

## TIPINĖ RANGOS DARBŲ SUTARTIS

### SPECIALIOJI DALIS

Nr. 40410/591428

#### 1. ŠALYS

- 1.1. **Užsakovas: AB „Energijos skirstymo operatorius“**, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti akcinė bendrovė, įmonės kodas 304151376, PVM mokėtojo kodas LT100009860612, registruotos buveinės adresas Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius, Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centro Vilniaus filiale, atstovaujama Investicijų planavimo skyriaus vadovo .....
- 1.2. **Rangovas: UAB „Labas GAS“**, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti uždaroji akcinė bendrovė, įmonės kodas 124552684, PVM mokėtojo kodas LT245526811, registruotos buveinės adresas Ateities pl. 45D, Kaunas, Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras, atstovaujama gamybos direktoriaus .....

#### 2. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 2.1. Sutarties SD vartojamos sąvokos apibrėžtos Sutarties BD.
- 2.2. Ši Sutarties SD yra neatskiriama Sutarties BD dalis ir turi būti aiškinama bei taikoma kartu su Sutarties BD. Jeigu šios Sutarties SD nuostatos numato atitinkamų Sutarties nuostatų taikymo alternatyvas, taikomos Sutarties SD nurodytos nuostatos. Jeigu Sutarties SD tiesiogiai nurodyta, kokie Sutarties BD punktai nėra taikomi – vadovaujamas Sutarties SD nuostatomis.
- 2.3. Sutartis sudaryta vadovaujantis šiais dokumentais:
- 2.3.1. Pirkimo sąlygomis 2019-05-17.
- 2.4. Investicinio projekto numeris: D8F28000033.
- 2.5. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos.
- 2.6. Sutartis galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.
- 2.7. Nuostatos dėl Garanto pateikimo Užsakovui:

2.7.1.	Garanto dydis:	<b>Netaikoma</b>
2.7.2.	Garanto galiojimo terminas:	<b>Netaikoma</b>

- 2.8. Ši Sutartis sudaryta pasibaigus viešajam pirkimui, kuriame ekonomiškai naudingiausias pasiūlymas išrinktas pagal kainą.

#### 3. SUTARTIES OBJEKTAS

- 3.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika ir savo medžiagomis pagal Techninės specifikacijos reikalavimus, Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir terminais atlikti šiuos darbus ir perduoti šių Darbų rezultatą:  
**(2019-ESO-456) Projektai dujų skirstymo patikimumo užtikrinimui Kauno regione. Projektavimo paslaugos ir statybos darbai (5 objektai),**

***I Pirkimo objekto dalis – Kariūnų pl. Kauno m. sužiedinimas***

3.2.	Užsakovas pateiks Rangovui Teikiamas medžiagas (pateikimo tvarka nurodyta Sutarties BD ir prieduose):	<b>Nepateiks.</b>
3.3.	Užsakovas pateiks Rangovui Darbo projektą:	<b>Nepateiks.</b>
3.4.	Rangovas pateiks Užsakovui Darbo projektą:	<b>Pateiks.</b>
3.5.	Darbai atliekami pagal Grafiką:	<b>TAIP.</b>
3.6.	Rangovas pradeda vykdyti Darbus:	<b>Iš karto po Sutarties įsigaliojimo.</b>

3.7.	Sutartyje naudojamos Darbų aktavimo sąlygos (remiantis sutarties BD 9.9 punktu):	<b>Aktavimas etapais su atidėjimu</b>
3.8.	Aktavimo atidėjimo data (taikoma Sutarties SD 3.7 punkte pasirinkus „Vienas aktavimas su atidėjimu“ arba „Aktavimas etapais su aktavimo atidėjimu“):	<b>Taikoma:</b> <b>1 etapas</b> - 2019-10-30; <b>2 etapas</b> - 2020-10-30.
3.9.	Aktavimų sąlyga (taikoma Sutarties SD 3.7 punkte pasirinkus „Aktavimas etapais“ arba „Aktavimas etapais su aktavimo atidėjimu“):	<b>Taikoma pagal SD 3.9.2. punktą</b>
3.9.1.	Aktavimų skaičius, kai Pasiūlyme numatytas termino trypinimas:	<b>Netaikoma</b>
3.9.2.	Iš anksto numatytas aktavimų skaičius:	<b>Du etapai</b>
3.10.	Darbai privalo būti pabaigti:	<b>Ne vėliau kaip (data):</b> <b>1 etapas</b> - iki 2019-10-30; <b>2 etapas</b> - iki 2020-10-30

#### 4. DARBŲ APIMTIS IR KAINA

- 4.1. Pagal šią Sutartį atliekamų Darbų apimtys nurodytos Techninėje specifikacijoje, Sutarties SD priede ir Rangovo Pasiūlyme.
- 4.2. Bendra Darbų kaina sudaro – 10 164,00 EUR (dešimt tūkstančių vienas šimtas šešiasdešimt keturi eurai 00 euro ct), įskaitant PVM. Bendrą Darbų kainą sudaro:
  - 4.2.1. Darbų kaina (Bendra Darbų kaina neįskaitant PVM) – 7 700,00 EUR (septyni tūkstančiai septyni šimtai eurų 00 euro ct);
  - 4.2.2. Projektavimo paslaugų kaina (neįskaitant PVM) – 700,00 EUR (septyni šimtai eurų 00 euro ct);
  - 4.2.3. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) (21 %) – 1 764,00 EUR (vienas tūkstantis septyni šimtai šešiasdešimt keturi eurai 00 euro ct).
- 4.3. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotos kainos.
- 4.4. Užsakovas neįsipareigoja sumokėti Rangovui visos Sutarties SD 4.2. punkte nurodytos Bendros Darbų kainos neįskaitant PVM, t. y. galutinė Rangovui mokama kaina už faktiškai atliktus Darbus gali būti mažesnė negu numatyta Sutarties SD 4.2. punkte. Jeigu Rangovo Darbų atlikimo faktinės išlaidos yra didesnės, galutinė Rangovui mokama kaina už faktiškai ir kokybiškai atliktus Darbus bet kuriuo atveju negali būti didesnė, negu numatyta Sutarties SD 4.2. punkte. Sutarties galiojimo laikotarpiu Užsakovas turi teisę koreguoti perkamų Darbų apimtį, kaip tai nurodyta Sutartyje.
- 4.5. Užsakovas Rangovui už faktiškai, tinkamai ir kokybiškai atliktus Darbus (pagal pasirašytus Aktus) apmokės per Atsiskaitymo laikotarpį – 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po Sąskaitos gavimo dienos.

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

- 5.1. Sutarties vykdymui Rangovas **pasitelkia Subrangovus**: MB „Toporanga“, MB „Danreda“, UAB „Požeminių linijų statyba“, UAB „Požeminės linijos“, UAB „STN LT“, UAB „Panemunės kelias“.
- 5.2. Subrangovams perduodamų Darbų sąrašas nurodytas Sutarties SD priede.
- 5.3. Subrangovo keitimas ir / ar naujo Subrangovo pasitelkimas, laikantis Sutarties BD 15 skyriaus nuostatų, negali daryti įtakos Užsakymo ir / ar Darbų įvykdymo terminams. Rangovas atsako už Užsakymo ir / ar Darbų įvykdymo terminų pažeidimą Sutartyje nustatyta tvarka.
- 5.4. Sutartis iš Rangovo pusės nėra vykdoma jungtinės veiklos sutarties pagrindu.
- 5.5. Rangovo pasitelktiems Subrangovams yra suteikiama galimybė prašyti Užsakovo tiesiogiai atsiskaityti su jais.
- 5.6. Subrangovas norintis pasinaudoti Sutarties SD 5.5. punkte nurodyta galimybe, įvykdęs įsipareigojimus pagal šią Sutartį, pateikia prašymą Užsakovui kartu su Rangovo patvirtinimu, kad Subrangovas tinkamai atliko savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį, ir, kad Rangovas neturi prieštaravimų tiesioginiam atsiskaitymui su Subrangovu.
- 5.7. Užsakovas, išnagrinėjęs Subrangovo prašymą, priima sprendimą dėl tokio atsiskaitymo taikymo bei praneša Rangovui ir Subrangovui per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo prašymo gavimo dienos.

- 5.8. Jei Užsakovas priima sprendimą tenkinti Subrangovo prašymą, pasirašoma trišalė sutartis tarp Užsakovo, Rangovo ir Subrangovo, kaip nurodoma Sutarties BD 15.12. punkte, pagal projektą, kuris pateikiamas Sutarties SD priede Nr. 7.
- 5.9. Rangovas įsipareigoja apie Sutarties SD 5.5. punkte nurodytą tiesioginio atsiskaitymo galimybę bei šioje Sutartyje nustatytą tokio atsiskaitymo tvarką informuoti pasitelktus Subrangovus.

## 6. DARBŲ ATLIKIMO VIETA, PRIĖMIMO TVARKA, KOKYBĖ

- 6.1. Darbai atliekami Kauno regione, **Kariūnų pl., Kauno m.**
- 6.2. Rangovas elektroniniu parašu pasirašytą Aktą (-us) Adoc formatu Užsakovui pateikia per TIVIS.
- 6.3. Darbų atlikimo ir priėmimo-perdavimo tvarka numatyta Sutarties BD.
- 6.4. Rangovas įsipareigoja Darbus atlikti Sutartyje nustatytais terminais, laikytis Sutartyje bei kituose teisės aktuose, reglamentuojančiuose Darbų atlikimą, nustatytų kokybės reikalavimų.
- 6.5. Rangovas per 10 (dešimt) kalendorinių dienų po Sutarties pasirašymo pateikia Sutartyje nurodytam Užsakovo atstovui suderinimui ir patvirtinimui Pirkimo dokumentų reikalavimus atitinkantį tikslų Darbų vykdymo Grafiką, kuriame Darbų pradžia ir pabaiga nurodoma konkrečiomis kalendorinėmis dienomis (Darbų pabaigos terminas negali būti vėlesnis, nei nurodyta Pirkimo dokumentuose), nurodomos su Užsakovu iš anksto suderintos Vartotojų atjungimo datos bei įsipareigoja griežtai laikytis Grafike nurodytų Darbų vykdymo terminų. Grafikas laikomas neatskirama Sutarties dalimi. Jei Rangovas nesilaiko Grafike nurodytų terminų, išskyrus Sutartyje aiškiai nurodytus atvejus, tai laikoma esminių sutartinių įsipareigojimų nevykdymu.
- 6.6. Rangovui vykdant Darbus **žemiau nurodytos sankcijos netaikomos:**
- 6.6.1. Rangovo/Subrangovo darbuotojams vykdant Darbus Užsakovo objektuose atjungus elektros linijas **ilgiau nei numatyta maksimali vieno atjungimo trukmė** (maksimalus vieno atjungimo laikas ne daugiau kaip 6 val.), Rangovui taikoma 300,00 EUR (trijų šimtų eurų 00 ct) bauda.
- 6.6.2. Rangovo/Subrangovo darbuotojams vykdant Darbus Užsakovo objektuose, **atjungus elektros linijas daugiau nei 3 (tris) kartus<sup>1</sup>**, Rangovui taikoma 300,00 EUR (trijų šimtų eurų 00 ct) bauda.
- 6.7. Rangovui vykdant Darbus **netaikoma** žemiau nurodyta Darbų vykdymo sąlyga:
- 6.7.1. Užsakovui pareikalavus, Rangovas privalo Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis atlikti visus reikalingus prijungimo / atjungimo / perjungimo darbus (įskaitant darbo vietos paruošimą ir sutvarkymą) nakties metu, t. y. nuo 23:00 iki 06:00 val., tais atvejais kai Bendrovės klientams yra nutraukiamas elektros energijos/dujų tiekimas.

## 7. KONTAKTINIAI ASMENYS IR KONTAKTINIAI ADRESAI

- 7.1. Užsakovo kontaktiniai asmenys, kurie bus atsakingi už šios Sutarties vykdymą: .....
- 7.2. Užsakovo kontaktiniai adresai pranešimams siųsti: adresas - Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius, tel. +370 5 277 7524, el. paštas [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt).
- 7.3. Rangovo kontaktiniai asmenys, kurie bus atsakingi už šios Sutarties vykdymą: .....
- 7.4. Rangovo kontaktiniai adresai pranešimams siųsti: adresas - Ateities pl. 45D, Kaunas, tel. +370 37 385550, el.paštas [info@labasgas.lt](mailto:info@labasgas.lt).

## 8. SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

- 8.1. Kai Rangovas Pirkimo procedūrų metu atitikčiai Pirkimo dokumentuose nustatytiems reikalavimams įrodyti rėmėsi kitų ūkio subjektų ekonominiais ir finansiniais pajėgumais, Rangovas ir ūkio subjektai, kurių pajėgumais Rangovas rėmėsi, prisiima solidarią atsakomybę už Sutarties įvykdymą.
- 8.2. Vykdamas statinio (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (aktualią redakciją)) projektavimą ir/ar statybą Rangovas privalo apsidrausti statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu (jeigu atliekamas projektavimas) ir/ar statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu (jeigu atliekama statyba) pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir Lietuvos banko valdybos nutarimų nustatytą tvarką (statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo dokumento kopija, patvirtinta Rangovo įmonės vadovo arba jo įgalioto asmens, Užsakovui turi būti pateikta per 7 (septynias) darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo dokumento kopija, patvirtinta Rangovo įmonės vadovo arba jo įgalioto asmens, Užsakovui turi būti pateikta prieš pradėdant statybos darbus).

- 8.3. Rangovas privalo iš anksto raštu informuoti Užsakovą apie bet kokius draudimo sutarties sąlygų pakeitimus, atliekamus jo arba draudiko iniciatyva.
- 8.4. Užsakovui nustačius, kad Rangovas pažeidė Sutarties SD 8.2., 8.3. punktų reikalavimus, Rangovas privalo sumokėti Užsakovui 1 500,00 EUR (vieno tūkstančio penkių šimtų eurų 00 ct) dydžio baudą už kiekvieną atvejį ir įsipareigoja atlyginti dėl įsipareigojimų neįvykdymo Užsakovo patirtus nuostolius.

## 9. PRIEDAI

- 9.1. Kiekvienas šios Sutarties SD priedas yra neatskiriama jos dalis. Kiekviena Šalis gauna po vieną kiekvieno Sutarties priedo egzempliorių.
- 9.2. Prie Sutarties SD pridedami šie priedai:
- 9.2.1. Priedas Nr. 1 – Techninė specifikacija, 15 lapų.
- 9.2.2. Priedas Nr. 2 – Subrangovų ir specialistų sąrašas bei jiems perduodami darbai, 1 lapas.
- 9.2.3. Priedas Nr. 3 – Metalų laužo supirkimo aikštelių adresai, 1 lapas.
- 9.2.4. Priedas Nr. 4 – Projekto ir Grafiko priėmimo – perdavimo aktas, 1 lapas,
- 9.2.5. Priedas Nr. 5 – Pavyzdinė grafiko forma, 2 lapai;
- 9.2.6. Priedas Nr. 6 – Pirkimo procedūrų metu atlikti paaiškinimai, patikslinimai, 8 lapai.
- 9.2.7. Priedas Nr. 7 – Trišalė sutartis dėl tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu, 3 lapai.

## 10. ŠALIŲ REKVIZITAI

### Rangovas

#### UAB „Labas GAS“

Įmonės kodas: 124552684  
PVM kodas: LT245526811  
A. S. LT917180500023467869  
AB Šiaulių bankas, banko kodas 71800  
Tel. 8 37 385550  
El. paštas: [info@labasgas.lt](mailto:info@labasgas.lt)

Gamybos direktorius

---

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

### Užsakovas

#### AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, Vilnius  
Įmonės kodas: 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
A.S. LT82 7044 0600 0298 2730  
AB SEB bankas, banko kodas 70440  
Tel. (8 5) 277 7524, Faks. (8 5) 277 7514  
El. paštas: [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Investicijų planavimo skyriaus vadovas

---

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

## Subrangovai ir jiems perduodami darbai

Ūkio subjekto, kurio pajėgumais remiamasi, Subtiekėjo pavadinimas <sup>1</sup> arba Ūkio subjekto (specialisto), kuris nėra Tiekėjo darbuotojas, vardas ir pavardė <sup>1</sup>	Ar pats Tiekėjas ar Tiekėjų grupės narys atitinka kvalifikacijos reikalavimą, kuriam pasitelkiami kitų ūkio subjektų pajėgumai ( <i>pabraukti tinkamą</i> )	Kvalifikacijos reikalavimų, kuriems atitikti bus naudojami kiti ūkio subjekto pajėgumai ir darbai, kuriems bus pasitelkiami subtiektėjai, pobūdis <sup>2</sup> (nurodyti atliekamus darbus pagal SPS 3 priedo II dalyje C punkte „Techniniai ir profesiniai reikalavimai“ (nurodyti konkretų punktą ir to punkto darbų aprašymą) ir techninėje specifikacijoje nurodytus darbus)	Sutarties dalis, kuriai pasitelkiamas subtiektėjas ir kuriam nekeliami kvalifikacijos reikalavimai
MB „Toporanga“	Ne	SPS 3 priedo II dalyje C punkte 2 – darbų kodas 9 Geodezijos darbai	-
MB „Danreda“	Ne	SPS 3 priedo II dalyje C punkte 2 – darbų kodas 9 Geodezijos darbai	-
UAB „Požeminių linijų statyba“	Ne	SPS 3 priedo II dalyje C punkte 2 – darbų kodas 10 Betranšėjo dujotiekio tiesimo darbai	-
UAB „Požeminės linijos“	Ne	SPS 3 priedo II dalyje C punkte 2 – darbų kodas 10 Betranšėjo dujotiekio tiesimo darbai	-
UAB „STN LT“	Taip	SPS 3 priedo II dalyje C punkte 2 – darbų kodas 3,4,5,6,7,8, pagrindiniai darbai	-
UAB „Panemunės kelias“	Ne	-	Gerbūvio sutvarkymas, dangų įrengimas, ardymas, atstatymas

## Specialistų sąrašas

Tiekėjo specialistų pareigos, kurioms laimėjimo atveju bus skiriami Sutarties vykdymui	Specialisto kvalifikacija (nurodomas punktas, kurį atitinka siūlomo specialisto kvalifikacija pagal Priede Nr. 4 prie SPS pateiktą formą, pvz.: II d. C 10 p. )	Pasitelkimo pagrindas (pasirenkama viena iš nurodytų reikšmių)
Gamtinių dujų projektuotoja	II d. C 3p.	Darbuotojas
Gamtinių dujų objektų ir įrenginių statybos (įrengimo) įmonės vadovas	II d. C 4p.	Darbuotojas
Gamtinių dujų įrenginius įrengiantis specialistas	II d. C 5p.	Darbuotojas
Gamtinių dujų įrenginius įrengiantis darbininkas	II d. C 6p.	Darbuotojas
Polietileninių dujotiekių vamzdžių suvirintojas	II d. C 7p.	Darbuotojas
Plieninių dujotiekių vamzdžių suvirintojas	II d. C 8p.	Darbuotojas
Geodezinių ir topografinių darbų specialistas	II d. C 9p.	Subtiekėjas
Geodezinių ir topografinių darbų specialistas	II d. C 9p.	Subtiekėjas

<sup>1</sup> Nurodomas konkretus Subtiekėjo pavadinimas, jei žinomas Pasiūlymo pateikimo metu. Jei ketinama pasitelkti, tačiau konkretus pavadinimas nėra žinomas, nurodoma „nežinomas“.

<sup>2</sup> Toks perdavimas nekeičia pagrindinio Tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti Sutarties įvykdymo.

**Metalo laužo supirkimo aikštelės adresas (UAB „Metransa“)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Miestas</b>	<b>Supirkimo aikštelės adresas</b>	<b>Kontaktinis telefonas</b>	<b>Kontaktinis asmuo</b>
1	Vilnius	V. A. Graičiūno g. 10A		

**Metalo laužo supirkimo aikštelės adresas (UAB „Baltic metal recycling“)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Miestas</b>	<b>Supirkimo aikštelės adresas</b>	<b>Kontaktinis telefonas</b>	<b>Kontaktinis asmuo</b>
1	Utena	Vilties g. 21, Nemeikščių km. Utenos r. (UAB "Arvimeta" metalo laužo supirkimo aikštelė)		

**Metalo laužo supirkimo aikštelių adresas (UAB „Kuusamet“ )**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Miestas</b>	<b>Supirkimo aikštelės adresas</b>	<b>Kontaktinis telefonas</b>	<b>Kontaktinis asmuo</b>
1	Kaunas	T. Masiulio g. 18L		
2	Klaipėda	Minijos g. 162		
3	Šiauliai	Pramonės g. 26 (UAB „Kusmeta“ metalo laužo supirkimo aikštelė)		
4	Panevėžys	Tinklų g. 33 (UAB „Taumeta“ metalo laužo supirkimo aikštelė)		
5	Alytus	Pramonės g. 15 (UAB „Pranmetal“ metalo laužo supirkimo aikštelė)		
6	Kėdainiai	Dariaus ir Girėno g. 21B (UAB „Fragmentum“ metalo laužo supirkimo aikštelė)		

**Metalo laužo supirkimo aikštelių adresas (UAB „Feronisa“)**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Miestas</b>	<b>Supirkimo aikštelės adresas</b>	<b>Kontaktinis telefonas</b>	<b>Kontaktinis asmuo</b>
1	Mažeikiai	Troškučių g. 1		

**Projekto ir Grafiko priėmimo – perdavimo aktas**

AB „Energijos skirstymo operatorius“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti akcinė bendrovė, įmonės kodas 304151376, PVM mokėtojo kodas LT100009860612, registruotos buveinės adresas Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius, Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras Vilniaus filiale (toliau – Užsakovas), atstovaujama (*regionas, projekto vadovo pareigos, vardas pavardė*),

ir

/\_\_\_\_\_/, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti /uždaroji/ akcinė bendrovė, įmonės kodas /\_\_\_\_\_/, PVM mokėtojo kodas /\_\_\_\_\_/, registruotos buveinės adresas /\_\_\_\_\_/, Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi /\_\_\_\_\_/ (toliau – Rangovas), atstovaujama (*Sutartį iš bendrovės pusės pasirašysiančio asmens pareigos, vardas, pavardė*), veikiančio pagal (*atstovavimo pagrindas*),

toliau abu kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi,

vadovaujantis 201\_ m. \_\_\_\_ d. Užsakovo ir Rangovo sudarytos sutarties Nr. \_\_\_\_\_ (toliau – Sutartis) BD 3.3 ir SD 5.10 punktais, sudarė šį projekto ir grafiko priėmimo – perdavimo aktą (toliau – Aktas), kuriuo susitaria:

1. Užsakovas šio Akto pasirašymo dieną perdavė Rangovui, o Rangovas priėmė iš Užsakovo Sutartyje numatytų darbų techninį projektą (toliau – Projektas), kuriuo Rangovas turi vadovautis vykdydamas Sutartį.
2. Rangovas šio Akto pasirašymo dieną perdavė Užsakovui, o Užsakovas priėmė Sutarties ir pirkimo dokumentų reikalavimus atitinkantį tikslų darbų vykdymo grafiką, kuriame darbų pradžia ir pabaiga nurodoma konkrečiomis kalendorinėmis dienomis (toliau – Grafikas).
3. Šalys patvirtina, kad šio Akto pasirašymo dieną perduodamas Projektas ir Grafikas iš esmės atitinka Sutarties reikalavimus.
4. Šis aktas sudarytas 2 (dviem) egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai. Šis Aktas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos.

