



**281 SAUGOS ĮRENGINIŲ I DALIES  
PIRKIMO IR PARDAVIMO SUTARTIS Nr. 519-49-V**  
2019 m. rugpjūčio 27 d.

**Biudžetinė įstaiga Kertinis valstybės telekomunikacijų centras**, juridinio asmens kodas 121738687, registruotos buveinės adresas Pilies g. 23, Vilnius, atstovaujama Bendrųjų reikalų skyriaus vedėjos, atliekančios direktoriaus funkcijas, Sandros Gražytės, veikiančios pagal 2019 m. birželio 27 d. LR krašto apsaugos ministro įsakymu Nr. P-876 suteiktus įgaliojimus, (toliau – Pirkėjas), ir

**UAB „Avedus“**, juridinio asmens kodas 300583901, registruotos buveinės adresas Geležinio Vilko g. 18A, Vilnius, atstovaujama generalinės direktorės Vilmos Škarnulytės, veikiančio (-s) pagal įmonės įstatus (toliau – Pardavėjas),

toliau Pirkėjas ir Pardavėjas kartu vadinami šalimis, o kiekviena atskirai – šalimi, sudarė šią prekių pirkimo ir pardavimo sutartį (toliau – Sutartis).

### **1. SUTARTIES OBJEKTAS**

1.1. Sutartis sudaryta remiantis Pardavėjo 2019 m. rugpjūčio 5 d. pasiūlymu, kuris 2019 m. rugpjūčio 19 d. Pirkėjo sprendimu pripažintas ekonomiškai naudingiausiu pagal išrinktas pagal kainą.

1.2. Pardavėjas įsipareigoja parduoti Pirkėjui **Saugos įrenginius, t.y. galinius saugos įrenginius ir LTE įrenginius**, (toliau – **Prekės**), o Pirkėjas įsipareigoja priimti jas ir už jas sumokėti šios Sutarties 2 skyriuje nurodytą kainą Sutarties 6 skyriuje numatyta tvarka.

1.3. Pardavėjas garantuoja, kad parduodamų Prekių valdymo ir disponavimo teisės nėra apribotos, į parduodamas prekes tretieji asmenys neturi jokių teisių.

### **2. SUTARTIES KAINA**

2.1. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotas įkainis. Sutartyje nustatytas prekių fiksuotas įkainis nurodyti Sutarties 1 priede.

2.2. Sutarties bendra kaina su PVM **175 379,82** Eur (šimtas septyniasdešimt penki tūkstančiai trys šimtai septyniasdešimt devyni eurai, 82 ct). PVM sudaro 30 437,82 Eur (trisdešimt tūkstančių keturi šimtai trisdešimt septyni eurai, 82 ct). Kaina be PVM **144 942,00** Eur (šimtas keturiasdešimt keturi tūkstančiai devyni šimtai keturiasdešimt du eurai, 00 ct).

2.3. Kaina (įkainiai) sutarties vykdymo laikotarpiu negalės būti keičiami per visą Sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). Perskaičiavimas vykdomas po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiasi mokesčio tarifas, įsigaliojimo dienos. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, nepateiktų Prekių kaina (įkainiai) keičiami (mažinami ar didinami) proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiui. Kainos (įkainių) pakeitimas įforminamas papildomu rašytiniu šalių susitarimu.

2.4. Į Prekių kainą (įkainius) įskaityti visi Pardavėjo mokami mokesčiai, prekių pristatymo ir kitos išlaidos, įskaitant:

2.4.1. išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu (pakavimo, transportavimo, draudimo, pristatytų Prekių surinkimo vietoje ir (arba) paleidimo ir (arba) šių darbų priežiūros išlaidas);

2.4.2. susijusių darbų išlaidas, taip pat išlaidas, susijusias su darbo jėga bei Pirkėjo konsultavimu visą Sutarties galiojimo laikotarpį;

2.4.3. Prekių garantinės priežiūros išlaidas, numatytas Sutartyje nurodytam laikotarpiui, įskaitant visas patirtas Pardavėjo išlaidas dėl garantinės priežiūros metu naudojamų medžiagų, transporto, personalo ir kt.;

