                                                                |
| 15       | Ipsec tunelių skaičius klientas – įrenginys (Client-to-Gateway )                                                                         | Ne mažiau 10.000                                                                                                                                                                              |
| 16       | SSL VPN pralaidumas                                                                                                                      | 250 Mbps                                                                                                                                                                                      |
| 17       | SSL VPN vartotojų skaičius vienu metu                                                                                                    | Ne mažiau 300                                                                                                                                                                                 |
| 18       | Apsaugos nuo įsilaužimų maksimalus pralaidumas (IPS)                                                                                     | Ne mažiau 1.9 Gbps                                                                                                                                                                            |
| 19       | SSL inspekcijos pralaidumas                                                                                                              | Ne mažiau 190 Mbps                                                                                                                                                                            |
| 20       | Sistemos virtualizavimas                                                                                                                 | Turi būti galimybė padalinti į 10 virtualių įrenginių                                                                                                                                         |
| 21       | Darbo režimai tinkle                                                                                                                     | NAT/Route, Transparent                                                                                                                                                                        |
| 22       | Galimybė išeksportuoti įrenginio nustatymus (Backup)                                                                                     | Turi būti                                                                                                                                                                                     |
| 23       | Galimybė išeksportuojant įrenginio nustatymus apsaugoti slaptažodžiu                                                                     | Turi būti                                                                                                                                                                                     |
| 24       | Integracija su SNMP (Simple Network Management Protocol)                                                                                 | Palaikomos versijos 1,2,3                                                                                                                                                                     |
| 25       | Suderinamumas su Syslog, RFC 3195 palaikymas                                                                                             | Turi būti                                                                                                                                                                                     |
| 26       | Ugniasienės įvykių kaupimas ir ataskaitų sudarymas išoriniame įrenginyje                                                                 | Turi būti suderinamas su šiuo metu perkančiosios organizacijos turimu FortiAnalyzer įrenginiu arba tiekėjas kartu su ugniasiene turi pateikti ir įvykių kaupimo ir ataskaitų sudarymo įrangą. |
| 27       | Centralizuoto valdymo palaikymas                                                                                                         | Turi būti galimybė valdyti visus šio modelio įrenginius iš centrinio, valdymui dedikuoto, įrenginio.                                                                                          |
| 28       | Valdymas                                                                                                                                 | WEB (HTTPS), SSH, dedikuotas prievadas, TELNET                                                                                                                                                |
| 29       | Įvykių žurnalų (event log) palaikymas. Sisteminiai, administravimo, VPN, vartotojų autentifikavimo, maršrutizavimo, WiFi susiję įvykiai. | Turi būti                                                                                                                                                                                     |

