

# DARBŲ APIMTIS

## APSAUGOS SIGNALIZACIJŲ ATNAUJINIMAS 2026

### 1. Bendrieji duomenys.

- 1.1. Šioje darbų apimtyje nustatomi Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ (toliau – Užsakovas) reikalavimai Rangovui, vykdančiam projekto „Apsaugos signalizacijų atnaujinimas“ darbus. Projekto tikslas – atnaujinti nurodytas apsaugos signalizacijų sistemas.
- 1.2. Darbai apima:
  - 1.2.1. Techninio darbo projekto parengimą.
  - 1.2.2. Įrangos ir medžiagų tiekimą.
  - 1.2.3. Montavimą/demontavimą.
  - 1.2.4. Paleidimą/derinimą.
  - 1.2.5. Techninės dokumentacijos parengimą ir pridavimą Užsakovui.
- 1.3. Informacija apie objektus:
  - 1.3.1. **Administracinio pastato Nr.2 pirmo aukšto** apsaugos signalizacijos atnaujinimas. Aritech centralė, 2 grupės, 37 zonos, kiekvienas detektorius atskira zona.
  - 1.3.2. **Centrinio sandėlio** apsaugos signalizacijos atnaujinimas. Aritech centralė, 7 pastatai, 8 grupės, 202 zonos, kiekvienas detektorius atskira zona.
  - 1.3.3. **Sandėlio A08** apsaugos signalizacija. 3 pakeliamų vartų apsaugos prijungimas prie esamos sistemos.
- 1.4. Darbus vykdyti pagal Užsakovo instrukcijų reikalavimus, kurios patalpintos adresu: <http://www.orldenlietuva.lt/LT/OurOffer/Forcontractors/Puslapiai/default.aspx>
- 1.5. Projekto vykdymo metu Rangovas turi teikti Užsakovui informaciją apie projekto vykdymo eigą. Informacijos pateikimo forma ir dažnumas bus aptarta po sutarties pasirašymo.
- 1.6. Prieš pateikdamas pasiūlymą **Rangovas privalo gerai išanalizuoti šias darbų apimtis ir atvykti į būsimą darbų vietą** informacijos pateiktos darbų apimtyje patikslinimui, visų aplinkybių įvertinimui, kurių pagrindu priimti projektinius sprendimus.
- 1.7. Techninio pasiūlymo dalyje Rangovas privalo pateikti įrangos, montažinių medžiagų sąrašus, jų gamintojus, kiekius, modelius, specifikacijas bei toliau darbų apimtyse prašomą nurodyti informaciją. **Rangovas privalo įtraukti į techninį pasiūlymą užpildytą 2.1. priedą.**

### 2. Priedai.

- 2.1. Įrangos ir medžiagų sąrašo forma.
- 2.2. Apsaugos signalizacijų atnaujinimo darbų aprašymas.
- 2.3. Rangovo parinkimo kriterijai.

### 3. Darbų aprašymas ir darbų specifiika.

#### 3.1. Bendrieji reikalavimai.

- 3.1.1. Pagal pateiktas darbų apimtis parengti apsaugos signalizacijos sistemos atnaujinimo techninį darbo projektą, atskiriant kiekvieną objektą (sistemą) į atskirą tomą. Projektavimui bus išduota projekto registracijos kortelė, kur bus nurodytas projekto numeris, pavadinimas ir kita reikalinga informacija.

**Pastaba.** Prieš projektuojant Rangovas, kaip pagrindinis projektuotojas, turi sudaryti ir suderinti su Užsakovu projektavimo užduotis. Rangovas yra atsakingas už projektinių sprendimų teisingumą ir atitikimą norminiams aktams.
- 3.1.2. Remiantis paruoštu, ir suderintu su Užsakovu techniniu darbo projektu, atlikti įrangos ir medžiagų pirkimo, tiekimo, montavimo/demontavimo, programavimo, paleidimo-derinimo darbus.
- 3.1.3. Rangovas turi patiekti visas medžiagas bei įrangą reikalingą projekto įgyvendinimui, jei nėra aiškiai nurodyta kitaip šiose darbų apimtyse.
- 3.1.4. Projektavimas ir montavimas turi būti atliktas vadovaujantis LR galiojančiais norminiais dokumentais, techniniais reglamentais ir Užsakovo reikalavimais.