2.4.4. išlaidas, susijusias su dokumentų, numatytų Techninėje specifikacijoje, rengimu, derinimu ir pateikimu;

2.4.5. įsisteigimo Lietuvos Respublikoje išlaidas (jei tai būtina Prekių tiekimui užtikrinti) arba su laisvo prekių judėjimo teisės įgyvendinimu susijusias išlaidas (teisės pripažinimo dokumentų, patvirtinimų gavimo iš kompetentingų Lietuvos Respublikos institucijų ir (arba) profesinių bendrijų išlaidas ir kita);

2.4.6. Sutarties sudarymo ir vykdymo išlaidas;

2.4.7. visas kitas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, susijusias su Prekių tiekimu, taip pat bet kokių darbų ar (ir) paslaugų, reikalingų Prekėms tiekti, kurias atsakingas Pardavėjas turėjo ir galėjo numatyti siekiant naudoti Prekes pagal jų tiesioginę paskirtį be papildomų išlaidų iš Pirkėjo pusės;

2.4.8. kitas su Prekių tiekimu susijusias išlaidas.

### **3. PERKAMOS PREKĖS**

3.1. Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja parduoti prekes, atitinkančias techninę specifikaciją, esančią Sutarties 2 priede.

3.2. Prekės perkamos pagal poreikį, neviršijant Sutarties 1 priede nurodyto maksimalaus Prekių kiekio ir Sutarties 2.2. punkte nurodytos Sutarties bendros kainos.

3.3. Pirkėjas įsipareigoja išpirkti Prekių ne mažiau kaip 70 proc. sutarties sumos.

3.4. 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 prieduose keliamus reikalavimus ir bus pristatomas už tuos pačius įkainius.

### **4. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA**

4.1. Prekės pristatomos pagal atskirus Pirkėjo Užsakymus.

4.2. Prekių pristatymo vieta – Pilies g. 23, 01123 Vilnius.

4.3. Užsakymai teikiami Sutarties 12 skyriuje nurodytu Pardavėjo elektroniniu paštu ir laikomi gautais po 24 valandų nuo Užsakymo išsiuntimo Pardavėjui elektroniniu paštu.

### **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. Prekės ir Prekių kokybė atitinka Prekių kokybę, tiekimą ir saugą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

5.3. Pardavėjas, pasirašydamas Sutartį, garantuoja, kad jo parduodamos Prekės yra naujos, nenaudotos, tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, be paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių sumažėtų Prekių nauda. Pardavėjas taip pat garantuoja, kad Prekės, tiekiamos pagal Sutartį, yra kokybiškos, neturi dizaino, medžiagų ar darbo defektų, taip pat defektų, galinčių atsirasti įprastai naudojant Prekes Prekių paskirties vietoje esančiomis sąlygomis.

5.4. Prekės turi būti tiekiamos gamintojo pakuotėje (netaikoma, jei Prekės pagal savo pobūdį nėra įpakuojamas ar perkama ne visa pakuotė). Pakuotė turi atitikti atsparumo pakrovimo

ir iškrovimo darbams taikomus reikalavimus, siekiant apsaugoti Prekes nuo meteorologinių veiksnių įtakos Prekių gabenimo ir sandėliavimo metu, užtikrinti Prekių išsaugojimą jas gabenant.

5.5. Prekėms nustatomas 36 (trisdešimt šešių) mėnesių garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos.

5.6. Prekių perdavimo ir priėmimo ar garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 1 (vienos) darbo dienos terminas: Tiekėjas teikia palaikymą 24 val. x 7 dienas per savaitę, reagavimo laikas privalo būti ne vėliau kaip kita darbo diena nuo pranešimo apie gedimą išsiuntimo Sutarties 12 skyriuje nurodytu Pardavėjo elektroniniu paštu. Prekių trūkumais laikomi neatitikimai Sutarties, Techninės specifikacijos reikalavimams ir teisės aktams, reglamentuojantiems Prekių kokybę ir tiekimą.

5.7. Pardavėjas patvirtina žinąs, kad Pirkėjas vykdo valstybinės reikšmės funkcijas ir, Pardavėjui vėluojant laiku pašalinti Prekių trūkumus ir (ar) gedimus, bus pažeistos vartotojų teisės, todėl Pardavėjas besąlygiškai sutinka su šiame punkte nustatytais netesybomis bei jų dydžiu. Už vėlavimą panaikinti Prekių trūkumus ir (ar) gedimus, įskaitant Prekės keitimą nauja, per Sutarties 5.6. punkte nustatytą terminą Pardavėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui:

5.7.1. vėluojant iki 3 (trių) kalendorinių dienų nuo Sutarties 5.6. punkte nustatyto termino, Pardavėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui 0,05 procentų nuo trūkumų turinčių Prekių kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą pirmą – penktą darbo dienas;

5.7.2. už kiekvieną papildomą dieną, skaičiuojamą nuo 6 (šeštos) vėlavimo dienos, Pardavėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui 0,1 procentų nuo trūkumų turinčių Prekių kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną, tačiau bet koku atveju ne mažiau kaip 100 eurų (vieną šimtą eurų) už vieną vėlavimo laikotarpį.

5.8. Prekių perdavimo ir priėmimo metu ar garantinio termino galiojimo metu Pirkėjas turi teisę grąžinti nekokybiškas Prekes Pardavėjui, nesuteikdamas Pardavėjui teisės nekokybiškas Prekes pakeisti ar pašalinti Prekių trūkumus, jei dėl Prekių trūkumų kyla pavojus elektros infrastruktūrai, tretiesiems asmenims ar gedimai yra nuolatinio pobūdžio ir pasikartojantys. Tokiu atveju Pardavėjas privalo per 10 (dešimt) kalendorinių dienų savo sąskaita atsiimti Prekes iš Pirkėjo nurodytos vietos ir atitinkamai sumažinama pagal Sutartį Pardavėjui mokėtina Sutarties kaina tokių trūkumų turinčių Prekių verte.

5.9. Šiame skyriuje nustatytas garantijos terminas neapriboja Pirkėjo teisės pareikšti reikalavimus Pardavėjui dėl parduotų Prekių trūkumų Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.338 str. nustatyta tvarka ir terminais. Prekių garantinio termino galiojimo metu Pardavėjas atsako už netinkamos ar sugedusios Prekės sukeltą žalą Pirkėjui ir tretiesiems asmenims, jei Pardavėjas neįrodo, kad Prekių kokybė pablogėjo dėl Pirkėjo ar trečiųjų asmenų veiksmų ar neveikimo.

5.10. Kilus ginčui dėl Prekių kokybės Šalys turi teisę paskirti ekspertizę. Nepriklausomo eksperto samdymo išlaidas apmoka Pardavėjas.

## **6. ATSISKAITYMAS TARP ŠALIŲ**

6.1. Visi mokėjimai ir atsiskaitymai pagal Sutartį vykdomi Lietuvos Respublikos nacionaline valiuta – eurai.

6.2. Pirkėjas apmoka Pardavėjui už prekes pagal gautas PVM sąskaitas faktūras per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

6.3. PVM sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos (jeigu taikoma) turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu [www.esaskaita.eu](http://www.esaskaita.eu))

priemonėmis. Mokėjimo dokumentų nepateikus „E. sąskaita“ priemonėmis, Pirkėjas turi teisę neatlikti mokėjimo.

6.4. Pardavėjas įsipareigoja išrašomoje PVM sąskaitoje faktūroje vartoti tuos pačius prekių pavadinimus ir mato vnt., kokie yra pridedamoje techninėje specifikacijoje. Taip pat ant sąskaitos faktūros privalo užrašyti Sutarties numerį ir datą, pagal kurią parduodamos Prekės.