|    |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | Diagnostikos priemonės įrangos, tinklo ar sistemos netinamo veikimo priežasties diagnozavimui. | Turi turėti bent galimybę iš srauto išsifiltruoti paketus (packet capture) diagnostikos tikslais.                                                                                                       |
| 31 | Nutolusių vartotojų duomenų bazių palaikymas                                                   | LDAP, RADIUS, TACACS+, two-factor authentication                                                                                                                                                        |
| 32 | Autorizacijos integracija (single sign on) su                                                  | Windows AD, Microsoft Exchange server, Novell eDirectory, Citrix ir Terminal Server Agent, Radius, 802.1x                                                                                               |
| 33 | SSL šifruoto srauto inspekcija                                                                 | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 34 | Galimybė redaguoti pranešimus vartotojams apie WEB puslapių ar laiškų priedų blokavimą         | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 35 | Vartotojų karantino laiko trukmės nustatymas                                                   | Nustatytam laiko tarpui, visam laikui (iki administratorius atliks pakeitimus)                                                                                                                          |
| 36 | Botnet serverių IP adresų blokavimas, jų IP adresų duomenų bazių palaikymas                    | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 37 | Antivirusinio skanavimo darbo režimai                                                          | Proxy, Flow-based                                                                                                                                                                                       |
| 38 | Galimybė atlikti išorinę bylų patikrą, integracija su servisu „debesyje“.                      | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 39 | Protokolų anomalijų detektavimas                                                               | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 40 | Karantinavimo pasirinkimas IPS atakos atveju                                                   | Atakuojantis IP adresas, atakuojantčio ir aukos IP adresai, prievadas. Galimybė nustatyti karantinavimo laiką.                                                                                          |
| 41 | Atpažįstamų aplikacijų skaičius                                                                | Ne mažiau 3000                                                                                                                                                                                          |
| 42 | Aplikacijų blokavimas (Application Control)                                                    | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 43 | Aplikacijų, naudojančių servisą debesyje atpažinimas ir kontrolė                               | Google Docs, Drop box, Salesforce                                                                                                                                                                       |
| 44 | WEB filtravimo darbo režimai                                                                   | Proxy, flow-based, DNS                                                                                                                                                                                  |
| 45 | Galimybė administratoriui aprašyti WEB filtravimą pagal URL.                                   | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 46 | Kategorizuotų WEB puslapių duomenų bazėje                                                      | Ne mažiau 250 milijonų                                                                                                                                                                                  |
| 47 | Kategorizuotų WEB puslapių kategorijų                                                          | Ne mažiau 76                                                                                                                                                                                            |
| 48 | Galimybė laikinai suteikti vartotojui prieigą prie uždraustos WEB kategorijos                  | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 49 | Ugniasienės taisyklės per vartotoją ir per įrenginio tipą                                      | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 50 | Galimybė uždrausti keliems vartotojams su tuo pačiu vartotojo vardu jungtis prie VPN           | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 51 | IPSec kriptavimo algoritmai                                                                    | DES, 3DES, AES128, AES192, AES256,                                                                                                                                                                      |
| 52 | IPSec autentifikavimo algortimai                                                               | MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512                                                                                                                                                                   |
| 53 | Kitų VPN palaikymas                                                                            | L2TP, PPTP, GRE over IPSec                                                                                                                                                                              |
| 54 | Informacijos (bylų) nutekėjimo prevencijos (DLP) palaikomi protokolai                          | HTTP POST, HTTP GET, SMTP, POP3, IMAP, MAPI, FTP, NNTP                                                                                                                                                  |
| 55 | Galimybė realizuoti rezervinį ryšį (WAN) 3G/4G USB modemo pagalba                              | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 56 | Maršrutizavimas                                                                                | Statinis, dinaminis                                                                                                                                                                                     |
| 57 | Dinaminio maršrutizavimo protokolai                                                            | BGP4, OSPF v2 ir v3, RIP v1 ir v2, ISIS                                                                                                                                                                 |
| 58 | NAT maršrutizavimo protokolai                                                                  | NAT64, NAT46, static ir dynamic ANT, PAT, Full Cone ANT, STUN                                                                                                                                           |
| 59 | Srauto ribojimas ir QoS per taisyklę (policy) ir aplikaciją                                    | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 60 | Programinės įrangos atnaujinimai                                                               | Turi būti. Nemokamai garantinio aptarnavimo laikotarpiu                                                                                                                                                 |
| 61 | Antimalware, antispam, webfilter, IPS parašų bazių atnaujinimai.                               | Turi būti teikiami viso garantinio laikotarpio metu be papildomo mokesčio                                                                                                                               |
| 62 | Atnaujinimai pagal nustatyta grafiką (Shedule)                                                 | Turi būti                                                                                                                                                                                               |
| 63 | Garantiniai įsipareigojimai, techninis palaikymas                                              | <i>Gamintojo garantuojamas 36mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu (NGFV, App Control, IPS, AV, WEB Filtering, Antispam, Botnet IP/Domain). Teisė</i> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 8x5) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos. |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PIRKĖJAS**  
**VI „Infostruktūra“**

Laikinais einantis direktoriaus pareigas  
Algimantas Inčius



**PARDAVĖJAS**  
**UAB „Avedus“**

Generalinė direktorė  
Vilma Škarnulytė

A.V.



# TIEKĖJO PASIŪLYMAS



PARTNER  
OF EXCELLENCE

## UAB "AVEDUS"

(Uždarų) akcinė bendrovė, Geležinio Vilko g. 18 A, LT - 08104 Vilnius, įmonės kodas 300583901, pridėtinės vertės mokesčio rinkėjų kodas LT100002530119)

Valstybės įmonei „Infrastruktūra“

## PASIŪLYMAS

2017 m. gruodžio 12 d.

Vilnius

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Teikėjo pavadinimas                           | UAB "AVEDUS"                                |
| Teikėjo adresas                               | Geležinio Vilko g. 18 A, LT – 08104 Vilnius |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė | Marius Ramanauskas                          |
| Telefono numeris                              | +370 659 95060                              |
| Fakso numeris                                 | +370 5 2045095                              |
| El. pašto adresas                             | maris@avedus.lt                             |

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) perkančiosios organizacijos siūstame kvietime;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, patikslinimuose).

2. Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą, sudarytą iš dviejų dalių, pateiktą atskiruose vokuose. Šioje dalyje nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasiūlymą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

Mūsų pasiūlymas yra toks:

| eil. Nr. | Specifikacija                                   | Reikalavimai                                                     | Tiekėjo siūloma                                        |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1        | Įrangos pavadinimas                             |                                                                  | Fortigate-100E                                         |
| 2        | Įrangos gamintojas                              |                                                                  | FORTINET                                               |
| 3        | Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą   | Visos reikalingos montavimui dalys turi būti pateiktos su įranga | Visos reikalingos montavimui dalys pateiktos su įranga |
| 4        | Įrangos aukštis                                 | Ne daugiau 1 U                                                   | 1 U                                                    |
| 5        | Įrangos maitinimas                              | 100 - 240 V, 50 - 60 Hz                                          | 100 - 240 V, 50 - 60 Hz                                |
| 6        | Atsarginis maitinimo šaltinis                   | Turi būti galimybė pajungti atsarginį maitinimo šaltinį          | Galimybė pajungti atsarginį maitinimo šaltinį          |
| 7        | Prievadai                                       | Ne mažiau 20 GE RJ-45 iš kurių bent 2 SFP tipo                   | 20x GE RJ45 ports iš kurių 2 SFP tipo                  |
| 8        | Ugniasienės pralaidumas                         | Ne mažiau 7,2 Gbps 1518 byte UDP paketais                        | 7,2 Gbps 1518 byte UDP paketais                        |
| 9        | Ugniasienės pralaidumas paketais per sekundę    | Ne mažiau 6.6 Mil paketų per sekundę                             | 6.6 Mil paketų per sekundę                             |
| 10       | Sesijų skaičius                                 | Ne mažiau 2 Mil                                                  | 2 Mil                                                  |
| 11       | Naujų sesijų skaičius per sekundę               | Ne mažiau 30 000                                                 | 30 000                                                 |
| 12       | Ugniasienės taisyklių skaičius per visą sistemą | Ne mažiau 10 000                                                 | 10 000                                                 |
| 13       | Ipssec VPN pralaidumas                          | Ne mažiau 4 Gbps 512 baitų paketais                              | 4 Gbps 512 baitų paketais                              |
| 14       | Ipssec tunelių skaičius įrenginys – įrenginys   | Ne mažiau 2000                                                   | 2000                                                   |

