

Perdavimo tinklo dispečerinio valdymo pulto E-2 įrengimo darbų pirkimas

**RANGOS SUTARTIES SPECIALIOJI DALIS**

Vilnius

2018 m. \_\_\_\_\_ d.

Sutarties šalys:

**UŽSAKOVAS**

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Pavadinimas</b>                       | AB „Vilniaus šilumos tinklai“                |
| <b>Buveinės adresas</b>                  | Jočionių g. 13, 02300 Vilnius                |
| <b>Juridinio asmens kodas</b>            | 124135580                                    |
| <b>PVM mokėtojo kodas</b>                | LT241355811                                  |
| <b>Banko sąskaita</b>                    | LT537044060001219501                         |
| <b>Atstovas ir atstovavimo pagrindas</b> |                                              |
| <b>Telefonas</b>                         | (8 5) 266 7359                               |
| <b>El. pašto adresas</b>                 | <a href="mailto:info@chc.lt">info@chc.lt</a> |

**RANGOVAS**

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Pavadinimas</b>                       | UAB „Novakopa“                  |
| <b>Buveinės adresas</b>                  | Bukčių g. 49, LT-04127, Vilnius |
| <b>Juridinio asmens kodas</b>            | 135592370                       |
| <b>PVM mokėtojo kodas</b>                | LT3559237016                    |
| <b>Banko sąskaita</b>                    | LT527300010087294658            |
| <b>Atstovas ir atstovavimo pagrindas</b> |                                 |
| <b>Telefonas</b>                         |                                 |
| <b>El. pašto adresas</b>                 |                                 |

**1. SUTARTIES OBJEKTAS (Sutarties BD 4 skyrius)**

1.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika ir savo medžiagomis pagal Techninės specifikacijos reikalavimus, Sutartyje ir jos prieduose nurodyta tvarka, sąlygomis ir terminais atlikti **Perdavimo tinklo dispečerinio valdymo pulto E-2 įrengimo (patalpose, esančiose pastate, dispečerinio valdymo pulto įrengimo darbai, naujai formuojamo komunikacijų tinklo įrengimo darbai), darbus** (toliau – Darbai) ir perduoti šių Darbų rezultatą Užsakovui, o Užsakovas įsipareigoja priimti atliktus Darbus ir sumokėti už juos Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir tvarka.

**2. DARBŲ APIMTIS IR KAINA (Sutarties BD 5 skyrius)**

- 2.1. Pagal šią Sutartį atliekamų Darbų apimtys nurodytos Techninėje specifikacijoje.
- 2.2. Už Darbus, kuriuos Rangovas be Užsakovo rašytinio sutikimo atlieka nukrypdamas nuo projekto, Užsakovas Rangovui neapmoka.
- 2.3. Bendra Sutarties kaina sudaro 287.947,33 EUR (du šimtai aštuoniasdešimt septyni tūkstančiai devyni šimtai keturiasdešimt septyni eurai 33 ct), įskaitant PVM. Bendrą Sutarties kainą sudaro:
- 2.3.1. Darbų kaina 237.973,00 EUR (du šimtai trisdešimt septyni tūkstančiai devyni šimtai septyniasdešimt trys eurai), neįskaitant PVM;
- 2.3.2. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) 21 % - 49.974,33 EUR (keturiasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai septyniasdešimt keturi eurai 33 ct) EUR.
- 2.4. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotos kainos.
- 2.5. Užsakovas sumoka Rangovui už faktiškai atliktus Darbus Sutarties SD Priede Nr. 2 nurodytas Darbų kainas, kurios Sutarties galiojimo laikotarpiu nekeičiamos.

**3. DARBŲ KOKYBĖ (Sutarties BD 6 skyrius)**

3.1. Rangovo atliekamų Darbų kokybė turi atitikti galiojančių normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties bei aplinkosaugos dokumentų ir standartų reikalavimus, nustatytus teisės aktais šioje Sutartyje numatytiems Darbams atlikti, pridedamas Technines specifikacijas ar kitus dokumentus, kurie numato kokybės reikalavimus Darbams, bei įprastai tokios rūšies Darbams keliamus reikalavimus.

3.2. Projektavimo darbai turi būti atliekami Techninės specifikacijos 4.3 punkte nustatyta tvarka, parengtas (-i) techninis (-iai) darbo projektas (-ai) privalo atitikti ir Techninės specifikacijos 4.3 punkte nurodytus ir galiojančių teisės aktų reikalavimus.

3.3. Rangovas prisiima įsipareigojimą atlikti techninių darbo projektų vykdymo priežiūrą.

3.4. Rangovo specialistai visą Sutarties galiojimo laikotarpį turi atitikti Pirkimo dokumentuose nurodytą kvalifikaciją, t. y. turi turėti visus Pirkimo sąlygose nurodytus atestatus, sertifikatus ir pan., kurie yra būtini Darbams atlikti.

3.5. Rangovas įsipareigoja Užsakovui, kad Sutartį vykdys tik teisę verstis atitinkama veikla turintys asmenys, neatsižvelgiant į tai, ar Rangovo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi.

3.6. Rangovas, vykdydamas šią Sutartį, turi užtikrinti, kad Darbai vykdomi pagal Techninės specifikacijos reikalavimus, pagal parengtus Techninius darbo projektus, Lietuvos Respublikoje galiojančius įstatymus, standartus, normas ir taisykles bei pagal vidines Užsakovo taisykles ir nuostatus, o Darbams atlikti naudojamos Lietuvos Respublikoje ir ES sertifikuotos medžiagos, gaminiai ir konstrukcijos, bet ne blogesnės negu nurodytos įrenginių pasuose ir instrukcijose.

3.7. Darbai, atlikti nesilaikant 3.6 punkte nurodytų reikalavimų, nepriimami. Defektai (trūkumai), atsiradę dėl Rangovo kaltės, turės būti pašalinti per Užsakovo nustatytą ir su Rangovu suderintą terminą.

3.8. Per garantinį terminą nustatomas trūkumų/gedimų šalinimo laikas: 24 (dvidešimt keturių) valandų terminas darbams, atliktiems komunikacijų tinklo įrengimo ir, dispečerinio valdymo pulto įrengimo, etapuose.

3.9. Užsakovas Darbų vykdymo metu gali tikrinti darbų saugos, priešgaisrinės saugos, darbo higienos ir sanitarijos, vidaus darbo ir kitų taisyklių reikalavimų vykdymą – neinformavęs Rangovo.

3.10. Esant Užsakovo abejonėms dėl Darbų kokybės perdavimo – priėmimo metu, Užsakovas gali skirti nepriklausomą darbų kokybės ekspertizę. Jei ekspertizės metu nustatoma, kad Darbai atlikti nekokybiškai - ekspertizės išlaidas apmoka Rangovas, jei Darbai atlikti kokybiškai – Užsakovas. Šalys susitaria, kad tokios ekspertizės išvados joms bus privalomos.

#### **4. RANGOVO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBRANGA), JUNG TINĖ VEIKLA (Sutarties BD 9 dalis)**

4.1. Rangovas Sutarčiai vykdyti turi teisę pasitelkti tik šiuos Subrangovus, kurie numatyti Rangovo Pasiūlyme: UAB „EIT sprendimai“, UAB „SDS“.

4.2. Subrangovų keitimas vietomis tarp Sutartyje numatytų Subrangovų galimas tik gavus Užsakovo sutikimą.

4.3. Sutarties galiojimo metu papildomų Subrangovų pasitelkimas arba Sutartyje numatytų Subrangovų atsisakymas galimas, tik gavus Užsakovo sutikimą ir esant vienai iš šių priežasčių:

4.3.1. Sutartyje numatytas Subrangovas yra likviduojamas, bankrutavęs arba jam yra iškelta bankroto byla;

4.3.2. Subrangovas Rangovui atsisako atlikti jam Sutartyje numatytą darbų dalį;

4.3.3. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį dėl pagrįstų aplinkybių būtina padidinti darbų atlikimo spartą.

#### **5. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, VIETA IR PRIĖMIMO TVARKA (Sutarties BD 10 skyrius)**

5.1. Rangovas Darbus pradeda vykdyti iš karto po Sutartyje numatyto Sutarties įvykdymo užtikrinimo (Sutarties garanto) pateikimo Užsakovui dienos ir įsipareigoja užbaigti juos ne vėliau kaip 2018-12-31.

5.2. Darbai atliekami Jočionių g. 13, Vilnius ir Elektrinės g. 2, Vilnius.

5.3. Rangovas turi užtikrinti nuoseklią Sutarties vykdymo eigą.

5.4. Darbai atliekami etapais, nurodytais tarp Sutarties šalių suderintame Darbų vykdymo grafike.

5.5. Užsakovas pasilieka teisę bet kuriuo metu, suderinęs su Rangovu, keisti Darbų pradžios - pabaigos terminus ir (ar) suderintą grafiką, keičiantis Užsakovo darbo režimams.

5.6. Darbai priimami:

5.6.1. etapais nurodytais tarp Sutarties šalių suderintame darbų vykdymo grafike. Priimant Darbus etapais, pasirašoma etapo Atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktas;

5.6.2. pagal pasirašytą etapo Atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktą Sutarties SD 6.2 punkte nurodytais terminais bus išrašoma PVM sąskaita faktūra ar kito tipo priklausanti išrašyti sąskaita už etapą;

- 5.6.3. Galutinis Atliktų darbų priėmimo - perdavimo aktas pasirašomas įvykdžius visus Sutartimi priimtus įsipareigojimus ir Sutarties SD 6.2. punkte nurodytais terminais bus išrašoma galutinė (už likusius neapmokėtus faktiškai atliktus darbus) PVM sąskaita faktūra ar kito tipo priklausanti išrašyti sąskaita.
- 5.7. Už vėlavimą atlikti Darbus per Techninėje specifikacijoje ir Darbų vykdymo grafike nustatytus terminus Rangovas moka 5 procentų nuo pavėluotai atliktų Darbų vertės dydžio baudą už kiekvieną uždelstą dieną.

## **6. MOKĖJIMAI, PINIGINĖS PRIEVOLĖS IR SULAIKYMAI (Sutarties BD 12 skyrius)**

- 6.1. Užsakovas sumoka Rangovui už faktiškai ir kokybiškai atliktus etapo darbus per 30 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros ar kito tipo priklausančio išrašyti ir naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (*elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu [www.esaskaita.eu](http://www.esaskaita.eu)*) Užsakovui pateikti dokumento, atitinkančio PVM sąskaitos faktūros turinį ir tikslą (toliau – Sąskaita) gavimo dienos.
- 6.2. Užsakovui per Sutarties BD 10.3 punkte nurodytą terminą pasirašius Atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktą, Rangovas naudodamasis elektronine paslauga „E. sąskaita“ per 5 (penkias) darbo dienas pateikia Užsakovui Sąskaitą.
- 6.3. Visi atsiskaitymai pagal šią Sutartį atliekami eurais.
- 6.4. Užsakovas Rangovui nekompensuoja PVM sąskaitos teikimo mokesčio naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“.
- 6.5. Kai suteiktos paslaugos ir/ar atlikti Darbai laikomi statybos darbais pagal Statybos įstatymo 2 straipsnio 15 dalies nuostatas ir joms/jiems taikomas PVM atvirkštinis apmokestinimas. Rangovas, teikdamas Sąskaitą už tokias paslaugas / atliktus darbus, Sąskaitoje įrašo „atvirkštinis apmokestinimas (PVMĮ 96 str.)“.

## **7. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS IR GALIOJIMAS (Sutarties BD 2.1 punktas)**

- 7.1. Ši Sutartis laikoma sudaryta Sutarties abipusio pasirašymo dieną ir įsigalioja nuo Sutartyje numatyto Sutarties įvykdymo užtikrinimo (Sutarties garanto) pateikimo Užsakovui dienos, ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 12 (dvylika) mėnesių nuo jos įsigaliojimo dienos.
- 7.2. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos PĮ 97 straipsnyje nustatytais atvejais ir jame nustatyta tvarka.

## **8. SPECIALIOSIOS SĄLYGOS**

- 8.1. Siekiant užtikrinti Užsakovo poreikius ir lūkesčius, Rangovas turi susipažinti ir/ar apžiūrėti esamą ir funkcionuojančią šilumos tiekimo tinklų dispečerinio valdymo pulto (DVP) sistemą, įrengtą Jočionių g. 13, Vilniuje.
- 8.2. Rangovas Techninėje specifikacijoje nustatyta tvarka teikia Užsakovui Techninėje specifikacijoje nurodytą dokumentaciją. Dokumentaciją pateikti lietuvių kalba (išimtiniais atvejais, suderinus su Užsakovu, dokumentacija gali būti pateikta kita kalba).
- 8.3. Rangovas įsipareigoja Sutartį vykdyti Techninėje specifikacijos nustatyta tvarka ir Darbus atlikti pagal Techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus.
- 8.4. Rangovas privalo laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių darbų saugos, gaisrinės saugos taisyklių, aplinkosaugos ir kitų norminių teisės aktų, dirbant šilumos, elektros, dujų ir kituose įrenginiuose reikalavimų, taip pat Užsakovo lokalinių teisės aktų reikalavimų, su kuriais privalo susipažinti Rangovas, dirbdamas darbus pagal Rangos sutartį. Užsakovo pagrindiniai lokaliniai teisės aktai publikuojami <http://www.chc.lt/>. Rangovas privalo pasirašyti Susitarimą, kuriuo įsipareigoja iki Darbų pradžios susipažinti su Užsakovo lokaliniais teisės aktais, o atlikdamas darbus vykdyti juose išdėstytus reikalavimus.
- 8.5. Rangovas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties pasirašymo dienos turi pateikti Užsakovui 5 proc. bendros Sutarties kainos, nurodytos Sutarties SD 2.3. punkte, dydžio Sutarties įvykdymo užtikrinimą, galiojantį ne trumpiau negu galioja ši Sutartis ir atitinkantį Sutarties BD 16.3.2 – 16.3.3 punktuose išdėstytus reikalavimus.
- 8.6. Garantijos Darbams ir įrangai suteikiamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos galiojančiais norminiais dokumentais.
- 8.7. Garantinis laikas visai sumontuotai įrangai ne mažiau 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai ir skaičiuojamas nuo Galutinio Darbų priėmimo perdavimo akto pasirašymo. Rangovas atsakingas už visus gedimus viso garantinio laikotarpio metu.

## **9. PRIEDAI**

9.1. Prie Sutarties SD pridedami šie priedai:

- 9.1.1. Priedas Nr. 1 – Kontaktiniai adresai pranešimams siųsti ir asmenys, atsakingi už sutarties vykdymą, 1 lapas;
- 9.1.2. Priedas Nr. 2 - Pasiūlymas, 4 lapai;
- 9.1.3. Priedas Nr. 3 – Užsakovo lokalinių teisės aktų, su kuriais privalo susipažinti Rangovas, dirbdamas pagal šią Sutartį, sąrašas, 1 lapas;
- 9.1.4. Priedas Nr. 4 – Susitarimas Darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos klausimais, 3 lapai.

## **10. ŠALIŲ PARAŠAI**

**Užsakovo vardu:**

**Rangovo vardu:**

---

---

**KONTAKTINIAI ADRESAI PRANEŠIMAMS SIŪSTI IR ASMENYS, ATSAKINGI UŽ SUTARTIES VYKDYMĄ**

**1. PRANEŠIMAI (Sutarties BD 19.6. punktas)**

- a. Užsakovo kontaktiniai adresai pranešimams siųsti: adresas – Jočionių g.13, Vilnius, elektroninis paštas – info@chc.lt.
- b. Tiekėjo kontaktiniai adresai pranešimams siųsti: adresas - Bukčių g. 49, Vilnius, elektroninis paštas - management@novakopa.lt.

**2. KONTAKTINIAI ASMENYS (Sutarties BD 19.7. punktas)**

- a. Užsakovo atstovų, kurie bus atsakingi už šios Sutarties vykdymą, kontaktai:
- b. Už Sutarties viešinimą atsakingas pirkimų skyriaus vadybininkas.
- c. Tiekėjo atstovų, kurie bus atsakingi už šios Sutarties vykdymą, kontaktai:

**Užsakovo vardu:**

**Rangovo vardu:**

## RANGOS SUTARTIES BENROJI DALIS

### 1. SUTARTIES SĄVOKOS

#### Asmenys

- 1.1. **Rangovas** – asmuo ar asmenų grupė, nurodyti šios Sutarties Specialiosiose sąlygose, atliekantis (-i) Sutartyje nurodytus Darbus Užsakovui;
- 1.2. **Užsakovas** – Sutarties SD nurodytas juridinis asmuo, perkantis Sutarties SD nurodytus Darbus iš Rangovo;
- 1.3. **Šalis** – Rangovas arba Užsakovas.
- 1.4. **Trečioji šalis** – bet kuris kitas fizinis arba juridinis asmuo (pagal kontekstą).

#### Bendrosios sąvokos

- 1.5. **Pirkimas** – Užsakovo organizuotas pirkimas, siekiant sudaryti Rangos sutartį;
- 1.6. **Darbai** – Sutarties SD 1 skyriuje nurodyti Darbai, kuriuos Rangovas įsipareigoja atlikti savo rizika bei perduoti atliktų Darbų rezultatą Užsakovui šioje Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka;
- 1.7. **Darbų kaina** – šios Sutarties SD 2 skyriuje nurodyta suma, kuri negali būti viršyta Sutarties galiojimo laikotarpiu (išskyrus atvejus, kai numatomas Darbų kainos perskaičiavimas), Užsakovui mokant Rangovui už atliekamus Darbus pagal Darbų įkainius (jei nurodyti), įskaitant visas išlaidas ir mokesčius.
- 1.8. **Darbų įkainiai** – šios Sutarties SD 2 skyriuje nurodyti įkainiai (jei nurodyti), pagal kuriuos Užsakovas moka Rangovui už atliekamus Darbus, įskaitant visas išlaidas ir mokesčius.

#### Dokumentai

- 1.9. **Sutartis** – ši Sutartis, susidedanti iš Sutarties BD 2.2 punkte išvardintų dokumentų.
- 1.10. **Sutarties BD** – šis dokumentas.
- 1.11. **Sutarties SD** – Sutarties specialioji dalis, kurioje aptariamas Sutarties objektas, Darbų apimtis ir kaina bei įkainiai (jei taikomi), Darbų atlikimo terminai bei kitos Šalių sutartos sąlygos.
- 1.12. **Techninė specifikacija** – dokumentas, kuriame nustatyti reikalavimai Darbams.
- 1.13. **Pirkimo sąlygos** – Užsakovo Pirkimo procedūrų metu pateiktų dokumentų visuma, kuriais vadovaujantis Rangovas pateikė pasiūlymą;
- 1.14. **Pasiūlymas** – Užsakovui vykdant Pirkimo procedūras, Rangovo pateiktų dokumentų visuma Darbams pagal šią Sutartį atlikti;
- 1.15. **Kvietimas sudaryti sutartį** – Užsakovo Rangovui pateiktas pranešimas, kuriuo Rangovas informuojamas apie pasibaigusį Sutarties sudarymo atidėjimo terminą ar (ir) Sutarties sudarymą;
- 1.16. **Teisės aktai** – reiškia Lietuvos Respublikos teisės aktus ir tarptautines sutartis ir, Europos Sąjungos teisės aktus ar bet kokios trečiosios šalies viešosios valdžios individualaus ar norminio pobūdžio potvarkius, kurie, nepriklausomai nuo jų teisinės galios ir (arba) jurisdikcijos, saisto bet kurią Šalį ir (arba) turi įtakos šios Sutarties vykdymui.

#### Datos ir terminai

- 1.17. **Diena** – jei šios Sutarties dokumentai nenustato kitaip, ši sąvoka reiškia kalendorinę dieną.
- 1.18. **Darbo diena** – jei šios Sutarties dokumentai nenustato kitaip, ši sąvoka reiškia darbo dieną Lietuvos Respublikoje.
- 1.19. **Metai** – jei šios Sutarties dokumentai nenustato kitaip, ši sąvoka reiškia 365 dienų laikotarpį.
- 1.20. **Sutarties sudarymo diena** – Kvietimo sudaryti Sutartį pateikimo Rangovui diena arba kita Kvietime sudaryti Sutartį nurodyta diena.

### 2. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS, STRUKTŪRA IR AIŠKINIMAS

- 2.1. Sutarties sudarymo bei įsigaliojimo data yra Sutarties sudarymo data, jei nenurodyta kitaip Sutarties SD 7 skyriuje. Sutartis galioja iki dienos ar įvykio, kuris yra nurodytas SD 7 skyriuje.
- 2.2. Ši Sutartis yra vientisas ir nedalomas dokumentas, kurią sudaro toliau išvardinti dokumentai. Sutarties aiškinimo ir taikymo tikslais nustatoma tokia Sutarties dokumentų pirmenybės tvarka:

- 2.2.1. Sutarties SD (su priedais, jei jie pridedami);
- 2.2.2. Techninė specifikacija (su priedais, jei jie pridedami);
- 2.2.3. Sutarties BD;
- 2.3. Jei Sutarties dokumentuose yra neaiškumų, neatitikimų ar prieštaravimų, taisyklės, nustatytos aukštesnės galios Sutarties dokumente, visuomet yra laikomos pakeičiančiomis žemesnės galios Sutarties dokumente nustatytas analogiškas taisykles nuo Sutarties sudarymo dienos.
- 2.4. Sutartis yra sudaryta, ji turi būti aiškinama ir taikoma pagal Lietuvos Respublikos teisę.
- 2.5. Jei Sutarties dokumentai nenustato kitaip, Sutarties tekstas turi būti suprantamas taikant šias pagrindines aiškinimo taisykles:
  - 2.5.1. Žodžiai, žymintys konkrečią asmens lytį, reiškia bet kurią lytį;
  - 2.5.2. Žodžiai, žymintys vienaskaitą reiškia ir daugiskaitą, žodžiai, žymintys daugiskaitą reiškia ir vienaskaitą;
  - 2.5.3. Žodžiai „susitarti“, „susitarė“, „susitarimas“ visuomet reiškia, kad atitinkamas susitarimas Šalių turi būti įformintas raštu;
  - 2.5.4. „raštu“ reiškia visas šios Sutarties dokumentuose nustatytas taisykles, taip pat bet kurios Šalies sudarytus popierinius ir (arba) elektroninius dokumentus, bei bet kokius Sutartyje nurodytomis komunikacijos priemonėmis kitai Šaliai pateiktus pranešimus.
- 2.6. Visos šioje Sutartyje vartojamos sąvokos ir terminai turi bendrinę reikšmę arba artimiausią Sutarties pobūdžiui specialiąją reikšmę, jei Sutartyje nėra nustatyta ir paaiškinta kitokia jų reikšmė.

### **3. ŠALIŲ PATVIRTINIMAI IR GARANTIJOS**

- 3.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:
  - 3.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal buveinės valstybės teisės aktų reikalavimus;
  - 3.1.2. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų;
  - 3.1.3. sudarydama Sutartį, Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;
  - 3.1.4. Šalies atstovai, pasirašę šią Sutartį, yra Šalies tinkamai įgalioti ją pasirašyti;
  - 3.1.5. Šaliai nėra žinoma apie jokių būsimus teisinės aplinkos pasikeitimus, kurie gali turėti įtakos Šalies įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymui;
  - 3.1.6. Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas.
  - 3.1.7. Sutarties sudarymo dieną Šalims šios Sutarties sąlygos yra aiškos ir vykdytinos.
- 3.2. Rangovas patvirtina, kad:
  - 3.2.1. nedalyvauja Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatymo 5 straipsnyje nurodytuose draudžiamuose susitarimuose ir susitarimuose, pažeidžiančiuose Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 29 straipsnio 1 dalyje nurodytus principus;
  - 3.2.2. turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, organizacines ir technines priemones, reikalingas darbams atlikti;
  - 3.2.3. į Pasiūlymo kainą įskaičiavo visas išlaidas, būtinąs Darbų pagal šią Sutartį atlikimui (įskaitant PVM sąskaitų teikimą naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (*elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu [www.esaskaita.eu](http://www.esaskaita.eu)*)), bei prisiima riziką dėl to, kad ne nuo Užsakovo priklausančių aplinkybių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Rangovo išlaidos ir (arba) Rangovui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis;
  - 3.2.4. yra susipažinęs arba įsipareigoja susipažinti su visais Užsakovo vidaus teisės aktais, reikšmingais tinkamam Rangovo įsipareigojimų vykdymui, ir įsipareigoja tinkamai juos vykdyti.
- 3.3. Užsakovas patvirtina, kad:
  - 3.3.1. įvykdė šiai Sutarčiai sudaryti būtinąs pirkimų procedūras;
  - 3.3.2. priims pagal šios Sutarties nuostatas kokybiškai atliktus Darbus ir už tokius Darbus atsiskaitys.
- 3.4. Tiek ši Sutarties BD, tiek Sutarties SD yra sudaryta, remiantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo nuostatomis. Esant situacijai, kuomet Sutarties BD ir (ar) Sutarties SD neatitinka Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų

įstatyme išdėstytų reikalavimų, taikomos Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo normos. Šalys konstatuoja ir patvirtina, jog šios Sutarties nuostatos Pirkimo sąlygų nuostatomis neprieštarauja.

#### **4. SUTARTIES DALYKAS**

- 4.1. Šios Sutarties dalykas yra Darbai, nurodyti Sutarties SD 1 skyriuje ir aprašyti Techninėse specifikacijose (jei pridedama).
- 4.2. Pagal šią Sutartį Darbai atliekami išskirtinai Užsakovo naudai ir jo interesais.

#### **5. DARBŲ APIMTIS IR KAINA**

- 5.1. Sutarties SD 2 skyriuje apibrėžiama atliekamų Darbų apimtis.
- 5.2. Darbų kaina ir informacija apie Darbų įkainius (jei taikoma) pateikiama Sutarties SD 2 skyriuje.
- 5.3. Rangovas į Darbų kainą yra įskaičiavęs visas Rangovo išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu, visus mokesčius, įskaitant PVM bei PVM sąskaitos teikimo mokestį naudojantis elektronine paslauga „E. Sąskaita“, bet neapsiribojant:
  - 5.3.1. išlaidas, susijusias su Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymu;
  - 5.3.2. apsirūpinimo įrankiais, reikalingais Darbams atlikti, išlaidas (jei taikoma);
  - 5.3.3. visas su dokumentų, numatytų Techninėse specifikacijose, rengimu, derinimu ir pateikimu susijusias išlaidas;
  - 5.3.4. įsisteigimo Lietuvos Respublikoje išlaidas (jei tai reikalinga Darbų atlikimui užtikrinti), arba su laisvo prekių ir (ar) paslaugų (teikiamų kartu su Darbais) judėjimo teisės įgyvendinimu susijusias išlaidas (teisės pripažinimo dokumentų, patvirtinimų gavimo iš kompetentingų Lietuvos Respublikos institucijų ir (arba) profesinių bendrijų išlaidas ir kita);
  - 5.3.5. šios Sutarties sudarymo ir vykdymo išlaidas, įskaitant išlaidas, susijusias su priverstiniu Sutarties vykdymu;
  - 5.3.6. visų medžiagų, kurias numato naudoti atliekant Darbus (jeigu Darbai bus atliekami iš Rangovo medžiagų), išlaidas, transportavimo išlaidas, Rangovo darbuotojų aprūpinimo tinkama įranga bei įrankiais, reikalingais tinkamam Darbų atlikimui;
  - 5.3.7. kitas su tinkamu Darbų atlikimu susijusias išlaidas.
- 5.4. PVM bus apskaičiuojamas ir sumokamas prievolės apskaičiuoti PVM atsiradimo metu galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka.
- 5.5. Už Darbus, kuriuos Rangovas atlieka be Užsakovo rašytinio sutikimo, Užsakovas Rangovui neapmoka.

#### **6. DARBŲ KOKYBĖ**

- 6.1. Atliekamų Darbų kokybei bei Rangovo personalui keliami kvalifikaciniai reikalavimai apibrėžiami Sutarties SD 3 skyriuje, Techninėse specifikacijose bei Pasiūlyme. Rangovas, atlikdamas Darbus, turi laikytis įstatymų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimų.
- 6.2. Rangovas privalo užtikrinti, kad lygiavertė jo ir (arba) jo personalo kvalifikacija būtų užtikrinama visą Sutarties galiojimo laikotarpį.
- 6.3. Rangovas, Užsakovui pareikalavus, per Užsakovo nustatytą terminą privalo pateikti Užsakovui pakankamus įrodymus, jog jis turi visus pagal teisės aktų reikalavimus būtinus Darbų atlikimui Lietuvos Respublikoje leidimus, atestatus, licencijas ir (arba) kitus teisės aktų nustatytus dokumentus.
- 6.4. Rangovas garantuoja, jog Darbų rezultato perdavimo - priėmimo akto (-ų) pasirašymo metu Darbų rezultatas atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, jis yra be trūkumų, kurie panaikintų arba sumažintų Darbų rezultato vertę arba tinkamumą įprastam panaudojimui;
- 6.5. Rangovas atliktiems Darbams suteikia žemiau nurodytų terminų garantijas, kurios negali būti trumpesnės už nurodytas Lietuvos Respublikos Statybos įstatyme ir kurių terminas pradedamas skaičiuoti nuo galutinio atliktų Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo tarp Šalių dienos. Tuo atveju, jei įstatymai nustato ilgesnius garantinius terminus, taikomi įstatymo nustatyti garantiniai terminai. Rangovas suteikia šias garantijas:
  - 6.5.1. Garantija atliktiems Statinio darbams – 5 metai;
  - 6.5.2. Garantija paslėptiems statinio elementams – 10 metų;
  - 6.5.3. Rangovo pateikiamoms medžiagoms – 2 metai;

- 6.5.4. Garantija atliekamiems montavimo/įrengimo darbams – 3 metai;
- 6.5.5. Garantija atliekamiems įrenginių automatikos/ režimų derinimo/ programavimo darbams – 3 metai.
- 6.6. Garantinis terminas stabdomas tokiam laikotarpiui, kiek Užsakovas negalėjo Darbų rezultato ar jo dalies naudoti dėl nustatytų trūkumų, už kuriuos atsako Rangovas.
- 6.7. Užsakovas apie pastebėtus per garantinį terminą Darbų trūkumus raštu informuoja apie tai Rangovą.
- 6.8. Rangovas per Sutarties SD 3 skyriuje nustatytą terminą nuo Užsakovo pranešimo apie trūkumų nustatymą išsiuntimo dienos privalo savo jėgomis ir lėšomis pašalinti trūkumus, kurie atsirado ne dėl Užsakovo kaltės/ ne dėl trečiųjų asmenų kaltės (išskyrus Užsakovo samdomus subrangovus)/ ne dėl *force majeure* aplinkybių.
- 6.9. Rangovui per Sutarties SD 3 skyriuje nustatytą terminą nepašalinus nustatytų trūkumų, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui Sutarties SD 3 skyriuje nustatyto procento dydžio delspinigius ir (ar) baudą bei atlygina Užsakovo dėl to patirtus tiesioginius nuostolius tiek, kiek jų nepadengia delspinigiai. Užsakovui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, delspinigiai ir (ar) bauda įskaitomi į nuostolių atlyginimą.
- 6.10. Rangovas yra atsakingas už visus Darbų rezultato trūkumus nepriklausomai nuo to ar jie buvo nurodyti Darbų perdavimo-priėmimo akte ar ne (t.y. tiek už akivaizdžius, tiek už paslėptus trūkumus).
- 6.11. Jei dėl Rangovo netinkamai atliktų Darbų sugadinamas Užsakovo turimas turtas, neigiamai paveikiamos Užsakovo sistemos, įrenginiai, statiniai ar pablogėja jų veikimas, Rangovas atlygina Užsakovo išlaidas, susijusias su atsiradusių neigiamų pasekmių šalinimu, ir dėl to Užsakovo patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius. Užsakovo neginčijami ir papildomai nebeįrodinėtini bei šia Sutartimi Šalių pripažinti netiesioginiai nuostoliai, kuriuos Rangovas privalo atlyginti Užsakovui ne vėliau kaip per Užsakovo nurodytą terminą, pervedami į Užsakovo banko sąskaitą, nurodytą Sutarties SD dalyje „Sutarties Šalys“.

## 7. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

### 7.1. Užsakovas įsipareigoja:

- 7.1.1. tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį;
- 7.1.2. Sutarties vykdymo metu bendradarbiauti su Rangovu, teikiant Sutarties vykdymui pagrįstai reikalingą informaciją, kurios pateikimo būtinybė iškilo Sutarties vykdymo metu;
- 7.1.3. Rangovui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus, priimti iš Rangovo atliktus Darbus ir laiku už juos atsiskaityti;
- 7.1.4. Rangovui tinkamai įvykdžius visus sutartinius įsipareigojimus, sumokėti Rangovui už Sutartyje nustatytą tvarką ir terminais atliktus Darbus pagal Sutarties SD 2 skyriuje nustatytą kainą ir įkainius (jei nurodyti), jei PVM sąskaita pateikta naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“;
- 7.1.5. Sutarties vykdymo metu sudaryti Rangovui galimybę patekti į Užsakovo teritoriją (objektą, kuriame atliekami Darbai);
- 7.1.6. suteikti reikiamus įgaliojimus Rangovui veikti Užsakovo vardu (jei tokie įgaliojimai yra reikalingi);
- 7.1.7. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, kurie yra nustatyti Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

### 7.2. Rangovas įsipareigoja:

- 7.2.1. Tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį;
- 7.2.2. Sutartyje nustatytu laiku atlikti ir perduoti Užsakovui užbaigtus visus Sutartyje nurodytus Darbus ir ištaisyti trūkumus, nustatytus per garantinį terminą ir (ar) Darbų perdavimo - priėmimo metu;
- 7.2.3. užtikrinti naudojamų medžiagų ir įrenginių gamintojų reikalavimų ir Sutartyje nurodytų reikalavimų bei teisės aktų, reglamentuojančių vykdomų Darbų atlikimą, reikalavimų laikymąsi. Darbai, atlikti nesilaikant šių reikalavimų, nepriimami. Defektai (trūkumai), atsiradę dėl Rangovo kaltės, turės būti pašalinti per Užsakovo nustatytą terminą;
- 7.2.4. suderinus galutinį Darbų vykdymo projektą su Užsakovu (jei toks rengiamas), keisti jį tik gavus Užsakovo raštišką sutikimą;
- 7.2.5. prieš pradėdamas Darbus, pasirašyti tarpusavio saugaus darbo atsakomybės ribų aktą ir, atliekant Darbus, laikytis saugos darbe, sveikatos, civilinės saugos, technologinių, aplinkos apsaugos (žemės, oro, vandens, gruntinių vandenų ir kt.), sanitarijos, gaisrinės saugos, techninių ir kitų reikalavimų bei susijusių Užsakovo nurodymų, nepažeisti trečiųjų asmenų interesų ir užtikrinti, kad šiame papunktyje nurodytų reikalavimų laikytųsi Rangovo bei Darbams atlikti Rangovo pasitelktų trečiųjų asmenų (subrangovų)

darbuotojai. Už šiame punkte nurodytų reikalavimų nesilaikymo kilusias pasekmes visais atvejais atsako Rangovas;

7.2.6. instrukuoti Darbus atliksiančius darbuotojus saugos darbe bei kitais Sutarties BD 7.2.5 punkte nurodytais klausimais, o taip pat užtikrinti jų tinkamą parengimą bei atestavimą pagal specializuotas mokymų programas, jei tas yra reikalinga pagal atliekamų Darbų specifiką. Darbus atliksiantys darbuotojai privalo būti aprūpinti darbo rūbais ir kitomis asmeninėmis darbuotojų saugos ir sveikatos priemonėmis ir Rangovas privalo užtikrinti, kad šios priemonės būtų naudojamos atliekant Darbus;

7.2.7. priimti kartu su Darbais tiekiamų prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki Darbų rezultato perdavimo - priėmimo akto pasirašymo momento;

7.2.8. pateikti visus dokumentus, numatytus Techninėje specifikacijoje, bei konsultuoti Užsakovą kitais, su Rangovo sutartiniais įsipareigojimais susijusiais, klausimais;

7.2.9. nedelsiant informuoti Užsakovą apie įvykusius nelaimingus atsitikimus ar avarijas;

7.2.10. organizuoti ir apskaityti nelaimingų atsitikimų ir avarių tyrimus;

7.2.11. baigus Darbus, sutvarkyti darbo vietą ir aplinką;

7.2.12. atliekant Darbus, savo jėgomis darbo dienos pabaigoje pašalinti susidariusias šiukšles ir pan. Nuolatos užtikrinti tvarką Darbo vietoje;

7.2.13. vykdant Darbus, užtikrinti saugos darbe, gaisrinės saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi bei darbo higienines sąlygas;

7.2.14. užtikrinti iš Užsakovo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Pasibaigus sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminui, Užsakovui paprašius raštu, grąžinti visus iš Užsakovo gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;

7.2.15. nepradėti atlikti darbų veikiančiuose elektros įrenginiuose, nepasirašius su Užsakovu tarpusavio atsakomybės ribų akto ir negavus iš Užsakovo raštiško leidimo;

7.2.16. planuojamų bei atliekamų darbų koordinavimui paskirti saugos darbe koordinatorių bei apie tai informuoti Užsakovą;

7.2.17. saugoti atliktų Darbų rezultatą nuo sugadinimo ir vagystės ar kitų neigiamų veiksnių, taip pat nuo meteorologinių sąlygų daromos žalos iki atliktų Darbų bus perduoti Užsakovui. Visais atvejais Rangovo atliktų Darbų rezultatas tampa Užsakovo nuosavybe, o jų atsitiktinio sugedimo rizika pereina Užsakovui nuo galutinio Darbų rezultato priėmimo – perdavimo akto pasirašymo momento;

7.2.18. atlyginti visus Užsakovo nuostolius, atsiradusius dėl netinkamos kokybės Darbų atlikimo, susijusius su defektų šalinimu ir (ar) termino praleidimu;

7.2.19. užtikrinti, kad iki galutinio Darbų rezultato perdavimo Užsakovui, iš Darbų atlikimo vietos būtų pašalinta visa Rangovui priklausanti ir Darbams atlikti naudota įranga, likusios atliekos, nepanaudotos medžiagos, o Darbų vieta būtų tvarkinga ir išvalyta;

7.2.20. Užsakovo prašymu teikti jam išsamias ataskaitas apie Darbų atlikimo eigą (įskaitant, bet neapsiribojant, išsamius pranešimus apie esamą Darbų stadiją, numatomus Darbų užbaigimo terminus, aplinkybes, galinčias įtakoti Darbų ar jų dalies užbaigimo terminus ir kt.);

7.2.21. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, kurie numatyti Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

7.3. Rangovas patvirtina, kad Darbus atliks darbuotojai, turintys tinkamą Darbams atlikti kvalifikaciją, t.y. turintys valstybės institucijų išduotus dokumentus, suteikiančius teisę atlikti Darbus pagal išduotus sertifikatus, patvirtinančius, kad darbuotojai yra apmokyti dirbti su Darbams naudojama gamintojo įranga.

7.4. Sutarties vykdymui Rangovas neturi teisės sudaryti darbo, rangos ar kitokių sutarčių su Užsakovo darbuotojais, taip pat bet kokiais kitais pagrindais pasitelkti Užsakovo darbuotojų Sutarties vykdymui, jei tai nėra raštu suderinta su Užsakovu. Šio punkto pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir Užsakovas turi teisę Sutartyje nustatyta tvarka vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą.

7.5. Užsakovo atsakingi asmenys ir (ar) kiti asmenys, vykdantys Darbų techninę priežiūrą ir kontrolę, turi teisę sustabdyti Darbų vykdymą, jeigu nustato Sutarties BD 7.6 punkte nurodytus pažeidimus.

7.6. Darbų vykdymas gali būti stabdomas šiais atvejais:

7.6.1. Darbus vykdo Rangovo darbuotojai, neturintys leidimo dirbti Užsakovo įrenginiuose;

7.6.2. Rangovo darbuotojai dirba Užsakovo įrenginiuose nepasirašius tarpusavio saugos darbe atsakomybės ribų akto;

7.6.3. Rangovo darbuotojai neturi būtinos kvalifikacijos, reikalingos Sutartyje numatytiems Darbams atlikti;

7.6.4. darbo vietoje nėra Rangovo paskirtų atsakingų asmenų už darbuotojų saugą;

- 7.6.5. darbai veikiančiuose elektros įrenginiuose vykdomi negavus leidimo iš Užsakovo budinio dispečerio;
- 7.6.6. neįvykdytos techninės priemonės arba jų nepakanka darbuotojų saugai užtikrinti;
- 7.6.7. Rangovo darbuotojai neturi asmeninių apsaugos priemonių, apsaugos nuo elektros priemonių, neįrengtos kolektyvinės apsaugos priemonės reikalingos Sutartyje numatytiems Darbams saugiai atlikti;
- 7.6.8. Rangovo darbuotojas, esantis Užsakovo objektuose, yra neblaivus, apsvaigęs nuo narkotinių ar toksinių medžiagų;
- 7.6.9. dėl kitų darbuotojų saugos ir sveikatos bei gaisrinės saugos reikalavimų pažeidimų, jeigu jie kelia grėsmę žmonių sveikatai ir gyvybei;
- 7.6.10. Darbai vykdomi nesilaikant Statinio techninio projekto ir (ar) darbo projekto reikalavimų;
- 7.6.11. Vykdomų Darbų kokybė neatitinka Sutartyje nustatytų reikalavimų.
- 7.7. Sustabdžius Darbų vykdymą dėl Sutarties 7.6 punkte nurodytų pažeidimų, terminai, numatyti Sutarties SD 5 skyriuje, jokiais atvejais negali būti pratęsti. Darbai gali būti sustabdyti ne ilgesniam laikui, negu tęsiasi minėti Rangovo pažeidimai.
- 7.8. Sustabdžius Darbų vykdymą dėl Sutarties 7.6 punkte nurodytų pažeidimų, apie tai informuojamas Rangovo darbų vadovas, kuris nedelsiant turi atvykti į objektą. Rangovui surašomas įpareigojimas pašalinti nustatytus pažeidimus.
- 7.9. Pašalinus pažeidimus, Rangovas raštu (faksu ar elektroniniu paštu) informuoja Užsakovo darbuotoją, parašiusį įpareigojimą.
- 7.10. Nustačius Sutarties 7.6 punkte nurodytų reikalavimų pažeidimą, Rangovas Užsakovui moka 300 EUR (trijų šimtų eurų) dydžio baudą už kiekvieną nustatytą atvejį, kai buvo sustabdyti Darbai, o tuo atveju, jei buvo nustatytas Sutarties 7.6.8 punkte nurodytas pažeidimas - Rangovas Užsakovui moka 3 000 EUR (trijų tūkstančių eurų) dydžio baudą už kiekvieną nustatytą atvejį.
- 7.11. Pasirašydamas šią Sutartį Rangovas suteikia Užsakovui teisę iš Rangovo gautus Darbų rezultatus naudoti savo nuožiūra, perduoti tretiesiems asmenims, taip pat skelbti Darbų rezultato duomenis be atskiro Rangovo sutikimo.
- 7.12. Pasirašydamas šią Sutartį Rangovas patvirtina, kad susipažino su Užsakovo patvirtintomis tvarkomis, nurodytomis Sutarties SD 3 skyriuje. Su minėtomis tvarkomis Rangovas privalo supažindinti ir subrangovus.
- 7.13. Rangovas patvirtina, kad Užsakovui ar jo paskirtam asmeniui atliekant bet kokius Darbus, susijusius su Darbų rezultatu, nėra reikalingi jokie Rangovo ar bet kurio kito asmens papildomi sutikimai, leidimai ir kiti dokumentai, o šiame punkte nurodytų veiksmų atlikimas nepanaikina Sutarties BD 6.5 punkte nurodytos garantijos.
- 7.14. Užsakovas gali teikti pastabas, susijusias su Rangovo atliekamais Darbais ir jų kokybe, į kurias Rangovas privalo atsižvelgti.
- 7.15. Kiti Užsakovo ir Rangovo įsipareigojimai, teisės ir pareigos, apibrėžiami galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose ir Sutarties SD (jei apibrėžiami).

