

## TIPINĖ RANGOS DARBŲ SUTARTIS

### SPECIALIOJI DALIS

Nr. 40410/541589

#### 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 Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centro Vilniaus filiale, atstovaujama
- 1.2. **Rangovas:** „Žilinskis ir Co“, UAB, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti uždaroji akcinė bendrovė, įmonės kodas 304317232, PVM mokėtojo kodas LT100010333316, registruotos buveinės adresas Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, adresas korespondencijai Užtvankos g. 17, Dainių k. 74202, Jurbarko r., Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras, atstovaujama

#### 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 – vadovaujamosi Sutarties SD nuostatomis.
- 2.3. Sutartis sudaryta vadovaujantis šiais dokumentais:
- 2.3.1. Pirkimo sąlygomis 2024-05-15.
- 2.4. Investicinio projekto numeris: **E1N6307603**.
- 2.5. Sutartis pasirašoma kvalifikuotais elektroniniais Šalių parašais.
- 2.6. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos.
- 2.7. Sutartis galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo.
- 2.8. Nuostatos dėl Garanto pateikimo Užsakovui:

2.8.1.	Garanto dydis:	<b>Netaikoma</b>
2.8.2.	Garanto galiojimo terminas:	<b>Netaikoma</b>

- 2.9. 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, neįskaičiuojant Teikiamų medžiagų vertės ir nevertinant Rangovui parduodamų grįžtamųjų medžiagų vertės:

**(2024-ESO-482) NK 30 kV skirstomojo punkto ir 30 kV KL įrengimo, Marijampolės sav., Marijampolės sen., Nendriniškių k., Medeinos g. 10, darbai**

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 9.10 punktu):	<b>Aktavimas etapais</b>
3.8.	Aktavimo atidėjimo data (taikoma Sutarties SD 3.7 punkte pasirinkus „Vienas aktavimas su atidėjimu“ arba „Aktavimas etapais su aktavimo atidėjimu“):	<b>Netaikoma</b>
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 trumpinimas:	<b>Netaikoma</b>
3.9.2.	Iš anksto numatytas aktavimų skaičius:	<b>Trys etapai</b>
3.10.	Darbai privalo būti pabaigti:	<b>Per 570 (k. d.)</b> I etapas. Darbo projektas; II etapas. KL darbai; III etapas. SP sumontavimo ir derinimo darbai.
3.11.	Paskolos suteikimas pagal Sutarties BD 14.5. punktą	<b>Taikoma</b>

#### 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 – 3148278,43 EUR (trys milijonai vienas šimtas keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni eurai 43 ct), įskaitant PVM. Bendrą Darbų kainą sudaro:
  - 4.2.1. Darbų kaina (Bendra Darbų kaina neįskaitant PVM) – 2601883,00 EUR (du milijonai šeši šimtai vienas tūkstantis aštuoni šimtai aštuoniasdešimt trys eurai 00 ct);
  - 4.2.2. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) (21 %) – 546395,43 EUR (penki šimtai keturiasdešimt šeši tūkstančiai trys šimtai devyniasdešimt penki eurai 43 ct).
- 4.3. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, taikomas kainos apskaičiavimo būdas – **fiksuotas įkainis**.
- 4.4. Sutarties galiojimo laikotarpiu Užsakovas turi teisę koreguoti perkamų Darbų apimtį, neviršijant Sutartyje nurodytos Bendros Darbų kainos neįskaitant PVM. Tokiu atveju neatliekamų Darbų kaina apskaičiuojama pagal Sutarties SD priede Nr. 2 nurodytus įkainius, o jei neatliekamų Darbų įkainiai Sutarties SD priede Nr. 2 nėra išskiriami – pagal Darbų ir medžiagų kiekių žiniaraščiuose nurodytus įkainius.
- 4.5. 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, o Rangovas privalo atsiskaityti už demontuotas ir Rangovui parduodamas grįžtamasias medžiagas. Sutarties galiojimo laikotarpiu Užsakovas turi teisę koreguoti perkamų Darbų apimtį, kaip tai nurodyta Sutartyje.
- 4.6. 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**.
- 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 nevykdoma 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, raštu pateikia prašymą Užsakovui. Prašyme nurodomi Subrangovo atliekami Darbai ir su Rangovu suderinta Subrangovui mokėtina suma, kartu pateikiant Rangovo patvirtinimą dėl Subrangovui mokėtinios sumos suderinimo.
- 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 Marijampolės sav., Marijampolės sen., Nendriškių k., Medeinos g. 10.**
- 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 informacinę sistemą TIVIS pateikia Užsakovui 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 neatskiriama Sutarties dalimi. Jei Rangovas nesilaiko Grafike nurodytų terminų, išskyrus Sutartyje aiškiai nurodytus atvejus, tai laikoma esminių sutartinių įsipareigojimų nevykdymu. Grafikas turi būti pateiktas per Sutarties SD priede Nr. 8 nurodytą terminą nuo Sutarties pasirašymo dienos, jei pagal Sutarties SD 3.6. punktą Rangovas Darbus pradeda iš karto po Sutarties įsigaliojimo arba per tą patį terminą nuo Užsakymo pateikimo, jei pagal Sutarties SD 3.6. punktą Rangovas Darbus pradeda nuo Užsakymo pateikimo.
- 6.6. Rangovui per Sutarties SD 6.5 punkte nustatytą terminą nepateikus Grafiko Užsakovui, laikoma, kad Rangovas atsisakė vykdyti užduotį Darbams ir tokiu atveju Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka 3.000,00 Eur (trijų tūkstančių eurų) baudą. Baudos sumokėjimas neatleidžia Rangovą nuo pareigos pateikti Užsakovui Grafiką ir atlikti užsakytus Darbus.
- 6.7. Nesibaigus Grafike nustatytam Etapo atlikimo terminui, Rangovas, nekeisdamas bendro Darbų atlikimo termino, gali keisti Grafike numatyto Etapo atlikimo darbų seką arba keisti Grafike numatytų Etapų eiliškumą, jeigu Rangovas, ne vėliau kaip likus 5 (penkioms) darbo dienoms iki Grafike numatyto Etapo termino pabaigos pateikia Užsakovui argumentuotą prašymą keisti Grafiką ir kartu su prašymu pateikia atnaujintą Grafiką per informacinę sistemą TIVIS.
- 6.8. Rangovui pateikus prašymą dėl Grafiko keitimo vėliau nei prieš 5 (penkias) darbo dienas iki Grafike numatyto Etapo atlikimo termino pabaigos, sprendimą dėl leidimo keisti Grafiką priima Užsakovas.
- 6.9. Rangovui vykdant Darbus **netaikoma** žemiau nurodyta Darbų vykdymo sąlyga:
- 6.9.1. 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. SPECIALIOSIOS SĄLYGOS**

- 7.1. Kai Rangovas Pirkimo procedūrų metu atitiktai 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.
- 7.2. 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 pradedant statybos darbus).