# **DARBŲ APIMTIS**

## **APSAUGOS SIGNALIZACIJŲ ATNAUJINIMAS 2026**

- 3.1.5. Projektuoti įrangą taip, kad būtų galima lengvai atlikti techninę priežiūrą ir remontą.
- 3.1.6. Visą įrangą numatyti pagal montavimo vietos aplinkos sąlygas. Kabelinės ir metalo konstrukcijos turi tikti eksploatuoti C3 korozijos klasės aplinkoje.
- 3.1.7. Visa įranga turi užtikrinti efektyvų elektros energijos naudojimą, būti saugi ir nesudėtinga eksploatuoti.
- 3.1.8. Kabelius tiesti esamomis ir kur reikia projektuoti naujas kabelių trasas. Kabelių išdėstymas kabelių įrenginyje turi būti analogiškas dabartinei sistemai. Silpnų srovių kabeliai neturi būti klojami tose pačiose kabelinėse trasose kaip ir galios kabeliai.
- 3.1.9. Projekto dokumentų (titulinio lapo, aiškinamojo rašto, pastabų ir paaiškinimų projektiniuose brėžiniuose) atlikimo kalba – lietuvių. Kitose dalyse gali būti naudojamos rusų/anglų kalbos.
- 3.1.10. Užsakovui komentarams pateikiama – pagrindiniai brėžiniai, schemos, specifikacijos ir žiniaraščiai (užbaigtumas nemažiau 80 %) – skaitmeninėje formoje (.pdf ir .dwg). Galutiniam suderinimui pateikiamas projekto originalas popierinėje formoje pasirašytas projektą rengusio darbuotojo, projekto darbų vadovo (PDV). Projektą derinti su „Projekto dokumentų ir brėžinių suderinimo formoje“ nurodytais Užsakovo darbuotojais.
- 3.1.11. Po darbų atlikimo projektuotojas turi parengti projekto „TAIP PASTATYTA“ laidą ir ją pateikti Užsakovui (2-kietos kopijos, elektroninėje formoje DWG ir PDF formatu su parašais).

### **3.2. Darbų aprašymas.**

- 3.2.1. Pagal priede 2.2 pateiktą apsaugos signalizacijų atnaujinimo darbų aprašymą parengti techninį darbo projektą (atskiris tomais pagal objektus), tiekiamos įrangos, medžiagų sąrašą ir jį suderinti su Užsakovu.
- 3.2.2. Remiantis paruoštu ir suderintu su Užsakovu techniniu darbo projektu, atlikti įrangos ir medžiagų pirkimą, tiekimą.
- 3.2.3. Atlikti visus darbus nurodytus apsaugos signalizacijų atnaujinimo darbų aprašyme (priedas 2.2) ir šiose darbų apimtyse.
- 3.2.4. Atlikus montavimo, konfigūravimo, paleidimo, derinimo darbus įranga turi veikti be trūkumų ir kaip nurodyta šių darbų reikalavimuose.
- 3.2.5. Demontuoti esamą (anksčiau įrengtą) nenaudojamą įrangą, kabelius ir kitas instaliacijas. Demontuotą įrangą ir medžiagas sutvarkyti pagal Užsakovo Atliekų tvarkymo taisykles.
- 3.2.6. Ant naujai įrengiamos įrangos, skydų, kabelių ir t.t. uždėti Užsakovo nurodytą žymėjimą, elektros saugos ženklavimą.
- 3.2.7. Prie įrengtos klaviatūros pritvirtinti sričių/zonų sąrašą ir trumpą vartotojo instrukciją.
- 3.2.8. Paruošti ir pateikti „Taip pastatyta“ projekto versiją su parašais, popierinėje formoje ir elektroninėje PDF ir DWG formatu.
- 3.2.9. Dalyvaujant Užsakovui atlikti įrangos išbandymus.