|    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | (Gateway-to-Gateway)                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |
| 15 | Ipsec tunelių skaičius klientas – įrenginys (Client-to-Gateway)                                                                          | Ne mažiau 10.000                                                                                                                                                                              | 10.000                                                                                                    |
| 16 | SSL VPN pralaidumas                                                                                                                      | 250 Mbps                                                                                                                                                                                      | 250 Mbps                                                                                                  |
| 17 | SSL VPN vartotojų skaičius vienu metu                                                                                                    | Ne mažiau 300                                                                                                                                                                                 | 300                                                                                                       |
| 18 | Apsaugos nuo įsilaužimų maksimalus pralaidumas (IPS)                                                                                     | Ne mažiau 1.9 Gbps                                                                                                                                                                            | 1.9 Gbps                                                                                                  |
| 19 | SSL inspekcijos pralaidumas                                                                                                              | Ne mažiau 190 Mbps                                                                                                                                                                            | 190 Mbps                                                                                                  |
| 20 | Sistemos virtualizavimas                                                                                                                 | Turi būti galimybė padalinti į 10 virtualių įrenginių                                                                                                                                         | Galimybė padalinti į 10 virtualių įrenginių                                                               |
| 21 | Darbo režimai tinkle                                                                                                                     | NAT/Route, Transparent                                                                                                                                                                        | NAT/Route, Transparent                                                                                    |
| 22 | Galimybė išeksportuoti įrenginio nustatymus (Backup)                                                                                     | Turi būti                                                                                                                                                                                     | Yra                                                                                                       |
| 23 | Galimybė išeksportuojant įrenginio nustatymus apsaugoti slaptažodžiu                                                                     | Turi būti                                                                                                                                                                                     | Yra                                                                                                       |
| 24 | Integracija su SNMP (Simple Network Management Protocol)                                                                                 | Palaikomos versijos 1,2,3                                                                                                                                                                     | Palaikomos SNMP versijos 1,2,3                                                                            |
| 25 | Suderinamumas su Syslog, RFC 3195 palaikymas                                                                                             | Turi būti                                                                                                                                                                                     | Yra                                                                                                       |
| 26 | Ugniasienės įvykių kaupimas ir ataskaitų sudarymas išoriniame įrenginyje                                                                 | Turi būti suderinamas su šiuo metu perkantiosios organizacijos turimu FortiAnalyzer įrenginiu arba tiekėjas kartu su ugniasiene turi pateikti ir įvykių kaupimo ir ataskaitų sudarymo įrangą. | Suderinamas su FortiAnalyzer įrenginiu                                                                    |
| 27 | Centralizuoto valdymo palaikymas                                                                                                         | Turi būti galimybė valdyti visus šio modelio įrenginius iš centrinio, valdymui dedikuoto, įrenginio.                                                                                          | Galimybė valdyti visus šio modelio įrenginius iš centrinio, valdymui dedikuoto, įrenginio (FortiManager). |
| 28 | Valdymas                                                                                                                                 | WEB (HTTPS), SSH, dedikuotas prievadas, TELNET                                                                                                                                                | WEB (HTTPS), SSH, dedikuotas prievadas, TELNET                                                            |
| 29 | Įvykių žurnalų (event log) palaikymas. Sisteminiai, administravimo, VPN, vartotojų autentifikavimo, maršrutizavimo, WiFi susiję įvykiai. | Turi būti                                                                                                                                                                                     | Yra                                                                                                       |
| 30 | Diagnostikos priemonės įrangos, tinklo ar sistemos netinamo veikimo priežasties diagnozavimui.                                           | Turi turėti bent galimybę iš srauto išsifiltruoti paketus (packet capture) diagnostikos tikslais.                                                                                             | Turi galimybę iš srauto išsifiltruoti paketus (packet capture) diagnostikos tikslais.                     |
| 31 | Nutolusių vartotojų duomenų bazių palaikymas                                                                                             | LDAP, RADIUS, TACACS+, two-factor authentication                                                                                                                                              | LDAP, RADIUS, TACACS+, two-factor authentication                                                          |
| 32 | Autorizacijos integracija (single sign on) su                                                                                            | Windows AD, Microsoft Exchange server, Novell eDirectory, Citrix ir Terminal Server Agent, Radius, 802.1x                                                                                     | Windows AD, Microsoft Exchange server, Novell eDirectory, Citrix ir Terminal Server Agent, Radius, 802.1x |
| 33 | SSL šifruoto srauto inspekcija                                                                                                           | Turi būti                                                                                                                                                                                     | Yra                                                                                                       |
| 34 | Galimybė redaguoti pranešimus vartotojams apie WEB puslapių ar laiškų priedų blokavimą                                                   | Turi būti                                                                                                                                                                                     | Yra                                                                                                       |
| 35 | Vartotojų karantino laiko trukmės nustatymas                                                                                             | Nustatytam laiko tarpui, visam laikui (iki administratorius atliks pakeitimus)                                                                                                                | Nustatytam laiko tarpui, visam laikui (iki administratorius                                               |

|    |                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                      |                                                                                                                | atliks pakeitimus)                                                                                             |
| 36 | Botnet serverių IP adresų blokavimas, jų IP adresų duomenų bazių palaikymas          | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 37 | Antivirusinio skenavimo darbo režimai                                                | Proxy, Flow-based                                                                                              | Proxy, Flow-based                                                                                              |
| 38 | Galimybė atlikti išorinę bylų patikrą, integracija su servisu „debesyje“.            | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 39 | Protokolų anomalijų detektavimas                                                     | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 40 | Karantinavimo pasirinkimas IPS atakos atveju                                         | Atakuojantis IP adresas, atakuojantčio ir aukos IP adresai, prievadas. Galimybė nustatyti karantinavimo laiką. | Atakuojantis IP adresas, atakuojantčio ir aukos IP adresai, prievadas. Galimybė nustatyti karantinavimo laiką. |
| 41 | Atpažįstamų aplikacijų skaičius                                                      | Ne mažiau 3000                                                                                                 | 3000                                                                                                           |
| 42 | Aplikacijų blokavimas (Application Control)                                          | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 43 | Aplikacijų, naudojančių servisą debesyje atpažinimas ir kontrolė                     | Google Docs, Drop box, Salesforce                                                                              | Google Docs, Drop box, Salesforce                                                                              |
| 44 | WEB filtravimo darbo režimai                                                         | Proxy, flow-based, DNS                                                                                         | Proxy, flow-based, DNS                                                                                         |
| 45 | Galimybė administratoriui aprašyti WEB filtravimą pagal URL                          | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 46 | Kategorizuotų WEB puslapių duomenų bazėje                                            | Ne mažiau 250 milijonų                                                                                         | 250 milijonų                                                                                                   |
| 47 | Kategorizuotų WEB puslapių kategorijų                                                | Ne mažiau 76                                                                                                   | 76                                                                                                             |
| 48 | Galimybė laikinai suteikti vartotojui prieigą prie uždraustos WEB kategorijos        | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 49 | Ugniasienės taisyklės per vartotoją ir per įrenginio tipą                            | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 50 | Galimybė uždrausti keliems vartotojams su tuo pačiu vartotojo vardu jungtis prie VPN | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 51 | IPSec kriptavimo algoritmai                                                          | DES, 3DES, AES128, AES192, AES256                                                                              | DES, 3DES, AES128, AES192, AES256                                                                              |
| 52 | IPSec autentifikavimo algoritmai                                                     | MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512                                                                          | MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512                                                                          |
| 53 | Kitų VPN palaikymas                                                                  | L2TP, PPTP, GRE over IPSec                                                                                     | L2TP, PPTP, GRE over IPSec                                                                                     |
| 54 | Informacijos (bylų) nutekėjimo prevencijos (DLP) palaikomi protokolai                | HTTP POST, HTTP GET, SMTP, POP3, IMAP, MAPI, FTP, NNTP                                                         | HTTP POST, HTTP GET, SMTP, POP3, IMAP, MAPI, FTP, NNTP                                                         |
| 55 | Galimybė realizuoti rezervinį ryšį (WAN) 3G/4G USB modemų pagalba                    | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 56 | Maršrutizavimas                                                                      | Statinis, dinaminis                                                                                            | Statinis, dinaminis                                                                                            |
| 57 | Dinaminio maršrutizavimo protokolai                                                  | BGP4, OSPF v2 ir v3, RIP v1 ir v2, ISIS                                                                        | BGP4, OSPF v2 ir v3, RIP v1 ir v2, ISIS                                                                        |
| 58 | NAT maršrutizavimo protokolai                                                        | NAT64, NAT46, static ir dynamic ANT, PAT, Full Cone ANT, STUN                                                  | NAT64, NAT46, static ir dynamic ANT, PAT, Full Cone ANT, STUN                                                  |
| 59 | Srauto ribojimas ir QoS per taisyklę (policy) ir aplikaciją                          | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
| 60 | Programinės įrangos atnaujinimai                                                     | Turi būti. Nemokamai garantinio aptarnavimo laikotarpiu                                                        | Nemokamai garantinio aptarnavimo laikotarpiu                                                                   |
| 61 | Antimalware, antispam, webfilter, IPS parašų bazių atnaujinimai                      | Turi būti teikiami viso garantinio laikotarpio metu be papildomo mokesčio                                      | Teikiami viso garantinio laikotarpio metu be papildomo mokesčio                                                |
| 62 | Atnaujinimai pagal nustatyta grafiką (Schedule)                                      | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |

|                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63                                           | Garantiniai išpareigojimai, techninis palaikymas | <p><b>UŽPILDYTI</b></p> <p><i>Gamintojo garantuojamas 36 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu (NGFW, App Control, IPS, AV, WEB Filtering, Antispam, Botnet IP/Domain). Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 8x5) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos.</i></p> | <p>FORTINET garantuojamas 36 mėn. nemokamas garantinis aptarnavimas, bei atnaujinimų teikimas garantiniu laikotarpiu (NGFW, App Control, IPS, AV, WEB Filtering, Antispam, Botnet IP/Domain). Teisė kreiptis į gamintoją iškilus problemai (paslaugos tipas 8x5) internetu, elektroniniu paštu ar faksu. Prieiga prie gamintojo internetiniame puslapyje esančių resursų, tarp jų ir programinės įrangos bibliotekos.</p> |
| 1 vnt. kaina Eur (be PVM):                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2899,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bendra (3 vnt.) pasiūlymo suma Eur (be PVM): |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8697,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 21 proc. PVM:                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1826,37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bendra pasiūlymo suma Eur (su PVM):          |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10523,37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Bendra pasiūlymo suma yra dešimt tūkstančių penki šimtai dvidešimt trys eurai, 37 centai.

Pasiūlymas galioja 90 dienų.

IT projektu vadovas



Marius Ramanauskas

**PIRKĖJAS**  
VĮ „Infostruktūra“



**PARDAVĖJAS**  
UAB „Avedus“

Generalinė direktorė  
Vilma Škarnulytė

A.V.