- 7.3. Rangovas privalo iš anksto raštu informuoti Užsakovą apie bet kokius draudimo sutarties sąlygų pakeitimus, atliekamus jo arba draudiko iniciatyva.
- 7.4. Užsakovui nustačius, kad Rangovas pažeidė Sutarties SD 7.2., 7.3. 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.

## **8. PRIEDAI**

- 8.1. Kiekvienas šios Sutarties SD priedas yra neatskiriama jos dalis. Kiekviena Šalis gauna po vieną kiekvieno Sutarties priedo egzempliorių.
- 8.2. Prie Sutarties SD pridedami šie priedai:
- 8.2.1. Priedas Nr. 1 – Kontaktiniai adresai pranešimams siųsti ir asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą;
- 8.2.2. Priedas Nr. 2 - Sustambintų darbų kiekių žiniaraštis;
- 8.2.3. Priedas Nr. 3 – Subrangovų sąrašas bei jiems perduodami darbai;
- 8.2.4. Priedas Nr. 4 – Techninių atitikimų lentelės;
- 8.2.5. Priedas Nr. 5 – Darbų atlikimui naudojamų pagrindinių Perkamų medžiagų ir įrenginių sąrašas;
- 8.2.6. Priedas Nr. 6 – Projekto ir Grafiko priėmimo – perdavimo aktas;
- 8.2.7. Priedas Nr. 7 - Trišalė sutartis dėl tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu;
- 8.2.8. Priedas Nr. 8 - Grafiko pateikimo terminai;
- 8.2.9. Priedas Nr. 9 - Įkainių perskaičiavimo sąlygos;
- 8.2.10. Priedas Nr. 10 – Pirkimo procedūrų metu atlikti paaiškinimai, patikslinimai.

## **9. ŠALIŲ REKVIZITAI**

**Rangovas**

**Užsakovas**

**"Žilinskis ir Co", UAB**

**AB „Energijos skirstymo operatorius“**

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

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

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

#### 1. Užsakovo kontaktai:

- 1.1. Elektroniniu parašu pasirašyti Atliktų darbų aktai (originalai) Adoc formatu pateikiami per Informacinę sistemą. Informacinės sistemos sutrikimo atveju Atliktų darbų aktai gali būti teikiami kitomis elektroninėmis priemonėmis.
- 1.2. Apie Medžiagų negavimą ar netinkamą jų kokybę Užsakovas informuojamas per Informacinę sistemą.
- 1.3. Sutartyje numatytas tinkamas naudoti grįžtamąsias medžiagas pristatyti į sandėlį ww.eso.lt tinklapyje nurodytais adresais (pagal Sutarties regioną).
- 1.4. Kontaktiniai asmenys sutarties vykdymo klausimais:

Darbų tipas	Vardas, Pavardė	Padalinys	Pareigos	Tel. numeris	El. paštas

#### 2. Rangovo kontaktai:

- 2.1. Už sutarties vykdymą ir visais techniniais klausimais atsakingas asmuo:

Vardas, Pavardė	Pareigos	Tel. numeris	El. paštas

- 2.2. Atsakingi asmenys, kuriems bus suteiktos prieigos\* teisės prie Informacinės sistemos TIVIS (gali būti naudojama ir alternatyvi informacinė sistema):

Vardas, Pavardė	Pareigos	Rolė (Rangovas/Tiekėjas)	Įmonės darbuotojas/ Subrangovas	El. paštas	Tel. numeris	„Atsakingas už sutarties vykdymą“** ir/arba „Atsakingas už medžiagų tiekimą“***

\*vienu vartotojo vardu galima suteikti prieigą vienai rolei, ir tik prie vienos konkrečios įmonės;

\*\*gauna pranešimus apie naujus užsakymus;

\*\*\*kontaktai matomi tiekėjams vykdant medžiagų užsakymus, privalomai turi būti bent vienas prie sutarties

3. Apie kontaktinių adresų bei asmenų, atsakingų už sutarties vykdymą, pasikeitimus Šalys informuoja viena kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas, kreipiantis į Užsakovo Partnerių koordinatorių el. paštu [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt).

## Subrangovų sąrašas bei jiems perduodami darbai

Subtiekėjas	Perduodami darbai
UAB „Elmetrika“	3.4.
UAB „Aedilis“	1 Tiekėjo specialistas apmokytas derinti siūlomą/esamą teleinformacijos surinkimo – perdavimo įrenginį.
UAB „Ramus Baltic“	1 Tiekėjo specialistas apmokytas derinti siūlomą/esamą teleinformacijos surinkimo – perdavimo įrenginį.  1 Tiekėjo specialistas turi reikiamą kvalifikaciją derinti siūlomą/esamą RAA įrangą.  1 Tiekėjo specialistas turi reikiamą kvalifikaciją atlikti šviesolaidžio klojimo ir šviesolaidžio movų montavimo ir tikrinimo darbus.
UAB „Relinės apsaugos ekspertai“	1 Tiekėjo specialistas apmokytas derinti siūlomą/esamą teleinformacijos surinkimo – perdavimo įrenginį.  1 Tiekėjo specialistas turi reikiamą kvalifikaciją derinti siūlomą/esamą RAA įrangą.
UAB „Energetikos projektai“	1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto vadovu ir parengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)).  1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti neypatingo statinio projekto vadovu ir parengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)).  1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: susisiekimo komunikacijos, pogrupyje: keliai, projekto daliai: sklypo sutvarkymas (sklypo planas).  1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)), projekto daliai: konstrukcijos.  1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti neypatingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)), projekto daliai: konstrukcijos.
UAB „Energetikos projektavimo institutas“	1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto vadovu ir parengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)).  1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti neypatingo statinio projekto vadovu ir parengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)).  1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)), projekto daliai: konstrukcijos.