**Rangovo vardu:**

**Užsakovo vardu:**

\_\_\_\_\_  
(*pareigos, vardas, pavardė*)

\_\_\_\_\_  
(*pareigos, vardas, pavardė*)

Pavyzdinė grafiko forma

DARBŲ VYKDYMO GRAFIKAS					2019													2020				
Eil. Nr.	Darbai	K. d.	Pradžia	Pabaiga	SPALIS				LAPKRITIS				GRUODIS				SAUSIS					
					Sav.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	1	2	3	4
1.	Sutartis	90	2019.10.05	2020.01.03																		
2.	Leidimų gavimas	5	2019.10.05	2019.10.10																		
3.	Įrangos, medžiagų užsakymas ir tiekimas	15	2019.10.05	2019.10.20																		
4.	1 Etapo darbai:	26	2019.10.05	2019.10.31																		
5.	Įtampos atjungimas elektros energijos vartotojams		2019.10.31	2019.10.31																		
5.1.	10 kV KL montavimo darbai:	10	2019.10.10	2019.10.20																		
5.1.1.	Tranšėjos paruošimo darbai	7	2019.10.10	2019.10.17																		
5.1.2.	Kabelio klojimo darbai	3	2019.10.17	2019.10.20																		
	0,4 kV KL montavimo darbai:	10	2019.10.20	2019.10.30																		
5.2.1.	Tranšėjos paruošimo darbai	5	2019.10.20	2019.10.25																		
5.2.2.	Kabelio klojimo darbai	5	2019.10.25	2019.10.30																		
5.3.	MT montavimo darbai	1	2019.10.30	2019.10.31																		
6.	1 Etapo darbų pridavimas		2019.10.31	2019.10.31																		
1 Etapo darbų kaina (EUR be PVM):																						
7.	2 Etapo darbai:	7	2019.11.01	2019.11.08																		
7.1.	Įtampos atjungimas elektros energijos vartotojams		2019.11.06	2019.11.06																		
7.2.	0,4 kV KL montavimo darbai	5	2019.11.01	2019.11.06																		
7.2.1.	Tranšėjos paruošimo darbai	3	2019.11.01	2019.11.04																		
7.2.2.	Kabelio klojimo darbai	2	2019.11.04	2019.11.06																		
7.3.	KS/KAS montavimo darbai	1	2019.11.07	2019.11.07																		



[illegible]

PASTABOS

- 1 Įtampos atjungimas elektros energijos vartotojams suplanuotą dieną nurodomas tikslus laikas valandomis.
- 2 Reikalinga nurodyti darbų vykdymo pradžios ir pabaigos tiksliai datas.
- 3 Darbai išskirstomi aprašant darbų apimtį.

**Pirkimo procedūrų metu atlikti projekto paaiškinimai, patikslinimai, pakeitimai**

1) Klausimas: Prašome patvirtinti, kad apsauginių dėklų skersmenys bus nustatomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. 1-162 patvirtintomis Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklių 7 lentelės rekomendacijomis:

- DN63 mm vamzdžiui numatomas DN110 mm PE dėklas;
- DN90 mm vamzdžiui – DN140 mm PE dėklas;
- DN110 mm vamzdžiui – DN160 mm PE dėklas;
- DN160 mm vamzdžiui – DN225 mm PE dėklas;
- DN225 mm vamzdžiui – DN315 mm PE dėklas arba DN350 mm PL dėklas.

Arba prašome pateikti nurodymus apsauginių dėklų skersmenims.

Atsakymas: Atsakome, kad nustatant apsauginių dėklų skersmenis reikia vadovautis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. 1-162 patvirtintomis Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklių 7 lentelės rekomendacijomis.

2) Klausimas:

*I Pirkimo objekto dalis – Kariūnų pl. Kauno m. sužiedinimas.*

Planuojamas dujotiekio sužiedinimas numatytas Kariūnų plentu, kur atnaujinta asfalto danga. Kauno miesto tvarkymo skyrius tikėtina neleis montuojant dujotiekį ardyti asfalto dangos. Su dujotiekiu maksimaliai atsitraukus nuo asfalto, jo apsaugos zonos pateks miškų zoną. Kadangi papildomas projekto derinimas su miškų tarnyba gali trukti nuo 1 iki 1,5 mėn. ar bus pratęstas terminas objekto darbų atlikimui?

Atsakymas: Atsakome kad kiekviena situacija bus vertinama individualiai, vadovaujantis Sutarties bendrosios dalies 8.5 punktu.

3) Klausimas:

*II Pirkimo objekto dalis – Čerpių g., Kaunas, Plytų g. Neveronys sužiedinimas*

Planuojamas dujotiekio sužiedinimas numatytas kertant Lietuvos geležinkelio bėgius ir Lietuvos automobilių kelių direkcijos greitkelį ir nuvažiavimus. Papildomas projekto derinimas su Lietuvos geležinkeliais trukmė apie 1,0 mėn. Papildomas projekto derinimas su Lietuvos automobilių kelių direkcija apie 1,5 mėn. Iš rengtų projektų patirties tikėtina, kad Lietuvos automobilių kelių direkcija atsisakys leisti tiesti dujotiekį per greitkelio nuvažiavimą. Tokiu atveju ESO teks keisti dujofikavimo schemą iš Pavasario gatvės pereinant tiesiai į Neveronių gatvę ir sujungiant su esamais tinklais. Papildomai tektų perdaryti projektus ir topografinę nuotrauką, perderinti projektą su atsakingomis institucijomis. Papildomai šių darbų atlikimas gali užtrukti apie 1,5 mėn. Kaip vertins darbų užsitęsimą perkančioji organizacija?

Atsakymas: Atsakome, kad kiekviena situacija bus vertinama individualiai, vadovaujantis Sutarties bendrosios dalies 8.5 punktu.

4) Klausimas:

*III Pirkimo objekto dalis – Nemuno g. Kulautuvos gyv., Liepų g. Kluoniškių k. sužiedinimas*

Dujotiekio įrengimas po upe reikalauja specifinių darbų. Projekto parengimui reikalinga atlikti batimetrinius tyrimus ir upės dugne atlikti keletą bandomųjų gręžinių. Tai specifiniai darbai kuriuos Lietuvoje atlieka tik keletą įmonių. Projekto įgyvendinimas papildomai gali išsitęsti iki 1,5 mėn. Nemuno pakrantė paskelbta saugoma teritorija. Papildomas projekto derinimas su atsakingomis institucijomis gali trukti iki 1,0 mėn. Ar bus atsižvelgta į užsitęsusių darbų atlikimą dėl papildomai iškilusių klausimų sprendimo/derinimo? Ar nebus taikomos baudos už vėlavimus? Kokie reikalavimai povandeninės dujotiekio perėjos dėklų įrengimui?

Atsakymas: Atsakome, kad kiekviena situacija bus vertinama individualiai, vadovaujantis Sutarties bendrosios dalies 8.5 punktu. Rangovas pats turi įsivertinti darbus povandeninės dujotiekio perėjos dėklų įrengimui arba pasitelkti sub tiekėją šiems darbams atlikti.

5) Klausimas:

*IV Pirkimo objekto dalis – Studentų g., V.Krėvės g., Alytus*

Dujotiekio įrengimas po upe reikalauja specifinių darbų. Projekto parengimui reikalinga atlikti batimetrinius tyrimus ir upės dugne atlikti keletą bandomųjų gręžinių. Tai specifiniai darbai, kuriuos Lietuvoje atlieka tik keletą įmonių. Projekto įgyvendinimas papildomai gali išsitęsti iki 1,5 mėn. Ar bus atsižvelgta į užsitęsusių terminus? Ar nebus taikomos baudos už vėlavimus?

Atsakymas: Atsakome kad kiekviena situacija bus vertinama individualiai, vadovaujantis Sutarties bendrosios dalies 8.5 punktu.

6) Klausimas:

*V Pirkimo objekto dalis – Griežės g. Užliedžių k., Liucjanavos g. Vijūkų k.*

Planuojamas dujotiekio sužiedinimas numatytas Liucijanavos gatve, kur paklota nauja asfalto danga. Kauno r. sav. neleis montuojant dujotiekį ardyti asfalto dangos. Su dujotiekiu maksimaliai atsitraukus nuo asfalto, jo apsaugos zonos pateks į privačius sklypus ir saugomas teritorijas. Papildomas projekto derinimas gali trukti iki 2,0 mėn. Ar bus atsižvelgta į užsitęsusių terminus projekto derinimo metu? Ar nebus taikomos baudos už vėlavimus?

Atsakymas: Atsakome, kad kiekviena situacija bus vertinama individualiai vadovaujantis Sutarties bendrosios dalies 8.5 punktu.

7) Klausimas: Noriu paklausti dėl sužiedinime esančių techninių parametrų nuskaitymo daviklių. Konkurso medžiagoje niekur nėra parašyti, kokie jie turėti būti. Kokius parametrus jis turi nuskaityti (slėgio, srauto ir pan.)? Taip pat jūs turėtumėte nurodyti, prie kokios programinės įrangos turėtų būti prijungti šie davikliai. Nes gali būti, kad ESO turima programinė įranga nebus suderinta su mūsų nupirktą. Prašome pateikti platesnį aprašymą, kokie turėtų būti techninių parametrų nuskaitymo daviklių parametrai?

Atsakymas: Atsakome, kad davikliai turi nuskaityti slėgio parametrus. Davikliai bus prijungiami prie ESO SCADA sistemos, vadovaujantis pagal 104 protokolą.

8) Klausimas: Iškilę keletas nesusitarimų dėl slėgio daviklių. Vienkartinis daviklio prijungimas prie esamos ESO sistemos SCADA, kainuoja didelį vienkartinį mokestį. Iš viso yra paskelbta 16 konkursų, kur bus naudojami šie slėgio davikliai. Kaip reikėtų įsivertinti šią sumą, žinant, kad bet kurį objektą gali laimėti kitas rangovas? Taip pat, prijungimas vyksta NUOTOLINIU būdu. Ar tikrai bus suteikta prieiga prie ESO sistemos, kad slėgio daviklių gamintojas galėtų prisijungti prie ESO sistemos ir atlikti prijungimo darbus nuotoliniu būdu? Nepaisant to, modulio techninė pagalba ir atnaujinimai kainuoja didelį metinį mokestį. Ar rangovui reikėtų tai vertinti į konkurso pateikimo sumą, ar tai turėtų apmokėti ESO?

Atsakymas: Atsakome, kad prijungimą prie ESO SCADA sistemos atliks ESO savo lėšomis (Užsakovas iš savo pusės paruoš ir konfigūruos SCADOS dalį), pagal 104 protokolą, daviklių konfigūravimą atliks Rangovas (Užsakovui turės sukonfigūruoti ir atiduoti visą informaciją iš objektų). Visi programiniai atnaujinimai ir garantinis aptarnavimas turi būti įsivertinti ir įskaičiuoti į kainą.

9) Klausimas: Konkurso sąlygose yra pateikta „Techninė specifikacija dujų slėgio davikliams su nuotoliniu nuskaitymu“. Šioje specifikacijoje nurodytas dujų slėgio daviklių su nuotoliniu nuskaitymu kiekis - 16 vnt. SPS nurodyta kad, „2.2. Pirkimo objektas skaidomas į 5 pirkimo objekto dalis:“

- a. Klausimas 1. Prašome patikslinti, kiek iš viso šio pirkimo apimtyje bus perkama dujų slėgio daviklių su nuotoliniu nuskaitymu? Ar teisingai suprantame, kad kiekvienoje pirkimo dalyje turi būti sumontuota po vieną dujų slėgio daviklį su nuotoliniu nuskaitymu, nes kiekvienos pirkimo dalies excel failo „Orientaciniai darbų kiekiai...“ gale yra nurodytas „Techninių parametrų nuskaitymo daviklis - 1 vnt.“? Ar minėtas „Techninių parametrų nuskaitymo daviklis“ reiškia tą patį dujų slėgio daviklį su nuotoliniu nuskaitymu?
- b. Klausimas 2. Kiekvieno pirkimo objekto dalyje yra „Sustambintų darbų kiekių žiniaraštis“. Kurioje šio žiniaraščio eilutėje reikia nurodyti dujų slėgio daviklio(-ių) su nuotoliniu nuskaitymu kainą?

Atsakymas: a) Paaiškiname, kad šiame Pirkime bus perkami 5 vnt. dujų slėgio daviklių, kiekvienai daliai po 1 vnt. Vadovautis reikia excel faile „Orientaciniai darbų kiekiai...“ nurodytais kiekiais.

b) Pažymime, kad pridėtas „Sustambintų darbų kiekių žiniaraštis“ yra preliminarus ir Rangovas atitinkamai pagal poreikį jį gali papildyti.

10) Klausimas: prašome patikslinti, ar apims AB ESO SCADA duomenų surinkimo sistema naujai projektuojamų objektų GPRS siųstuvų ir slėgio daviklių siunčiamus ir apdorojamus duomenis, ir ar nereikės SCADA sistemos apimties praplėtimo?

Atsakymas: Atsakome, kad Rangovo siūlomos sistemos turi palaikyti 104 protokolą.

11) Klausimas: SPS priede Nr.1 "Techninės specifikacijos priedas slėgio davikliams su nuotoliniu nuskaitymu" punkte 4.2.1.6 yra nurodytas dujų slėgio matavimo diapazonas – 0 – 16 bar. Nurodytas diapazonas yra labai platus ir slėgio daviklio su tokiu matavimo diapazonu paklaida yra didelė. Klausimas, ar galima pateikti du variantus dujų slėgio davikliams su nuotoliniu nuskaitymu, t.y. vienas variantas su dujų slėgio davikliu, kurio matavimo diapazonas 0 – 6 bar, o antras variantas su dujų slėgio davikliu, kurio matavimo diapazonas 4 – 16 bar?

Atsakymas: Atsakome, kad galima siūlyti du variantus dujų slėgio davikliams su nuotoliniu nuskaitymu.

12) Klausimas: SPS priede Nr.1 "Techninės specifikacijos priedas slėgio davikliams su nuotoliniu nuskaitymu" yra pateikti GPRS siųstuvo matmenys: plotis ne didesnis kaip 80 mm, ilgis - ne didesnis kaip 300 mm. Informuojame, kad šis GPRS siųstuvas kartu yra ir duomenų surinkimo įtaisas, t.y. prietaisas du viename. Klausimas, ar galima pateikti šį prietaisą, kitokių matmenų nei reikalaujama, tarkime prietaiso plotis bus didesnis, o ilgis mažesnis?

Atsakymas: Atsakome, kad siūlomų GPRS siųstuvų matmenys turi būti ne didesni nei yra nurodyta techninėje specifikacijoje.

13) Klausimas: Dar kartą norėtume patikslinti dėl dujų slėgio daviklių su nuotoliniu nuskaitymu. Jūs atsakėte į 8 klausimą ne visai aiškiai, todėl siekiant išsiaiškinti viską iki galo, noriu patikslinti klausimą. Dujų slėgio davikliams bei sistemos techninės pagalbos ir atnaujinimai kainuoja metinį mokestį - keletą tūkstančių eurų. Ar neturėtų Užsakovas pats mokėti šią sumą, kad būtų užtikrintas, kad techninė pagalba ir atnaujinimai visada būtų galmi?

Taip pat, vykdant techninę pagalbą, valandinis mokestis mokamas kas mėnesį pagal atliktų darbų aktą, Ar tikrai Rangovas turi mokėti už Užsakovo nemokėjimą naudotis įranga? Tas pats valandinis mokestis turi būti naudojamas ir norint kažką naujo konfigūruoti pagal Užsakovo norus. Ar galite mus užtikrinti (tam, kad galėtume įsivertinti į pasiūlymą), kad eksploataavimo eigoje nereikės vėl kažko konfigūruoti pagal Užsakovo poreikius?

Taip pat, atsakyme minėjote 104 protokolą? Koks tai per protokolą ir kur būtų galima jį rasti, su juo susipažinti ir perskaityti?

Atsakymas Atsakome, kad garantiniu laikotarpiu techninius daviklių gedimus ir programinės įrangos sutrikimus turi šalinti Rangovas nemokamai. Programinių atnaujinimų tokiais atvejais neturi būti. Minimas 104 protokolą yra patalpintas ESO tinklalapyje: „PERDAVIMO PROTOKOLŲ ĮDIEGIMAS AB RYTŲ SKIRSTOMUOSIUOSE TINKLUOSE PAGAL LST EN 60870-5-104:2002 (IEC 60870-5-104) STANDARTĄ TECHNINIAI REIKALAVIMAI“. Interneto prieiga:  
[https://www.eso.lt/public/uploads/832\\_29.2-pdf.pdf](https://www.eso.lt/public/uploads/832_29.2-pdf.pdf)

14) Klausimas: Taip pat norime paklausti, - ar tikrai Užsakovas leis nuotoliniu būdu prisijungti prie esamo AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ vidinio serverio programinės įrangos, tam kad pritaikytų naują įrangą (t.y. MODBUS sąsaja ESO SCADA sistemoje)? Noriu pabrėžti, kad šis prisijungimas vykdomas kartu su vienos dienos operatorių ir montuotojų mokymais montavimo vietose bei kainuoja keliolika tūkstančių eurų. Ar tikrai Užsakovas atliks tai savo lėšomis?

Jeigu, vis dėl to metinis mokestis turi būti mokamas Rangovo, noriu dar kartą paminėti, kad tai metinis mokestis visiems davikliams, kurie bus statomi. Jeigu vieną konkursą laimi viena įmonė, o kitą konkursą laimi kita, kaip mokestį jie turėtų mokėti tada? Prašome dar kartą pasvarstyti, ar tikrai visus dujų slėgio daviklių eksploataavimo bei prijungimo/derinimo darbus (išskyrus montavimą) turėtų atlikti Rangovas?

Atsakymas: Pažymime, kad Užsakovas tikrai leis prisijungti nuotoliniu būdu prie esamo vidinio serverio programinės įrangos. Taip pat pabrėžiame, kad jokių metinių mokesčių neturi būti. Užsakovas savo lėšomis atliks SCADA sistemos konfigūravimą, o daviklių „priirišimą“ atlieka Rangovas.

15) Klausimas: 2019 m. birželio 25 d. atsakymuose į klausimus buvo pateiktas atsakymas į 10 klausimą: „*Atsakome, kad Rangovo siūlomos sistemos turi palaikyti 104 protokolą.*“ Ar tai reiškia, kad dujų slėgio daviklis su integruotu GPRS modemu turi palaikyti IEC 60870-5-104 duomenų perdavimo protokolą į Pirkėjo nuotolinio duomenų surinkimo sistemas (pvz. SCADA, TEMEKA ar kt. sistemos)?

Atsakymas: Teisingai, dujų slėgio daviklis su integruotu GPRS modemu turi palaikyti IEC 60870-5-104 duomenų perdavimo protokolą į Pirkėjo nuotolinio duomenų surinkimo sistemas.

16) Klausimas: Kadangi techninėje specifikacijoje yra nurodyta, kad reikia užtikrinti įrenginio nepertraukiamą veikimą ne trumpiau kaip 2 metai, todėl prašome pateikti periodus, kada įrenginys turės nuskaityti slėgio vertes į vidinę atmintį, taip pat intervalą, kada surinkti duomenys bus siunčiami į SCADA sistemą?

Atsakymas: Pažymime, kad daviklis matavimą turi atlikti nepertraukiamai. Slėgiui padidėjus ar sumažėjus daugiau nei nustatytos ribos aliarminis signalas turi būti nedelsiant išsiunčiamas dispečeriui. Kai slėgis neviršija nustatytų kritinių ribų, turi būti išsaugomi matavimų rezultatai ne rečiau kaip kas valandą.

17) Klausimas: Norime pasitikslinti, - keliems metams reikėtų įsivertinti metinio mokesčio mokėjimą?

Atsakymas: Pabrėžiame, kad jokių aptarnavimo mokesčių neturi būti ir jų įsivertinti nereikia.

18) Klausimas: Prašome informuoti, ar SD dalyje numatyta sąlyga dėl aktavimo anksčiau, jei darbai pabaigti anksčiau, nei tai numato konkurso sąlygos, bus taikomas:

„1.1.4. Aktavimas etapais su pirmo aktavimo atidėjimu. Sutarties vykdymo metu sudaryta galimybė numatyti iki trijų aktavimo etapų, tikslus etapų skaičius nurodomas Sutarties SD. Pirmo Akto pasirašymo data nurodoma Sutarties SD. Paskutinio aktavimo vertė negali būti mažesnė kaip 30 proc. Sutarties arba Užsakymo vertės Eur be PVM. Rangovui tinkamai atlikus etape numatytus Darbus greičiau nei numatyta Sutartyje ir apie tai informavus Užsakovą, pirmas ir vėlesni aktavimai gali būti atliekami anksčiau nei numatyta Sutarties SD, jeigu su tuo sutinka Užsakovas.“

Atsakymas: Atsakome, kad pagal šią Sutartį tokia opcija yra galima, tačiau klausimas dėl Rangovo tinkamai etape numatytų ir greičiau atliktų nei numatyta Sutartyje Darbų bei jų ankstyvesnio aktavimo yra sprendžiamas individualiai sutarties vykdymo laikotarpiu.

19) Klausimas: Prašome informuoti, ar dujotiekio įrengimo schema gali būti keičiama projektavimo metu, derinant su Užsakovu, jei įrengti dujotiekio pagal pateiktas schemas nebus įmanoma?

Atsakymas: Patvirtiname, kad projektuojama dujotiekio trasa, atsižvelgiant į esamą situaciją, gali būti koreguojama. Tačiau visi pakeitimai turės būti derinami su Užsakovu.

20) Klausimas: Šiuo metu lygiagrečiai vykdomi keli konkursai „Projektai dujų skirstymo patikimumo užtikrinimui“ skirtingiems regionams. Vieno konkurso atsakymuose į klausimus buvo pateikti tokie atsakymai:

1) *Atsakymas: Informuojame, jog supratote teisingai, dujų slėgio daviklis su integruotu GPRS modemu turi palaikyti IEC 60870-5-104 duomenų perdavimo protokolą į Pirkėjo nuotolinio duomenų surinkimo sistemas.*

2) *Atsakymas: Pažymime, kad daviklis matavimą turi atlikti nepertraukiamai. Slėgiui padidėjus ar sumažėjus daugiau nei nustatytos ribos, aliarminis signalas turi būti nedelsiant išsiunčiamas*

*dispečeriui. Kai slėgis neviršija nustatytų kritinių ribų, duomenys kaupiami ir siunčiami ne rečiau kaip kartą per 24 val.*

Informuojame, kad pagal IEC 60870-5-104 protokolą tik duomenų surinkimo centras/serveris (SCADA sistema) gali inicijuoti nutolusių objektų apklausą. T.y. nutolusiame objekte esantis valdiklis gali tik atiduoti duomenis pagal centro užklausas, bet pats negali inicijuoti duomenų perdavimo, pvz. aliarminio signalo. Pagal techninės specifikacijos reikalavimus dujų slėgio daviklis su nuotoliniu nuskaitymu turi būti maitinamas iš baterijos, užtikrinančios nepertraukiamą veikimą ne trumpiau kaip 2 (dveji) metai. Tai reiškia, kad dujų slėgio daviklio modemas/valdiklis turi labai efektyviai naudoti energiją ir negali visą laiką būti GPRS ryšyje, t.y. jis gali vieną kartą paroje (ar dažniau) nustatytu laiku aktyvuotis ir perduoti surinktus duomenis pagal užklausą iš centro.

Todėl atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, prašome atsakyti, ar dujų slėgio daviklio modemas/valdiklis turi perduoti aliarminį signalą?

Atsakymas: Pabrėžiame, kad IEC 60870-5-104 protokolas nėra skirtas nutolusių objektų apklausai. Protokolo pagrindinė funkcija - informacijos perdavimas spontaniškai arba pagal užklausą "General Interrogation command" (ASDU type -100), kurią formuoja SCADA sistema priverstinai duomenų atnaujinimui per tam tikrą laikotarpį.

Taip pat paaiškiname, kad valdiklis turi perduoti aliarminį signalą.

21) Klausimas: Prašome atsakyti, kaip dažnai turės būti surenkami duomenys iš slėgio daviklio ir išsaugomi valdiklio atmintyje, nes tai irgi susiję su energijos sąnaudomis?

Atsakymas: Atsakome, kad matavimų rezultatai išsaugomi ne rečiau kaip kas valandą ir avariniai matavimai.

22) Klausimas: Prašome nurodyti, kokią IP klasę turi atitikti slėgio daviklis montuojamas šulinėlyje?

Atsakymas: Slėgio daviklis turi atitikti ne žemesnę kaip IP65 klasę.

23) Klausimas: Konkurso paskelbimo data 2019-05-21, pirmas pasiūlymo pateikimas buvo numatytas 2019-06-03, nuo to laiko pasiūlymų pateikimas nukeliamas nebe pirmą kartą. Sutarties specialiojoje dalyje rašoma, kad I etapas turi būti įvykdytas iki 2019-10-30. Manome, kad atsižvelgiant į tai, jog pasiūlymo pateikimo data vis keičiasi I etapo įvykdymo data taip pat turėtų keistis.

Atsakymas: Atsakydami į Tiekėjo klausimą pabrėžiame, kad vykdomas pirkimas yra dalinai finansuojamas Europos sąjungos lėšomis pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 6 prioriteto „Darnaus transporto ir pagrindinių tinklų infrastruktūros plėtra įgyvendinimo priemonę Nr. 06.3.1-LVPA-K-107 „Gamtinių dujų skirstymo sistemų modernizavimas ir plėtra“ programą, todėl pagal turimus įsipareigojimus terminas yra nekeičiamas. Taip pat pažymime, kad pirkimo metu turi būti parinktas patikimas tiekėjas, įsipareigojantis perkamus darbus atlikti kokybiškai ir laiku. Prašome realiai vertinti savo galimybes ir į pasiūlymo kainą įtraukti visus reikalingus kaštus savalaikiam ir tinkamam etapų įvykdymui iki nurodytų datų.

24) Klausimas: Šiuo metu pasiūlymų pateikimo terminas nukeltas iki 2019-08-05, bet tai nereiškia, kad tai galutinė data. Tikėtina, kad sutartys geriausiu atveju bus pasirašytos tik 2019 09 01. Šių datų rangovai negalėjo įtakoti...Todėl turint ne vieno metų patirtį projektavimo ir statybos srityje teigiame, kad projekto parengimas iki 2019-10-30 yra fiziškai neįmanomas. Neįmanoma pagreitinti projekto

parengimo termino. Kalbant apie didesnius objektus, t.y. tokius kurių, metražas viršija 1000 m, projekto parengimo darbai trunka apie 100-120 k.d.:

1. Topografinės nuotraukos užsakymas, derinimas apie 30 k.d.;
2. Projekto parengimas 21 k.d. (didelių objektų, kurių metražas virš 1000 m, susiderinimas su sklypų savininkais, kurių būna daugiau kaip 10-20 vnt.);
3. Projekto derinimas 7-14 k.d. (kol nesuderinta topografinė nuotrauka ir negauti privačių žemės savininkų sutikimai – lygiagrečiai negalimas);
4. Derinimas su NŽT 14 k.d. (galimas tik turint prieš tai išvardintus suderinimus);
5. Derinimas su LAKD 28 k.d.

Taip pat papildomas dienų skaičius prisideda susidūrus derinimams per geležinkelį, dujotiekį tiesiant per upes, regioninius parkus ir t.t.

Todėl prašome šioje pirkimo stadijoje nustatyti 2019-10-30 terminui schemos suderinimo terminą, o galutinį projekto suderinimo terminą nukelti iki 2019 12 30.

Atsakymas: Atsakydami į Tiekėjo klausimą pabrėžiame, kad vykdomas pirkimas yra dalinai finansuojamas Europos sąjungos lėšomis pagal 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 6 prioriteto „Darnaus transporto ir pagrindinių tinklų infrastruktūros plėtra įgyvendinimo priemonę Nr. 06.3.1-LVPA-K-107 „Gamtinių dujų skirstymo sistemų modernizavimas ir plėtra“ programą ir vykdydami pirkimą siekiame įsigyti kokybiškas ir laiku atliekamas paslaugas, todėl pagal turimus įsipareigojimus terminas yra nekeičiamas.

Projekto rengimo laikas pagal Jūsų pateiktas trukmes taip pat neturi būti sumuojamas, nes beveik visi darbai gali būti atliekami lygiagrečiai.

Tuo pačiu pažymime, kad jei rangovas sutartinių įsipareigojimų vykdymo metu pateiks pagrįstas priežastis termino nukėlimui, terminai gali būti pakeisti (žr. Sutarties bendrosios dalies (BD) 8.5. punktą).

Prašome realiai vertinti savo galimybes ir į pasiūlymo kainą įtraukti visus reikalingus kaštus tinkamam darbų atlikimui iki nurodytų datų.

25) Klausimas: Pagal techninę specifikaciją (TS) slėgio daviklis su GPRS siųstuvu/valdikliu turi būti su baterija (TS 2.1). Todėl norint, kad jis palaikytų TS reikalavimą „užtikrinti nepertraukiamą veikimą 730 parų“ (TS 4.2.1.3), jis turi mokėti „užmigti“ t.y. išjungti GPRS siųstuvą. „Užmigus“ nutrūks ryšys su SCADA. Norint perduoti duomenis spontaniškai IEC 60870-5-104 protokolu, valdiklis turi „atsibusti“ nurodytu periodiškumu (bet ne rečiau kaip kartą per parą) įjungti GPRS siųstuvą ir laukti, kol SCADA užmegs ryšį, o tada jau valdiklis perduos sukauptus duomenis spontaniškai. Valdiklis pats užmegzti ryšio su SCADA negali (pagal IEC 60870-5-104 protokolą).

Klausimas. Ar SCADA pasiruošus bandyti užmegzti ryšį, tarp periodinių perdavimų, kurie vyks „ne rečiau kaip kartą per parą“, kai ryšio su valdikliu nebus, kol matuojamas signalas nepereis į avarinę būseną? (TS 4.2.1.10)?

Atsakymas: Atsižvelgiant į tai, kad SCADA dirba IEC 60870-5-104 protokolu, užmegzti ryšio su valdikliu tarp periodinių perdavimų (kartą per parą) sistema negalės.



26) Klausimas: Kadangi buvo gautas Pirkėjo atsakymas, kad „1) Atsakymas: Atsižvelgiant į tai, kad SCADA dirba IEC 60870-5-104 protokolu, užmegzti ryšio su valdikliu tarp periodinių perdavimų (kartą per parą) sistema negalės“, prašome pakoreguoti TS punktą 4.2.1.10, t.y. pašalinti iš šio punkto reikalavimą „kai matuojamas signalas (pvz. slėgis) viršija nustatytą (užprogramuotą) avarinę ribą“. Informuojame, kad atsižvelgiant į Pirkėjo atsakymą, avariniai matavimai bus perduoti tik periodinių duomenų siuntimo į SCADA sistemą (pagal IEC 60870-5-104 protokolą) metu.

Atsakymas: Atsakome, kad minimas TS 4.2.1.10 punktas nebus keičiamas ir pašalinamas. Pažymime, kad šiame punkte minimas telemetrijos įrenginys turi atlikti duomenų surinkimo, kaupimo ir perdavimo į ESO informacinę sistemą funkcijas.

## TRIŠALĖ SUTARTIS DĖL TIESIOGINIO ATSISKAITYMO SU SUBRANGOVU

**Užsakovas** \_\_\_\_\_, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti uždaroji akcinė bendrovė, juridinio asmens kodas \_\_\_\_\_, PVM mokėtojo kodas \_\_\_\_\_, registruotos buveinės adresas \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Vilnius, Lietuvos Respublika, apie kurią duomenys kaupiami ir saugomi VI Registrų centras, atstovaujama [*Sutartį iš bendrovės pusės pasirašančio asmens pareigos, vardas, pavardė*], veikiančio pagal [*atstovavimo pagrindas*] (toliau – Užsakovas,

**Rangovas** \_\_\_\_\_, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti /uždaroji/ akcinė bendrovė, juridinio asmens kodas [\_\_\_\_\_] , PVM mokėtojo kodas [\_\_\_\_\_] , registruotos buveinės adresas [\_\_\_\_\_] , Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi [\_\_\_\_\_] , atstovaujama [*Sutartį iš Bendrovės pusės pasirašysiančio asmens pareigos, vardas, pavardė*], veikiančio pagal [*atstovavimo pagrindas*] (toliau – Rangovas), ir

**Subrangovas** \_\_\_\_\_, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti /uždaroji/ akcinė bendrovė, juridinio asmens kodas [\_\_\_\_\_] , PVM mokėtojo kodas [\_\_\_\_\_] , registruotos buveinės adresas [\_\_\_\_\_] , Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi [\_\_\_\_\_] , atstovaujama [*Sutartį iš Bendrovės pusės pasirašysiančio asmens pareigos, vardas, pavardė*], veikiančio pagal [*atstovavimo pagrindas*] (toliau – Subrangovas),

Užsakovas, Rangovas ir Subrangovas kiekvienas atskirai toliau vadinamas Šalimi, bendrai vadinamos Šalimis, atsižvelgdamos į tai, kad:

- Užsakovas ir Rangovas 20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. sudarė (*įrašomas sutarties objektas*) rangos sutartį Nr. \_\_\_\_\_ (toliau – Rangos sutartis);
- Rangovas Rangos sutarties daliai, t. y. Rangos sutarties Techninės specifikacijos \_\_ punkte (-uose) *ar* Specialiosios dalies \_\_ punkte numatytiems darbams vykdyti pasitelkė Subrangovą, kuris numatytas ir nurodytas Rangovo pasiūlyme *arba, jeigu pasiūlymo pateikimo metu subrangovas nebuvo žinomas, tai* kuris numatytas Rangovo pasiūlyme ir nurodytas 20\_\_ \_\_\_\_\_ d. pranešime dėl \_\_\_\_\_;
- Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 88 straipsnio 2 dalyje / Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 96 straipsnio 2 dalyje (*pasirinkti*) numatyta subtiekęjo teisė pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe;
- Subrangovas 20\_\_ \_\_\_\_\_ d. raštu pateikė Užsakovui pagrįstą prašymą atsiskaityti su juo už atliktus darbus tiesiogiai;
- Subrangovas pateikė Užsakovui Rangovo patvirtinimą apie tai, kad Subrangovas tinkamai įvykdė Darbų sutartyje numatytus įsipareigojimus;
- 

sudarė šią trišalę sutartį (toliau – Sutartis).

## 1. SUTARTIES OBJEKTAS

- 1.1. Užsakovas įsipareigoja Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir tvarka tiesiogiai atsiskaityti su Subrangovu už atliktus darbus pagal Rangos sutartį.

## 2. ŠALIŲ PATVIRTINIMAI IR GARANTIJOS

- 2.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:
- 2.1.1. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų;
- 2.1.2. sudarydama Sutartį, Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;
- 2.1.3. Šalies atstovai, pasirašę šią Sutartį, yra Šalies tinkamai įgalioti ją pasirašyti ir Šalių ir (ar) jų atstovų asmens duomenys, būtini tinkamam Sutarties sudarymui, nelaikomi konfidencialia informacija;
- 2.1.4. Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;
- 2.1.5. Sutarties įsigaliojimo dieną Šalims šios Sutarties sąlygos yra aiškos ir vykdytinos;
- 2.1.6. nei šios Sutarties sudarymas, nei Šalių šia Sutartimi priimtų įsipareigojimų vykdymas neprieštarauja ir nepažeidžia (i) jokio teismo, arbitražo, valstybinės ar savivaldos institucijos sprendimo, įsakymo, potvarkio ar nurodymo, kuris yra taikomas Šalims; (ii) jokios sutarties ar kitokio sandorio, kurio šalimi yra atitinkama Šalis, ar (iii) jokio Šalims taikomo įstatymo ar kito teisės norminio akto nuostatų.
- 2.2. Subrangovas patvirtina, kad:
- 2.2.1. patiekė šias prekes / suteikė šias paslaugas / atliko šiuos darbus pagal Rangos sutartį: \_\_\_\_\_ (toliau – Darbai).
- 2.3. Užsakovas patvirtina, kad:
- 2.3.1. priėmė iš Rangovo pagal Rangos sutartį Subrangovo atliktus Darbus, nurodytus šios Sutarties 2.2.1 punkte;
- 2.3.2. atlikti Darbai yra kokybiški ir atitinka visus kokybės reikalavimus, nustatytus Rangos sutartyje.
- 2.3.3. už Subrangovo atliktus Darbus su Rangovu nėra atsiskaitęs.
- 2.4. Rangovas patvirtina, kad:
- 2.4.1. Subrangovas \_\_\_\_\_ pagal \_\_\_\_\_ Rangos \_\_\_\_\_ sutartį \_\_\_\_\_ turėjo \_\_\_\_\_ atlikti šiuos darbus: \_\_\_\_\_;
- 2.4.2. Subrangovo atlikti darbai atitinka visus kokybės reikalavimus, nustatytus Rangos sutartyje;
- 2.4.3. Užsakovas nėra atsiskaitęs su Rangovu už Subrangovo atliktus Darbus;
- 2.4.4. Neprieštarauja, kad Užsakovas tiesiogiai sumokėtų Subrangovui už atliktus Darbus kainą / pagal įkainius, nustatytą / nustatytus Rangos sutartyje.
- 2.5. Jei paaiškėja, kad šioje Sutartyje nurodyti Šalių patvirtinimai (-as) ir/ar pareiškimai (-as) yra melagingas (-i) ir/ar klaidingas (-i), tai Šalis privalo atlyginti kitai Šaliai dėl tokio (-ių) melagingo (-ų) ir/ar klaidingo (-ų) patvirtinimo (-ų) ir/ar pareiškimo (-ų) patirtus nuostolius.
- 2.6. Ši Sutartis yra sudaryta, remiantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo / Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo (*pasirinkti*) ir Rangos sutarties bei kitų teisės aktų nuostatomis. Esant situacijai, kuomet Sutarties sąlygos neatitinka Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme / Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo (*pasirinkti*) išdėstytų reikalavimų, taikomos įstatymo normos. Šalys konstatuoja ir patvirtina, jog šios Sutarties nuostatos Rangos sutarties nuostatomis neprieštarauja.

### 3. ATSISKAITYMO TVARKA

- 3.1. Užsakovas įsipareigoja sumokėti Subrangovui už Sutarties 2.2.1 punkte nurodytus kokybiškai atliktus Darbus **suma skaičiais** Eur (**suma žodžiais** eurų) per \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) kalendorinių dienų nuo darbų atlikimo perdavimo - priėmimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos faktūros ar kito tipo priklausančios išrašyti sąskaitos gavimo dienos.
- 3.2. Sąskaitas už kokybiškai atliktus Darbus Subrangovas pateikia Užsakovui naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“ (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu [www.esaskaita.eu](http://www.esaskaita.eu)).
- 3.3. Rangovas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams pagal šią Sutartį.
- 3.4. Visi atsiskaitymai pagal šią Sutartį atliekami eurai. *(Nurodyti, jei atsiskaitymams naudojama kita valiuta nei nacionalinė).*

### 4. SUTARTIES ĮSIGALIOJIMAS IR GALIOJIMAS

- 4.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip Rangos sutartis.

### 5. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 5.1. Visus Šalių tarpusavio santykius, atsirandančius iš šios Sutarties ir neaptartus jos sąlygose, reglamentuoja Lietuvos Respublikos įstatymai ir kiti teisės aktai.
- 5.2. Rangovas supranta ir neprieštarauja, kad bus mažinama Užsakovo Rangovui pagal Rangos sutartį mokėtina suma ta dalimi, kuri bus sumokėta pagal šią Sutartį tiesiogiai Subrangovui. Sumos sumokėtos tiesiogiai Subrangovui pagal šią Sutartį nebus įtraukiamos į Užsakovui Rangovo pateiktas sąskaitas.
- 5.3. 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.
- 5.4. Ši Sutartis sudaryta trimis vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.

### 6. PRIEDAI

- 6.1. Kiekvienas šios Sutarties priedas yra neatskiriama jos dalis. Kiekviena Šalis gauna po vieną kiekvieno Sutarties priedo egzempliorių.

6.1.1. Priedas Nr.1 – Kontaktiniai adresai pranešimams siųsti ir asmenys, atsakingi už sutarties vykdymą, 1 lapas;

6.1.2. Priedas Nr.2 – \_\_\_\_\_.

## 7. ŠALIŲ REKVIZITAI

### Subtiekęjas / Subteikėjas / Subrangovas

Pavadinimas

Adresas

Įmonės kodas:

PVM kodas:

A.s. Nr.

Bankas

Banko kodas

Tel. Nr.:

Faksas:

### Paslaugos teikėjas / Tiekęjas / Rangovas

Pavadinimas

Adresas

Įmonės kodas:

PVM kodas:

A.s. Nr.

Bankas

Banko kodas

Tel. Nr.:

Faksas:

---

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

---

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

### Klientas / Užsakovas

Pavadinimas

Adresas

Įmonės kodas:

PVM kodas:

A.s. Nr.

Bankas

Banko kodas

Tel. Nr.:

Faksas:

---

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)