6.5. Pirkėjas turi teisę sulaikyti apmokėjimą Pardavėjui, jei Pardavėjas laiku nevykdo įsipareigojimų pagal Sutartį.

## **7. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS, ATSAKOMYBĖ**

7.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonė yra netesybos. Pardavėjo iniciatyva visai arba laikinai nutraukus prekių pardavimą Sutartyje nurodytais į kainiais ar kaina, Pardavėjas moka 50 (penkiasdešimties) proc. dydžio baudą nuo nepateiktų prekių sumos arba užtikrina šių prekių pardavimą Sutartyje nurodytais į kainiais ar kaina, 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 6.2. p. numatytą terminą, jis įsipareigoja sumokėti 0,02 (dviejų šimtųjų) proc. dydžio palūkanas nuo nesumokėtos sumos.

7.4. Už savo sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą Šalys atsako šioje Sutartyje ir teisės aktuose nustatyta tvarka. Nuostolių atlyginimas ir netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalies nuo Sutarties nuostatų tinkamo vykdymo.

## **8. TIEKĖJO SUBTIEKIMO TEISĖ, JUNG TINĖ VEIKLA**

8.1. Sutartis nebus vykdoma jungtinės veiklos pagrindu.

## **9. KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI**

9.1. Pirkimo dokumentuose kvalifikacijos reikalavimai Pardavėjo pasitelkiamam (-iems) specialistui (-ams) nebuvo keliami.

9.2. Pirkėjui pareikalavus, Pardavėjas per Pirkėjo nustatytą terminą privalo pateikti Pirkėjui įrodymus, jog jis turi visus pagal teisės aktų reikalavimus būtinus Prekių tiekimui Lietuvos Respublikoje leidimus, atestatus, licencijas ir (arba) kitus teisės aktų nustatytus reikalavimus atitinkančius dokumentus, Pardavėjo vidaus tvarkas, aprašus ir kitą dokumentaciją, kuri buvo nurodyta Pirkimo dokumentuose kaip privaloma.

## **10. FORCE MAJEURE**

10.1. 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.

## **11. SUTARTIES GALIOJIMAS IR NUTRAUKIMAS**

11.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja 36 (trisdešimt šešis) mėnesius, įskaitant apmokėjimo terminą, arba iki visiško šalių įsipareigojimų pagal Sutartį įvykdymo.

11.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pardavėjas ją pažeidė iš esmės:

11.2.1. parduota prekė yra netinkamos kokybės ir jos trūkumų neįmanoma pašalinti per protingą ir Pirkėjui priimtina terminą;

11.2.2. Pardavėjas nurodytu terminu prekių nepristatė.

11.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Pirkėjas ją pažeidė iš esmės:

11.3.1. Pirkėjas daugiau kaip du kartus laiku nesumokėjo už Prekes, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais;

11.3.2. Pirkėjas daugiau kaip du kartus nepriėmė tinkamoms kokybės prekių, kai jos buvo perduotos nustatytais terminais.

11.4. Sutartis taip pat gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu įspėjus kitą Šalį likus ne mažiau kaip 30 (trisdešimčiai) kalendorinių dienų nuo planuojamos Sutarties nutraukimo dienos.

11.5. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį apie tai raštu įspėjęs Pardavėją prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

## **12. KITOS SĄLYGOS**

12.1. 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.

12.2. Šalys sutaria, jog Prekių pristatymo metu Pardavėjas Pirkėjui teikia galutinius su Prekių tiekimu susijusius dokumentus bei kitą medžiagą tik lietuvių kalba, jei Pirkimo sąlygose (pvz., techninėje specifikacijoje) nenumatyta kitaip. Jei Pirkimo sąlygose numatyta, kad visi dokumentai pateikiami lietuvių kalba, tačiau Pardavėjas dokumentus bei kitą medžiagą, reikalingus Prekių tiekimui, pateikia ne lietuvių kalba, Pardavėjas be išankstinio prašymo prie šių dokumentų privalo pridėti vertėjo parašų ir vertimų biuro antspaudu patvirtintą dokumento vertimą į lietuvių kalbą.

12.3. Ginčai, kylantys tarp šalių, sprendžiami šalių derybomis, o nepavykus jų išspręsti – teismine tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

12.4. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, po vieną šalims, lietuvių kalba. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.