	<p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti neypatingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)), projekto daliai: konstrukcijos.</p>
UAB „Holo projects“	<p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto vadovu ir parengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)).</p> <p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti neypatingo statinio projekto vadovu ir parengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)).</p> <p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: susisiekimo komunikacijos, pogrupyje: keliai, projekto daliai: sklypo sutvarkymas (sklypo planas).</p> <p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)), projekto daliai: konstrukcijos.</p> <p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti neypatingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)), projekto daliai: konstrukcijos.</p>
Projektai ir Co“, UAB	<p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto vadovu ir parengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)).</p> <p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti neypatingo statinio projekto vadovu ir parengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)).</p> <p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: susisiekimo komunikacijos, pogrupyje: keliai, projekto daliai: sklypo sutvarkymas (sklypo planas).</p> <p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti nesudėtingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)), projekto daliai: konstrukcijos.</p> <p>1 Tiekėjo specialistas, kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turi teisę būti neypatingo statinio projekto dalies vadovu ir rengti projektą statinių grupėje: negyvenamieji pastatai, pogrupyje: gamybos, pramonės paskirties pastatai (energetikos pastatai (energijos perdavimui ar skirstymui naudojami pastatai)), projekto daliai: konstrukcijos.</p>
UAB „Elektros inžinerija“	<p>1 Tiekėjo specialistas turi reikiamą kvalifikaciją derinti siūlomą/esamą RAA įrangą.</p> <p>1 Tiekėjo specialistas turi reikiamą kvalifikaciją atlikti Automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos (AEEAS) montavimo ir derinimo darbus.</p>



UAB „Žalvaris“	1 Tiekėjo specialistas turi teisę vadovauti pavojingų atliekų tvarkymo darbams pagal pavojingų atliekų tvarkymo veiklos rūšį – pavojingų atliekų surinkimas.
UAB „KRS“	1 Tiekėjo specialistas turi teisę vykdyti darbus (rinkti pavojingas atliekas) pagal pavojingų atliekų tvarkymo veiklos rūšį – pavojingų atliekų surinkimas.
UAB „Ryšių statyba“	1 Tiekėjo specialistas turi reikiamą kvalifikaciją atlikti šviesolaidžio klojimo ir šviesolaidžio movų montavimo ir tikrinimo darbus.

Subtiekėjas	Perduodami darbai
Nežinomas	Gerbūvio sutvarkymas, dangų įrengimas, ardymas, atstatymas, tranšėjų kasimas ir užpylimas, uždaro perėjimo kryptinio gręžimo darbai, bendrastatybiniai darbai, archeologiniai tyrinėjimai, melioracijos statinių statybos darbai, kadastriniai matavimai, geodeziniai darbai; Operatyviniai perjungimai elektros įrenginiuose įskaitant žiedinio tinklo įrenginiuose; OL, OKL, OLA ir ST montavimo ir remonto darbai; KL gedimų nustatymo darbai; KL ir kabelių spintų montavimo ir remonto darbai; KL, MT, TR, skirstyklių bei kabelių spintų montavimo ir remonto darbai; KL bandymo darbai, montavimo ir remonto darbai; Tiesioginio veikimo relių montavimo ir derinimo darbai; Relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrengimo darbai; TSPĮ įrengimo darbai; Galios transformatorių remonto darbai; Transformatorių pastočių ir skirstomųjų punktų skirstyklių įrengimas; Atvado prijungimas/atjungimas prie oro ar oro kabelių linijos, esant įtampai ant srovinių dalių; Automatinio jungiklio keitimas įvadinėje apskaitos spintoje, esant įtampai srovinėse dalyse, nutraukiant vartotojui elektros energijos tiekimą; Remonto ir techninės priežiūros darbai (saugiklio gnybto keitimas, saugiklio keitimas, kontaktų revizija, operatyvinių užrašų keitimas) kabelių spintoje esant įtampai srovinėse dalyse, neišjungiant įtampos vartotojams;
UAB „Energostatyba“	Gerbūvio sutvarkymas, dangų įrengimas, ardymas, bendrastatybiniai darbai, statybos darbai.
UAB „Trendas“	Gerbūvio sutvarkymas, dangų įrengimas, ardymas, bendrastatybiniai darbai, statybos darbai.
UAB „Argus“	Elektrotechnikos (apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas, apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas) darbai
UAB „Artva“	Mechaninį inžinerinių techninių gręžinių gręžimo darbai
UAB „Devaloka“	Elektrotechnikos (apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas, apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas) darbai
BĮ "Ewex projektas"	35 kV arba 110 kV galios transformatorių montavimo darbai
„Netkonas“, UAB	Tranšėjų kasimas ir užpylimas, uždaro perėjimo kryptinio gręžimo darbai
UAB „Stiemo“	Elektrotechnikos (nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas) darbai
UAB „Šiaulių tauro ryšiai“	Elektrotechnikos (apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas, apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas) darbai
UAB „Telekomservisas“	Elektrotechnikos (nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas) darbai
UAB „Tetas“	35 kV arba 110 kV galios transformatorių montavimo darbai
UAB „Aedilis“	Elektrotechnikos (nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas) darbai
UAB“ Elektros inžinerija	Elektrotechnikos (nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas) darbai
Nežinomas	Tiekėjas turi teisę vykdyti elektros tinklo iki 10 kV, arba aukštesnės įtampos bandymo darbus;  Tiekėjas turi teisę vykdyti elektros tinklo iki 35 kV, arba aukštesnės įtampos bandymo darbus.;  Tiekėjas turi teisę vykdyti elektros tinklo iki 10 kV arba aukštesnės įtampos relinės apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbus.  Tiekėjas turi teisę vykdyti elektros tinklo iki 35 kV arba aukštesnės įtampos relinės apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbus;