## **8. PROJEKTAVIMAS**

- 8.1. Šiame skyriuje išdėstyti reikalavimai taikomi tuo atveju, jei pagal Sutartį atliekami Darbai apima ir projektavimo darbus / paslaugas.
- 8.2. Bet koku atveju, visi Sutartyje išdėstyti reikalavimai Darbams yra taikomi ir projektavimo darbams / paslaugoms, išskyrus specifinius rangos darbams taikomus reikalavimus, kurie pagal savo prasmę ir protingumo kriterijų negali būti taikomi projektavimo darbams / paslaugoms.
- 8.3. **Rangovas įsipareigoja:**
- 8.3.1. atlikti Sutartyje nurodytus projektavimo darbus / paslaugas, parengti techninius dokumentus, statinio techninį (jei jį reikalaujam parengti pagal Sutarties reikalavimus) ir darbo projektus (toliau tekste - Projektas) ir perduoti jį Užsakovui;
- 8.3.2. parengti Projektą pagal Techninę specifikaciją, galiojančių normatyvinių statybos techninių, statybos specialųjų dokumentų ir kitų normatyvinių dokumentų, reglamentuojančių perkamų Darbų projektavimo ir statybos reikalavimus;
- 8.3.3. suderinti parengtą Projektą normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su Užsakovu, o įstatymų numatytais atvejais – su atitinkamomis valstybės ar savivaldybės institucijomis, arba, jei taip nurodyta Sutarties SD 3 skyriuje, atlikti jo ekspertizę;

8.3.4. nuolat informuoti Užsakovą apie projektavimo darbų / paslaugų atlikimo eigą;

8.4. Rangovas garantuoja, kad projektavimo darbų / paslaugų rezultato perdavimo - priėmimo metu pateiktas Projektas bus kokybiškas, Projektas ir jo sprendiniai atitiks Sutartyje ir teisės aktuose išdėstytus reikalavimus.

## **9. RANGOVO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBRANGA), JUNG TINĖ VEIKLA**

9.1. Bet kokie fiziniai ar juridiniai asmenys, kuriuos Rangovas pasitelkia šios Sutarties vykdymui, neatsižvelgiant į tai, kokie teisiniai ryšiai sieja šiuos asmenis su Rangovu, yra laikomi Rangovo agentais. Šių asmenų veiksmai vykdant Sutartį Rangovui sukelia tokias pačias pasekmes, kaip jo paties veiksmai.

9.2. Rangovas Sutarčiai vykdyti turi pasitelkti tik tuos Subrangovus, kurie numatyti Rangovo Pasiūlyme ir Sutarties SD 4 skyriuje. Rangovas neturi teisės pasitelkti Subrangovų, jei savo Pasiūlyme nenurodė, kad ketina tai padaryti. Jeigu Rangovas šioje Sutartyje numatytiems Darbams atlikti nori samdyti kitą, nei nurodyta Pasiūlyme, Subrangovą, jis privalo prieš tai Užsakovui įrodyti jų patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas, gauti raštišką Užsakovo sutikimą dėl pasirinkto Subrangovo bei pateikti Subrangovo dokumentus, pagrindžiančius atitikimą Pirkimo sąlygose nustatytiems reikalavimams (jei Subrangovams buvo taikomi kvalifikaciniai reikalavimai). Už Subrangovo atliekamų Darbų kokybę Užsakovui atsako Rangovas. Rangovas visada bus atsakingas už Sutarties vykdymą, įskaitant Rangovo perduodamos vykdyti Sutarties dalies kokybę ir padarytą žalą. Jei Rangovas pasamdo Subrangovą be Užsakovo raštiško sutikimo, Rangovas privalo Užsakovui sumokėti 5 (penkių) procentų nuo bendros Sutarties kainos dydžio baudą.

9.3. Subranga nesukuria sutartinių santykių tarp Užsakovo ir Subrangovo. Rangovas atsako už savo Subrangovų veiksmus ar neveikimą. Užsakovo sutikimas, kad sutartiniams įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas Subrangovas, neatleidžia Rangovo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį. Atsižvelgiant į tai, visame Sutarties tekste, Rangovo darbuotojai reiškia ir Subrangovo darbuotojus.

9.4. Atsiradus poreikiui keisti Jungtinės veiklos sutartyje nurodytus partnerius kitais (jeigu Darbai atliekami pagal Jungtinės veiklos sutartį), Jungtinės veiklos partneriai privalo įvykdyti visas žemiau nurodytas sąlygas:

9.4.1. Užsakovas gaus šiuos dokumentus:

9.4.1.1. pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) prašymą dėl Jungtinės veiklos partnerio(-ių) keitimo;

9.4.1.2. pasitraukiančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) prašymą pasitraukti iš Jungtinės veiklos sutarties partnerių ir perduoti visus įsipareigojimus pagal Jungtinės veiklos sutartį naujam(-iems) / pasiliekančiam (-iams) Jungtinės veiklos partneriui(-iams);

9.4.1.3. naujojo(-ųjų) / pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) raštišką sutikimą(-us) pakeisti pasitraukiantį(-čius) Jungtinės veiklos partnerį (-ius) bei prisiimti visus pasitraukiančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal Jungtinės veiklos sutartį bei naujojo(-ųjų) / pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) kvalifikaciją pagrindžiantys dokumentai (jei taikoma);

9.4.2. Rangovas įrodys Užsakovui naujojo(-ų) / pasiliekančio(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) patikimumą ir gebėjimą vykdyti paskirtas funkcijas;

9.4.3. Rangovas gaus Užsakovo rašytinį sutikimą keisti Jungtinės veiklos partnerius.

9.4.4. Rangovas pateiks Užsakovui naujos Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kurioje pasiliekančiojo(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimai išliks tokie patys kaip ir ankstesnėje Jungtinės veiklos sutartyje, o naujasis(-ieji) / pasiliekančias(-ys) Jungtinės veiklos partneris(-iai) perims visus pasitraukiančiojo(-ių) Jungtinės veiklos partnerio(-ių) įsipareigojimus pagal ankstesnę Jungtinės veiklos sutartį;

9.5. Rangovas neturi teisės pasitelkti šios Sutarties vykdymui Užsakovo darbuotojų darbo sutarčių pagrindu ar kitokiu būdu, jei tai nėra raštu suderinta su Užsakovu.

9.6. Rangovas neturi teisės pasitelkti šios Sutarties vykdymui Užsakovo auditorių, patarėjų, konsultantų, atstovų, brokerių ar kitų nepriklausomų specialistų, kuriems dėl to kiltų interesų konfliktas, būtų pažeistos tokių specialistų profesinės etikos normos arba gerosios verslo praktikos standartai.

9.7. Tuo atveju, kai Pirkimo dokumentuose numatyta tiesioginio Užsakovo atsiskaitymo su Subrangovais galimybė, Subrangovui išreiškus norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, tarp Užsakovo, Rangovo bei Subrangovo, laikantis įstatymo nuostatų, sudaroma trišalė sutartis.

9.8. Šio skyriaus nuostatų nesilaikymas yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

## **10. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI, VIETA IR PRIĖMIMO TVARKA**

10.1. Darbų atlikimo terminai ir Darbų atlikimo vieta nurodyta Sutarties SD 5 skyriuje.

10.2. Rangovas, tinkamai atlikęs visus Darbus, arba, jei Sutartyje numatytas Darbų atlikimas dalimis, atlikęs Sutartyje numatytą Darbų dalį, nedelsiant, bet ne vėliau kaip prieš 2 (dvi) darbo dienas apie tai informuoja Užsakovą raštu, kuris ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo Rangovo raštiško pranešimo apie visų Darbų ar Darbų etapo užbaigimą gavimo dienos organizuoja komisijos sudarymą, dalyvaujant ir Rangovo atsakingam asmeniui, ir atliktų Darbų techninį įvertinimą.

10.3. Jei Darbų kokybė atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, Užsakovas ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo atliktų Darbų techninio įvertinimo turi pasirašyti Darbų perdavimo - priėmimo aktą (Darbų etapo ar visų Darbų). Atlikti Darbai priimami ir priėmimo dokumentai įforminami pagal teisės aktų nustatytą tvarką bei reikalavimus.

10.4. Jeigu Darbų perdavimo – priėmimo (Darbų etapo ar visų Darbų) metu nustatomi Darbų atlikimo trūkumai, Užsakovas turi teisę atsisakyti pasirašyti Darbų perdavimo – priėmimo aktą (Darbų etapo arba visų Darbų), nurodydamas priimto sprendimo motyvus (jei įmanoma, nurodydamas ir priemones, kurių Rangovas privalo imtis, kad Darbų rezultato kokybė atitiktų Sutarties reikalavimus ir Darbų perdavimo – priėmimo aktas būtų pasirašytas), o Rangovas privalo per Sutarties SD 3 skyriuje nustatytą terminą nuo Užsakovo pranešimo apie trūkumų nustatymą išsiuntimo dienos savo jėgomis ir lėšomis pašalinti trūkumus.

10.5. Rangovui per Sutarties SD 3 skyriuje nustatytą terminą nepašalinus nustatytų trūkumų, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui Sutarties SD 3 skyriuje nustatyto procento dydžio delspinigius ir (ar) baudą bei atlygina Užsakovo dėl to patirtus tiesioginius nuostolius tiek, kiek jų nepadengia delspinigiai. Užsakovui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, delspinigiai ir (ar) bauda įskaitomi į nuostolių atlyginimą.

10.6. Jei Sutartyje numatytas Darbų atlikimas ir (ar) kitų Rangovo įsipareigojimų vykdymas dalimis, Užsakovas pasirašo Darbų etapo priėmimo–perdavimo aktą ir Rangovas išrašo PVM sąskaitą-faktūrą ar kito tipo priklausančią išrašyti sąskaitą po kiekvieno Darbų etapo atlikimo ir priėmimo ir (ar) dalies kitų Rangovo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo. Tiek Darbų etapo priėmimo-perdavimo aktas, tiek galutinis Darbų priėmimo – perdavimo aktas turi būti surašyti dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, kuriuos pasirašo abiejų Šalių įgalioti asmenys. Nuosavybės teisė į atliktus Darbus Užsakovui pereina nuo Darbų perdavimo-priėmimo akto (Darbų etapo ar visų Darbų) pasirašymo dienos.

10.7. Jei Sutartyje nėra numatyti etapai, bus pasirašomas tik vienas Darbų priėmimo – perdavimo aktas ir išrašoma tik viena PVM sąskaita faktūra ar kito tipo priklausanti išrašyti sąskaita.

10.8. Visų atliktų Darbų rezultatą perdavus Užsakovui pagal šioje Sutartyje išdėstytas sąlygas ir terminus, bus laikoma, kad Rangovas atliko Darbus.

10.9. Rangovui vėluojant atlikti Darbus šioje Sutartyje nustatytais terminais dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Užsakovo, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui Sutarties SD 5 skyriuje nustatyto dydžio delspinigius / baudą bei atlygina Užsakovo dėl to patirtus tiesioginius nuostolius tiek, kiek jų nepadengia delspinigiai / baudos. Užsakovui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, delspinigiai / bauda įskaitomi į nuostolių atlyginimą.

10.10. Šalių rašytiniu sutarimu atskirų Darbų atlikimo pradžios ar pabaigos terminai gali būti pratęsti jeigu:

10.10.1. Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ir todėl Rangovas negali laiku atlikti Darbų;

10.10.2. Užsakovo Rangovui pateikiami papildomi nurodymai ir/arba informacija turi įtakos Rangovo Darbų atlikimo terminams;

10.10.3. Rangovo Darbų atlikimo terminus įtakoja ypač nepalankios meteorologinės sąlygos;

10.10.4. valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai arba bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Užsakovui ir (ar) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti Darbus.

10.11. Šalys įsipareigoja nedelsiant raštu informuoti kitą Šalį apie Sutarties BD 10.10 punkte nurodytų aplinkybių atsiradimą. Sutarties BD 10.10 punkte numatytais atvejais Darbų atlikimo terminai gali būti pratęsimi ne ilgiau nei tęsiasi Sutarties BD 10.10 punkte nurodytos aplinkybės.

## **11. NAUDOJIMAS, TIEKIMAS ARBA RANGA**

11.1. Jei Darbų atlikimo metu Rangovas privalo paimti tam tikrus Užsakovo daiktus, medžiagas ir, atlikęs Darbus, juos grąžinti Užsakovui, arba Darbų atlikimo tikslu Užsakovas suteikia Rangovui bet kokius Užsakovui priklausančius kilnojamuosius daiktus, nepažeidžiant kitų Sutarties nuostatų, taikomos tokios taisyklės:

11.1.1. Tokius daiktus Užsakovas perduoda Rangovui EXW sąlygomis pagal INCOTERMS 2000 raštu nurodytoje vietoje;

11.1.2. Sutartyje arba kitaip raštu nustatytais terminais Rangovas gražina Užsakovui perduotus daiktus DDP sąlygomis pagal INCOTERMS 2000 į raštu nurodytą pristatymo vietą;

11.1.3. Toks Užsakovo daiktų perdavimas Rangovui nesuteikia Rangovui jokių valdymo teisių į šiuos daiktus, išskyrus tas, kurios yra būtinos Rangovo įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymui;

11.2. Jei Sutarties dokumentai nustato, kad atlikdamas Darbus Rangovas kartu privalo Užsakovui tiekti tam tikras prekes ar teikti tam tikras paslaugas, tokiam prekių tiekimui ar paslaugų teikimui (įskaitant pranešimų dėl kokybės pateikimo terminus ir tvarką) *mutatis mutandis* taikomos visos šios Sutarties nuostatos, nustatančios Darbų atlikimo tvarką.

11.3. Nepažeidžiant šios Sutarties BD 11.2 punkto nuostatų, prekių tiekimui pagal šią Sutartį taip pat taikomos tokios specialiosios taisyklės:

11.3.1. Visos Užsakovui tiekiamos prekės turi būti pristatomos DDP sąlygomis pagal INCOTERMS 2000;

11.3.2. Jei prekės Užsakovui yra perduodamos tiesioginiam naudojimui, o ne sunaudojamos Darbų atlikimo rezultatui pasiekti, taikomos priėmimo - perdavimo ir pretenzijų dėl prekių gabenimo metu atsiradusių defektų pateikimo procedūros, nustatytos Ženevos tarptautinio krovinių vežimo keliais (CMR) konvencijoje.

11.4. Nepažeidžiant šios Sutarties BD 11.2 punkto nuostatų, Darbų atlikimui pagal šią Sutartį taikomos tokios specialiosios taisyklės:

11.4.1. Rangovas statybos tyrinėjimo, projektavimo, statybos rangos darbus atlieka pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus ir (arba, jei taikoma) pagal Užsakovo pateiktos projektavimo užduoties, techninio projekto reikalavimus ir (arba, jei taikoma) Užsakovo paskirto projekto vadovo, techninio prižiūrėtojo ar Inžinieriaus nurodymus.

11.4.2. Jei pagal šią Sutartį vykdomi kitokio pobūdžio darbai, jų vykdymo tvarkai taip pat taikomos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso nuostatos, reglamentuojančios tokių darbų vykdymo tvarką;

11.5. Bet kokie Užsakovo sutaupymai, kurie atsirado atliekant Darbus, jei Užsakovas šių sutaupymų nenumatė teikdamas Pasiūlymą ir įtraukė jų vertę į Pasiūlymo kainą, yra Užsakovo nuosavybė, todėl Užsakovas Rangovui apmoka tik už faktiškai atliktus darbus, kurie buvo atlikti nenukrypstant nuo Sutartyje pateiktos užduoties, tačiau ne už šiame punkte numatytus sutaupymus.

## **12. MOKĖJIMAI, PINIGINĖS PRIEVOLĖS IR SULAIKYMAI**

12.1. Užsakovas sumoka Rangovui už faktiškai atliktus darbus Sutarties SD 6 skyriuje nustatyta tvarka ir terminais.

12.2. Visi atsiskaitymai pagal šią Sutartį atliekami eurais, jei nenumatyta kitaip Sutarties SD 6 skyriuje.

12.3. Rangovas, išrašydamas PVM sąskaitą-faktūrą ar kito tipo priklausančią išrašyti sąskaitą ir atliktų Darbų perdavimo - priėmimo aktus (Darbų etapo ar visų Darbų), nurodo Sutarties datą ir numerį bei aiškiai detalizuoja (PVM sąskaitoje faktūroje ar kito tipo priklausančioje išrašyti sąskaitoje, jos išsklotinėje (sąmatoje) ar atliktų Darbų perdavimo - priėmimo akte), kokie konkretūs Darbai buvo atlikti. Jeigu tai reikalinga pagal kitas šios Sutarties nuostatas, gali būti nurodomas ir investicinio projekto numeris. Rangovas PVM sąskaitą ar kito tipo priklausančią išrašyti sąskaitą Užsakovui teikia naudodamasis elektronine paslauga „E. sąskaita“.

12.4. Šalys susitaria taikyti tokią Užsakovo mokėjamų, atliekamų pagal šią Sutartį, įskaitymo tvarką:

12.4.1. Pirmąją eilę yra įskaitomi Rangovo reikalavimai, susiję su mokėjimo prievolių už pagal šią Sutartį atliktus Darbus įvykdymu;

12.4.2. Antrąją eilę yra įskaitomi Rangovo reikalavimai, susiję su netesybų, palūkanų arba nuostolių pagal šią Sutartį atlyginimu;

12.4.3. Trečiąją eilę yra įskaitomos kitos Užsakovo Rangovui mokėtinos sumos (jei tokių yra).

12.5. Jei mokėjimai pagal šią Sutartį yra tarptautiniai, taikoma SHA atsiskaitymų schema (mokančioji Šalis sumoka banko mokesčius už tarptautinį mokėjimo nurodymą, o užsienio bankų mokesčius sumoka mokėjamą priimanči Šalis).

12.6. Užsakovas, nesant apmokėjimo sulaikymo pagrindų, nesumokėjęs Rangovui už atliktus Darbus per Sutarties SD 6 skyriuje nurodytą terminą, Rangovui pareikalavus, moka Rangovui 0,05 procento nuo laiku nesumokėtos sumos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną.

12.7. Užsakovas turi teisę sulaikyti apmokėjimą, jei:

12.7.1. po atliktų Darbų perdavimo-priėmimo akto (Darbų etapo ar visų Darbų) pasirašymo dienos paaiškėja atliktų Darbų trūkumai, jeigu jų nebuvo įmanoma pastebėti Darbų perdavimo - priėmimo metu;

12.7.2. po atliktų Darbų perdavimo - priėmimo akto (Darbų etapo ar visų Darbų) pasirašymo dienos paaiškėja, kad Užsakovui padaryti nuostoliai dėl Rangovo kaltės (pvz. sugadinta įranga, pažeistos komunikacijos, tinklai ir pan.) – iki nurodytų aplinkybių pašalinimo momento. Šiuo atveju negali būti sulaukta daugiau mokėtinų sumų, negu gali reikėti tiesioginiams Užsakovo nuostoliams padengti;

12.7.3. Rangovas nevykdo kitų savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį.

12.8. Jei Rangovui pagal šią Sutartį yra priskaičiuoti delspinigiai ar kitokios netesybos, kurių taikymą numato Sutartis, Užsakovo mokėtina suma mažinama priskaičiuotų delspinigių ir (arba) minėtų netesybų suma. Taip pat Užsakovas turi teisę priskaičiuotus delspinigius išskaičiuoti iš bet kokių Rangovui atliekamų mokėjimų be atskiro pranešimo Rangovui.

12.9. Užsakovas visus mokėjimus susijusius su Sutarties vykdymu atliks tik Rangovui. Užsakovas mokėjimų subrangovams ir/ ar tretiesiems asmenims neatliks.

### **13. INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS TEISĖS**

13.1. Visi rezultatai ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdam Sutartį, įskaitant intelektinės nuosavybės teises, išskyrus asmenines neturtines teises į intelektinės veiklos rezultatus, yra Užsakovo nuosavybė, pereinanti Užsakovui nuo Rangovo atliktų Darbų rezultato perdavimo momento be jokių apribojimų, kurią Užsakovas gali naudoti, publikuoti, perleisti ar perduoti be atskiro Rangovo sutikimo tretiesiems asmenims.

13.2. Bet kokie su Sutartimi susiję dokumentai, išskyrus pačią Sutartį, yra Užsakovo nuosavybė ir, Rangovui baigus vykdyti savo įsipareigojimus, Užsakovo reikalavimu turi būti grąžinti (kartu su visomis jų kopijomis) Užsakovui.

13.3. Šios Sutarties tekstas, išskyrus Rangovo vienašališkai sudarytus dokumentus ir duomenis, identifikuojančius Rangovą, yra Užsakovo autorinis kūrinys. Šios Sutarties sudarymo ir vykdymo procedūros yra Užsakovo geroji praktika. Rangovui suteikiama tik neišimtinė, terminuota teisė naudotis Sutarties tekstu tik šios Sutarties vykdymo tikslais. Bet koks kitoks šios Sutarties teksto ir (arba) patirties, įgytos Užsakovui taikant Sutarties sudarymo ir vykdymo procedūras naudojimas Rangovo veikloje galimas tik gavus tam išankstinį rašytinį Užsakovo sutikimą.

13.4. Rangovas garantuoja nuostolių ir (ar) žalos atlyginimą Užsakovui (įskaitant bylinėjimosi išlaidas) dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl intelektinės nuosavybės teisių pažeidimo ar įtariamo jų pažeidimo (įskaitant gynybą įtariamo pažeidimo atveju), išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas (įtariamas pažeidimas) atsiranda dėl Užsakovo kaltės.

13.5. Rangovas nedelsdamas praneša Užsakovui apie tai, kad jam yra pateiktas ieškinys ar bet koks kitas reikalavimas dėl bet kokios su Sutartimi susijusios intelektinės nuosavybės teisės pažeidimo ar įtariamo pažeidimo.

### **14. SUTARTIES SĄLYGŲ KEITIMAS**

14.1. Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos Sutarties sąlygos, kurios atitinka Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 97 str. nuostatas, tokiam Sutarties sąlygų pakeitimui Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas nereikalingas.

14.2. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą raštišką atsakymą. Šalių nesutarimo atveju sprendimo teisė priklauso Užsakovui.

### **15. SUTARTIES PAŽEIDIMAS IR JO PASEKMĖS**

15.1. Jei Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį, ji pažeidžia Sutartį. Vienai Šaliai pažeidus Sutartį, kita Šalis turi teisę naudotis bet kokiais teisėtais savo teisių gynimo būdais, įskaitant:

15.1.1. reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;

15.1.2. reikalauti atlyginti nuostolius;

15.1.3. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu, jei toks reikalavimas buvo Pirkimo sąlygose;

15.1.4. reikalauti sumokėti Sutartyje nustatytus delspinigius ir (ar) baudas ir (ar) atlyginti nuostolius;

15.1.5. nutraukti Sutartį šios Sutarties BD 15.2 punkto nustatyta tvarka.

