

## TIPINĖ RANGOS DARBŲ SUTARTIS

### SPECIALIOJI DALIS

Nr. 40410/540486

#### 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: Uždaroji akcinė bendrovė "Elektromontuotojas"**, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti uždaroji akcinė bendrovė, įmonės kodas 132439736, PVM mokėtojo kodas LT324397314, registruotos buveinės adresas Technikos g.25, Kaunas, 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 2024-02-28.
- 2.4. Investicinio projekto numeris: **E1E2100058**.
- 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 (išskyrus medžiagas, nurodytas Sutarties SD priede Nr. 4) 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-196) 10 kV OL L-200 iš Rokų TP (Vaišvydavos OL) rekonstravimo (Kauno reg., Kauno raj.), darbai**

3.2.	Užsakovas pateiks Rangovui Teikiamas medžiagas (pateikimo tvarka nurodyta Sutarties BD ir prieduose):	<b>Pateiks. Nurodoma Techninės specifikacijos arba SD priede</b>
3.3.	Užsakovas pateiks Rangovui Darbo projektą:	<b>Nepateiks.</b>
3.4.	Rangovas pateiks Užsakovui Darbo projektą:	<b>Nepateiks.</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 3.9.1. punktą</b>
3.9.1.	Aktavimų skaičius, kai Pasiūlyme numatytas termino trumpinimas:	<b>Vienas etapas</b>
3.9.2.	Iš anksto numatytas aktavimų skaičius:	<b>Netaikoma</b>
3.10.	Darbai privalo būti pabaigti:	<b>Per 290 k. d.</b>
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 – 1 338 692,21 EUR (vienas milijonas trys šimtai trisdešimt aštuoni tūkstančiai šeši šimtai devyniasdešimt du eurai 21 ct), įskaitant PVM. Bendrą Darbų kainą sudaro:
  - 4.2.1. Darbų kaina (Bendra Darbų kaina neįskaitant PVM) – 1 106 357,20 EUR (vienas milijonas vienas šimtas šeši tūkstančiai trys šimtai penkiasdešimt septyni eurai 20 ct);
  - 4.2.2. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) (21 %) – 232 335,01 EUR (du šimtai trisdešimt du tūkstančiai trys šimtai trisdešimt penki eurai 01 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. 8.
- 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 reg., Kauno raj.**
- 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 atitinkančių 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. 9 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 – Rangovui teikiamų Medžiagų sąrašas ir išdavimo adresai;
- 8.2.5. Priedas Nr. 5 – ESO techninius reikalavimus atitinkančių gaminių sąrašas;
- 8.2.6. Priedas Nr. 6 – Darbų atlikimui naudojamų pagrindinių Perkamų medžiagų ir įrenginių sąrašas;
- 8.2.7. Priedas Nr. 7 – Projekto ir Grafiko priėmimo – perdavimo aktas;
- 8.2.8. Priedas Nr. 8 – Trišalė sutartis dėl tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu;
- 8.2.9. Priedas Nr. 9 – Grafiko pateikimo terminai;
- 8.2.10. Priedas Nr. 10 – Techninė specifikacija;
- 8.2.11. Priedas Nr. 11 – Įkainių perskaičiavimo sąlygos;
- 8.2.12. Priedas Nr. 12 – Pirkimo procedūrų metu atlikti paaiškinimai, patikslinimai;

## **9. ŠALIŲ REKVIZITAI**

**Rangovas**

**Užsakovas**

**Uždaroji akcinė bendrovė "Elektromontuotojas"**

**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 [www.eso.lt](http://www.eso.lt) tinklalapyje 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

Subrangovai, nurodyti kvalifikacinėje vertinimo sistemoje:

Subrangovo pavadinimas	Subrangovui perduodami darbai
UAB Inžinerija LT" 302677178;	geodezija kadastras
UAB „Inžinerijos centras“ 303172990;	geodezija kadastras
UAB „Aedilis“ 300056767;	Darbų kodai: 4.1, 4.2, 4.3
Uždaroji akcinė bendrovė "Eltronika" 300697239;	Darbų kodai: 4.1, 4.2, 4.3; 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
UAB "Elektros inžinerija" 302717181;	Darbų kodai: 4.1, 4.2, 4.3
UAB "Relinės apsaugos ekspertai" 305221984;	Darbų kodai: 4.2, 4.3
UAB „Bijamita“ 171117423;	melioracija
UAB „Gemesta“ 174433355;	melioracija
UAB „Kultūros vertybių paieška“ 300608151;	archeologija
Uždaroji akcinė bendrovė "Elmova" 234007320;	Šviesolaidis; Darbų kodai: 0.3, 1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 5.2
UAB „Balis“ 304106897;	melioracija
UAB „Inforsanas“ 300150394;	šviesolaidis
UAB „Statybų archeologija 302612383;	archeologija
UAB „EnergoLT“ 302551560;	Uždaro perėjimo įrengimas kryptinio gręžimo būdu darbai. Uždaro perėjimo įrengimas prakalimo būdu darbai
AB „Kauno tiltai“ 135774782;	Dangų ardymas, atstatymas, gerbūvio sutvarkymo darbai
UAB „Elinsta“ 135111659;	Statybos darbai
UAB „Šiaulių tauro ryšiai“ 144961133;	Apsauginės ir gaisrinės signalizacijos įrengimo darbai
UAB „Trendas“ 302859914;	Tranšėjos kasimo. Užkasimo gerbūvio sutvarkymo, griovimo darbai.
UAB „Holo projects“ 302522427;	8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
A. Kruk Pl "KRANDA" 125222999;	0.3, 1.1, 1.2, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 5.2
UAB „Neiluva“ 121959187;	0.3, 1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 5.2, 2-projektavimas, 8-projektavimas, 9-projektavimas
UAB „Eresta“ 301490670;	0.3, 1.1, 1.2, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1
UAB „Elmava“ 125390139;	0.3, 1.1, 1.2, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 6.1
UAB „Elektra“ 181107267;	0.3, 1.1, 1.2, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3
UAB „Artva“ 120404147;	Giluminio įžeminimo įrengimas
UAB „Požeminės linijos“ 160427431;	Uždaro praėjimo įrengimas kryptinio gręžimo bei prakalimo būdu
UAB „Refakta“ 123469488;	Dangų atstatymas
MB „Vytmarca“ 304603397;	Kasimo darbai
UAB „Statina“ 303250204;	Uždaro praėjimo įrengimas kryptinio gręžimo bei prakalimo būdu
UAB „Apšvieta“ 303574850;	Žemės kasimo, užkasimo bei vamzdžio paklojimo darbai

UAB „Projektų partneriai“ 301675473;	2-projektavimas, 8-projektavimas
UAB „Vakarų energetikos projektai 304620375;	2-projektavimas, 8-projektavimas
UAB „Elmetrika“ 302897669;	3.1, 3.4
UAB „Kugeta“ 273905010;	0.3, 1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 5.2
UAB "TETAS" 300513148;	0.3, 1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 5.2
UAB "Aremsa" 304295782;	1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 5.2
UAB "Elinijos" 305206929;	2-projektavimas, 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
UAB "Elektroviga" 303320371;	2-projektavimas, 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
UAB "AMG projektai" 301507098;	2-projektavimas, 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
UAB Energetikos projektavimo institutas 304825800;	2-projektavimas 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
Akinė bendrovė "KLAIPĖDOS ENERGETIKA" 140724749;	3.2.1 arba 3.2.2
Uždaroji akcinė bendrovė „Apšvietimas“ 132343314;	3.2.1 arba 3.2.2 statybos darbai
IĮ "Nekta" 300008605;	8.1
MB "Skalsa LT" 303052941;	Varžų matavimai, schemų uždėjimas
UAB "Santerma" 125853256;	Statybos darbai

**Subrangovai pasitelkiami šio Pirkimo Sutarties vykdymui:**

<b>Subrangovo pavadinimas</b>	<b>Subrangovui perduodami darbai</b>
UAB Inžinerija LT“ 302677178;	geodezija kadastras
UAB „Inžinerijos centras“ 303172990;	geodezija kadastras
UAB „Aedilis“ 300056767;	Darbų kodai: 4.1, 4.2, 4.3
Uždaroji akcinė bendrovė "Eltronika" 300697239;	Darbų kodai: 4.1, 4.2, 4.3; 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
UAB "Elektros inžinerija" 302717181;	Darbų kodai: 4.1, 4.2, 4.3
UAB "Relinės apsaugos ekspertai" 305221984;	Darbų kodai: 4.2, 4.3
UAB „Bijamita“ 171117423;	melioracija
UAB „Gemesta“ 174433355;	melioracija
UAB „Kultūros vertybių paieška“ 300608151;	archeologija
Uždaroji akcinė bendrovė "Elmova" 234007320;	Šviesolaidis; Darbų kodai: 0.3, 1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 5.2