	<p>Darbų kodai:</p> <p>3.3</p> <p>3.4.</p> <p>3.5</p> <p>3.6 (Jei tiekėjas pateiks atitikimą šiam darbų kodui, bus laikoma, kad jis atitiks ir 3.5. darbų kodo reikalavimus)</p> <p>4.2 (iki 10 kV)</p> <p>4.2 (iki 35 kV) (Jei tiekėjas pateiks atitikimą šiam darbų kodui, bus laikoma, kad jis atitiks ir 4.2 (iki 10 kV) darbų kodo reikalavimus)</p> <p>4.3</p> <p>5.2 (10 kV)</p> <p>5.2 (35 kV) (Jei tiekėjas pateiks atitikimą šiam darbų kodui, bus laikoma, kad jis atitiks ir 5.2 (10 kV) darbų kodo reikalavimus)</p> <p>1 Tiekėjo specialistas turi reikiamą kvalifikaciją atlikti Automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos (AEEAS) montavimo ir derinimo darbus.</p> <p>1 Tiekėjo specialistas turi pakankamą kvalifikaciją atlikti movų, kurias teikia pasiūlyme, montavimui.</p> <p>Tiekėjas per paskutinius 5 metus arba per laiką nuo jo įregistravimo dienos (jeigu jis vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) turi būti įvykdęs ar vykdo bent vieną ar daugiau sutartį (-is), kurioje tiekėjas pats atliko visus pažymėtus darbus:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. žemės kasimo;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. statybinių konstrukcijų:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.1. gelžbetonio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2.2. betono</p> <p><input type="checkbox"/> 2.3. metalo</p> <p><input type="checkbox"/> 2.4. mūro</p> <p><input type="checkbox"/> 2.5. medžio ir kitų</p> <p>statyba;</p> <p><input type="checkbox"/> 3. hidroizoliacija;</p> <p><input type="checkbox"/> 4. stogų įrengimas;</p> <p><input type="checkbox"/> 5. apdailos darbai;</p> <p>Tiekėjas turi ne mažiau kaip 1 specialistą (statinio statybos darbų vadovą), kuris laimėjimo atveju bus skiriamas Sutarties vykdymui, turintį teisę būti <b>nesudėtingo statinio statybos darbų vadovu</b> ir vykdyti bendruosius statybos darbus.</p> <p>Tiekėjas turi ne mažiau kaip 1 darbų vadovą, turintį VK (iki 10 kV arba aukštesnės įtampos) kategoriją.</p> <p>Tiekėjas turi ne mažiau kaip 1 darbų vadovą, turintį VK (iki 35 kV arba aukštesnės įtampos) kategoriją. (Jei tiekėjas pateiks atitikimą šiam darbų kodui, bus laikoma, kad jis atitiks ir – eil nr.: 25 reikalavimą)</p>
UAB „Devaloka“	<p>4.2 (iki 10 kV)</p> <p>4.2 (iki 35 kV) (Jei tiekėjas pateiks atitikimą šiam darbų kodui, bus laikoma, kad jis atitiks ir 4.2 (iki 10 kV) darbų kodo reikalavimus)</p> <p>4.3</p>
UAB „Elmetrika“	<p>4.2 (iki 10 kV)</p> <p>4.2 (iki 35 kV) (Jei tiekėjas pateiks atitikimą šiam darbų kodui, bus laikoma, kad jis atitiks ir 4.2 (iki 10 kV) darbų kodo reikalavimus)</p> <p>4.3</p>

UAB „Aedilis“	<p>4.2 (iki 10 kV)</p> <p>4.2 (iki 35 kV) (Jei tiekėjas pateiks atitikimą šiam darbų kodui, bus laikoma, kad jis atitiks ir 4.2 (iki 10 kV) darbų kodo reikalavimus)</p> <p>4.3</p>
UAB „Ramus Baltic“	<p>4.2 (iki 10 kV)</p> <p>4.2 (iki 35 kV) (Jei tiekėjas pateiks atitikimą šiam darbų kodui, bus laikoma, kad jis atitiks ir 4.2 (iki 10 kV) darbų kodo reikalavimus)</p> <p>4.3</p>
UAB „Relinės apsaugos ekspertai“	<p>4.2 (iki 10 kV)</p> <p>4.2 (iki 35 kV) (Jei tiekėjas pateiks atitikimą šiam darbų kodui, bus laikoma, kad jis atitiks ir 4.2 (iki 10 kV) darbų kodo reikalavimus)</p> <p>4.3</p>

2.2. Šutarties vykdymui bus papildomai pasitelkiami šie subtiekejai (darbams, kuriems nekeliami kvalifikacijos reikalavimai) ir (arba) jiems perduodama darbų dalis, kurie nebuvo nurodyti Tiekėjui teikiant prašymą dalyvauti Tiekėjų kvalifikacijos vertinimo sistemoje ir būti įtrauktam į Kvalifikuotų tiekėjų sąrašą prieš paskelbiant šį pirkimą:

Eil. Nr.	Subtiekejų pavadinimas <sup>1</sup>	Subtiekejų, registracijos šalis <sup>2</sup>	Subtiekejui perduodama vykdyti sutartinių įsipareigojimų dalis, kuriai nekeliami kvalifikacijos reikalavimai
1.	Nežinomas		<p>Gerbūvio sutvarkymas, dangų įrengimas, ardymas, atstatymas, tranšėjų kasimas ir užpylimas, uždaro perėjimo kryptinio gręžimo darbai, bendrastatybiniai darbai, archeologiniai tyrinėjimai, melioracijos statinių statybos darbai, kadastriniai matavimai, geodeziniai darbai; Operatyviniai perjungimai elektros įrenginiuose įskaitant žiedinio tinklo įrenginiuose; OL, OKL, OLA ir ST montavimo ir remonto darbai; KL gedimų nustatymo darbai; KL ir kabelių spintų montavimo ir remonto darbai; KL, MT, TR, skirstyklų bei kabelių spintų montavimo ir remonto darbai; KL bandymo darbai, montavimo ir remonto darbai; Tiesioginio veikimo relių montavimo ir derinimo darbai; Relinės apsaugos ir automatikos (RAA) įrengimo darbai; TSPĮ įrengimo darbai; Galios transformatorių remonto darbai; Transformatorių pastočių ir skirstomųjų punktų skirstyklų įrengimas; Atvado prijungimas/atjungimas prie oro ar oro kabelių linijos, esant įtampai ant srovinių dalių; Automatinio jungiklio keitimas įvadinėje apskaitos spintoje, esant įtampai srovinėse dalyse, nutraukiant vartotojui elektros energijos tiekimą; Remonto ir</p>