12.5. Šalių atstovų, atsakingų už šios Sutarties vykdymą ar užsakymų teikimą, kontaktai:

### **12.6. Priedai:**

12.6.1. Sutarties 1 priedas. Prekių kiekiai ir įkainiai.

12.6.2. Sutarties 2 priedas. Techninė specifikacija.

12.6.3. Sutarties 3 priedas. Konfidencialumo susitarimas.

## **13. ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI IR REKVIZITAI**

**Pirkėjas:**  
**Biudžetinė įstaiga Kertinis valstybės**  
**telekomunikacijų centras**  
Pilies g. 23, Vilnius  
Juridinio asmens kodas: 121738687  
PVM mokėtojo kodas: LT217386811  
Tel. +370 5239 1708  
Faks. +370 5279 1331

**Pardavėjas:**  
**UAB „Avedus“**  
Geležinio Vilko g. 18A, Vilnius  
Juridinio asmens kodas: 300583901  
PVM mokėtojo kodas:  
LT100002530119  
Tel. +370 612 92198

**PREKIŲ KIEKIAI IR ĮKAINIAI**

| Eil. Nr.    | Pirkimo objektas                                    | Maksimalus kiekis Sutarties galiojimo laikotarpiu <sup>1</sup> | 1 mato vieneto įkainis EUR be PVM | Kaina EUR (3 x 4=5) |
|-------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1           | 2                                                   | 3                                                              | 4                                 | 5                   |
| <b>1.</b>   | <b>Galiniai saugos įrenginiai ir LTE įrenginiai</b> |                                                                |                                   |                     |
| <b>1.1.</b> | Galiniai saugos įrenginiai                          | 210                                                            | 380                               | 79 800.00           |
| <b>1.2.</b> | LTE įrenginiai                                      | 126                                                            | 517                               | 65 142.00           |
|             | <b>Pasiūlymo kaina EUR be PVM<sup>2</sup></b>       |                                                                |                                   | <b>144 942.00</b>   |
|             | <b>PVM</b>                                          |                                                                |                                   | <b>30 437.82</b>    |
|             | <b>Pasiūlymo kaina EUR su PVM</b>                   |                                                                |                                   | <b>175 379.82</b>   |

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA 281 SAUGOS ĮRENGINIŲ PIRKIMO I DALIAI