15.2. Užsakovas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, prieš 5 (penkias) kalendorines dienas raštu apie tai įspėjęs Rangovą, nutraukti Sutartį, jeigu Rangovas iš esmės pažeidė Sutartį. Rangovo padarytas Sutarties pažeidimas laikomas esminiu, jeigu:

15.2.1. atlikti Darbai neatitinka Sutartyje numatytų reikalavimų ir Rangovas neištaiso Darbų atlikimo trūkumų per Sutartyje nustatytą terminą;

15.2.2. Rangovas daugiau kaip du kartus iš eilės praleido dalies Darbų atlikimo terminą, jei Darbai yra tęstinio pobūdžio;

15.2.3. Rangovas nesilaiko Sutarties SD 5 skyriuje numatyto Darbų atlikimo termino ir vėlavimas nuo numatyto etapo pabaigos termino yra daugiau nei 30 dienų;

15.2.4. Rangovo kvalifikacija tapo nebeatitinkančia šios Sutarties reikalavimų ir šie neatitikimai nebuvo ištaisyti per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų nuo kvalifikacijos tapimo nebeatitinkančia dienos;

15.2.5. Rangovui yra iškeliama bankroto ar restruktūrizavimo byla, Užsakovui tampa žinoma apie kitokį priverstinį Rangovo kreditorių teisių įgyvendinimą, galintį turėti esminės įtakos Rangovo galimybėms toliau vykdyti Sutartį ir (ar) dėl Rangovo yra priimamas ir įsiteisi apkaltinamasis teismo nuosprendis už 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2004/18/EB dėl viešojo darbų, prekių ir paslaugų pirkimo sutarčių sudarymo tvarkos derinimo 45 straipsnio 1 dalyje išvardytuose Europos Sąjungos teisės aktuose apibrėžtus nusikaltimus;

15.2.6. Rangovas pažeidžia šios Sutarties nuostatas, reglamentuojančias konkurenciją, intelektinės nuosavybės ar konfidencialios informacijos valdymą;

15.2.7. Rangovas pažeidžia Sutarties BD 9 skyriaus nuostatas;

15.2.8. yra kitos aplinkybės, numatytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnyje.

15.3. Užsakovas gali sustabdyti Sutarties ar jos dalies vykdymą tokiam laikui ir tokiu būdu, kaip jis mano esant tai reikalinga. Jei sustabdymo laikotarpis trunka ilgiau kaip 30 (tysdešimt) dienų, Rangovas turi teisę reikalauti leidimo atnaujinti Sutarties vykdymą, o Užsakovui neišdavus leidimo per 10 (dešimt) dienų nuo atitinkamo Rangovo kreipimosi, nutraukti Sutartį, įspėjus apie tai prieš 10 (dešimt) dienų.

## **16. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS. DRAUDIMAS**

16.1. Šalys pareiškia, kad šioje Sutartyje nustatytos netesybos yra laikomos teisingomis bei nedidelėmis ir sutinka, kad jos nebūtų mažinamos, nepriklausomai nuo to, ar dalis prievolės yra įvykdyta. Šalys taip pat pripažįsta, kad minėtų netesybų dydis yra laikomas minimalia neginčijama nukentėjusiosios Šalies patirtų nuostolių suma, kurią kita Šalis turi kompensuoti nukentėjusiajai Šaliai dėl Sutarties pažeidimo (nesilaikymo), nereikalaujant nuostolių dydį patvirtinančių įrodymų.

16.2. Nuostolių atlyginimas ir netesybų sumokėjimas neatleidžia Šalies nuo Sutarties nuostatų tinkamo vykdymo.

16.3. Jei Pirkimo sąlygose buvo nustatytas reikalavimas Rangovui pateikti papildomas Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonės, taikomos šios sąlygos:

16.3.1. Rangovas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo šios Sutarties pasirašymo dienos turi pateikti Užsakovui Sutarties SD nurodyto dydžio Sutarties įvykdymo užtikrinimą, galiojantį ne trumpiau negu galioja ši Sutartis.

16.3.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pateiktas Šalių tarpusavio atsiskaitymams naudojama valiuta, jei Sutarties vertė 300 000 EUR be PVM ar didesnė. Sutartis turi būti užtikrinama Lietuvos Respublikoje ar kitoje Europos Sąjungos valstybėje narėje ar Europos Ekonominės Erdvės valstybėje registruoto banko ar draudimo kompanijos išduota pirmo pareikalavimo neatšaukiama Sutarties įvykdymo banko garantija arba draudimo bendrovės išduotu Sutarties įvykdymo laidavimo raštu (kartu su laidavimo draudimo liudijimu (polisu) ir sumokėtos draudimo įmokos už išduotą laidavimo raštą mokestinio dokumento patvirtinta kopija). Išduota besąlyginės neatšaukiamos garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo rašto garantijos vertė – 5 % sutarties vertės su PVM.

16.3.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi būti pateiktas rašytine forma, jame turi būti nurodyta, kad Rangovui neįvykdžius arba netinkamai įvykdžius savo sutartinius įsipareigojimus, Garantą (laiduotoją) įsipareigoja sumokėti Užsakovui ne didesnę kaip Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą per 10 (dešimt) darbo dienų, gavęs pirmą Užsakovo rašytinį reikalavimą, Užsakovui neprivalant pagrįsti savo reikalavimų, o tik rašte nurodžius, kaip Rangovas neįvykdė ar netinkamai įvykdė savo sutartinius įsipareigojimus.

16.3.4. Pagal Sutarties įvykdymo užtikrinimą Užsakovas turi turėti galimybę pagal pirmą pareikalavimą ir be papildomų įrodymų patiekimo garantui gauti kompensaciją už nuostolius, kurie atsirastų dėl Rangovas neįvykdytų šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų.

16.3.5. Užsakovas grąžina Rangovui Sutarties įvykdymo užtikrinimą ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Rangovo prašymo gavimo ir Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų įvykdymo dienos.

16.3.6. Jei Rangovas nepateikia per Sutarties BD 16.3.1 punkte nustatytą terminą Sutartyje nustatyto Sutarties įvykdymo užtikrinimo (jei taikoma) laikoma, kad Rangovas atsisakė pasirašyti Sutartį.

## **17. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ**

17.1. Už savo sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ar netinkamą vykdymą Šalys atsako šioje Sutartyje ir teisės aktuose nustatyta tvarka.

17.2. Šalis atleidžiama nuo civilinės atsakomybės, jei ji įrodo, kad Sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui (nenugalimos jėgos aplinkybės). Šalys nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes supranta taip, kaip jas reglamentuoja Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnis ir LR Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 patvirtintos „Atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms, taisyklės“ tiek, kiek jos neprieštaruja Lietuvos Respublikos Civiliniam kodeksui. Apie šių aplinkybių atsiradimą Šalis kitą Šalį privalo informuoti per 3 (tris) darbo dienas nuo sužinojimo (arba turėjimo sužinoti) apie jų atsiradimą. Šalių įsipareigojimų vykdymas atidedamas nenugalimos jėgos aplinkybių egzistavimo laikotarpiui.

17.3. Šalis prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, o taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

17.4. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

17.5. Jei nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 2 mėnesius, bet kuri iš Šalių turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį, apie tai įspėjusi kitą šalį prieš 15 dienų. Tokiu atveju Užsakovas atlygina Rangovui už iki to laiko tinkamai atliktus Darbus.

## **18. KONFIDENCIALI INFORMACIJA**

18.1. Šalys susitaria laikyti šią Sutartį, išskyrus Sutarties sudarymo faktą, ir visą jos pagrindą viena kitai perduodamą informaciją paslapyje neterminuotai, neatsižvelgiant į tai, ar ta informacija pateikiama žodžiu ar raštu. Šalys susitaria neatskleisti konfidencialios informacijos jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško ją pateikusios Šalies sutikimo, o taip pat nenaudoti konfidencialios informacijos asmeniniams ar trečiųjų asmenų poreikiams, išskyrus atvejus, kai tą daryti įpareigoja įstatymai ar kai tokia informacija turi būti atskleista teisės, finansų ar kitos srities specialistui, ar patarėjui, ar paskolos davėjui.

18.2. Visa Užsakovo Rangovui suteikta informacija yra laikoma konfidencialia, nebent Užsakovas raštu patvirtins, kad tam tikra pateikta informacija nėra konfidenciali.

18.3. Konfidencialia informacija laikoma:

18.3.1. Elektronine forma, raštu ar kitu būdu išreikšta informacija, gauta vykdant Sutartį;

18.3.2. Duomenys, asmens duomenys, elektroniniai duomenys, archyvuota informacija ir kita informacija, paruošta Šalies darbuotojų.

18.4. Asmuo, kuriam Šalis atskleidžia konfidencialią informaciją, turi prisiimti konfidencialumo įsipareigojimus pagal šio straipsnio nuostatą ir naudoti tokią informaciją tik tam tikslui, kuriam ji buvo suteikta. Šio straipsnio nuostatos netaikomos informacijai, kuri yra ar tampa prieinama viešai arba gauta atskleidus ar turi būti atskleista pagal teisės aktų reikalavimus. Kartu su Darbais patiekiamų prekių tiekimo ir naudojimo instrukcijos, kita panašaus pobūdžio informacija, taip pat nelaikoma konfidencialia informacija. Šalis, pažeidusi šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus – saugoti konfidencialią informaciją ir jos neatskleisti, privalo atlyginti kitai Šaliai šios Sutarties pažeidimu padarytus nuostolius bei imtis visų protingų veiksmų, kad per trumpiausią laikotarpį ištaisytų tokio atskleidimo pasekmes.

18.5. Šalys žino, sutinka ir įsipareigoja neskleisti, negarsinti, neperduoti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos, šia informacija naudotis tik Sutarties įvykdymo tikslui, o pasibaigus Sutarties

galiojimui ar Sutartį nutraukus – grąžinti konfidencialią informaciją kitai šaliai ar pateiktą informaciją sunaikinti.

18.6. Šalis, pažeidusi Sutartyje numatytą konfidencialumo pareigą, įsipareigoja pagal pagrįstą kitos Šalies reikalavimą sumokėti 5 000 (penkių tūkstančių) eurų (be pridėtinės vertės mokesčio) baudą ir atlyginti visus kitos Šalies patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius, kiek jų nepadengia numatyta bauda.

## **19. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

19.1. Šalys turi teisę nutraukti šią Sutartį vienašališkai nesikreipdamos į teismą, Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytais pagrindais ir tvarka.

19.2. Užsakovas bet kuriuo metu turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti šią Sutartį prieš 20 kalendorinių dienų raštu pranešęs apie tai Rangovui. Tokiu atveju Rangovui yra sumokama tik už faktiškai iki Sutarties nutraukimo dienos atliktus Darbus. Rangovas, gavęs Užsakovo pranešimą apie šios Sutarties nutraukimą, privalo nutraukti visus Darbus, vykdomus pagal šią Sutartį, išskyrus tuos, kurie būtini užtikrinti saugų jau atliktų Darbų rezultato naudojimą.

19.3. Nutraukus šią Sutartį Užsakovo iniciatyva, Rangovas įsipareigoja:

19.3.1. imtis visų priemonių, siekdamas sumažinti dėl Sutarties nutraukimo jo patiriamus nuostolius;

19.3.2. per 10 darbo dienų nuo Užsakovo pranešimo gavimo pateikti visus dokumentus, būtinus galutiniam atsiskaitymui pagal šią Sutartį (atliktų Darbų aktus, sąskaitas ir pan.).

19.4. Rangovas neįgyja teisės perduoti savo įsipareigojimų pagal šią Sutartį trečiajam asmeniui be raštiško Užsakovo sutikimo.

19.5. Visi pranešimai ir kita informacija tarp Šalių pagal šią Sutartį atliekami raštu ir laikomi tinkamai pateiktais, jei įteikti asmeniškai, siunčiami per kurjerį, registruotu paštu ar kitomis priemonėmis, nurodytomis Sutarties SD prieduose“, šiuose prieduose nurodytais adresais.

19.6. Šalys bendravimui paskiria kontaktinius asmenis, kurių duomenys nurodomi Sutarties SD Priede Nr. 1.

19.7. Kiekviena Šalis privalo per 5 darbo dienas pranešti kitai Šaliai apie Sutarties SD nurodytą adresą, rekvizitą, kontaktinių asmenų pasikeitimą. Iki informavimo apie adresą pasikeitimą, visi šioje Sutartyje nurodytu adresu išsiųsti pranešimai ir kita korespondencija laikomi įteiktais tinkamai.

19.8. Visus Šalių tarpusavio santykius, atsirandančius iš šios Sutarties ir neaptartus jos sąlygose, reglamentuoja Lietuvos Respublikos įstatymai ir kiti teisės aktai.

19.9. Visus ginčus dėl šios Sutarties vykdymo Šalys įsipareigoja spręsti derybomis. Jeigu Šalys šių ginčų negali išspręsti derybomis, jie sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose teisės aktų nustatyta tvarka.

19.10. Iki Sutarties sudarymo Šalys gali Sutarties SD sutarti dėl kitų Sutarties nuostatų, nepaminėtų Sutarties BD ir (ar) Sutarties SD.

19.11. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata yra ar tampa iš dalies ar visiškai negaliojančia, ji nedaro negaliojančiomis likusių šios Sutarties nuostatų. Tokiu atveju Šalys susitaria dėti visas pastangas, kad negaliojanti nuostata būtų pakeista teisiškai veiksminga norma, kuri, kiek įmanoma, turėtų tą patį rezultatą kaip ir pakeistoji norma.

19.12. Ši Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.

## **20. KITOS SĄLYGOS**

20.1. Šalys sutaria, jog Darbų atlikimo metu Rangovas Užsakovui teikia galutinius su Darbų atlikimu susijusius dokumentus bei kitą medžiagą tik lietuvių kalba. Jei atitinkami dokumentai bei kita medžiaga, reikalingi Darbų atlikimui, yra pateikiama kita kalba nei lietuvių, tokiu atveju Rangovas prie šių dokumentų privalo pridėti vertėjo parašą ir vertimų biuro antspaudu patvirtintą dokumento vertimą į lietuvių kalbą.

20.2. Užsakovas Sutarties SD ir (ar) Techninėje specifikacijoje taip pat gali įforminti, kokie papildomi dokumentai, be reikalaujamų Sutarties BD 20.1 punkte, yra teikiami lietuvių kalba.

20.3. Tuo atveju, jeigu Rangovas nesilaikys Sutarties BD 20.1 ir (ar) 20.2 punktuose nurodytų reikalavimų (dokumentus pateiks ne lietuvių kalba ir prie šių dokumentų nebus pridėtas vertėjo parašas ir vertimų biuro antspaudu patvirtintas dokumentas į lietuvių kalbą), Užsakovas turės teisę be atskiro pranešimo išsiverti minėtus dokumentus savo sąskaita ir tokiu atveju mokėtiną už atliktus Darbus sumą sumažins turėtų faktinių išlaidų, susijusių su vertimo paslaugomis, suma.

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (TECHNINĖS SĄLYGOS) Nr. 2

### 1. PIRKIMO OBJEKTAS

Perdavimo tinklo dispečerinio valdymo pulto E-2 įrengimo darbai.

### 2. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS IR CHARAKTERISTIKA

2.1. Informacija apie objektą: Patalpose, esančiose pastate, turi būti sumontuoti įrenginiai ir jų sistemos pritaikyti planuojamai vykdyti veiklai. Remontuojamų patalpų planas (Priedas Nr. 1) yra pridedamas prie šios techninės specifikacijos. Remonto darbams t. y. pastato patalpose planuojamam įrengti komunikacijų tinklui ir šilumos tiekimo tinklų dispečerinio valdymo pulto įrengimo darbams turi būti parengtos techninių darbo projektų dalys. Dispečerinio valdymo pulto (toliau - DVP) įrengimo darbams turi būti parengtas techninis darbo projektas (toliau – TDP). Naujai įrengiamam komunikacijų tinklui turi būti parengtas TDP. Visose techninių darbo projektų dalyse turi būti įvertinti įrengimų, darbų poreikiai ir apimtys t. y. pateikti projektiniai sprendiniai, užtikrinantys Užsakovo poreikius.

2.2. Šioje techninėje specifikacijoje naudojamos sąvokos:

**Užsakovas** – AB „Vilniaus šilumos tinklai”.

**Rangovas** – juridinis arba fizinis asmuo, atliekantis darbus Užsakovui.

**Paleidimo-derinimo darbai** – darbų visuma, kurių metu naujai įrengtos sistemos dalys ir posistemės padaromi veiksmingais, yra patikrinama ar jie atitinka projektiniams sprendimams ir tenkina Užsakovo keliamus eksploatacinių parametrų kriterijus.

**Darbai, remonto darbai** – techninio/-ių darbo projekto/-ų rengimo darbai, paprastojo remonto darbai, montavimo/rangos darbai, kuriuos pagal Sutartį privalo atlikti Rangovas.

**Šilumos tiekimo tinklų dispečerinio valdymo pultas** – DVP.

**Vaizdo siena** – vaizdo ekranai sujungti į vieną didelį ekraną, kuriame galima rodyti daug informacijos iš įvairių šaltinių.

**Gedimas** – įrenginio arba sistemos techninės ir/arba programinės įrangos arba kitos sistemos dalies/elemento defektas.

**Darbų pradžia** – Statyb vietės perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo data.

**Darbų atlikimo terminas** – laikas, skaičiuojamas nuo Darbų pradžios iki Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos, įskaitant atliktus baigiamuosius bandymus.

**Darbų perdavimo-priėmimo aktas** – dokumentas, įforminantis Darbų perdavimą-priėmimą, pasirašomas vadovaujantis Sutarties sąlygomis.

**Išlaidos** – visos pagrįstai Statyb vietėje ar už jos ribų patirtos Rangovo tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, susijusios su Sutartyje numatytais Darbais. Į išlaidas negali būti įskaičiuojamos negautos pajamos.

**Įranga** – prietaisai ir mechanizmai sudarantys Darbus ar jų dalį.

**Kainodaros taisyklės** – sutarties kainos apskaičiavimo bei kainos koregavimo taisyklės.

**Medžiagos** – visa tai, kas turi sudaryti Darbus ar jų dalį (išskyrus Įrangą).

**Papildomi darbai** – tai sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su sutartyje numatytais darbais susiję ir būtini sutarčiai įvykdyti (užbaigti) darbai. Didesni **Rangovo** pagal sutartį atliktų darbų kiekiai (apimtys), nesant sutarties Šalių raštiško susitarimo dėl jų, kurie yra būtini šiai sutarčiai įvykdyti, nelaikomi papildomais darbais.

**Nevykdomi darbai** – statiniui suremontuoti nebūtini darbai ir su jais susijusios nebūtinos projektavimo ir inžinerinės paslaugos arba išlaidos, kurios numatytos sutartyje.

**Rangovo įrengimai** – visi prietaisai, mechanizmai, transporto priemonės bei kiti daiktai, reikalingi Darbams vykdyti, užbaigti ir bet kuriems defektams ištaisyti. Rangovo įrengimams nepriskiriama Įranga, Medžiagos ir visi kiti daiktai, skirti sudaryti Darbus ar jų dalį.

**Rangovo personalas** – visas personalas, kurį Rangovas įdarbina Statyb vietėje, tame tarpe gali būti darbininkai, kiti Rangovo arba Subrangovo įdarbinti asmenys ir kitas personalas, padedantis Rangovui vykdyti Darbus.

**Statyb vietė** – Darbų vykdymo vieta ar vietos, į kurias turi būti pristatoma Įranga bei Medžiagos, ir kurios ribos apibrėžiamos perduodant Rangovui Statyb vietę.

**Statinio remonto techninis prižiūrėtojas (toliau sutartyje – prižiūrėtojas)** – Užsakovo įsakymu paskirtas/-ti darbuotojas/-jai, kuris/-ie atstovauja Užsakovui, vykdo konkretaus statinio patalpų paprastojo remonto darbų, montavimo/rangos darbų, specialiųjų darbų t. y. darbų atliekamų vadovaujantis parengtu/-ais techniniu/-iais darbo/-ų projektu/-ais priežiūros funkcijas.

**Subrangovas** - kuris nors asmuo Sutartyje įvardintas kaip Subrangovas.

**Suremontuoto statinio (statinio dalies, statinio patalpų) pripažinimo tinkamu naudoti komisija** – patvirtinta sudaryta komisija.

**Suremontuoto statinio (statinio dalies, statinio patalpų) pripažinimas tinkamu naudoti** – patvirtinta sudaryta komisija surašius remonto darbų užbaigimo aktą pagal nurodyto teisės akto reikalavimus ir pripažinus statinį (jo dalį/-is, inžinerines komunikacijas bei jų sistemas) suremontuotu.

**Sutarties kaina** – pinigų suma, kuri turi būti sumokėta Rangovui už savalaikį, kokybišką bei pagal Sutartį Darbų vykdymą ir baigmą.

**Sutarties šalys** – Rangovas ir Užsakovas.

**Šalių iš anksto sutarti minimalūs nuostoliai** – tai Sutarties nustatyta arba Sutartyje nustatyta tvarka apskaičiuota ir neginčijama pinigų suma, kurią Rangovas įsipareigoja sumokėti Užsakovui Sutartyje numatytais atvejais, jeigu prievolė neįvykdyta arba netinkamai įvykdyta.

**Tretieji asmenys** – tai bet kurie fiziniai ar juridiniai asmenys (taip pat valstybė, valstybės institucijos, savivaldybė, savivaldybės institucijos), kurie nėra šios Sutarties šalys.

**Užsakovo personalas** – visi Užsakovui dirbantys asmenys arba įgalioti Užsakovo, taip pat kitas personalas, apie kurį Užsakovas pranešė Rangovui kaip apie Užsakovo personalą.

---

### 3. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

---

3.1. Jočionių g. 13, Vilnius;

3.2. Elektrinės g. 2, Vilnius.

---

### 4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

---

#### 4.1. Esamos situacijos aprašymas

---

4.1.1. Patalpose, esančiose pastate, naujai sumontuoti įrenginiai ir jų sistemos turi būti pritaikyti planuojamai vykdyti veiklai. Patalpų planas (Priedas Nr. 1) yra pridedamas prie šios techninės specifikacijos. Remonto darbams t. y. pastato patalpose planuojamam įrengti komunikacijų tinklui ir šilumos tiekimo tinklų DVP įrengimo darbams turi būti parengtos techninių darbo projektų dalys. DVP įrengimo darbams turi būti parengtas TDP. Naujai įrengiamam komunikacijų tinklui turi būti parengtas TDP. Visose techninių darbo projektų dalyse turi būti įvertinti įrengimų, darbų poreikiai ir apimtys t. y. pateikti projekciniai sprendiniai, užtikrinantys Užsakovo poreikius.