			<i>techninės priežiūros darbai (saugiklio gnybto keitimas, saugiklio keitimas, kontaktų revizija, operatyvinių užrašų keitimas) kabelių spintoje esant įtampai srovinėse dalyse, neišjungiant įtampos vartotojams;</i>
2.	UAB „Energostatyba“	<i>Lietuva</i>	<i>Gerbūvio sutvarkymas, dangų įrengimas, ardymas, bendrastatybiniai darbai, statybos darbai.</i>
3.	UAB „Trendas“	<i>Lietuva</i>	<i>Gerbūvio sutvarkymas, dangų įrengimas, ardymas, bendrastatybiniai darbai, statybos darbai.</i>
4.	UAB „Argus“	<i>Lietuva</i>	<i>Elektrotechnikos (apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas, apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas) darbai</i>
5.	UAB „Artva“	<i>Lietuva</i>	<i>Mechaninių inžinerinių techninių gręžinių gręžimo darbai</i>
6.	UAB „Devaloka“	<i>Lietuva</i>	<i>Elektrotechnikos (apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas, apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas) darbai</i>
7.	BĮ "Ewex projektas"	<i>Lietuva</i>	<i>35 kV arba 110 kV galios transformatorių montavimo darbai</i>
8.	UAB „Netkonas“	<i>Lietuva</i>	<i>Tranšėjų kasimas ir užpylimas, uždaro perėjimo kryptinio gręžimo darbai</i>
9.	UAB „Stiemo“	<i>Lietuva</i>	<i>Elektrotechnikos (nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas) darbai</i>
10.	UAB „Šiaulių tauro ryšiai“	<i>Lietuva</i>	<i>Elektrotechnikos (apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas, apsauginės signalizacijos inžinerinių sistemų įrengimas) darbai</i>
11.	UAB „Telekomservisas“	<i>Lietuva</i>	<i>Elektrotechnikos (nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas) darbai</i>
12.	UAB „Tetas“	<i>Lietuva</i>	<i>35 kV arba 110 kV galios transformatorių montavimo darbai</i>
13.	UAB „Aedilis“	<i>Lietuva</i>	<i>Elektrotechnikos (nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas) darbai</i>
14.	UAB“ Elektros inžinerija“	<i>Lietuva</i>	<i>Elektrotechnikos (nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas) darbai</i>

**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 Laisvės pr. 10, LT-04215 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 202\_ m. \_\_\_\_ d. Užsakovo ir Rangovo sudarytos sutarties Nr. \_\_\_\_\_ (toliau – Sutartis) BD 4.3 ir SD 6.5 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*)

**Grafiko pateikimo terminai**

<b>Grafikas pateikiamas per (k.d.):</b>	<b>Kai bendras Darbų atlikimo terminas (k.d.):</b>
10	iki 120
20	nuo 121 iki 200
30	nuo 201

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

Eil.Nr .**	Pirkimo dokumento, kuriam teikiamas klašimas / siūlymas, rūšis (įrašyti iš pateiktų trumpinių)*	Nurodyti punktą ar eilės numerį dėl kurio teikiamas klašimas / siūlymas	Klašimas / teikiamo siūlymo tekstas	Atsakymai
1.	* Kita	01_2302_588-03-TP- EL.SŽ, 2 lapas iš 2., 7 punktas	Prašome patikslinti vamzdžio D110mm (750N) kiekį. Pagal sąnaudų kiekių žiniaraštį vamzdžio yra 6'903m, tačiau pagal trasos brėžinius vamzdžio yra tik 4'503m.	<b>Pridedamas patikslintas projekto sąnaudų kiekių žiniaraštis ir SDKŽ lentelė.</b>
	* Kita	01_2302_588-03-TP- EL.KML	Prašome patikslinti tranšėjos ilgį kuriame bus montuojamas vamzdis d110mm atviru būdu (750N ir 1250N). Pagal kabelių montavimo lentelę tranšėjos ilgis yra 1'207m (1'233m) tačiau pagal trasos brėžinius tranšėjose ilgis turėtų būti tik 736m (+29m).	<b>Pridedamas patikslintas projekto sąnaudų kiekių žiniaraštis ir SDKŽ lentelė.</b>
2.	* Kita		Prašome patikslinti ar bus montuojami rezerviniai vamzdžiai 30 kV linijoms uždaro pradūrimo vietose?	Taip, numatomi rezerviniai vamzdžiai 30 kV linijoms uždaro pradūrimo vietose. 2302/588-03-TP-EL.B-02 3 lapas iš 30.
3.	* Kita	01_2302_588-03-TP- EL.KML	Prašome patikslinti uždaro praėjimo kiekius? Pagal kabelių motavimo lentelę nurodoma, kad turi būti pragręžta 1'127m (1'128m) trasos, tačiau pagal trasos brėžinius uždaro praėjimo yra 1'089m.	<b>Pridedamas patikslintas projekto sąnaudų kiekių žiniaraštis ir SDKŽ lentelė.</b>
4.	* Kita	07_2302-588-04-TP- TK.SŽ	Prašome patikslinti ar tikrai šviesolaidinio kabelio montavimas vamzdžiuose tiek atviru būdu tiek uždaru būdu turi skirtis? Vadovaujamasis pateiktais vamzdžio kiekiais.	SŽ 12.1 medžiagų 8 p. D110, 750 N – 1073 m. SŽ 12.2 darbų 1 p. D110 atviru būdu – 1073 m.  SŽ 12.1 medžiagų 9 p. D110, 750 N – 1166 m. SŽ 12.2 darbų 2 p. D110 atviru būdu – 8 m. SŽ 12.2 darbų 3 p. D110 uždaru būdu – 1158 m.  SŽ 12.1 medžiagų 10 p. D40 – 4405 m. SŽ 12.2 darbų 5 p. D40 įrengimas tranšėjoje – 4405 m.  Kadangi šviesolaidinis kabelis montuojamas tarp 30 kV KL tuo pačiu metu, tranšėjos kasimo darbai šiame projekte numatomi tik tai tose vietose kur šviesolaidinis kabelis