### 1. Reikalavimai Galiniams saugos įrenginiams.

| Eil. Nr. | Specifikacija                                                        | Reikalavimai                                                     | Tiekėjo siūlomos charakteristikos                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.       | Įrangos pavadinimas                                                  | Nurodo tiekėjas.                                                 | FortiGate-60E                                     |
| 2.       | Įrangos gamintojas                                                   | Nurodo tiekėjas.                                                 | Fortinet                                          |
| 3.       | Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą                        | Visos reikalingos montavimui dalys turi būti pateiktos su įranga | Visos reikalingos montavimui pateiktos su įranga  |
| 4.       | Įrangos aukštis                                                      | Ne daugiau 1 U                                                   | Įrangos aukštis 1U                                |
| 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          | Yra galimybė pajungti atsarginį maitinimo šaltinį |
| 7.       | Prievadai                                                            | Ne mažiau 7 GE RJ-45 plus bent 1 WAN, ir bent 1 DMZ prievadas.   | 7 GE RJ-45, 2 WAN ir 1 DMZ prievadas              |
| 8.       | Ugniasienės pralaidumas                                              | Ne mažiau 3 Gbps 1518 byte UDP paketais                          | 3 Gbps 1518 byte UDP paketais                     |
| 9.       | Ugniasienės pralaidumas paketais per sekundę                         | Ne mažiau 4 Mil paketų per sekundę                               | 4,5 Mil paketų per sekundę                        |
| 10.      | Sesijų skaičius                                                      | Ne mažiau 1 Mil                                                  | 1.3 Mil                                           |
| 11.      | Naujų sesijų skaičius per sekundę                                    | Ne mažiau 30 000                                                 | 30 000                                            |
| 12.      | Ugniasienės taisyklių skaičius per visą sistemą                      | Ne mažiau 5 000                                                  | 5 000                                             |
| 13.      | Ipsec VPN pralaidumas                                                | Ne mažiau 2 Gbps 512 baitų paketais                              | 2 Gbps 512 baitų paketais                         |
| 14.      | Ipsec tunelių skaičius įrenginys – įrenginys (Gateway-to-Gateway)    | Ne mažiau 180                                                    | 200                                               |
| 15.      | Ipsec tunelių skaičius klientas – įrenginys (Clientto-Gateway )      | Ne mažiau 450                                                    | 500                                               |
| 16.      | SSL VPN pralaidumas                                                  | 150 Mbps                                                         | 150 Mbps                                          |
| 17.      | SSL VPN vartotojų skaičius vienu metu                                | Ne mažiau 100                                                    | 200                                               |
| 18.      | Apsaugos nuo įsilaužimų maksimalus pralaidumas (IPS)                 | Ne mažiau 1,3 Gbps                                               | 1,3 Gbps                                          |
| 19.      | SSL inspekcijos pralaidumas                                          | Ne mažiau 150 Mbps                                               | 150 Mbps                                          |
| 20.      | Sistemos virtualizavimas                                             | Turi būti galimybė padalinti į 10 virtualių įrenginių            | Yra 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 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 perkančiosios organizacijos turimu FortiAnalyzer įrenginiu arba tiekėjas kartu su ugniasiene turi pateikti ir įvykių kaupimo ir ataskaitų sudarymo įrangą. | Yra suderinamas su šiuo metu perkančiosios organizacijos turimu FortiAnalyzer įrenginiu.                  |
| 27. | Centralizuoto valdymo palaikymas                                                                                                         | Turi būti suderinamas su šiuo metu perkančiosios organizacijos turimu FortiManager įrenginiu arba tiekėjas kartu su ugniasiene turi pateikti centrinę dedikuoto valdymo įrangą.               | Yra suderinamas su šiuo metu perkančiosios organizacijos turimu FortiManager įrenginiu.                   |
| 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.                                                                                             | Yra galimybė 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 skanavimo 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 80                                                                                                   | 80                                                                                                             |
| 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 algortimai                                                     | MD5, SHA-1, SHA-256, SHA384, SHA-512                                                                           | MD5, SHA-1, SHA-256, SHA384, 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)                                             | Turi būti                                                                                                      | Yra                                                                                                            |
|     | 3G/4G USB modemo pagalba                                                             |                                                                                                                |                                                                                                                |
| 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.                                                       | Yra nemokamai garantinio aptarnavimo laikotarpiu.                                                              |

2. Visa siūloma įranga privalo būti nauja; negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (anglų k. - remarketing ar refurbished) įrangos.