4.1.2. Patalpų sąrašas (gali būti tikslinamas), kuriose organizuojami darbai: 1-1, 1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-9, 1-10, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-18, 1-19, 1-20, 1-29, 1-31, 1-32, 1-33 (patalpų numeriai pridedamame patalpų plane – Priedas Nr. 1). Planuojama patalpų paskirtis: 1-1 – holas, 1-2 – poilsio patalpa (valgomasis), 1-3 – holas, 1-4 ir 1-5 – san. mazgas, 1-9 – kabinetas, 1-10 ir 1-11 – san. mazgas, 1-12 – koridorius, 1-13 ir 1-14 – kabinetas (patalpos sujungtos), 1-15 – kabinetas, 1-16 ir 1-19 – operatyvinės dokumentacijos archyvas ir koridorius (formuojamos dvi patalpos, tikslinama rengiant TDP), 1-17 – kabinetas, 1-18 – kabinetas, 1-20 – kabinetas, 1-29 – šilumos mazgas, 1-31 ir 1-32 – DVP (dispečerinis valdymo pultas, patalpos sujungiamos išardant sieną tarp jų, tikslinama rengiant TDP), 1-33 – valdymo sistemos duomenų centro patalpa (patalpa formuojama serverinei įrengti, tikslinama rengiant TDP).

4.1.3. Atliekamus darbus, darbų kontrolę, naudojamas medžiagas ir jų atitikimą TDP, užtikrina Užsakovo paskirti atsakingi asmenys.

---

#### 4.2. Rangovo įsipareigojimai

---

4.2.1. Įvertinti pastato patalpas, esamas/formuojamas inžinerines komunikacijas ir jų sistemas, jų veikimą, atlikti faktinius įrenginių, patalpų matavimo bei vertinimo darbus. Užtikrinti, kad būtų numatyti visi sistemos funkcionalumui reikalingi sistemų komponentai bei sistemų išpildymas, darbai įskaitant medžiagiškumą (pagal Užsakovo poreikį). Užtikrinti ir nepabloginti statinio, statinio patalpų ir įrenginių sistemų bei sistemų elementų tinkamą ir kokybišką funkcionavimą, taip pat jų saugų eksploatavimą.

4.2.2. Rangovas, apžiūrėdamas/vertindamas objektą numato visus darbus, visas medžiagas bei visus įrenginius, kurie yra būtini įgyvendinti ir užtikrinti aprašytus Užsakovo poreikius.

4.2.3. Parengti TDP dalis, kurios apimtų naujai montuojamas inžinerines komunikacijas bei jų sistemas. Rengiamas TDP dalis tikslinti ir derinti su atsakingais Užsakovo atstovais.

4.2.4. Atskirose TDP dalyse aprašyti komunikacijų tinklo įrengimą ir dispečerinio valdymo pulto įrengimą.

4.2.5. Parengtas TDP dalis suderinti su Užsakovo atstovais.

4.2.6. TDP dalims parengti skaičiuojamosios kainos nustatymo pagrindimus t. y. skaičiuojamąsias sąmatas.

4.2.7. Atlikti išmontavimo darbus, montavimo darbus, pristatyti ir sumontuoti DVP įrangą, atlikti DVP įrangos paleidimo derinimo darbus. Atlikdamas darbus Rangovas privalo vadovautis TDP. Pateikdamas įrenginius ar sistemos/-ų komponentus Rangovas turi vadovautis TDP.

4.2.8. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ar gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat naudingą gamybinę patirtį. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Europos Sąjungoje. Užsakovas turi teisę atvesti medžiagas be jokių papildomų išlaidų, jei jos neatitinka specifikacijos reikalavimų arba TDP aprašytų medžiagoms ir įrengimams keliamų reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti lygiavertes medžiagas ir lygiaverčius įrenginius, kurie atitinka specifikaciją arba TDP aprašytus medžiagoms ir įrengimams keliamus reikalavimus. Šie suderinimai aprašomi ir fiksuojami dokumentaliai.

4.2.9. Darbų vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, tinkamas darbo sąlygas remonto darbų vietoje. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, pastato patalpos turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po remonto darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ar teritorijos elementų, remontuojamų sistemų ir jų dalių eksploatacinės savybės. Darbų daliai, iš Rangovo pusės, turi būti paskirtas atsakingas specialistas turintis teisę organizuoti darbus. Jis turi turėti atitinkamus galiojančius sertifikatus, išduotus įgaliotos organizacijos.

- 4.2.10. Ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, Rangovas privalo parengti ir pateikti Užsakovui derinti darbų atlikimo grafiką. Grafike atvaizduotų terminų intervalai ne ilgesni kaip 5 (penkios) darbo dienos.
- 4.2.11. Jei faktinis darbų atlikimo terminas nuo numatyto grafike vėluoja, Rangovas privalo nedelsdamas t. y. ne vėliau kaip 2 (dvi) darbo dienas iki darbų grafike termino pabaigos, pateikti Užsakovui informaciją apie vėlavimo priežastis - vėlavimo šalinimo priemones ar kitus veiksmus, kurių Rangovas imsis darbams atlikti numatytais terminais, nekeičiant darbų atlikimo galutinio termino.
- 4.2.12. Paleidimo, derinimo ir testavimo darbams yra numatoma 14 (keturiolika) kalendorinių dienų.
- 4.2.13. Komunikacijų tinklo įrengimo darbai ir DVP įrengimo darbai, paleidimo darbai, derinimo ir testavimo darbai turi būti atlikti iki 2018 m. gruodžio 31 d.
- 4.2.15. Rangovas, prieš darbų pradžią pateikia Užsakovui sąrašą darbuotojų – Administravimo direktorės vardu - laikinų leidimų įėjimui ir naudojamų mechanizmų įvažiavimui į VŠT teritoriją, išdavimui.
- 4.2.16. Rangovo Darbų vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, tinkamas darbo sąlygas remonto darbų vietoje.
- 4.2.17. Darbų daliai, iš Rangovo pusės, turi būti paskirtas atsakingas specialistas turintis teisę organizuoti darbus. Jis turi turėti atitinkamus galiojančius sertifikatus, išduotus įgaliotos organizacijos.
- 4.2.18. Rangovo darbuotojai turi dėvėti spec. rūbus su firmos skiriamaisiais ženklais, o techninis darbuotojas turi nešioti prisegamą ženklą, kuriame nurodyta pavardė ir pareigos.
- 4.2.19. Rangovo darbuotojai turi laikytis VŠT vidaus darbo taisyklių.
- 4.2.20. Rangovas pats savo lėšomis apsirūpina būtinomis apsaugos, higieninėmis, priešgaisrinėmis priemonėmis.
- 4.2.21. Rangovas privalo už savo lėšas apsirūpinti įrankiais, mechanizmais, mechanizacijos priemonėmis, apšvietimo ir el. tiekimo kabeliais, apšvietimo lempomis ir kt. priemonėmis būtinomis atlikti darbus kokybiškai.
- 4.2.22. Rangovas savo lėšomis remontuoja savo įrankius ir įrangą, mechanizacijos priemones.
- 4.2.23. Kiekvienos darbo dienos pabaigoje Rangovas turi sutvarkyti darbo vietą ir pašalinti šiukšles. Rangovas teikdamas pasiūlymą pateikia išsamų naudojamų įrangos sąrašą, kur nurodyta įrangos trumpos techninės charakteristikos.
- 4.2.24. Išmontuojant ir/ar montuojant seną/naudojamą, montuojant naują (arba modernizuojant seną) inžinerinę įrangą, ar inžinerinę sistemą – prieš darbų pradžią, būtina darbus ir darbų nuoseklumą suderinti su Užsakovo atstovu.
- 4.2.25. Rangovo atstovas privalės bent kartą per savaitę organizuoti pasitarimus objekte ir paruošti pasitarimų protokolus.
- 4.2.26. Siekdamas nustatyti savo galimybes, riziką, potencialias išlaidas bei išsiaiškinti kitas aplinkybes, svarbias rengiant pasiūlymą, potencialus Rangovas turi susipažinti su objektu, atvykstant jo apžiūrėti į vietą. Objekto apžiūros laikas yra derinamas – ne vėliau, kaip prieš penkias darbo dienas iki pasiūlymų pateikimo dienos. Objekto apžiūra vykdoma dalyvaujant Užsakovo atstovui.
- 4.2.27. Išmontuojamos (senos), naujos formuojamos arba (senos) keičiamos naujomis inžinerinės komunikacijos ar jų dalys ir jų tinklai turi užtikrinti, bet nepabloginti formuojamų tinklų bei jų sistemų savybių ar charakteristikų.

### **4.3. Reikalavimai techniniams darbo projektams**

- 4.3.1. TDP dalių parengimo terminas – ne ilgesnis kaip 40 (keturiasdešimt) kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos. TDP turi būti numatytas darbų atlikimo grafikas, kuriame būtų įvardinti darbų atlikimo terminai kiekvienai projekto daliai atskirai. Kiekvienai TDP daliai turi būti numatytas darbų atlikimo grafikas, įvertinant projektinius sprendinius.
- 4.3.2. Parengti TDP dalis, kurios apimtų esamas/eksploatuojamas išmontuojamas ir montuojamas, naujai montuojamas inžinerines komunikacijas bei jų sistemas. Rengiamas TDP dalis tikslinti ir derinti su atsakingais Užsakovo atstovais.
- 4.3.3. Atskirose TDP dalyse aprašyti planuojamą įrengti komunikacijų tinklą ir šilumos tiekimo tinklų DVP įrengimo darbus. DVP įrengimo darbams turi būti parengtas TDP. Naujai įrengiamam komunikacijų tinklui turi būti parengtas TDP. Visose techninių darbo projektų dalyse turi būti įvertinti įrengimų, darbų poreikiai ir apimtys t. y. pateikti projektiniai sprendiniai, užtikrinantys Užsakovo poreikius.
- 4.3.4. TDP dalys yra derinamos su Užsakovo atsakingu specialistu, priskirtu konkrečiai TDP daliai kuruoti. TDP derinimas nuo pateikimo Užsakovo atstovui trunka ne ilgiau kaip 2 (dvi) darbo dienas. Per 2 (dvi) darbo dienas Užsakovo atstovas privalo Rangovui, išdėstydamas raštiškai, pateikti pastabas projekto sprendiniams arba pritarti projekto sprendiniams.
- 4.3.5. Atliekamus darbus, darbų kontrolę, naudojamas medžiagas ir jų atitikimą TDP, užtikrina Užsakovo paskirti atsakingi asmenys.
- 4.3.6. Rengiant TDP turi būti įvertinta programinė, ryšio įranga ir užtikrintas jos funkcionalumas (valdymas bei monitoringas) su nutolusiuose objektuose esančiais įrenginiais (pagal Užsakovo poreikį). Turi būti vertinama įranga, kuri turi būti suderinama su eksploatuojama/planuojama eksploatuoti įranga ir tai užtikrinančiomis programomis. DVP sistemos įranga turi vertinti/atvaizduoti (realiu laiku) pažymėtuose objektuose informaciją gaunamą iš SCADA Wonderware Intouch 9.5 sistemos:
- I Pseudo valdomų objektų įrangą: sekcijines sklendes (uždaryta, praverta), jungtis – šuntus (atidaryta, praverta), siurblinėse dirbantį/-čius siurblių/-ius.
  - II Papildomą informaciją: kamerų numerius, sklendžių numerius, jungčių – šuntų numerius.

III NŠG: uždarymo sklendės, parametrai.

IV SCADOS kontrolinių taškų, - realiu laiku parametrus (P,T).

V Vientisa schema.

VI SCADA duomenys: parametrai (P,T) – siurblinės, šilumos kameros, slėgio reguliavimo punktuose (buvusios CŠP), šilumos punktuose; siurblinės dirbantys siurbiai (dirba, nedirba); nepriklausomi šilumos šaltiniai: uždarymo-atjungimo įvadinės sklendės (atidaryta, praverta, uždaryta), šilumos kiekis Q, debitas G, tiekimo temperatūra T1, grįžtamoji temperatūra T2, slėgiai (P1, P2).

VII Pseudo valdomi objektai: sekcijinės, uždaromosios sklendės (atidaryta, praverta, uždaryta); jungtys, šuntai (atidaryta, praverta, uždaryta).

VIII Pakeisti vamzdinių linijos storį proporcingai vamzdinių diametrai.

IX Skirtingu sutartinių žymėjimu atvaizduoti: elektrifikuotas sklendės, kurių valdymo įtampa nuo el. stoties; elektrifikuotas sklendės, kurių valdymo įtampa nuo ESO.

X Suteikti galimybes Tinklo valdymo skyriaus (toliau – TVS) tinklo administratoriui: galimybė keisti schemos foną; galimybė keisti linijų spalvą; galimybė keisti šilumos kamerų, sklendžių, šuntų, drenažų numeracijas, indikatorius, atvaizduojančių parametrus šrifto didį.

XI Suteikti galimybes TVS dispečeriui: galimybė keisti schemos mastelį; galimybė dubliuoti schemoje, tos pačios schemos fragmentą; perkelti schemos fragmentą bendros schemos plote.

XII Galimybė įjungti/išjungti informacinius sluoksnius: kamerų altitudes; sklendžių numeraciją; jungtis (šuntai Š..., drenažai D...).

4.3.7. Reikalavimai bei Užsakovo poreikiai tikslinami TDP rengimo metu.

#### 4.4. Komunikacijų tinklas

4.4.1. Turi būti pakloti ne mažiau kaip 2 (du) iš skirtingų pastato pusių atvesti optinio ryšio įvadų kanalai. Vienas singlemode 12 skaidulų optinis kabelis turi būti klojamas esamomis magistralėmis, kitas optinis kabelis – žemėje. Preliminarus atstumas 250 m, o prisijungimo vietos bus tikslinamos rengiant TDP.

4.4.2. Į duomenų centrą turi būti atvestas vienas ryšių kabelis 30x2x0,5 iš praėjimo kontrolės pastato. Preliminarus atstumas 250 m. Tikslios prisijungimo vietos bus nurodytos rengiant TDP.

4.4.3. Duomenų perdavimo tinklo įrengimo darbai turi būti atlikti vadovaujantis statybos taisyklėmis ir normomis, saugumo technikos taisyklėmis, EIT normomis ir priešgaisrinės saugos reikalavimais. Kabeliai turi būti pakloti laikantis Lietuvoje galiojančių normatyvinių aktų reikalavimų. Kabelių sistema turi būti ištestuota, turi būti pateikti matavimo protokolai, patvirtinantys sistemos atitikimą kategorijos reikalavimams pagal Lietuvoje galiojančius normatyvinius aktus.

4.4.4. Turi būti suprojektuotos ir pastatytos viena 19“ 42U (750x1070x1991 mm komutacinė) ir keturios 19“ 42U (600x1070x1991 mm) Serverių spintos su perforuotomis durimis, užtikrinančiomis pakankamą aušinamo oro cirkuliaciją. Spintų išdėstymas turi užtikrinti priėjimą prie įrangos iš priekio ir iš galo, atstumas turi užtikrinti laisvą durų atidarymą ir patogų įrangos montavimą.

4.4.5. Kabelinių kanalų konstrukcija turi sujungti visas įrengimų montavimo spintas, užtikrinti patogų ir saugų kabelių išvedimą iš patalpos. Duomenų centre turi būti komutacinės spintos su dvigubais rėmais, aktyviu vėdinimu ir įžeminimo komplektu. Spintoje komutuojami visi abonentinų telekomunikacinių tinklų kabeliai ir numatomas reikiamas jungčių paskirstymo skydams, kompiuteriniams ir telefoniniams komutaciniams skydams sujungti (kabeliams išskirstyti) skaičius. Kabelių perėjimus per perdangas ir sienas užsandarinti nedegia medžiaga, kabelius į abi puses po 30 cm. padengti atsparumą ugniai didinančia medžiaga.

4.4.6. Lokalaus duomenų perdavimo tinklo kabeliai ir įranga turi atitikti 6 kategorijos reikalavimus. Kompiuterių tinklo instaliaciniams kabeliams tiesti turi būti naudojami išoriniai kanalai, kopėtelės arba ertmės sienose. Kompiuterių ir ryšių tinklus pageidaujama suprojektuoti remiantis struktūrinio kabelių klojimo principais, pagal žvaigždės tipologiją. Visi duomenų perdavimo ir ryšio kabeliai turi būti pakloti metaliniuose kanaluose sumontuotuose po pakabinamomis lubomis arba grindyse, elektros kabeliams turi būti sumontuoti kanalai ant spintų kurie yra spintų gamyklinė sudedamoji dalis. Duomenų perdavimo ir ryšio kabeliai turi būti pakloti montuojami šalia elektros kanalų, bet atskiruose kanaluose nuo elektros maitinimo kabelių. Kanalai turi užtikrinti laisvą kabelių nutiesimą į kiekvieną spintą. Kanalų užpildymas negali viršyti 70 procentų kanalo darbinio užpildymo ploto.

4.4.7. Serverių ir komutacinėse spintose turi būti sumontuota atitinkamas kiekis kabelių paskirstymo komponentų.

4.4.8. Pateikti ir serverinėje spintoje sumontuoti valdomą kompiuterinio tinklo komutatorių ir jo moduliai, kurių techniniai reikalavimai:

| Nr. | Techninės charakteristikos (dalies) pavadinimas | Reikalaujama charakteristika                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I   | <b>Valdomas komutatorius – 1 vnt.</b>           |                                                                                                                                 |
| 1.  | <b>Lizdai</b>                                   | RJ-45 10/100 su auto-MDIX – ne mažiau <b>24</b> , RJ-45 10/100/1000 – ne mažiau <b>2</b> , mini-GBIC (SFP) – ne mažiau <b>2</b> |
| 2.  | <b>Komutavimo našumas</b>                       | Ne mažiau 10 Gbps                                                                                                               |
| 3.  | <b>MAC adresų lentelė</b>                       | Ne mažiau 16000 įrašų                                                                                                           |

|           |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.        | <b>Valdymas</b>                              | Įrenginys privalo turėti valdymo galimybę per tinklą naudojantis SSHv2 protokolu, panaudojant apsaugotą Internetinio tinklalapio sąsają ir panaudojant HP Intelligent Management Center.                                                                                                                                                                  |
| 5.        | <b>Palaikomi protokolai</b>                  | 802.3ad prievadų loginio apjungimo protokolas;<br>802.1s, 802.1d, 802.1w Spanning Tree protokolas su BPDU apsauga;<br>802.1Q virtualių tinklų protokolas, ne mažiau 256 VLAN vienu metu, ne mažiau 4000 VLAN ID;<br>802.1x autentifikavimo protokolas;<br>802.1AB Link Layer Discovery protokolas;<br>802.1p srautų prioritizavimo protokolas;<br>SNMP v2 |
| 6.        | <b>Suderinamumas</b>                         | Įrenginys turi būti suderinamas su kompiuteriniame tinkle naudojamais komutatoriais HP Procurve. Komutatorius bus jungiamas prie HP Procurve 5304xl, 2626.                                                                                                                                                                                                |
| 7.        | <b>Atmintinė</b>                             | Dviguba atmintinė įrenginio programinės įrangos atvaizdui                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8.        | <b>Maitinimo įtampa</b>                      | 230 V 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9.        | <b>Korpusas</b>                              | Montuojamas į 19“spintą, ne daugiau 1U aukščio su visais priedais montavimui spintoje.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.       | <b>Garantinė techninė priežiūra</b>          | Nemokama Life Time įrenginio programinės įrangos (firmware) atnaujinimo galimybė, nemokama Life Time garantija įrangai. Life Time - tol, kol nupirkta įranga priklauso.                                                                                                                                                                                   |
| <b>II</b> | <b><i>Komutatoriaus modulis – 4 vnt.</i></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.        | <b>Lizdai</b>                                | LC 1000BASE-LX, Full Duplex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.        | <b>Optikos tipas</b>                         | Single mode, iki 10 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.        | <b>Suderinamumas</b>                         | Įdiegiamas komutatorių HP Procurve 5304xl, 2626 lizduose SFP                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.        | <b>Garantinė techninė priežiūra</b>          | Nemokama Life Time garantija. Life Time - tol, kol nupirkta įranga priklauso Užsakovui.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

4.4.9. Kompiuterinio tinklo išpildymas – dvi atskiros komunikacijų tinklo linijos iki formuojamos darbo vietos, formuojami ne mažiau kaip du kompiuterinio tinklo kištukiniai lizdai. Instaliacijos būdas tikslinamas.

4.4.10. Atliekamus darbus, darbų kontrolę, naudojamas medžiagas ir jų atitikimą TDP, užtikrina Užsakovo paskirti atsakingi asmenys.

4.4.11. Elektros energijos tiekimas įrenginiams turi būti organizuotas laikanti/vadovaujantis galiojančiais reikalavimais ir norminiais dokumentais aprašančiais tai.

4.4.12. Elektros energijos tiekimo kabelių ir el. laidų laikančios konstrukcijos turi būti organizuotos virš pakabinamų lubų t. y. metaliniais kanalais ar kopėtėlėmis. Elektros energijos tiekimas įrenginiams/įmtuvams organizuojamas kištukiniais lizdais ar jų kompleksais, kištukinių lizdų montavimo būdas – slėpta arba virštinkinė instaliacija. Elektros energijos tiekimo linijų ir/ar kištukinių lizdų, ir/ar komunikacijų linijų tinklo, ir/ar komunikacijų tinklo lizdų kanalai vizualiai matomose vietose iki įmtuvų organizuojami slėpta arba virštinkine instaliacija.

4.4.13. Reikalavimai bei Užsakovo poreikiai tikslinami TDP rengimo metu.

#### 4.5. Dispečerinio valdymo pultas

4.5.1. Parengti radijo ryšio įrangos perkėlimo projektą, iš šiuo metu veikiančio objekto adresu Jočionių g. 13, Vilniuje į objektą adresu Elektrinės g. 2, Vilniuje. Parengtą TDP suderinti su Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba.

4.5.2. Išmontuoti esamą E-3 radijo ryšio įrangą: 4 komplektai anteninės fiderinės įrangos; vienas vienetas retransliatorius; 2 vienetai balsinio ryšio radijo stotys; anteniniai (koaksialiniai) kabeliai.

4.5.3. Atlikti išmontuotos įrangos testavimo ir būtinus remonto darbus, įskaitant kabelių pakeitimą.

4.5.4. Atlikti išmontuotos įrangos montavimo E2 (Elektrinės g.2, Vilnius) ir paleidimo-derinimo darbus pagal parengtą projektą.

4.5.5. Parengti Telemechanikos (Perdavimo tinklo) duomenų perdavimo radijo ryšio sistemos perkėlimo projektą (kaip projekto dalį, parengtus projektinius sprendinius suderinti su Užsakovo įgaliotu atstovu) iš Jočionių g. 13 gamybinio pastato į bokštą šalia jungtinės siurblinės pastato. Parengtą TDP (su ryšio padengimu Vilniaus miestui) suderinti su Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnyba.

4.5.6. Pagaminti vieną visakryptę anteną šiems dažniams 159,525 MHz ; 161,2125 MHz; 163,8750 MHz; 164,825 MHz;

4.5.7. Sumontuoti šią anteną ant esamo (būsimo) Jočionių g. 13 20m aukščio bokšto;

4.5.8. Perkelti radijo stotis šalia bokšto esantį pastatą;

4.5.9. Prijungti (patiekti ir sumontuoti kabelius su reikalingomis jungtimis) šią anteną prie perkeliama radijo stočių, kabelio ilgis apie 50 m.

4.5.10. Atlikti sumontuotos įrangos paleidimo-derinimo darbus pagal parengtą projektą.

4.5.11. DVP turi būti suprojektuotas ir įrengtas dispečerio/-ių darbo vietos/-ų stalas, kuris prijungtas prie elektros ir komunikacijų tinklų. T. y. darbo stalas (medinis, konstrukcija metalinė arba medinė) priderintas prie suformuotų sąlygų – atitinkamai lenktas arba kitokios formos, atitinkamo aukščio, įrengtos monitorių pastatymo vietos, kompiuterių blokų pastatymo vietos po stalu (įvertintas kompiuterių blokų aušinimas/vėdinimas), darbo stalo ar stalo konstrukcijoje įrengti/numatyti elektros kištukiniai lizdai (ne mažiau 50 vnt.) ir komunikacijų tinklų kištukiniai lizdai (ne mažiau 20 vnt.); darbo kėdė/-ės (ergonominė/ės, metalinė/-ės konstrukcija/-jos, su gumuotais ratukais), reguliuojamo aukščio, atlošas reguliuojamas, atlošas pilnai apimantis pečių aukštį, odinis ar orą praleidžiantis paviršius.

DVP dispečerių stalo taip pat turi būti suprojektuota ir įrengta/numatyta operatoriaus darbo vieta (prie dispečerio darbo stalo), iš kurios užtikrinta galimybė valdyti Jungtinės siurblinės įrenginius. T. y. darbo stalo ar stalo konstrukcijoje įrengti/numatyti elektros kištukiniai lizdai (ne mažiau 5 vnt.) ir komunikacijų tinklų kištukiniai lizdai (ne mažiau 2 vnt.); darbo kėdė (ergonominė, metalinė konstrukcija, su ratukais gumuotais), reguliuojamo aukščio, atlošas reguliuojamas, atlošas pilnai apimantis pečių aukštį, odinis ar orą praleidžiantis paviršius. Operatoriaus, valdančio Jungtinės siurblinės įrenginius, darbo vietai kompiuterio nereikia vertinti.

4.5.12. DVP TDP turi būti įrangos priekinės dalies brėžinys, kuri turi būti priderinta prie dispečerinio valdymo pulto patalpos. Darbų apimtys:

- I. suderinus su Užsakovu, paruošti vaizdo sienos montavimui tinkamą/-us pagrindą/-us;
- II. prie sienos sumontuoti naują vaizdo sieną iš 12-kos naujų ekranų;
- III. vaizdo sienos ekranus prijungti prie esamų dispečerinio punkto kompiuterių, paliekant dispečeriui galimybę iš darbo vietos per kompiuterinį tinklą perjungti bet kurį vieną iš aštuonių kompiuterio ekranų (šaltinių) į bet kuriuos ekranus (vaizdo sienos ekranai);
- IV. turi būti įvertinta galimybė užtikrinanti pilną sistemos funkcionalumą naudoti grafinę informacijai ir operatyvinei schemai online režimu iki 18 (aštuoniolika) ekranų. Tai turėtų paaiškėti modeliuojant operatyvinėje schemoje informacijos, duomenų nuskaitymo realias galimybes iš dispečerio darbo vietos (vertinama galimybė iki 18 vaizduoklių);
- V. visi vaizdo sieną sudarantys ekranai turi būti sujungti taip, kad juos galima būtų naudoti kaip bendrą vaizdo sieną (vienas vaizdas rodomas ant visų ekranų), kiekviename vaizdo sienos ekrane ir/ar ekranų grupėje (keliose ekranuose sudarančiose vaizdo sienos dalį) rodyti atskirą nepriklausomą šaltinį pasirinktinai;
- VI. atlikti sumontuotos vaizdo įrangos surinkimo, montavimo, prijungimo, komutavimo, Paleidimo-derinimo ir testavimo darbus;
- VII. atlikti Vaizdo sienos spalvų kalibravimą;
- VIII. apmokyti aptarnaujantį Informacinių technologijų ir telekomunikacijų skyriaus personalą naudotis sistema ir jos galimybėmis;
- IX. visi darbai turi būti atliekami pagal suderintą su Užsakovu projektą, bei Užsakovo ir Rangovo patvirtintą darbų grafiką;
- X. darbai laikomi baigti kai pasirašomas darbų priėmimo aktas.

4.5.13. Reikalavimai vaizdo sienos sistemai:

| Pavadinimas                                          | Reikalaujama charakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendras sistemos aprašymas ir funkcionalumas         | Profesionaliam naudojimui – 24/7 režimu, skirta naudoti vaizdinės informacijos surinkimo, komutavimo, administravimo bei atvaizdavimo sistema. Visa įranga turi būti tarpusavyje suderinta – bet kokie siūlomos įrangos tarpusavio nesuderinamumai turi būti šalinami rangovo sąskaita. Visa įranga turi būti skirta AC 220 V (+/- 10%), 50 Hz elektros tinklui.                                                                                                                                                                                           |
| Vaizdo siena – 1 kompl.                              | Grafinę informacijai (online režimu) iki 3-jų monitorių (bus patikslinta projektavimo metu). Operatyvinei schemai reikia iki 9 monitorių (ekranų skaičius bus patikslintas projektavimo metu). Tai turėtų paaiškėti modeliuojant operatyvinėje schemoje informacijos, duomenų nuskaitymo realias galimybes iš dispečerio darbo vietos.                                                                                                                                                                                                                     |
| Vaizdo sienos dydis ir formatas                      | Perkama vaizdo siena turi būti suformuota iš ne mažesnių kaip 55“ profesionalių monitorių. Kartu su vaizdo siena turi būti pateikiama gamintojo programinė įranga, skirta monitorių spalvų kalibravimui.<br>Perkama vaizdo siena turi būti visiškai suderinama su Užsakovo jau eksploatuojama 3x3 formato vaizdo siena, sudaryta iš Samsung UD55D profesionalių monitorių. Arba, naujai formuojama, vaizdo siena turi apimti ir atlikti visas funkcijas, kurias užtikrina eksploatuojama vaizdo siena. Taip pat tenkinti keliamus papildomus reikalavimus. |
| Reikalavimai taikomi vienam vaizdo sienos monitoriui |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Monitoriaus tikroji skiriamoji geba                  | Ne mažiau kaip 1920x1080                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologija                            | Ne blogiau kaip D-LED arba lygiavertė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ekrano įstrižainė                       | Įstrižainė turi būti ne mažesnė kaip 55"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ryškumas                                | Ne mažiau kaip 500 nit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontrastas                              | Ne mažiau kaip 3000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Žiūrėjimo kampai (H/V)                  | Ne mažiau kaip 178/178 laipsniai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Spalvinis gylis                         | Ne mažiau kaip 8 bit (16.7M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Atsako laikas                           | Ne daugiau kaip 8 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vaizdo signalo įvestys                  | Ne mažiau kaip 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xDP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vaizdo signalo išvestys                 | Ne mažiau kaip 1xDP arba lygiavertis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Audio signalo įvestys                   | Ne mažiau kaip 1 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Audio signalo išvestys                  | Ne mažiau kaip 1 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valdymo sąsajos                         | Ne mažiau kaip Ethernet ir 1xRS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spalvų kalibravimas                     | Vaizdo sienos monitoriai privalo turėti integruotą spalvų kalibravimo funkciją, leidžiančią konfigūruoti šiuos parametrus: gamma korekcija (pilkos spalvos skalės derinimas), baltos spalvos balansas (spalvos temperatūra).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nuotolinis valdymas                     | Kiekvienas atskiras vaizdo sienos monitorius turi leisti valdyti nustatymus naudojant nuotolinio valdymo jungtis ir dedikuotą valdymo sprendimą.<br>Nuotolinio valdymo sprendimas turi leisti: identifikuoti neveikiančius monitorius bei monitorius, kurių lempų ir (ar) temperatūros sensoriai pranešė apie sutrikimus, priskirti monitoriui unikalų identifikatorių, įjungti/išjungti monitorių, pakeisti vaizdo šaltinį, valdyti vaizdo kokybės nustatymus (kontrastas, ryškumas, spalva, spalvų gamą), užrakinti/atrakinti mygtukus bei nuotolinio valdymo pulto kontrolę.                                                                                                                                 |
| Maitinimo šaltinis                      | Turi būti integruotas į monitoriaus korpuso vidų.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rėmelio storis                          | Dviejų suglaustų monitorių bendras rėmelio storis turi būti ne didesnis kaip 3,5 mm. („Bezel-to-Bezel“). Šis rėmelio storis turi būti išlaikytas nepriklausomai nuo pasirinkto monitorių tvirtinimo būdo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monitoriaus naudojimo temperatūra       | Ekranas turi būti tinkamas naudoti esant temperatūrai nuo 0°C iki 40°C,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Monitoriaus naudojimo drėgmė            | Santykinė drėgmė nuo 15 iki 75%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Priedai                                 | Komplekte su kiekvienu monitoriumi turi būti komplektuojamas montavimo mechanizmas (mechanizmai) siūlomų monitorių sujungimui tarpusavyje į vaizdo sieną.<br>Turi būti galimybė reguliuoti kiekvieno atskiro vaizdo monitoriaus padėtį horizontaliai ir vertikalčiai.<br>Monitoriaus tvirtinimo mechanizmas (-ai) turi leisti kiekvieną monitorių atitraukti nuo sienos, bei taip gauti pilną prieigą prie monitoriaus jungčių bei patogią monitoriaus aptarnavimo galimybę iš priekio.<br>Grąžinant monitorių į vietą, mechanizmas turi automatiškai fiksuotis – turėti specialų fiksavimo užraktą.<br>Mechanizmų spalva turi būti juoda. Visos tvirtinimo mechanizmų dalys turi būti iš nedegiančių medžiagų. |
| Sertifikatai                            | Monitorius turi turėti CE sertifikatą EN60950-1, EN55022, EN55024, bei sertifikatą Energy Star 6.0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vaizdo signalų kontrolieris – 1 kompl.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Procesorius                             | Ne mažiau kaip 8 branduolių procesorius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Procesorių kiekis                       | 1 vnt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Procesorių našumas                      | Bendras procesoriaus našumas pagal PassMark CPU Mark testą – ne mažiau kaip 16600 ir Passmark Rating – ne mažiau 6000.<br>Visi reikalaujami siūlomo procesoriaus testų parametrų rezultatai bei informacija apie tai, kada ir kokios organizacijos buvo atlikti minėti testai, turi būti pateikiami viešai ir prieinami <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> tinklalapyje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Operatyvioji atmintis                   | Ne mažiau kaip 16 GB ECC DDR4 1600 DIMM su galimybe plėsti iki 128 GB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Operatyviosios atminties lizdų skaičius | Turi būti ne mažiau kaip 8 lizdai, turi būti 4 ("quad") kanalų architektūros palaikymas.<br>Sukomplektuotas kontrolieris turi turėti ne mažiau kaip 4 laisvus lizdus operatyviosios atminties plėtimui.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Un-buffered ir Registered atminties palaikymas, XMP palaikymas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kietųjų diskų posistemė      | Turi būti ne mažiau kaip 2 vnt. 1 TB 7,2k rpm serverinės serijos SATA tipo diskų, kurie skirti dirbti RAID masyve. Diskai turi būti sujungti į RAID1 masyvą.<br>Turi būti galimybė naudoti SAS tipo diskų sąsają.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kietųjų diskų RAID valdiklis | Turi būti standartiškai palaikomi diskų apjungimo tipai RAID 0, 1, 5, 10. 6Gb/s SATA palaikymas. Valdiklis turi palaikyti SATA tipo kietuosius diskus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Papildomos laikmenos         | CD/DVD skaitymo/rašymo įrenginys.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Išplėtimo lizdai             | Ne mažiau kaip 7 lizdai PCIe x16 3.0/2.0.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tinklo adapteris             | Ne mažiau kaip 2 (du) 10/100/1000 Mbps T-tipo su RJ-45 jungtimis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prievadai                    | Ne mažiau kaip 8 vnt. ne blogesnių nei USB 2.0 tipo jungčių turi būti sumontuoti korpuso gale.<br>Ne mažiau kaip 1xRS-232 tipo jungtis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maitinimo šaltinis           | Maitinimo šaltinis turi būti dubliuotas ("redundant"), integruotas į korpusą ir užtikrinti sukomplektuoto kontrolerio maitinimą. Maitinimo šaltinių sistema turi būti sudaryta iš ne mažiau kaip dviejų maitinimo šaltinių.<br>Vieno maitinimo šaltinio galingumas - ne mažesnis kaip 600 W (80+ Gold), efektyvumas ne mažiau 90%.<br>Maitinimo šaltiniai turi palaikyti Hot-swap ir hot-plug režimus, Active PFC, UVP, Dual OVP, SCP, OPP, OCP ir OTP apsaugas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operacinė sistema            | Microsoft Windows 7 Professional 64-bitų arba lygiavertė operacinė Sistema (ne mažiau nei 1 licencija). Licencija turi galioti neribotą laiko tarpą (angl. <i>lifetime</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Specializuoti prievadai      | Video išvestys (Video Out: DP, DVI, HDMI arba kitos suderinamos su vaizdo sienos monitoriais skaitmeninės jungties pavidalu). Video išvesčių kiekis turi būti iki 18 vaizduoklių.<br>Kiekvienas išvesties kanalas turi palaikyti ne mažesnę kaip iki 1920x1200@60Hz skiriamąją gebą imtinai.<br>Turi būti ne mažiau kaip 8 video įvestys (Video In: DP, DVI, HDMI arba kitos analogiškos suderinamos su HDMI, skaitmeninės jungtys).<br>Kiekvienas įvesties kanalas turi palaikyti ne mažesnę nei 4096x2160@60Hz skiriamąją gebą imtinai.<br>Sukomplektuotas kontroleris turi turėti ne mažiau kaip 3 lizdus papildomoms video signalo įvesties (Video In) plokštėms įstatyti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Korpusas                     | Turi būti montuojamas į 19" spintą, ne didesnis nei 4U aukščio, su visais priedais skirtais montavimui spintoje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Suderinamumas                | Kontroleris turi veikti ir būti visiškai suderinamas su komplektuojama vaizdo kontrolerio specializuota programine įranga ir sertifikuotas naudoti kartu su komplektuojamomis specialios paskirties vaizdo signalo įvesties ir išvesties plokštėmis. Vaizdo kontrolerio aparatinė įranga turi būti sertifikuota teikiamai operacinei sistemai bei turi būti paženklinta CE ženklu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kontrolerio naudojimas       | Kontroleris turi turėti lengvą ir paprastą naudoti vartotojo sąsają vaizdo sienos ir vaizdo šaltinių valdymui ir būti visiškai suderinama su kontrolerio aparatine įranga. Turi būti galimybė valdyti vaizdo sieną ir atvaizduojamus šaltinius tiesiai iš vaizdo sienos kontrolerio arba per dedikuotą kompiuterizuotą darbo vietą. Nuotoliniam valdymui reikalingos licencijos (jei taikoma) turi būti įskaičiuotos (1 darbo vietai).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Valdymas                     | Pagrindinės valdymo savybės turi leisti: kurti ir laisvai administruoti vaizdo šaltinių atvaizdavimo išdėstymą, scenarijus, atvaizduoti ir administruoti (valdyti) programinių ir fizinių šaltinių turinį.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Turinio tipai ir galimybės   | Vaizdo sienoje neturi būti atvaizduojami jokie kontrolerio meniu elementai. Kontroleris turi palaikyti tiek fiziškai prijungtus vaizdo šaltinius, tiek programinius šaltinius, kurių atvaizdavimas inicijuojamas naudojantis pačio kontrolerio resursais (kontroleris naudojamas kaip vaizdo šaltinis).<br>Kontroleris turi palaikyti ne mažiau kaip šiuos turinio tipus ir funkcijas:<br>1. statinė vaizdinė informacija – paveikslėliai, nuotraukos (PNG arba analogiškus);<br>2. dinaminė (video) vaizdinė informacija – video bylos ir pan. (MPEG, AVI arba analogiškus);<br>3. video transliacijos naudojant URI protokolą, suderinamas su VLC (turi veikti valdymo režimai „Play“, „Pause“);<br>4. Remote Desktop funkcija;<br>5. biuro programų paketo bylos – PowerPoint (turi veikti skaidrių peržiūros režimas: „Next“, „Previous“);<br>6. internetiniai puslapiai (WEB);<br>7. sistema turi palaikyti fizinius vaizdo šaltinius prijungtus prie kontrolerio, naudojant |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>skaitmenines įvestis (DP, HDMI, DVI ar analogiškas.);</p> <p>8. turi būti galimybė integruoti trečiųjų šalių programinės įrangos aplikacijas;</p> <p>9. kontroleris turi užtikrinti fizinių įvesčių („hardware input“) automatinį perjungimą vaizdo matricos principu priklausomai nuo pasirinkto šaltinių atvaizdavimo scenarijaus.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Specialios kontrolerio funkcijos                | <p>Kontroleris turi turėti specialias funkcijas, leidžiančias vartotojui kontroliuoti atvaizduojamą turinį:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. naudojant kontrolerį kaip šaltinį turi būti galimybė vaizdo sienoje atvaizduoti ne mažiau kaip 12 interneto naršyklės langų;</li> <li>2. valdyti turinį realiu laiku: turi būti galimybė atidaryti, uždaryti, perkelti atvaizduojamo šaltinio langą į bet kokią vaizdo sienos vietą betarpiškai jį „pertempiant“ („drag and drop“);</li> <li>3. peržiūrėti pasirinktą šaltinių konfigūraciją (išdėstymą) prieš ištransliuojant jį vaizdo sienoje („live preview“);</li> <li>4. turi būti galimybė sukurti šaltinių atvaizdavimo (išdėstymo) scenarijus ir juos išsaugoti – scenarijų kiekis turi būti neribojamas;</li> <li>5. turi būti galimybė sudaryti grojaraščius, kurie užtikrintų automatinį ir nepriklausomą turinio atvaizdavimą (įskaitant pasirinktą atvaizdavimo scenarijų) pasirinktu laiku, nustatant konkrečią datą ir laiką;</li> <li>6. atvaizduojant internetinius puslapius (web naršykles), turi būti galimybė naršyti atvaizduojamą šaltinį (puslapį), t. y. pelės ir klaviatūros funkcijos pasirinktame lange, kuriame yra atvaizduojamas web puslapis, turi veikti;</li> <li>7. turi būti galimybė į kiekvieno atvaizduojamo šaltinio langą įterpti trumpą komentarą, pastabą, užrašą, nustatant užrašo atvaizdavimo vietą, teksto ir fono spalvas;</li> <li>8. įkėlus į šaltinio langą komentarą, pastabą, užrašą ar pan., turi būti galimybė padaryti užrašą mirksinčiu arba slenkančiu, nustatant mirksėjimo ir slinkimo periodiškumą bei greitį;</li> <li>9. turi būti galimybė naudoti vaizdo sienos kontrolerį kaip vaizdo šaltinį;</li> <li>10. vaizdo šaltinių langų dydis turi būti keičiamas pelės slinkimu („drag“) arba nurodant tikslus lango dydžio parametrus;</li> <li>11. turi būti palaikoma „picture in picture“ vaizdo šaltinių atvaizdavimo konfigūracija.</li> </ol> |
| Vaizdo signalo konverteriai (siųstuvas-imtuvas) | <p>Iki 40 kompl.. Tikslinama TDP.</p> <p>Komplektas skirtas perduoti aukštos raiškos skaitmeninį vaizdo signalą per „vytos poros“ tipo kabelį. Siųstuvas ir imtuvas turi būti suderinami su HDCP. Vaizdo signalo perdavimo atstumas – ne mažiau kaip 70 metrų (1920x1080 skiriamoji geba) ir ne mažiau kaip 45 metrai (4090x2160 skiriamoji geba).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Siųstuvas                                       | <p>Įvestis – ne mažiau kaip 1xHDMI arba analogiška skaitmeninė.</p> <p>Išvestis – ne mažiau kaip 1xRJ45. Signalo perdavimas tarp siųstuvo ir imtuvo užtikrinama vienu kabeliu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Imtuvas                                         | <p>Įvestis – ne mažiau kaip 1xRJ45.</p> <p>Išvestis – ne mažiau kaip 1xHDMI arba analogiška skaitmeninė.</p> <p>Signalas perdavimas tarp siųstuvo ir imtuvo užtikrinama vienu kabeliu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maitinimas                                      | <p>Sistemoje siųstuvas-imtuvas į elektros tinklą (220V) turi būti jungiamas tik vienas iš įrenginių, kitas įrenginys turi maitintis per „vytos poros“ kabelį, kuriuo perduodamas vaizdo signalas.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montavimas                                      | <p>Komplekto dalis, kuri montuojama prie kontrolerio (siųstuvas arba imtuvas) turi būti sumontuota „rack“ tipo spintoje, kurioje bus ir kontroleris.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tinklo šakotuvai (iki 2 vnt.)                   | <p>Montuojamas į „rack“ spintą; 1 Gbps lizdų skaičius turi būti pakankamas pajungti visai vaizdo sienos įrangai ir likti 20 proc. rezervas; su integruotu maitinimo šaltiniu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Suderinamumas                                   | <p>Tiekiami įranga turi būti pilnai tarpusavyje suderinama.</p> <p>Vaizdo siena turi būti visiškai suderinta su Užsakovo jau turima ir eksploatuojama vaizdo siena, sudaryta iš profesionalių monitorių Samsung UD55D (9 vnt.). Arba perkama vaizdo siena turi pilnai funkcionaliai užtikrinti Užsakovo poreikius (pateiktus techninėje specifikacijoje) vaizdinei informacijai atvaizduoti/pateikti naudojant teikiamus/įrengiamus monitorius/vaizduoklius. Rangovas įsipareigoja sumontuoti naują įrangą su profesionaliais sieniniais laikikliais taip, jog būtų užtikrinta galimybė t. y. iš jau eksploatuojamų vaizdo sienos monitorių suformuoti junginį/derinį (užtikrinant junginio pilnutinį suderinamumą/funkcionalumą ir galimybes), jog būtų suformuota vienoje plokštumoje esanti išplėsta vaizdo siena.</p> <p>Naujai sudaryta vaizdo siena ir jos komponentai turi būti visiškai suderinta/-i, sukalibruota/-i ir prijungta/-i prie vaizdo kontrolerio. Derinant ir jungiant įrangą Rangovas užtikrina suderinamumą ir funkcionalumą pateiktai įrangai ir</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | komponentams bei sumontuotai sistemai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Projektavimas          | Prieš pradėdamos montavimo darbus Rangovas turės paruošti ir suderinti su Užsakovu įrangos montavimo patalpose ir montuojamos įrangos sujungimo projektinius sprendinius.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Montavimas ir diegimas | Vaizdo siena turi būti sumontuota, vaizdo sienos kontrolieris turi būti sujungtas su vaizdo siena, vaizdo šaltiniais, suderintas, suprogramuotas bei paleistas Užsakovo patalpose. Vaizdo siena turi būti sukalibruota. Turi būti užtikrinta, kad visi sistemos komponentai (vaizdo siena, kontrolieris) būtų valdomi (įjungiami, išjungiami) nuotoliniu būdu per centralizuoto valdymo panelę (valdymo panelę su procesoriaus pateiks Užsakovas – Crestron MPC-M10). Rangovas turės suprogramuoti tam tikrus vaizdo šaltinių atvaizdavimo scenarijus (šablonus), kurie galėtų būti inicijuojami iš centralizuoto valdymo pulto (panelės) vieno mygtuko paspaudimu.<br>Visi kompiuterinio tinklo kabeliavimo darbai turi atitikti Cat6 tinklo standartą, o fizinių šaltinių kabeliai turi būti skirti skaitmeniniam aukštos raiškos vaizdo signalui.<br>Magistralinius kabelius vaizdo signalui nuo šaltinių iki kontrolierio ir nuo kontrolierio iki vaizdo sienos turi pakloti Rangovas. Turi būti naudojami tokie kabeliai, kurie užtikrintų sistemos techninėje specifikacijoje nurodytų skiriamųjų gebų atkūrimą.<br>Visi reikalingi kabeliai, jungtys, lizdai bei montavimui skirtos medžiagos turi būti įskaičiuotos į montavimo ir diegimo paslaugų kainą.<br>Pagal suderintą projektą Rangovas įsipareigoja atvesti į kontrolierio ir vaizdo sienos monitorių instaliavimo vietas, įrangos pajungimui reikalingus tinklo ir maitinimo kabelius bei įrengti lizdus projekte nurodytose vietose. |
| Garantija              | Visai perkamai sistemai ir jos komponentams (išskyrus tuos komponentus, kuriuos pateikia Užsakovas), diegimui ir montavimo darbams turi būti suteikta ne mažesnė kaip 36 mėnesių garantija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

4.5.14. Naują Mnemo operatyvinės schemos atvaizdavimo darbo stotį suprojektuoti ir pastatyti serverinėje serverių spintoje.

4.5.15. Darbo stoties kompiuterio blokas nutolęs nuo darbo vietos (DVP stalo) apie 30 metrų (tikslinti darbo projekte), tam reikia numatyti ir pateikti įrangą valdymui per atstumą.

4.5.16. Darbo stoties reikalavimai:

- I. operatyvioji atmintis nemažiau 8 GB;
- II. RAID1 diskų masyvas su 2 SATA magnetiniais standžiais diskais;
- III. vaizdo plokštė su dviem vaizdo išvestimis, kurių kiekvieno raiška nemažiau kaip 3840x2160 taškų;
- IV. maitinimo šaltinis turi būti dubliuotas, integruotas į korpusą ir užtikrinti sukomplektuotos darbo stoties maitinimą;
- V. operacinė sistema Windows 10 Pro 64bit arba lygiavertė operacinė sistema (ne mažiau nei 1 licencija). Licencija turi galioti neribotą laiką tarpą (angl. *lifetime*). Windows operacinė sistema turi būti suderinama su SCADA programa Wonderware 2017.

4.5.17. Suprojektuoti, suprogramuoti ir ištestuoti mnemo operatyvinę schemą į skaitmeninę formą Wonderware 2017 SCADA programinės įrangos pagrindu.

4.5.18. Nauja programinė įranga turi būti suderinama su Užsakovo dispečerinės SCADA sistemos „RASA“. Arba turi būti užtikrintas naujos sistemos įrengimas, kuris pilnai funkcionaliai tenkintų Užsakovo poreikius.

4.5.19. Programinė įranga turi būti su galimybe saugoti pseudo sklendžių padėtis, taip pat atiduoti duomenis į kitas SQL duomenų bazes (tikslinti darbo projekte). Objektų realaus laiko duomenys turi būti atvaizduojami iš dispečerinės SCADA sistemos „RASA“ (Wonderware Intouch 9.5). Arba turi būti užtikrintas naujos sistemos įrengimas, kuri pilnai funkcionaliai tenkintų Užsakovo poreikius.

4.5.20. Būtina išlaikyti dabar naudojamo mnemo skydo valdymo funkcionalumą ir/ar perkama vaizdo siena turi pilnai funkcionaliai užtikrinti Užsakovo poreikius vaizdinei informacijai atvaizduoti/pateikti naudojant teikiamus/įrengiamus monitorius/vaizduoklius.

4.5.21. Naujoji SCADA mnemo operatyvinė schema turėtų būti su priartinimo/atitolinimo funkcija.

4.5.22. Operatyvinės schemos elementų, skaičių bei raidžių dydis, schemos spalvos bei sklendžių padėties būsenos turi būti gerai matomos prie įvairių apšvietimo lygių (derinti su Užsakovu darbo projekte).

4.5.23. Naujos programinės įrangos licencijų atnaujinimą Rangovas įskaičiuoja į projektą. Užsakovo turimos licencijos: InTouch Development 60k Tag version 9.5, s/n 907451-0. Į pasiūlymą turi būti įtrauktas metinis licencijos palaikymo mokestis. Licencijos palaikymo laikotarpis 2 metai. Arba turi būti užtikrintas naujos sistemos įrengimas, kuris pilnai funkcionaliai tenkintų Užsakovo poreikius. Pateikiami visi tam reikalingi ir būtini licencijų raktai bei kita informacija, t. y. neribojant Užsakovo galimybių modernizuoti, eksploatuoti programinę įrangą, tol kol ji bus naudojama.

4.5.24. Atliekamus darbus, darbų kontrolę, naudojamas medžiagas ir jų atitikimą TDP, užtikrina Užsakovo paskirti atsakingi asmenys.

#### 4.6. Reikalavimai TVS operatyvinės schemos funkcionalumui

---

4.6.1. Vientisa schema.

4.6.2. SCADA duomenys:

- I. parametrai (P,T) – siurblinės, šilumos kameroje, slėgio reguliavimo punktuose (buvusios CŠP), šilumos punktuose;
- II. siurblinėse dirbantys siurbliai (dirba, nedirba);
- III. nepriklausomi šilumos šaltiniai: uždarymo-atjungimo įvadinės sklendės (atidaryta, praverta, uždaryta), šilumos kiekis Q, debitas G, tiekimo temperatūra T1, grįžtamoji temperatūra T2, slėgiai (P1, P2).

4.6.3. Pseudo valdomi objektai:

- I. sekcijinės, uždarnosios sklendės (atidaryta, praverta, uždaryta);
- II. jungtys, šuntai (atidaryta, praverta, uždaryta).

4.6.4. Pakeisti vamzdynų linijos storį proporcingai vamzdynų diametru.

4.6.5. Skirtingu sutartinių žymėjimu atvaizduoti:

- I. elektrifikuotas sklendės, kurių valdymo įtampa nuo el. stoties;
- II. elektrifikuotas sklendės, kurių valdymo įtampa nuo ESO.

4.6.6. Suteikti galimybes TVS administratoriui:

- I. galimybė keisti schemos foną;
- II. galimybė keisti linijų spalvą;
- III. galimybė keisti šilumos kamerų, sklendžių, šuntų, drenažų numeracijas, indikatorius, atvaizduojančių parametrus šrifto didį.

4.6.7. Suteikti galimybes TVS dispečeriui:

- I. galimybė keisti schemos mastelį;
- II. galimybė dubliuoti schemeje, tos pačios schemos fragmentą;
- III. perkelti schemos fragmentą bendros schemos plote.

4.6.8. Galimybė įjungti/išjungti informacinius sluoksnius:

- I. kamerų altitudes;
- II. sklendžių numeraciją;
- III. jungtis ( šuntai Š..., drenažai D...).

#### 4.7. Paleidimo ir derinimo darbai, įvedimas į bandomąją eksploataciją

---

4.7.1. Paleidimo, derinimo ir testavimo darbams yra numatomas 14 (keturiolikos) kalendorinių dienų periodas. Paleidimo, derinimo ir testavimo darbai turi būti atlikti iki 2018 m. gruodžio 31 d.

4.7.2. Rangovas privalo parengti sudėtinių dalių ir posistemių montavimo ir paleidimo-derinimo darbų metu bandymų sąrašą, kuris turi būti suderintas su Užsakovu.

4.7.3. Bandymais montavimo metu turi būti patikrinta:

- I. visų jungiamųjų ir jėgos kabelių prijungimo teisingumas, jų vientisumas ir izoliacijos varža;
- II. įžeminimo kontūrų įrengimo teisingumas, jų varžos;
- III. valdymo įtaisai - uždarmųjų įtaisų kraštutinių padėčių (atvira/uždara) signalizacijos atitikimas tikrajai jų padėčiai; reguliavimo įtaisų padėties rodmenų operatorius darbo stoties vaizduokliuose atitikimas jų tikrajai padėčiai; uždarymo, atidarymo, paleidimo, stabdymo sekos ir blokuočių laikai; parametrų monitoringo reikšmės bei jų pokyčiai.

4.7.4. Bandymus/testavimą organizuoja ir atlieka Rangovas, dalyvaujant Užsakovo personalui.

4.7.5. Užsakovo personalo dalyvavimas, tikrinant dokumentaciją ir vykdant paleidimo derinimo darbus, neatleidžia Rangovo nuo savo priimtos atsakomybės.

4.7.6. Sėkmingai užbaigus paleidimo derinimo darbus ir patenkinus išdėstytas ir suformuotas sąlygas, Rangovas raštu turi pranešti Užsakovui, kad perkeltos dispečerinės sistemos yra paruoštos bandomajai eksploatacijai.

4.7.7. Prieš pranešant Užsakovui apie tai, kad visos dispečerinės sistemos yra paruoštos bandomojo paleidimo atlikimui, turi būti patenktos žemiau išdėstytos sąlygos:

- I. Užsakovui įteikta dokumentacija, kuri yra nurodyta TDP dokumentacijos žiniaraštyje;
- II. Užsakovui įteikta visa paleidimo derinimo darbų dokumentacija;
- III. Užsakovui įteikti visi kokybės kontrolės protokolai ir sertifikatai;
- IV. Sėkmingai užbaigti visi paleidimo derinimo darbai;
- V. Pilnai įvykdyti kiti sutartyje numatyti įsipareigojimai.

4.7.8. Bandymų dalyviai turi parengti bandymų programą. Bandymų programa turi būti suderinta su Užsakovu ir patvirtinta. Programoje turi būti nurodytas bandymų sąrašas, dalyvių pareigos, veikimo sąlygos ir bandymų režimai, nurodymai bandymuose dalyvaujančiam personalui, saugos priemonės ir bandymų vykdymo tvarka. Visi bandymai turi būti atliekami griežtai laikantis patvirtintos bandymų programos, kurioje turi būti nurodytos visų bandymų dalyvių veiksmai susidarius avarinei situacijai. Testavimo (bandymų – ATASKAITA suderinta su užsakovu ir pasirašomas Testavimo ( Bandymų ) aktas.

4.7.9. Rangovas privalo atnaujinti visą eksploatacinę ir techninio aptarnavimo dokumentaciją pagal TDP pakeitimus, atliktus paleidimo derinimo darbų metu.

- 4.7.10. Turi būti pateiktas, Užsakovo ir Rangovo įgaliotų atstovų patvirtintas, „Programinės įrangos licencijų priėmimo – perdavimo aktas“.
- 4.7.11. Atliekamus darbus, darbų kontrolę, naudojamas medžiagas ir jų atitikimą TDP, užtikrina Užsakovo paskirti atsakingi asmenys.
- 4.7.12. Galutinis atliktų darbų priėmimo - perdavimo aktas pasirašomas įvykdžius visus sutarties įsipareigojimus.

---

## **5. BENDRI REIKALAVIMAI**

5.1. Užsakovas dėl techninių ar organizacinių priežasčių t. y. klimato sąlygos/šildymo sezono pradžia/pabaiga gali sustabdyti darbus aprašytus sutartimi. Tokiu atveju – darbų atlikimo terminas yra ilginamas.

5.2. Rangovas objektui numato visus darbus, visas medžiagas bei visus įrenginius, kurie yra būtini įgyvendinti ir užtikrinti aprašytus/patikslintus Užsakovo poreikius.

### **5.3. Kartu su pasiūlymu pateikiama dokumentacija:**

5.3.1. Turi būti pateiktos Techninių darbo projektų dalių rengimo kainos - Komunikacijų tinklo įrengimo darbams, DVP įrengimo darbams.

5.3.2. Turi būti pateiktos sumos, aprašančios Techninių darbo projektų dalių sprendinių įgyvendinimą.

5.3.3. Rangovas teikdamas pasiūlymą pateikia išsamų naudojamos įrangos sąrašą, kur nurodyta įrangos trumpos techninės charakteristikos.

---

## **6. ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMAS**

### **6.1. Įsipareigojimų vykdymo tvarka:**

6.1.1. Rangovas, vertindamas pirkimo objektą, turi numatyti visus papildomus darbus, įrenginius ir medžiagas, kurie gali būti reikalingi/būtini įgyvendinant aprašytas apimtis. Techninėje specifikacijoje yra nurodytos tik pagrindinės medžiagos. Kitas medžiagas ir reikalingą įrangą darbams atlikti numato pats Rangovas.

6.1.2. Užsakovas darbų vykdymo metu gali tikrinti darbų saugos, priešgaisrinės saugos, darbo higienos ir sanitarijos, vidaus darbo ir kitų taisyklių reikalavimų vykdymą – neinformavęs Rangovo.

6.1.3. Rangovas privalo vykdyti Užsakovo pagrįstus reikalavimus ir pašalinti nustatytus trūkumus ir pažeidimus. Užsakovo nurodytus trūkumus ir pažeidimus Rangovas šalina savo lėšomis, jeigu šie pažeidimai kartojasi arba Rangovas vengia juos šalinti, Rangovui tenka visa atsakomybė už šių pažeidimų pasekmes ir Užsakovas gali nutraukti su Rangovu sutartį.

### **6.2. Įsipareigojimų vykdymo terminai**

6.2.1. Darbai turi būti atlikti iki 2018-12-31.

### **6.3. Pirkimo objekto perdavimo-priėmimo tvarka**

6.3.1. Galutinį sutartyje numatytų darbų priėmimą atlieka Užsakovo sudaryta komisija arba įgaliotas/-ti asmuo/-enys, dalyvaujant Rangovo atsakingam/-iems asmeniui/-ims.

6.3.2. Turi būti pateikta visa darbų atlikimo eigoje reikalinga pateikti dokumentacija.

6.3.3. Darbai laikomi priimti, jeigu jie užbaigti ir nepastebėta trūkumų ir defektų ir pasirašytas perdavimo aktas.

### **6.4. Garantijos**

6.4.1. Garantinis laikas visai sumontuotai įrangai ne mažiau 36 mėn. ir skaičiuojamas nuo darbų priėmimo akto pasirašymo. Rangovas atsakingas už visus gedimus viso garantinio laikotarpio metu.

6.4.2. Rangovas įsipareigoja garantinio laikotarpio metu atstatyti įrangos, elemento ar programinės įrangos darbingumą greičiau kaip per 24 valandas.

6.4.3. Garantijos darbams ir įrangai suteikiamos vadovaujantis LR galiojančiais norminiais dokumentais.

### **6.5. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija**

Baigus sutartyje numatytus darbus Užsakovui turi būti pateikta dokumentacija:

- I. techninis darbo projektas su anspaudu „taip pastatyta“ (2 komplektai) bei 1 vnt. skaitmeninėje CD laikmenoje (brėžiniai CAD arba pdf formatu, lentelės MS Excel, tekstas MS Word formatuose);
- II. sumontuotos įrangos gamykliniai aprašymai (valstybine arba anglų kalba);
- III. panaudotos programinės įrangos licencijos ir kompaktiniai diskai (jeigu buvo panaudota programinė įranga, kuriai reikalinga gamintojo licencija);
- IV. sumontuotos įrangos ir/ar sistemų administravimo slaptažodžiai;
- V. atitikties deklaracijos.

---

## **7. PRIEDAI**

7.1. Remontuojamo pastato ir remontuojamų patalpų planas;

7.2. Integruota šilumos tinklo operatyvinė schema.

**Užsakovo lokalinių teisės aktų, su kuriais privalo susipažinti Rangovas,  
dirbdamas pagal Sutartį Nr. \_\_\_\_\_ ,  
sąrašas**

1. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ „Rangos būdu vykdomų darbų tvarkos aprašas“;
2. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ „Asmenų įėjimo - išėjimo, transporto įvažiavimo - išvažiavimo į Bendrovės teritoriją bei buvimo joje tvarkos aprašas“;
3. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ „Darbų elektros įrenginiuose organizavimo ir vykdymo tvarkos aprašas“;
4. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ „Darbų, atliekamų aukštyje tvarkos aprašas“;
5. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ „Rangovų veikloje susidarančių atliekų tvarkymo taisyklės“;
6. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ „Darbuotojų veiksmų, kilus gaisrui E-2 administraciniame pastate, planas“;
7. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ „Darbuotojų veiksmų, kilus gaisrui E-3 administraciniame buitiniame korpuse, planas“;
8. E-2, E-3, RK-2 ir RK-8 kėlimo kranų naudojimo tvarkos aprašas Nr. 5230400-1;
9. AB „Vilniaus šilumos tinklai“ „Elektrinėse E-2, elektrinėse E-3 ir rajoninėse katilinės RK-8 bendroji gaisrinės saugos instrukcija“;
10. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiųstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašas patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2012 m. rugpjūčio 10 d. įsakymas Nr. V-240 (Žin. 2012-08-17, Nr. 96-4944)

## SUSITARIMAS

Darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos klausimais

Šis susitarimas pasirašomas tarp **AB „Vilniaus šilumos tinklai“**, toliau vadinamo „Užsakovu“, atstovaujamo Remonto ir plėtros departamento direktoriaus Edmundo Žilionio, **UAB „Novakopa“**, toliau vadinama „Rangovu“, atstovaujamo Vilniaus padalinio serviso vadovo Arūno Karoblio, dėl saugaus darbų atlikimo Užsakovo objektuose ir juo susitariama:

### 1. UŽSAKOVAS:

1.1. Ne vėliau kaip vieną dieną prieš darbų pradžią išleidžia potvarkį, leidžiantį Rangovo darbuotojams atlikti darbus pagal pasirašytą Rangos sutartį Nr. \_\_\_\_\_ (toliau - Rangos sutartis), vadovaujantis Rangovo pateiktu prašymu.

1.2. Bendrovėje nustatyta tvarka instruktuoja Rangovo darbų vadovą (-us) ir darbų vykdytoją (-us) iki darbų pradžios.

1.3 Išrašo ir išduoda Rangovui **bendrą nurodymą** (*tik darbams šilumos įrenginiuose*), **nurodymą, leidimą ugnies darbams** (*jeigu bus atliekami šie darbai*), skirdamas darbo zoną, teritoriją (*šilumos įrenginiuose vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant šilumos įrenginius, elektros įrenginiuose – vadovaujantis Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis ir Bendrovėje patvirtinta „Darbų elektros įrenginiuose organizavimo ir vykdymo tvarka“*), **nurodymą** statybos darbams (*Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 nustatyta tvarka*), išduoda **pavedimus** (*darbams šilumos įrenginiuose*), išduoda **paskyrą** (*darbams atliekamiems dujų ūkyje, vadovaujantis „Gamtinių dujų, suskystintų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklėmis.“*).

1.4 Paskiria atsakingą asmenį, kuris tikrina ir vizuoja Rangovo išrašytus nurodymus darbams elektros įrenginiuose.

1.5 Ruošia darbo vietą ir leidžia dirbti pagal bendrus nurodymus, nurodymus ir pavedimus šilumos ar elektros įrenginiuose, išskyrus tuos atvejus kai pačiam Rangovui, Užsakovo tvarkomuoju dokumentu, suteiktos teisės elektros įrenginiuose ruošti darbo vietas ir leisti Rangovo darbuotojams dirbti.

1.6 Prileidžiant dirbti pagal nurodymą priduoja Rangovui pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

1.7 Baigus darbą priima pagal aktus iš Rangovo darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

1.8 Turi teisę tikrinti Rangovų atliekamus darbus ir kaip Rangovas laikosi darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos, Užsakovo vidaus norminių teisės aktų reikalavimų. Pastebėjęs, kad Rangovo darbuotojai nevykdo darbų saugos taisyklių, gaisrinės saugos, aplinkosaugos taisyklių reikalavimų bei nustačius kitas aplinkybes, sudarančias grėsmę darbuotojų saugumui (pvz. jeigu Rangovo darbuotojas darbe neblaivus, apsvaigęs nuo narkotinių ar toksinių medžiagų; neturi tinkamai įforminto nurodymo, paskyros ar nepateikęs laiku prašymo darbų atlikimui ir kt.), Užsakovo turtui, darbai sustabdomi ir vienašališkai surašomas pažeidimo aktas. Nustačius šias aplinkybes pakartotinai - iš Rangovo darbuotojų atimamas leidimas į Uždakovo teritoriją.