				klojamas atskirai nuo 30 kV KL. Kitose vietose tranšėjų kasimo darbai vertinami 2302-588-03-TP-EL projekte.
5.	* Kita	01_2302_588-03-TP-EL.SŽ	Prašome patikslinti ar kabeliai neturės būti surišami į dobilą? Pagal pateiktą sąnaudų kiekių žiniaraštį nėra numatyti kabelių rišimo dirželiai	Kabelių klojimas numatomas trikampiū. <b>Sąnaudų kiekių žiniaraštis papildytas darbais ir medžiagomis. SŽ 4.1 15 p. ir SŽ 4.2 11-12 p.</b>
6.	* Kita	01_2302_588-03-TP-EL.SŽ, 2 lapas iš 2., 10 punktas	Prašome patikslinti kiek turės būti sumontuojamų G/b žymeklių? Pagal sąnaudų kiekių žiniaraštį numatoti 41vnt žymeklių, tačiau pagal trasos brėžiniu jų yra pažymėta tik 34vnt.	Projekte numatyta 35 vnt. g/b žymekliai. <b>Sąnaudų kiekių žiniaraštis pakoreguotas. SŽ 4.1 14 p. ir SŽ 4.2 10 p.</b>
7.	* Kita	01_2302_588-03-TP-EL.B-02, 8 lapas iš 30	Prašome patikslinti ar inžinerinių tinklų susikirtimo taške Nr. 12 tikrai turi būti apsaugoma tik II įvado montavimo kabelis? I įvado kabelis juk eina šalia.	Paaiškiname, kad I įvado kabelis nekerta drenažo tinklo.
8.	* Kita	05_2302-588-04-TP-RAA.SŽ, 5.2.1.2. punktas	Prašome pateikti kontrolinių kabelių, užtraukiamų dirželių ir antgalių kiekius.	Projektuojamai 30 kV SP yra numatoma IEC 61850 protokolas, kur automatikos ir apsaugų funkcijų išpildymas yra atliekamas GOOSE žinutėmis, tam kontroliniai kabeliai nereikalingi. Signalų perdavimui į TSP kontroliniai kabeliai numatomi PVA dalyje. Užtraukiamų dirželių ir antgalių kiekį Tiekėjas turi įsivertinti vadovaudamasis savo praktine patirtimi.
9.	* Kita	02_2302-588-04-TP-SP.B-01 ir 02_2302-588-04-TP-SP.B-SŽ	Prašome patikslinti esamo privažiavimo kelio sutvarkymo kiekius. Pagal pateiktą darbų kiekių žiniaraštį reikia sutvarkyti 1'450m2 žvyro dangos, tačiau pagal pridėtus brėžinius kiekis yra – 2'735m2.	<b>Privažiavimo kelio sutvarkymo kiekis patikslintas.</b> SP.B-01 brėžinyje nurodomas bendras atstatomos žvyro dangos plotas 2420 m2, kuris susidaro iš žvyro dangos ir kelkraščio. Sąnaudų kiekių žiniaraštyje nurodytas žvyro dangos plotas 1450 m2 + kelkraščių plotas 970 m2 -> bendras 2420 m2 plotas.
10.	* Kita	01_2302_588-03-TP-E.B-SŽ, 3 lapas iš 8, 1.3. punktas	Prašome pateikti kabelių tvirinimo konstrukcijų konkrečius kiekius, nes nurodyti 200 kg neapsprendžia kokios medžiagos turi būti naudojamos.	Techniniame projekte yra pateikiami techniniai reikalavimai kabelių tvirtinimo konstrukcijoms, kurie apsprendžia kabelinių konstrukcijų medžiagiškumą. Techninio projekto sąnaudų žiniaraštyje pateikiamas kabelinių konstrukcijų kiekis išreikštas kilogramais (kg) atsižvelgiant į projektuojamos patalpos dydį, projektuojamos įrangos kiekį ir įrangos išdėstymą patalpoje. Techniniame projekte pateiktos informacijos pakanka tam, jog Tiekėjas teikdamas pasiūlymą galėtų įsivertinti išlaidas kabelių trasų įrengimui.  Konkretūs kabelinių konstrukcijų elementų kiekiai, atsižvelgiant į konkretų kabelių kiekį, konkrečios montuojamos įrangos konstrukciją, konkrečią montuojamo skirstomojo punkto konstrukciją bei kabelių konstrukcijų

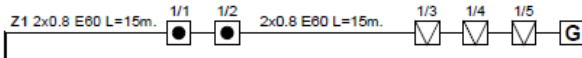


				gamintojo elementų asortimentą, detalizuojami darbo projekte.
11.	* Kita	04_2302-588-04-TP-E.TS 8 lapas iš 77 ir 03_2302-588-04-TP-SK.B-02 5 lapas iš 6.	<p>Prašome nurodyti kaip bus montuojamas 30/0,4 kV 25 kVA transformatoriai? Su ratukais ar be ratukų?</p> <p>Pagal 04_2302-588-04-TP-E.TS 8 lapas iš 77, 32 punktą nurodoma, kad transformatorius turi būti be ratukų, tačiau pagal brėžinį 03_2302-588-04-TP-SK.B-02 5 lapas iš 6, transformatorius pavaizduotas su ratukais.</p>	Transformatorius turi būti montuojamas taip, kaip nurodoma 04_2302-588-04-TP-E.TS techninėje specifikacijoje 30/0,4 kV savų reikmių transformatoriui (be ratukų).
12.			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prašome patikslinti ar būtina bus atlikti 30kV skirstyklos srovės ir įtampos transformatorių metrologinį patikrinimą?</li> <li>2. Ar AB ESO atstovai planuoja dalyvauti 30kV skirstyklos gamykliniuose bandymuose?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atsižvelgiant į projekte pateiktas technines specifikacijas 30 kV srovės ir įtampos transformatoriams turi būti atliktas metrologinis patikrinimas.</li> <li>2. Užsakovas planuoja dalyvauti 30 kV skirstyklos gamykliniuose bandymuose.</li> </ol>
13.	*Kita	TP-TK projektas	Pagal pateiktą projektą matyti, jog AGS sistema jungiama į apsaugos centralę 5 zonose, nors esant tokiai mišriai sistemai yra galimas jungimas iki 3 zonų. Prašome patikslinti.	<b>Pridedame patikslintą AGS bylą.</b>

14.	*Kita	TP-EL projektas	<p>EL. dalyje pateikta 30 kV kabelio linijos uždaru būdu klojimo schema, tačiau neaišku, kodėl pavaizduota, jog šviesolaidinis kabelis lyginant su 30 kV kabeliais klojamas giliau, o rezervinis vamzdis d110į kurį turėtų būti įpūstas šviesolaidinis kabelis( kartu su apsauginiu d40 vamzdeliu) yra tuščias. Prašome pateikti atsakymą pagal prisegtą schemą:</p>	<p>Dvi įvadinės 30 kV kabelines linijas klojant uždaru būdu numatyta įrengti po vieną papildomą rezervinį vamzdį tam, kad esant poreikiui operatyviai būtų galima atstatyti elektros energijos tiekimą vartotojui esant gedimui šiose vietose.</p> <p>Šviesolaidinis kabelis pavaizduotas giliau todėl, kad būtų galima atlikti kryptinį gręžimą išlaikant optimalius atstumus nenugręžiant naujai paklojamų 30 kV galios kabelių vamzdžių. Šviesolaidinis kabelis, pagal suderintus su jį aptarnausiančia organizacija sprendinius, numatytas kloti atskirai nuo 30 kV galios kabelių dėl eksploatacinių priežasčių.</p>
15.	Kita	Kita	<p>Techniniame projekte, brėž. 2302/588-03-TP-EL.B-02 (30 lap. PDF) vaizduojamas būsimas 35 kV VP bei du 35 kV transformatoriai, kurie nėra įtraukti į šio konkurso apimtį. Tačiau rangovas įgyvendindamas kabelinės linijos klojimo darbus turi juos pakloti prie VP. Prašome nurodyti kuriuo laikotarpiu bus vykdomi 35 kV minėti darbai (VP, transformatorių montavimas). Norint užtikrinti rangovo sklandų darbą, kad būtų įvertinti visi reikalingi darbai (dangų atstatymo), prašome nurodyti kokios bus dangos Kapsų TP, kai bus vykdomi elektros linijos klojimo darbai.</p>	<p>30 kV skirstomajame punkte, yra numatyti du savųjų reikmių 30/0,4 kV galios transformatoriai. Jie specifikuoti ir įtraukti į tiekiamų medžiagų sąnaudų žiniaraštį byloje „30 KV skirstomojo punkto pastatas“ 2302/588-04-TP.</p> <p>Kapsų TP aplink 30 kV skirstyklą bus įrengta betoninių trinkelų nuogrinda. Teritorijoje išpilta skalda.</p>
16.	Kita	Kita	<p>Prašome patvirtinti, kad kabelių linijos tiesimo darbai bus traktuojami užbaigtais paklojus juos, be prijungimo į Kapsų TP naują VP.</p>	<p>30 kV kabelių linijos privalės būti prijungtos abiejuose galuose.</p>

17.	-	-	<p>Prašome patikslinti „4.1. Techniniai reikalavimai 30 kV viengysliams kabeliams plastikine izoliacija, skirtiems kloti žemėje“ reikalavimą kabelio ekranui:</p> <p><b>30 kV viengyslių kabelių su plastikine izoliacija, skirtų kloti žemėje elektrotechniniai parametrai</b> 1 lentelė</p> <table><tr><th>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm²</th><th>Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas, mm² (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę).</th><th>Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km</th><th>Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra), A*</th><th>Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra), A*</th><th>Maks. leistina trumpojo jungimo srovė 1s. Pradinė temp. 65°C, [kA]</th></tr><tr><td>1x630</td><td>≥35</td><td>≤ 0,047</td><td>690</td><td>861</td><td>~59</td></tr></table> <p>Pastaba: *Leistinosios darbinės srovės pateiktos pagal LST HD 620 S2:2010 10C sąlygas.</p> <p>Ar tikrai Rangovui galima siūlyti kabelį su didesniu ekrano skerspjūvių pvz. 50mm.</p> <p>Mums žinoma, kad lygiagrečiai vyksta konkursas: (2024-ESO-481) NK 110/30/10 kV Kapsų TP, 30 kV skirstyklos rekonstravimo, Sporto g. 11, Marijampolė, darbai“ , kuriame taip pat suprojektuotas toks pat 30 kV 1x630 kabelis. Tačiau šiame konkurse „(2024-ESO-481)“ pateikti kitokie reikalavimai kabelio ekranui ir kitoms pozicijoms:</p> <p><b>30 kV viengyslių kabelių su plastikine izoliacija, skirtų kloti žemėje elektrotechniniai parametrai</b> 1 lentelė</p> <table><tr><th>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm²</th><th>Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas, mm² (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę).</th><th>Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km</th><th>Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra), A*</th><th>Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra), A*</th><th>Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke, kA*</th></tr><tr><td>1x630</td><td>35</td><td>≤ 0,0469</td><td>≥ 635</td><td>≥ 880</td><td>~65,6</td></tr></table> <p>Pastaba: *Leistinosios darbinės srovės ir trumpojo jungimo srovės pateiktos pagal LST HD 620 S2:2010 10C sąlygas.</p>	Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm²	Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas, mm² (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę).	Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra), A*	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra), A*	Maks. leistina trumpojo jungimo srovė 1s. Pradinė temp. 65°C, [kA]	1x630	≥35	≤ 0,047	690	861	~59	Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm²	Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas, mm² (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę).	Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra), A*	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra), A*	Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke, kA*	1x630	35	≤ 0,0469	≥ 635	≥ 880	~65,6	<p>Paaiškiname, kad kabelis turi būti siūlomas pagal technines specifikacijas, bet ne mažesnio nei 35 mm2 ekrano.</p>
Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm²	Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas, mm² (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę).	Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra), A*	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra), A*	Maks. leistina trumpojo jungimo srovė 1s. Pradinė temp. 65°C, [kA]																							
1x630	≥35	≤ 0,047	690	861	~59																							
Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas, mm²	Varinių (Cu) vielų skerspjūvio plotas, mm² (Pagal LST HD 620 S2:2010 10C 6 skyriaus 3 lentelę).	Didžiausia aliuminio gyslų aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė grunte (trikampė klojimo struktūra), A*	Leistinoji ilgalaikė gyslos darbinė srovė ore (trikampė klojimo struktūra), A*	Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke, kA*																							
1x630	35	≤ 0,0469	≥ 635	≥ 880	~65,6																							
18.			<p>Ar gerai suprantame, kad Rangovas gali siūlyti kabelį ir su didesniu varinių vielų skerspjūvių, nors medžiagų žiniaraštyje nurodytas kabelis 30 kV 1x630/35?</p>	<p>Paaiškiname, kad kabelis turi būti siūlomas pagal technines specifikacijas, bet ne mažesnio nei 35 mm2 ekrano.</p>																								

Eil.Nr.**	Pirkimo dokumento, kuriam teikiamas klausimas / siūlymas, rūšis (įrašyti iš pateiktų trumpinių)*	Nurodyti punktą ar eilės numerį dėl kurio teikiamas klausimas / siūlymas	Klausimas / teikiamo siūlymo tekstas	Atsakymai
1.	* Kita	Atsakymai į klausimus 06-17d., 15 atsakymas	Pateiktame klausime, buvo klausiama, kuriuo laikotarpiu bus montuojami 35 kV ir naujų transformatorių montavimo darbai, šis klausimas yra neatsakytas. Prašome patikslinti.	Paaiškiname, kad Kapsų TP 25 MVA galios transformatoriai 110/30 kV bus sumontuoti ir įjungti iki 2025 m. lapkričio mėn.
2.	* Kita	Atsakymai į klausimus 06-17d., 16 atsakymas	Prašome patikslinti kaip rangovas turės prijungti 30 kV kabelius prie naujo valdymo pulto (Kapsų TP, atskiras projektas) jei rangovui atlikus 30 kV kabelių montavimo darbus, valdymo pulto montavimo darbai nebus baigti? Ar objektą bus galima užbaigti?	Jeigu rangovas užbaigs 30 kV KL ir SP montavimą, atliks derinimo darbus, parengs išpildomąją dokumentaciją, darbus priims techninė priežiūra ir iki to laiko nebus sumontuota Kapsų TP 30 kV skirstykla, rangovas galės užaktuoti atliktus darbus, pateikdamas garantinį raštą, kad sumontavus Kapsų TP 30kV skirstyklą prijungs KL.
3.	* Kita	01_2302_588-03-TP-EL.KML (06-17)	Prašome patikslinti kuo turime vadovautis? Pagal pateiktą žiniaraštį uždaro praėjimo yra 2 kartus po 3+1 d110 vamzdį (1'089) bendrai vamzdžio nurodoma – 8'712m kas atitinka ir trasos brėžinius, tačiau pateiktoje kabelių montavimo lentelėje trasos ilgis yra nurodytas – 1'077m.	Atsakome, kad žiniaraščio ir kabelių montavimo lentelės informacija sutampa (1077+12=1089 m) -> <div> <div> <div>Vamzdyje uždaru būdu, m</div> <div>Kryptinio gręžimo būdu 3xD110 mm</div> <div>prakalimo būdu 3xD110 mm</div> </div> <div> <div>1077/12 = 1089</div> <div>1077/12 = 1089</div> <div>2154/24</div> </div> </div>

4.	* Kita	Atsakymai į klausimus 06-17d., 4 atsakymas	Prašome paaiškinti, kur papildomai yra gręžiama d110mm, 1250N šviesolaidžio montavimui? Pagal 30 kV kabelių projektą, trasos įrengiamos uždaru būdu yra 1'089m, tačiau šviesolaidžio montavimo darbuose atstumas yra 1'158m?	Patiksliname, kad uždaru būdu įrengiamos trasos ilgis yra 1089 m. Pateikiame pakoreguotą TK dalį.
5.	* Kita		Prašome patikslinti ar galime siūlyti tris 30 kV kabelio gamintojus?	Paaiškiname, kad galima siūlyti tik vieno gamintojo kabelį.
6.	*Kita	TP-TK projektas	<p>Pagal pateiktą projektą matyti, jog AGS suprojektuota mišri zona, vienoje zonoje negali būti rankinis gaisro signalizavimo mygtukas bei kombinuotas dūmų – temperatūros jutiklių (išskyrus adresinę sistemą). Pateikiame iškarpą iš „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“:Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai jungiami į atskirą gaisro signalizacijos spindulį. Šiame punkte pateikti reikalavimai gali būti netaikomi, kai naudojamos <b>adresuojamos</b> GAS sistemos. Projekte pateikta Funkcinė schema:</p> 	Klausimas bus sprendžiamas darbo projekto rengimo metu.

7.	*Kita	TP-EL projektas	<p>Atnaujintame projekto montavimo darbų žiniaraštyje nebeliko :“ 30 kV kabelio atsargos sumontavimo -324 m.“ Pirminiu atveju šis darbas buvo įtrauktas į žiniaraštį. Ar reikia jį vertinti, nes kabelių montavimo lentelėje yra įvertintas atsargos suvyniojimas?</p> <table><tr><td>Atsargos suvyniojimas</td></tr><tr><td>54</td></tr><tr><td>54</td></tr><tr><td>108</td></tr></table>	Atsargos suvyniojimas	54	54	108	<p>Atsargos suvyniojimu turima omenyje, kad 30 kV KL 3 metrų atstume turi būti klojamas sinusoide prieš jungiamąsias (iš abiejų pusių) ir galines movas prieš kabelio įėjimą į 30 kV SP ir Kapsų TP 30 kV US, taip suformuojant atsargą movos permontavimui. Kiekvienai 30 kV KL 8 jungiamosios movos (iš abiejų pusių) ir 2 galinės movos -&gt; <math>(2 \times 8 + 1 \times 2) \times 3 \text{ m} = 54 \text{ m}</math>. Kabelių montavimo lentelėje suvyniojamos atsargos ilgis nurodomas bendrai informacijai. 30 kV KL klojimo sinusoide darbai turi būti įvertinti 30 kV KL klojimo atviru būdu kiekyje.</p>
Atsargos suvyniojimas								
54								
54								
108								

Eil.Nr.**	Pirkimo dokumento, kuriam teikiamas klausimas / siūlymas, rūšis (įrašyti iš pateiktų trumpinių)*	Nurodyti punktą ar eilės numerį dėl kurio teikiamas klausimas / siūlymas	Klausimas / teikiamo siūlymo tekstas	Atsakymai
1.	* Kita	Atsakymai į klausimus (07-02), 5 klausimas	<p>Prašome paaiškinti, kokių tikslų ir kokiais argaumentais vadovaujantis reikalaujama naudoti tik vieną 30 kV kabelio tiekėją dar konkurso stadijoje ir neleidžiama nurodyti visų galimų, kai AB ESO sąraše yra bent 2 galimi (visi yra analogiškų techninių charakteristikų, kitaip nebūtų įtraukti į Bendrovės sąrašą.</p> <p>Suvaržymas naudoti tik 1 gamintoją (prisirišti prie jo) dar konkurso stadijoje, kai sutarties pasirašymo data ir terminai nėra visiškai aiškūs, gali užkirsti kelią operatyviai ir savalaikiai įgyvendinti projektą.</p> <p>Rinkos sąlygos yra sudėtingos ir sunkiai prognozuojamos.</p>	<p>Paaishkiname, kad 30 kV kabelis nėra standartinė medžiaga ir yra gaminama pagal specialų užsakymą. Perkančioji organizacija nori, kad tiekėjai pirkimo metu turėtų konkrečius 30 kV kabelių pasiūlymus iš gamintojų ir taip būtų užtikrinamas sklandus viso projekto įgyvendinimas. Sąlygų nekeičiame, prašome siūlyti 1 gamintoją, tam, kad konkurso metu turėti užtikrintą gaminio tiekėją.</p> <p>Taip pat pažymime, kad pagal sutarties BD 7.20 punktą, atsiradus tiekimo sutrikimams (dėl nuo Rangovo nepriklausančių priežasčių)_ Rangovas gali keisti gamintoją ir medžiagas į lygiavertes sutarties vykdymo metu.</p>

			Pabrėžtina, jog 30 kV kabeliai nebus montuojami skirtingų gamintojų tame pačiame projekte.	
--	--	--	--	--