### 3. Reikalavimai LTE įrenginiams.

| Eil. Nr. | Specifikacija                          | Reikalavimai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tiekėjo siūlomos charakteristikos                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61.      | Įrangos pavadinimas                    | Nurodo tiekėjas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>FortiExtender-40D</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
| 62.      | Įrangos gamintojas                     | Nurodo tiekėjas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fortinet                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 63.      | Tipas                                  | Specializuotas vieno gamintojo įrenginys skirtas išplėsti perkančiosios organizacijos turimų ugniasienių Fortigate 200E, 100E, 60E galimybes, užtikrinant 3g/4g ryšį.                                                                                                                                                                                              | Specializuotas vieno gamintojo įrenginys skirtas išplėsti perkančiosios organizacijos turimų ugniasienių Fortigate 200E, 100E, 60E galimybes, užtikrinant 3G/4G ryšį.                                                                                                 |
| 64.      | El. maitinimas                         | Turi būti galimybė įrenginį maitinti per RJ45 tinklo kabelį (PoE). Įrenginys turi būti suderinamas su IEEE 802.3af standartu arba analogišku                                                                                                                                                                                                                       | Galimybė įrenginį maitinti per RJ45 tinklo kabelį (PoE). Įrenginys suderinamas su IEEE 802.3af standartu                                                                                                                                                              |
| 65.      | Korpusas                               | Turi būti galimybė įrenginį statyti ant stalo ir montuoti ant sienos. Su įrenginiu turi būti pateiktos visos reikalingos tvirtinimo detalės.                                                                                                                                                                                                                       | Galimybė įrenginį statyti ant stalo ir montuoti ant sienos. Su įrenginiu pateiktos visos reikalingos tvirtinimo detalės.                                                                                                                                              |
| 66.      | Prievadai                              | Ne mažiau 1 vnt. GE RJ45 prievadų.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 vnt. GE RJ45 prievadas                                                                                                                                                                                                                                              |
| 67.      | Integruoti moduliai                    | Įrenginys savyje turi turėti integruota 3g/4g modemą. Integruotas modemas turi būti suderinamas su Europoje naudojamais mobiliųjų tinklų dažniais. Modemas turi gebėti dirbti su ne prastesniais nei LTE, UMTS/HSPA+ tinklais. Turi būti galimybė įdėti ne mažiau kaip 2 sim korteles. Integruotas modemas turi palaikyti ne prastesnį nei 6 kategorijos LTE ryšį. | Įrenginys savyje turi integruotą 3G/4G modemą. Integruotas modemas suderinamas su Europoje naudojamais mobiliųjų tinklų dažniais. Modemas gali dirbti su LTE, UMTS/HSPA+ tinklais. Galimybė įdėti 2 SIM korteles. Integruotas modemas palaiko 6 kategorijos LTE ryšį. |
| 68.      | Įrenginio antenos ir radijo parametrai | Įrenginys turi turėti ne mažiau kaip 2 vnt. ant korpuso iš išorės tvirtinamas antenas. Turi palaikyti 2 x 2 MIMO.                                                                                                                                                                                                                                                  | Įrenginys turi 2 vnt. ant korpuso iš išorės tvirtinamas antenas. Palaiko 2 x 2 MIMO.                                                                                                                                                                                  |
| 69.      | Suderinamumas                          | Įrenginys turi būti pilnai suderinamas su perkančiosios organizacijos turimomis ugniasienėmis Fortigate 60 E, 100E ir gebėti dirbti kaip išorinis jų modulis.                                                                                                                                                                                                      | Įrenginys suderinamas su perkančiosios organizacijos turimomis ugniasienėmis Fortigate 60 E, 100E ir gali dirbti kaip išorinis jų modulis.                                                                                                                            |
| 70.      | Komplektavimas                         | Įrenginys turi būti komplektuojamas su PoE maitinimo šaltiniu suderinamu su standartu IEEE 802.3af arba komplektuojamas su maitinimo šaltiniu skirtu perkamam įrenginiui.                                                                                                                                                                                          | Įrenginys komplektuojamas su maitinimo šaltiniu skirtu perkamam įrenginiui.                                                                                                                                                                                           |
| 71.      | Papildomi reikalavimai                 | Visa siūloma įranga privalo būti nauja; negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (anglų k. - remarketing ar refurbished) įrangos.                                                                                                                                                                                                                    | Visa siūloma įranga yra nauja                                                                                                                                                                                                                                         |
| 72.      | Garantiniai įsipareigojimai            | Įrenginys turi būti pateikiamas su ne mažesne nei 24 mėn. programinės įrangos atnaujinimų ir techninės įrangos priežiūros paslauga. Teikiamas palaikymas 24 val. x 7 dienas per savaitę, reagavimo laikas privalo būti ne vėliau kaip sekanti darbo diena nuo pranešimo apie gedimą išsiuntimo.                                                                    | Įrenginys pateikiamas su 24 mėn. programinės įrangos atnaujinimų ir techninės įrangos priežiūros paslauga. Teikiamas palaikymas 24 val. x 7 dienas per savaitę, reagavimo laikas ne vėliau kaip sekanti darbo diena nuo pranešimo apie gedimą išsiuntimo.             |

4. Visa siūloma įranga privalo būti nauja; negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (anglų k. - remarketing ar refurbished) įrangos.