### 2. RANGOVAS:

2.1. Privalo laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių darbų saugos, gaisrinės saugos taisyklių, aplinkosaugos ir kitų norminių teisės aktų, dirbant šilumos, elektros, dujų ir kituose įrenginiuose reikalavimų, taip pat Užsakovo lokaliųjų teisės aktų reikalavimų. Užsakovo pagrindiniai lokaliniai teisės aktai publikuojami <http://www.chc.lt/>. Užsakovo lokaliniai teisės aktai,

su kuriais privalo susipažinti Rangovas, dirbdamas darbus pagal Rangos sutartį, nurodyti šio Susitarimo priede.

2.2 Pasirašydamas šį Susitarimą įsipareigoja, kad su Užsakovo lokaliniais teisės aktais susipažins iki darbų pradžios, o atlikdamas darbus vykdys juose išdėstytus reikalavimus.

2.3. Ne vėliau kaip tris dienas prieš darbų pradžią pateikia Užsakovui prašymą dėl leidimo dirbti Užsakovo teritorijoje/šilumos/elektros įrenginiuose, kuriame nurodo darbų pavadinimą, darbų pradžios ir pabaigos datą, pateikia visų darbuotojų (darbų vadovų, darbų vykdytojų) sąrašą, nurodant darbuotojų (įskaitant subrangovus), taip pat kitų atsakingų asmenų (kranų darbo vadovų, krovinių kabinėtojų, turinčių teisę išduoti nurodymus statant ar ardant pastolius ir kt.) dirbsiančių šiame objekte - vardus, pavardes, pareigas, funkcijas, apsaugos nuo elektros kategorijas (darbui su elektros įrenginiais), kvalifikaciją, kuri būtina sutartyje numatytiems darbams atlikti ir kvalifikacinių pažymėjimų numerius bei jų galiojimo terminą, taip pat brigados narių sąrašą nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją (darbams elektros įrenginiuose). Šis sąrašas turi būti pasirašytas Rangovo įmonės vadovo ir patvirtintas antspaudu. Už šių darbuotojų kvalifikaciją atsako Rangovas. Prašymas teikiamas Bendrovės departamentu, kuriame vykdomi darbai, direktoriui. Rangovui nepateikus darbuotojų sąrašo ir Užsakovui nepatvirtinus potvarkiu leidimo atlikti darbus, Rangovo darbuotojams dirbti draudžiama.

2.4 Sudaro ir suderina su Užsakovu įrengimų, darbo vietų, saugių perėjimų, krovinių srautų, rangovui išskirtos teritorijos, patalpos, remontinės įrangos, išdėstymo schemas prieš pradedant darbus.

2.5. Užtikrina, kad darbų vadovas (ai) ir darbų vykdytojas (ai) prieš darbų pradžią išklaitys Užsakovo instruktažą.

2.6. Priima prieš darbų pradžią iš Užsakovo pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą. Atsako už priimtų laikinam naudojimui įrenginių techninę būklę ir saugų jų naudojimą. Užsakovas, reikalui esant gali pasinaudoti perduotu inventoriumi apie tai įspėjęs Rangovo darbų vykdytoją.

2.7. Gauna iš Užsakovo darbui šilumos įrenginiuose bendrą nurodymą, nurodymą, leidimą ugnies darbams (jeigu bus atliekami šie darbai), darbų atlikimui, išduoda tarpinius nurodymus. Statybos darbams gauna aktą – leidimą, jeigu statybos darbai bus vykdomi šalia veikiančių šilumos/elektros įrenginių – gauna nurodymą.

2.8. Saugiam darbui atlikti ruošia darbų vykdymo projektus, technologines korteles, technines sąlygas, bendrą darbų grafiką, bendras darbų saugos priemones. Darbų vykdymo projektai, kortelės, sąlygos pridedami prie nurodymų, paskyrų. Išduoda nurodymą pastolių statymui ar ardymui. Pastačius pastolius juos priima naudojimui.

2.9. Rangovo darbų vadovas priėmęs iš Užsakovo leidžiančiojo darbo vietą, atsako už saugos bei sveikatos darbe priemonių tikslingumą ir pakankamumą, saugų darbų atlikimą, darbų priežiūrą.

2.10. Išduoda nurodymą, pavedimą dirbti Užsakovo elektros įrenginiuose:

2.10.1. Rangovo darbų vadovas, išrašęs nurodymą darbams elektros įrenginiuose, atsako už nurodyme išvardytų saugiam darbui numatytų priemonių įvykdymą, jų tikslingumą ir pakankamumą, o Užsakovo asmenys, ruošę darbo vietą, pagal nurodymus, už teisingą tų priemonių įvykdymą.

Rangovo darbų vykdytojas atsako už tai, kad jo darbuotojai pradėtų dirbti tik įvykdę visas nustatyta tvarka nurodytas priemones. Už darbų saugos norminių aktų reikalavimų vykdymą ir kontrolę darbo metu atsako Rangovas.

2.10.2 Jeigu Rangovui, Užsakovo įgalioto asmens tvarkomuoju dokumentu, suteiktos teisės elektros įrenginiuose ruošti darbo vietas ir leisti darbuotojams dirbti, atsako už saugos priemonių tikslingumą, pakankamumą saugiam darbui atlikti, saugos priemonių įvykdymą ir jų laikymąsi. Apie darbų pradžią ir pabaigą informuoja padalinį, kuriam priklauso elektros įrenginiai.

2.11. Instruktuoja savo darbuotojus.

2.12. Vykdydamas darbus Rangovas užtikrina saugias ir sveikas darbo sąlygas savo darbuotojams jiems skirtoje darbo zonoje, pilnai atsako už darbų saugos, priešgaisrinės saugos

ir aplinkosaugos norminių teisės aktų bei Užsakovo pateiktų lokalinių teisės aktų reikalavimų vykdymą. Užtikrina, kad nebūtų sugadinti remontuojami, rekonstruojami arba statomi, o taip pat ir šalia jų esantys įrenginiai ir statiniai, dėl Rangovo sukeltų pavojingų veiksmų poveikio.

2.13. Baigus darbą priduoja Užsakovui pagal aktus suremontuotus įrenginius ir darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą (6 priedas).

2.14. Rangovas, atliekantis Rangos sutartyje numatytus darbus Užsakovo teritorijoje, o taip pat išskirtose patalpose, darbo vietose atlieka įvykusių nelaimingų atsitikimų tyrimą, dalyvaujant Užsakovo įgaliotam asmeniui, veda šių nelaimingų atsitikimų apskaitą ir registraciją.

2.15. Rangovo darbuotojai dirbdami Užsakovo teritorijoje privalo dėvėti švarius bei tvarkingus darbo drabužius. Ant darbo drabužių turi būti įmonės pavadinimas. Darbuotojai privalo dėvėti asmenines apsaugines priemones viso darbo proceso metu, kai to reikalauja saugos darbe norminiai aktai.

3. Šis Susitarimas yra neatskiriama Rangos sutarties dalis ir galioja kol galioja Rangos sutartis.

RANGOVAS

UŽSAKOVAS



**UAB „NOVAKOPA“**

Uždaroji akcinė bendrovė, Bukčių g. 49, LT-04127, Vilnius, tel.: 8-5 2130324, faks.: 8-5 2130324, Registro tvarkytojas: VĮ "Registru centras", įm. k.: 135592370, PVM mokėtojo kodas: LT3559237016

**AB „Vilniaus šilumos tinklai“**

**PASIŪLYMAS**

**PERDAVIMO TINKLO DISPEČERINIO VALDYMO PULTO E-2 ĮRENGIMO DARBŲ PIRKIMUI ATVIRO KONKURSO BŪDU**

**1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ**

|                                                                                                                                                                     |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tiekėjo pavadinimas / Tiekėjų grupės narių pavadinimai                                                                                                              | UAB „Novakopa“                                      |
| Tiekėjų grupės bendras atstovas arba vadovaujantis narys (pildoma, jei pasiūlymą teikia Tiekėjų grupė)                                                              |                                                     |
| Tiekėjo adresas(-ai) <sup>1</sup> (jei skiriasi, taip pat nurodyti ir adresą korespondencijai)                                                                      | Bukčių g. 49, LT-04127, Vilnius                     |
| Tiekėjo arba Tiekėjų grupės narių juridinio asmens kodas (-ai) (tuo atveju, jei pasiūlymą teikia fizinis asmuo - verslo pažymėjimo Nr. ar pan.)                     | 135592370                                           |
| Pasiūlymo pasirašymui Tiekėjo / Tiekėjų grupės bendro atstovo arba vadovaujančio nario įgalioto asmens vardas, pavardė, pareigos                                    | Arūnas Karoblis, Vilniaus padalinio serviso vadovas |
| Pasiūlymą pateikusio Tiekėjo / Tiekėjų grupės bendro atstovo arba vadovaujančio nario kontaktinio asmens telefono numeris / Mobilaus telefono numeris ir el. paštas | Mob.: +37065558852<br>El.p.: arunas@novakopa.lt     |

**2. INFORMACIJA APIE PASIŪLYMĄ PATEIKUSIO TIEKĖJO / TIEKĖJŲ GRUPĖS ATSAKINGOJO PARTNERIO ARBA VADOVAUJANČIO NARIO (KONTAKTINĮ) ASMENĮ**

|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Vardas, Pavardė                              | Arūnas Karoblis    |
| Telefono numeris / Mobilaus telefono numeris | +37065558852       |
| Elektroninio pašto adresas                   | arunas@novakopa.lt |

**3. SUTIKIMAS SU PIRKIMO SĄLYGOMIS**

Pažymime, kad pateikdami savo pasiūlymą, sutinkame su Pirkimo sąlygose nustatytais (kaip jos apibrėžtos Bendrosiose pirkimo sąlygose) nustatytais tolesnėmis Pirkimo procedūromis ir būsimos Sutarties sąlygomis.

Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visus Pirkimo sąlygų, tame tarpe ir Techninės specifikacijos, reikalavimus, mūsų Pasiūlymas juos visiškai atitinka ir įsipareigojame jų laikytis vykdydami Sutartį. Taip pat

<sup>1</sup> Tuo atveju, jei Pasiūlymą teikia jungtinei veiklai susivienijusių Tiekėjų grupė, pateikiama informacija apie visus jungtinei veiklai susivienijusius Tiekėjus.

įsipareigojame laikytis ir kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių ir Pirkimo objektui bei Sutarčiai taikomų teisės aktų reikalavimų. Rengdami Pasiūlymą, atsižvelgėme į darbų saugos ir darbo sąlygų reikalavimus.

#### 4. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMUS PASITELKTI SUBTIEKĖJUS IR (AR) KITUS ŪKIO SUBJEKTUS

Sutarties vykdymui bus pasitelkiami šie Subtiekėjai ir jiems perduodama vykdyti sutarties dalis:

| Eil. Nr. | Subtiekėjo pavadinimas <sup>2</sup> | Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti Subtiekėjui, aprašymas <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | UAB „EIT Sprendimai“                | Atsakomybė už Techninės specifikacijos 2 pirkimo objekto daliai 4.2, 4.3, 4.4.1-4.4.3; 4.4.5-4.4.6; 4.4.9-4.4.13 punktų sprendimų įgyvendinimą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.       | UAB „SDS“                           | Atsakomybė už specialistus, turinčius teisę eiti ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų, projekto dalies bei projekto dalies vykdymo priežiūros vadovų pareigas; atsakomybė už teisę vykdyti elektros tinklo ir įrenginių (iki 1000V) eksploatavimo darbus, elektros tinklo remonto, bandymų, relinės apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbus; atsakomybė už specialistus, atsakingus už sutarties vykdymą, turinčius Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos atestatus, suteikiančius teisę vykdyti elektros tinklo ir įrenginių (iki 1000V) eksploatavimo darbus, elektros tinklo remonto, bandymų, relinės apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbus |

Kartu su Pasiūlymu pateikiame užpildytas Subtiekėjų deklaracijas (Priedas Nr. 1 prie Pasiūlymo formos) ir užpildytus EBVPD (jei teikiant Pasiūlymą remiamasi Subtiekėjų kvalifikacija).

Sutarties vykdymo metu bus remiamasi šių ūkio subjektų pajėgumais:

| Eil. Nr. | Ūkio subjekto pavadinimas, kurio pajėgumais remiamasi | Nuoroda į tikslų kvalifikacijos reikalavimą, kuriam atitikti remiamasi ūkio subjekto pajėgumais | Pirkimo objekto dalies, perduodamos vykdyti ūkio subjektui, aprašymas (pildoma jei ūkio subjektas vykdys sutartį) | Pateikiamų įrodymų pavadinimas |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|          |                                                       |                                                                                                 |                                                                                                                   |                                |

Kartu su Pasiūlymu pateikiame ūkio subjektų užpildytus EBVPD ir įrodymus, kad vykdant Sutartį mums bus prieinami lentelėje nurodytų ūkio subjektų pajėgumai.

<sup>2</sup> Nurodomas konkretus Subtiekėjo pavadinimas, jei žinomas Pasiūlymą pateikimo metu. Jei ketinama pasitelkti, tačiau konkretus pavadinimas nėra žinomas, nurodoma „nežinomas“.

<sup>3</sup> Toks perdavimas nekeičia pagrindinio Tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti Sutarties įvykdymo.

## 5. PASIŪLYMO KAINA

Pasiūlymo kaina 2 pirkimo objekto daliai nurodoma eurais užpildant žemiau pateiktą lentelę:

2 lentelė.

| Eil. Nr.                                                                                                                                       | Pirkimo objekto pavadinimas                        | Kaina, EUR be PVM |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| 1                                                                                                                                              | 2                                                  | 3                 |
| <b>1.</b>                                                                                                                                      | <b>Komunikacijų tinklo įrengimo darbai:</b>        |                   |
| 1.1.                                                                                                                                           | Techninis darbo projektas                          | 4.940,00          |
| 1.2.                                                                                                                                           | Techninio darbo projekto sprendinių įgyvendinimas  | 44.460,00         |
| <b>2.</b>                                                                                                                                      | <b>Dispečerinio valdymo pulto įrengimo darbai:</b> |                   |
| 2.1.                                                                                                                                           | Techninis darbo projektas                          | 18.857,30         |
| 2.2.                                                                                                                                           | Techninio darbo projekto sprendinių įgyvendinimas  | 169.715,70        |
| <b>VISO, EUR be PVM:</b>                                                                                                                       |                                                    | 237.973,00        |
| <b>Pridėtinės vertės mokestis (PVM) <sup>4</sup>:</b>                                                                                          |                                                    | 49.974,33         |
| <b>IŠ VISO, EUR su PVM<sup>5</sup>:</b>                                                                                                        |                                                    | 287.947,33        |
| Bendra pasiūlymo kaina žodžiais: du šimtai aštuoniasdešimt septyni tūkstančiai devyni šimtai keturiasdešimt septyni EUR ir trisdešimt trys ct. |                                                    |                   |

## 6. PASIŪLYMO GALIOJIMO TERMINAS

Pasiūlymas galioja 90 (devyniasdešimt) dienų nuo pirminių pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

## 7. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Siekiant užtikrinti, kad Laimėjusių tiekėjų Pasiūlymuose esančios informacijos paskelbimas neprieštarautų teisės aktų reikalavimams, teisėtiems Tiekėjų interesams arba netrukdytų laisvai konkuruoti tarpusavyje, prašome nurodyti, ar yra konfidencialios informacijos ir kokia nurodyta informacija yra konfidenciali. Tuo atveju, jei lentelė ar atskiros jos eilutės nėra užpildomos, Pirkėjas laikys, kad ta Pasiūlymo informacija arba atitinkama jos dalis nėra laikoma konfidencialia. Konfidencialia negali būti laikoma informacija, kuri atitinka PJ 32 straipsnio 2 dalyje nustatytus požymius ir sąlygas, o Pirkėjui kilus abejonių dėl Pasiūlyme nurodytos informacijos konfidencialumo, ji kreipiasi į Tiekėją su prašymu įrodyti nurodytos informacijos konfidencialumą. Per Pirkėjo nurodytą terminą (kuris negali būti trumpesnis kaip 5 darbo dienos) Tiekėjui nepateikus tokių įrodymų arba pateikus netinkamus įrodymus, laikoma, kad tokia Pasiūlyme nurodyta informacija yra nekonfidenciali.

| Eil. Nr. | Užpildytos formos ir kita pateikiama informacija <sup>6</sup> | Ar dokumentas konfidencialus? (Taip / Ne) | Kokiu pagrindu atitinkamas dokumentas yra konfidencialus? (pvz. įtrauktas į tiekėjo įmonės komercinių gamybinių paslapčių sąrašą ar kt.) |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Deklaracija EIT                                               | Taip                                      | Komercinė paslaptis                                                                                                                      |
| 2.       | Deklaracija SDS                                               | Taip                                      | Komercinė paslaptis                                                                                                                      |
| 3.       | EBVPD Novakopa                                                | Taip                                      | Komercinė paslaptis                                                                                                                      |
| 4.       | EBVPD EIT                                                     | Taip                                      | Komercinė paslaptis                                                                                                                      |
| 5.       | EBVPD SDS                                                     | Taip                                      | Komercinė paslaptis                                                                                                                      |
| 6.       | Įgaliojimas Novakopa                                          | Taip                                      | Komercinė paslaptis                                                                                                                      |
| 7.       | Įgaliojimas EIT                                               | Taip                                      | Komercinė paslaptis                                                                                                                      |

<sup>4</sup> Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus Tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelių eilučių, kur nurodyta PVM ir SU PVM - nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

<sup>5</sup> IŠ VISO, EUR su PVM, turi apimti visas Sutarties vykdymo išlaidas, visus mokesčius ir apmokestinimus, mokėtinus pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus..

<sup>6</sup> Atskiri dokumentai ar šiuose dokumentuose pateikiama informacija gali būti nurodoma atskirose eilutėse, atsižvelgiant į informacijos konfidencialumą. Sąrašas nėra baigtinis.

|    |                                     |      |                     |
|----|-------------------------------------|------|---------------------|
| 8. | Naudojamos įrangos sąrašas Novakopa | Taip | Komercinė paslaptis |
|----|-------------------------------------|------|---------------------|

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- 1) pasiūlymo dokumentuose pateikti duomenys yra tikri;
- 2) siūlomas pirkimo objektas visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus;
- 3) mes esame / nesame (*nereikalingą išbraukti*) laikomi asocijuotais (susijusiais) su perkančiuoju subjektu pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų (Lietuvos Respublikos pelno mokesčio, Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio ir Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymų) nuostatas.

Vilniaus padalinio  
serviso vadovas  
Arūnas Karoblis

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)<sup>7</sup>

PRIEDAI:

1. Deklaracija dėl sutikimo būti subtiekeju, 2 lapai;
2. EBVPD užpildyta forma xml formatu (espd.reply.xml, apimtis neįskaičiuojama į lapų skaičių) ir (arba) EBVPD užpildyta forma pdf formatu (espd.reply.pdf) (*jei prašoma fiziniu parašu pasirašytų dokumentų*), 39 lapai. *Pildoma pagal SPS, vadovaujantis SPS reikalavimais. Kiekvieno ūkio subjekto užpildyta EBVPD forma pateikiama atskiru priedu.*
3. Įgaliojimai (*jei taikoma*), 2 lapai.

<sup>7</sup> Jei Pasiūlymą Pirkimui pasirašo vadovo įgaliotas asmuo, prie pasiūlymo turi būti pridėtas rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis parašo teisę.

| DETALŪS METADUOMENYS                                                |                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                         | Vilniaus šilumos tinklai, AB                                                |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                    | Perdavimo tinklo dispečerinio valdymo pulto E-2 įrengimo darbai (2 d.)      |
| Dokumento registracijos data ir numeris                             | 2018-08-29 11:06 Nr. SUT-905                                                |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris     | -                                                                           |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                       | ADOC-V1.0                                                                   |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                                 |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Arūnas Karoblis Vilniaus padalinio serviso vadovas                          |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2018-08-31 14:38                                                            |
| Parašo formatas                                                     | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)                                             |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       |                                                                             |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | VI Registru Centras RCSC (IssuingCA-A)                                      |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2017-10-12 12:58 - 2019-10-12 12:58                                         |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                                 |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Simona Politikaitė Administratorius                                         |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2018-08-29 11:08                                                            |
| Parašo formatas                                                     | Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)                                            |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       | 2018-08-29 11:08                                                            |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | EID-SK 2016                                                                 |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2018-05-10 17:51 - 2023-05-09 23:59                                         |
| Parašo paskirtis                                                    | Pasirašymas                                                                 |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                 | Edmundas Žilionis Remonto ir plėtros direktorius                            |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                      | 2018-08-29 10:44                                                            |
| Parašo formatas                                                     | Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)                                             |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                       |                                                                             |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                     | EID-SK 2016                                                                 |
| Sertifikato galiojimo laikas                                        | 2018-05-22 10:51 - 2023-05-21 23:59                                         |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | -                                                                           |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                               | 6                                                                           |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius                   | 1                                                                           |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)                                | -                                                                           |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)                           | 2. Rangos sutarties bendroji dalis (BD).docx                                |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris                    | -                                                                           |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)                                | -                                                                           |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)                           | 3. Techninė specifikacija 2 pirkimo objekto daliai (aktuali redakcija).docx |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris                    | -                                                                           |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)                                | -                                                                           |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)                           | 5. Bendrovės lokaliniu TA rangovui_2 .docx                                  |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris                    | -                                                                           |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)                                | -                                                                           |

|                                                                                                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>                                                            | 4. SUSITARIMAS DSS GS klausimais.docx             |
| <b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>                                                     | -                                                 |
| <b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>                                                                 | -                                                 |
| <b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>                                                            | 7. Įgaliojimas Novakopa.pdf                       |
| <b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>                                                     | -                                                 |
| <b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>                                                                 | -                                                 |
| <b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>                                                            | 6. Pasiūlymas Novakopa.pdf                        |
| <b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>                                                     | -                                                 |
| <b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>                | Dokobit ADoc v1.0                                 |
| <b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b> |                                                   |
| <b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>                     | 2018-09-04 14:27 nuorašą suformavo Božena Rokienė |
| <b>Paieškos nuoroda</b>                                                                                     | -                                                 |
| <b>Papildomi metaduomenys</b>                                                                               | -                                                 |