



## TINKLO ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

---

### 1. SAŲOKOS IR SUTRUMPINIMAI

---

**Pirkėjas** – Atsakinga vandentvarkos asociacija „VANDENS JĖGA“

**Tiekėjas arba pardavėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

**Sutartis** - sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

**Techninė specifikacija arba TS** – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

**Priėmimo-perdavimo aktas arba Aktas** - perdavimo–priėmimo aktas arba kitas lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir (ar) atlikti darbai ar suteiktos paslaugos, susiję su Prekių parengimu tinkamai naudoti. Aktas pasirašomas tais atvejais, kai Pardavėjo patiektos Prekės turi būti sumontuotos ar kitokiu būdu paruoštos tinkamam jų naudojimui.

**Važtaraštis** - teisės aktų reikalavimus atitinkantis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir kurį Pardavėjas Sutartyje nustatyta tvarka perduoda Pirkėjui kartu su Prekėmis. Važtaraštis pasirašomas tuo atveju, jeigu Pardavėjo patiektos Prekės nereikalauja sumontavimo ar kitokių papildomų veiksmų atlikimo, siekiant tinkamai naudoti įsigytas Prekes. Važtaraščio funkciją gali atlikti Prekes pristatęs kurjeris elektroninėje laikmenoje Pirkėjo atstovo pasirašomas dokumentas.

**Užsakymas** - Pirkėjo Pardavėjui pagal Sutartį teikiamas dokumentas (jei sudaromas) ar el. laiškas ar kita Sutarties SD nustatyta forma Pardavėjui teikiamas Prekių užsakymas, kuriame nustatytas Prekių poreikis ir pagal kurį Pardavėjas turi perduoti ir parduoti Prekes Pirkėjui.

**Prekės** – TS nurodytas pirkimo objektas.

---

### 2. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

---

#### 2.1. Esamos situacijos aprašymas.

Šiuo metu Asociacijos narių įmonės be specialių įrankių ir procesų neturi galimybių prevenciškai užkardyti, nustatyti ir reaguoti į kibernetinius incidentus. Siekiama atnaujinti asociacijos narių ugniasienes, kad jos atitiktų aukščiausius kibernetinius augumo reikalavimus, kurie keliami pagal TIS2 direktyvos reikalavimus, tinkamai apsaugotų asociacijos narių OT ir IT dalį įrangą, sugebėtų įvykius pateikti centralizuotai peržiūrai ir analizei.

Įgyvendinęs šį pirkimą Pirkėjas pagerins kritinės infrastruktūros apsaugą nuo šios dienos kibernetinių grėsmių.

#### 2.2. Bendrieji reikalavimai tiekėjui:



- 2.2.1. Tiekėjas prieš diegdamas sprendimą turės susiderinti diegimo grafikus su kiekvienu asociacijos narės paskirtu bendrovės atsakingu asmeniu.
- 2.2.2. Tiekėjas tiekdamas Prekes, teikdamas paslaugas ir atlikdamas darbus privalo vadovautis Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymu ir Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams valdantiems ypatingos svarbos informacinę infrastruktūrą, aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1209 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“ (galiojančiomis aktualiomis redakcijomis).
- 2.2.3. Tiekėjas turi turėti patvirtintą aukščiausią kvalifikaciją gamintojo atitinkantį sertifikatą, diegti ir konfigūruoti siūlomas ugniasienes.
- 2.2.4. Prekių Kiekiai:

	Klaipėda	Kaunas	Utena	Alytus	Viso
Tinklo įranga preliminarūs kiekiai					
Tinklo ugniasienė A tipo	3			2	5
Tinklo ugniasienė B tipo		4			4
Tinklo ugniasienė C tipo	2				2
Tinklo ugniasienė D tipo	2			1	3
Tinklo ugniasienė E tipo				1	1
Tinklo ugniasienė F tipo		2			2
Tinklo komutatoriai A tipo				7	7
Tinklo komutatoriai B tipo		4		7	11
Tinklo komutatoriai C tipo		26			26
Tinklo komutatoriai D tipo		6			6
Tinklo komutatoriai E tipo				2	2
Tinklo komutatoriai F tipo	2				2
Tinklo komutatoriai G tipo	1		2		3
Tinklo komutatoriai H tipo	35		4		39
Tinklo komutatoriai I tipo	3				3
Tinklo komutatoriai Y tipo	4				4
Tinklo komutatorius J tipo			4		4
4/5G maršrutizatorius A tipo	2	2			4
SFP moduliai - preliminarūs kiekiai					
SFP moduliai A tipo	4	78	0	12	94
SFP moduliai B tipo	28	0	4	0	32
SFP moduliai C tipo	2	0	20	0	22
SFP moduliai D tipo	92	0	0	0	92
SFP moduliai E tipo	0	8	0	4	12



- 2.2.5. Pardavėjas visas galimas išlaidas įskaičiuoja į Prekių įkainį ir (ar) kainą. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.
- 2.2.6. Pardavėjas prisiima visą riziką dėl ne nuo Pirkėjo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Pardavėjo išlaidos ir Pardavėjui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Pardavėjui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Prekių kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.
- 2.2.7. Jei Techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai ir kt., jie gali būti pakeisti lygiavertėmis. Jei Pardavėjas siūlo lygiavertes medžiagas, standartus, metodus, tipus ar pan. – kartu su Pasiūlymu turi būti pateikiama ir pagrįsta informacija - pagrindimas – iš kurios Pirkėjas galėtų nustatyti, kad siūlomos medžiagos, standartai, metodai, tipai ar pan. yra lygiavertės reikalaujamoms.
- 2.2.8. Pardavėjas turi užtikrinti, kad Prekių gamintojas nėra paskelbęs apie siūlomų Prekių gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz. angl. „End of life time“ ar „Discontinued“).
- 2.2.9. Visos pateikiamos Prekės, licencijos, techninio palaikymo kontraktai turi būti asociacijos nario vardu vardu užregistruoti gamintojų palaikymo sistemose, jeigu tokios yra.
- 2.2.10. Siūlomų Prekių elektros maitinimo šaltinių elektros maitinimo įtampa turi atitikti Lietuvos Respublikoje naudojamai kintamai įtampai. Kartu su Prekėmis turi būti pateikti visi jai prijungti prie Pirkėjo įrengto elektros maitinimo tinklo reikalingi elektros maitinimo kabeliai.
- 2.2.11. Visos prekės turi tenkinti atitinkamus Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius teisės aktus.
- 2.2.12. Jei šioje techninėje specifikacijoje numatytiems Prekėms yra keliamas reikalavimas atitikti standartus, Pardavėjas turi teisę pasiūlyti Prekes, atitinkančias standartus, kurie yra lygiavertės techninėje specifikacijoje nurodytiems standartams.
- 2.2.13. Pirkėjas turi užtikrinti, kad įsigyjamose Prekėse nebūtų įdiegta jokios papildomos programinės įrangos, kuri nėra būtina tokių Prekių funkcionalumui užtikrinti. Paašikėjus, kad Prekėse yra įdiegta įtartina, šnipinėjimo ar kokia kita kenkimo programinė įranga, tai būtų traktuojama kaip reikalavimų neatitikimas ir sutarties sąlygų nesilaikymas:
- 2.2.14. Prekės grąžinamos Pardavėjui arba keičiamos naujomis lygiavertėmis ar geresnėmis, tačiau saugumo reikalavimus atitinkančiomis Prekėmis;
- 2.2.15. Pardavėjas padengia pirkimo proceso metu Pirkėjo patirtą materialinę žalą;
- 2.2.16. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo atitinkamo priėmimo - perdavimo akto pasirašymo dienos;
- 2.2.17. Garantinio laikotarpio metu Pardavėjas privalo be papildomo mokesčio pašalinti tinkamai eksploatuotų Prekių gedimus;
- 2.2.18. Garantiniu laikotarpiu turi galioti teisė Pirkėjui nemokamai gauti techninės įrangos vidinės programinės įrangos (angl. firmware) atnaujinimus ir naujas versijas;
- 2.2.19. Visa siūloma įranga ir jos licencijos turi būti užregistruotos Pirkėjo vardu gamintojo (-jų) techninio palaikymo portale;
- 2.2.20.



#### 2.2.21. Prekių pristatymo vietos

Prekių pristatymo vietos	UAB „Kauno vandenys“: Aukštaičių g. 43, Kaunas, 44158 Kauno m. sav. UAB „Dzūkijos vandenys“: Pulko g. 75, Alytus, 62135 Alytaus m. sav. Žaunieriškių 5, Alytus UAB „Utenos vandenys“: Vandenų gatvė 1, Naujasodžio kaimas, 28113 Utena; AB „Klaipėdos vanduo“: Ryšininkų 11, Klaipėda; Liepų g. 49A, Klaipėda; Šilutės pl. 49, Klaipėda; Uosių g. 8, Dumpių k., Klaipėdos r.; Laugalių g. 2B, Gargždai.
--------------------------	---

#### 2.3. Tiekėjas turės:

- 2.3.1. Pilnai sukonfigūruoti teikiamas ugniasienes pagal asociacijos narių poreikius.
- 2.3.2. Atlikti ne mažiau 40 val. mokymų asociacijos nariams.
- 2.3.3. Tiekiamoje įranga sukonfigūruoti ir parengti darbui.
- 2.3.4. Tiekiamoje įrangoje turi būti sudiegti visi naujausi gamintojo atnaujinimai.
- 2.3.5. Jei keičiam sena įranga turi būti atliktas migravimas į naują įrangą, turi būti įranga sukonfigūruota ir parengta pilnai darbui.
- 2.3.6. Parengti tinklo infrastruktūros loginės ir fizinių sujungimų schemas, ten kur montuojama / keičiam nauja įranga, aprašyti įrangos nustatymus ir pateikti konfigūracijos failus.
- 2.3.7. Turi būti sukonfigūruota įranga, kad galėtų tinklo srauto duomenis perduoti į NKSC pateikiamus sensorius.
- 2.3.8. Turi užtikrinti, kad būtų montuojant, konfigūruojant įrangą nebūtų nutraukiama vykdoma veikla.

---

### 3. Priedai:

1. Tinklo įrangos – Komutatorių TS;
2. Tinklo įrangos – Ugniasienių TS.
3. Tinklo įrangos – Kitos tinklo įrangos (Priedų) TS.
4. Tinklo įrangos – Prieigos komutatorių TS.