### **3.3. Reikalavimai darbų vykdymui ir dokumentacijai.**

- 3.3.1. RANGOVAS privalo atlikti visus darbus, kurie yra pateikti darbų apimčių aprašyme.
- 3.3.2. Pateikti įrengtų įrenginių, medžiagų techninę dokumentaciją (technines specifikacijas, montavimo, konfigūravimo, naudojimo instrukcijos ir t.t.).

### **3.4. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.**

- 3.4.1. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui pateikti 2.3. priede.

## **4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.**

- 4.1. Užsakovas netiekia medžiagų, įrangos, įrengimų, mechanizmų.

## **5. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.**

# DARBŲ APIMTIS

## APSAUGOS SIGNALIZACIJŲ ATNAUJINIMAS 2026

- 5.1. Visas projekte ir darbų apimtyse, išskyrus 4 punkte, nurodytas medžiagas, įrangą ir įrengimus tiekia Rangovas.
- 5.2. Rangovo tiekiamos medžiagos ir gaminiai turi būti nauji, sertifikuoti, kokybiški, iš anksto suderinti su Užsakovu ir atitinkantys Užsakovo reikalavimus.
- 5.3. Įranga ir medžiagos turi būti sertifikuotos naudojimui Europos Sąjungos teritorijoje.
- 5.4. Rangovas apsirūpina mechanizmais, įrengimais, darbo priemonėmis reikalingomis darbams atlikti pagal šias darbų apimtis.

### 6. Reikalavimai darbų užbaigimui.

Darbai laikomi užbaigtais, kai:

- 6.1. Įvykdomi visi darbo apimčių aprašyme išvardinti punktai.
- 6.2. Sutvarkyta darbų vykdymo vieta, aplinka, surinktos ir išvežtos šiukšlės.
- 6.3. Rangovas yra pridavęs Užsakovui išpildomąją dokumentaciją, pašalinti trūkumai dokumentacijos peržiūros išvadose.
- 6.4. Pateikta visa reikalinga dokumentacija: sertifikatai, pasai, instrukcijos ir kt.
- 6.5. Pašalinti visi nustatyti trūkumai.
- 6.6. Tarp Užsakovo ir Rangovo pasirašytas darbų priėmimo–perdavimo aktas.

### 7. Reikalavimai darbų pridavimui.

- 7.1. Darbai bus priimami Užsakovo nustatyta tvarka.
- 7.2. Darbai bus laikomi priimtais, kai bus įvykdyti visi 6 punkto reikalavimai ir visa įranga išbandyta.

### 8. Reikalavimai darbų grafikui.

- 8.1. Techniniame pasiūlyme pateikti detalų darbų atlikimo grafiką.
- 8.2. Rangovas privalo laikytis pateikto darbų atlikimo grafiko
- 8.3. Darbai turi būti užbaigti ir priduoti iki 2026-10-30.
- 8.4. Darbų pradžia iškart po sutarties pasirašymo.

Parengė:

Kontrolės ir saugos skyriaus

Elektroninės apsaugos grupės vyresnysis inžinierius

Evaldas Budrys

Data: 2026-05-13

**PASTABA:** DOKUMENTAI PATEIKTI TIK LIETUVIŲ KALBA, JEI BUS REIKALINGI ANGLŲ KALBA, PRAŠOME INFORMUOTI.

**NOTE:** DOCUMENTS IS PROVIDED ONLY IN LITHUANIAN LANGUAGE. IF YOU WILL NEED THE ENGLISH VERSION OF PROVIDED DOCUMENTS, PLEASE INFORM.

Suderinta: