

**VALSTYBĖS ĮMONĖ  
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ**

**TINKLO ĮRANGOS UGNIASIENĖS PIRKIMO  
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2026-05-19 Nr. Spc-46(13.94E)  
Visaginas

**I. PIRKIMO TIPAS**

1. Prekių pirkimas.

**II. TIKSLAS**

2. Įsigyjama ugniasienė bus naudojama VĮ Ignalinos atominės elektrinės (toliau-IAE) kompiuterių tinkle vietoje esamos, nes esama įranga yra pasenusi ir gamintojas jai nebesuteikia palaikymo. IAE kompiuteriniame tinkle įdiegtas „FortiAnalyzer“ programinis sprendimas, todėl būtina visų naujai įsigyjamų įrenginių pilna integracija, kad kaupti saugumo įrašus, generuoti ataskaitas ir pan., o tai galėtų užtikrinti visų įrenginių palaikomas „FortiLink“ protokolas. Įsigyjant minėto protokolo nepalaikančius įrenginius, perkančioji organizacija būtų priversta pirkti ir diegti atskirą saugumo įrašų kaupimo ir analizės sistemą bei centralizuoto valdymo sprendimą.

**III. PREKIŲ APRAŠYMAS IR TIEKIMO APIMTIS**

3. Perkamų prekių minimalūs techniniai reikalavimai ir pirkimo kiekiai nurodyti lentelėje:

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Minimalūs techniniai reikalavimai</b>	<b>Kiekis, vnt.</b>
<b>1.</b>	<b>Ugniasienė minimalūs techniniai reikalavimai:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sąsajos (interface): ne mažiau kaip:<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 × GE RJ-45;</li><li>• 16 × 1GE SFP;</li><li>• 4 × 10GE SFP+;</li><li>• 4 × 25GE SFP28 ;</li><li>• 1 × USB tipo prievadas.</li></ul></li><li>- Ugniasienės pralaidumas: ne mažiau kaip 140 Gbps (512 baitų dydžio paketams).</li><li>- Palaikomų IPsec tunelių skaičius – ≥ 2000.</li><li>- IPsec VPN pralaidumas – ne mažiau kaip 50 Gbps.</li><li>- Apsaugos nuo įsilaužimų (IPS) pralaidumas – ne mažiau kaip 30 Gbps.</li><li>- SSL inspekcijos pralaidumas – ne mažiau kaip 10 Gbps.</li></ul>	<b>1</b>

Eil. Nr.	Minimalūs techniniai reikalavimai	Kiekis, vnt.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Botnet serverių IP adresų blokavimas: turi būti galimybė blokuoti remiantis reguliariai atnaujinama botnet serverių IP adresų duomenų baze.</li> <li>- Antivirusinė apsauga: turi būti galimybė aptikti virusus naudojant reguliariai atnaujinamą duomenų bazę ir realaus laiko užklausas.</li> <li>- IPS funkcijos: atnaujinama IPS duomenų bazė, protokolų anomalijų detektavimas, srauto lygio detektavimas, galimybė kurti nuosavus IPS aprašus.</li> <li>- Aplikacijų kontrolė: turi palaikyti atnaujinamą aplikacijų duomenų bazę ir sudaryti galimybę kurti savo aplikacijų aprašus.</li> <li>- Web turinio kontrolė: URL duomenų bazės pagrindu.</li> <li>- Eksploatacijos temperatūra: ne siauresnė kaip nuo 20 °C iki 40 °C.</li> </ul> <p><b>Palaikomi ne mažiau kaip šie standartai ir protokolai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tinklo adresų transliacija: statinis NAT, dinaminis NAT, PAT.</li> <li>- IEEE 802.1Q VLAN.</li> <li>- Turi būti integruoti ir veikti IPS, AV ir apsaugos nuo DoS mechanizmai.</li> <li>- Turi būti lokalus administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą ir slaptažodį.</li> <li>- Turi būti galimybė naudoti daugiafaktorę autentifikaciją (MFA).</li> <li>- Turi būti palaikomas centralizuotas administratoriaus autentifikavimas naudojant RADIUS ir TACACS+.</li> <li>- Turi būti galima administratoriui suteikti skirtingas teises pagal autentifikavimo rezultatus.</li> </ul> <p><b>Palaikomi ne mažiau kaip šie valdymo ir stebėsenos protokolai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, Syslog, FortiLink arba lygiavertis.</li> <li>- Turi būti siunčiami SNMP ir/arba Syslog pranešimai į SIEM.</li> </ul>	

#### IV. DOKUMENTAI

4. Kartu su pasiūlymu Tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus techninius aprašus ir/ar analogiškus gamintojo parengtus dokumentus, įrodančius siūlomų prekių techninių parametų atitikimą šios techninės specifikacijos reikalavimams.

5. Naudotojo vadovai ir instrukcijos turi būti teikiami (kai taikoma) elektroniniame variante. Tuo atveju, kai kartu su prekėmis turi būti teikiami popieriniai dokumentai, Užsakovui pareikalavus, Tiekėjas kartu su prekėmis turi būti pateiktas prašymas arba gamintojo deklaraciją, arba kiti lygiaverčiai įrodymai, kad minėti dokumentai pagaminti iš perdirbtų žaliavų ir (arba) gamintojas dalyvauja miškų atstatymo programose, ir (arba) tokių dokumentų gamybai naudoja technologijas ir priemones kitaip tausojančias aplinką.

#### V. PAKUOTĖS IR TRANSPORTAVIMAS

6. Prekės turi būti supakuotos taip, kad transportavimo metu būtų apsaugotos nuo pažeidimų.

7. Jei naudojama kartoninė pakuotė – ji turi būti pagaminta ne mažiau kaip iš 80 % perdirbtų žaliavų. Jei naudojama plastikinė pakuotė – ne mažiau kaip iš 60 % perdirbtų žaliavų. Taip pat pakuotė ir jos dalys gali būti gaminamos taip, kad būtų galima jas pakartotinai naudoti ar perdirbti. Užsakovui pareikalavus tiekėjas turi pateikti tai patvirtinančius dokumentus.

**VI. KITI REIKALAVIMAI**

8. Visoms siūlomoms prekėms turi būti taikomas apsaugos mechanizmų duomenų bazių atnaujinimas ne trumpesniam nei 36 mėnesių terminui ir ne trumpesnis nei 36 mėnesių garantinis terminas nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

9. Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos.

10. Visos Tiekėjo siūlomos prekės neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (Žin., 1996, Nr. 84-2000; TAR, 2017-05-04, Nr. 7550) 37 str. 9 d. prasme.

-----