UAB „Balis“ 304106897;	melioracija
UAB „Inforsanas“ 300150394;	šviesolaidis
UAB „Statybų archeologija 302612383;	archeologija
UAB „EnergoLT“ 302551560;	Uždaro perėjimo įrengimas kryptinio gręžimo būdu darbai. Uždaro perėjimo įrengimas prakalimo būdu darbai
AB „Kauno tiltai“ 135774782;	Dangų ardymas, atstatymas, gerbūvio sutvarkymo darbai
UAB „Elinsta“ 135111659;	Statybos darbai
UAB „Šiaulių tauro ryšiai“ 144961133;	Apsauginės ir gaisrinės signalizacijos įrengimo darbai
UAB „Trendas“ 302859914;	Tranšėjos kasimo. Užkasimo gerbūvio sutvarkymo, griovimo darbai.
UAB „Holo projects“ 302522427;	8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
A. Kruk Pl "KRANDA" 125222999;	0.3, 1.1, 1.2, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 5.2
UAB „Neiluva“ 121959187;	0.3, 1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 5.2, 2-projektavimas, 8-projektavimas, 9-projektavimas
UAB „Eresta“ 301490670;	0.3, 1.1, 1.2, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1
UAB „Elmava“ 125390139;	0.3, 1.1, 1.2, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 6.1
UAB „Elektra“ 181107267;	0.3, 1.1, 1.2, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3
UAB „Artva“ 120404147;	Giluminio įžeminimo įrengimas
UAB „Požeminės linijos“ 160427431;	Uždaro praėjimo įrengimas kryptinio gręžimo bei prakalimo būdu
UAB „Refakta“ 123469488;	Dangų atstatymas
MB „Vytmara“ 304603397;	Kasimo darbai
UAB „Statina“ 303250204;	Uždaro praėjimo įrengimas kryptinio gręžimo bei prakalimo būdu
UAB „Apšvieta“ 303574850;	Žemės kasimo, užkasimo bei vamzdžio paklojimo darbai
UAB „Projektų partneriai“ 301675473;	2-projektavimas, 8-projektavimas
UAB „Vakarų energetikos projektai 304620375;	2-projektavimas, 8-projektavimas
UAB „Elmetrika“ 302897669;	3.1, 3.4
UAB „Kugeta“ 273905010;	0.3, 1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 5.2
UAB "TETAS" 300513148;	0.3, 1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 5.2
UAB "Aremsa" 304295782;	1.1, 1.2, 3.1, 3.2.1 arba 3.2.2, 3.2.3 arba 3.2.4, 3.4, 6.1, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 5.2
UAB "Elinijos" 305206929;	2-projektavimas, 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
UAB "Elektroviga" 303320371;	2-projektavimas, 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
UAB "AMG projektai" 301507098;	2-projektavimas, 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).



UAB Energetikos projektavimo institutas 304825800;	2-projektavimas 8-projektavimas, 9-projektavimas neypatingo statinio projekto dalies vadovas statinių grupėje: inžineriniai tinklai, pogrupyje: ryšių (telekomunikacijų) tinklai, projekto daliai: elektroninių ryšių (telekomunikacijų).
Akcinė bendrovė "KLAIPĖDOS ENERGETIKA" 140724749;	3.2.1 arba 3.2.2
Uždaroji akcinė bendrovė „Apšvietimas“ 132343314;	3.2.1 arba 3.2.2 statybos darbai
IĮ "Nekta" 300008605;	8.1
MB "Skalsa LT" 303052941;	Varžų matavimai, schemų uždėjimas
UAB "Santerma" 125853256;	Statybos darbai

## RANGOVUI TEIKIAMŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS IR JŲ ATSIĖMIMO ADRESAI

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis
1	10/0,4 kV įtampos modulinė transformatorinė <b>su vieta vienam iki 630 kVA</b> galios transformatoriui (neįgilinta) [15.2.10] <i>Komplekte su kištukinėmis movomis ir ribotuvais. (UAB "Elga")</i>	vnt.	2
2	10/0,4 kV įtampos mažo gabarito modulinė tranzitinė transformatorinė <b>su vieta vienam iki 630 kVA</b> galios transformatoriui [15.6.2] <i>Komplekte su kištukinėmis movomis ir ribotuvais. (UAB "Ozas")</i>	vnt.	8
3	<b>160 kVA</b> 10/0,4 kV trifazis alyvinis galios transformatorius (UAB "Automatikos sistemos")	vnt.	1
4	<b>250 kVA</b> 10/0,4 kV trifazis alyvinis galios transformatorius (UAB "Automatikos sistemos")	vnt.	1
5	<b>400 kVA</b> 10/0,4 kV trifazis alyvinis galios transformatorius (UAB "Ekobana")	vnt.	3
6	<b>24 kV viengysliai</b> kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje <b>1x240</b> (UAB "Eco sprendimai")	m	19497
7	<b>24 kV trigysliai</b> kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje <b>3x120</b> (UAB "Eco sprendimai")	m	1555
8	<b>1 kV daugiagysliai</b> aliuminiai kabeliai, skirti kloti žemėje ir atvira ore <b>4x150</b> (UAB "Elektrokomplektas")	m	582
9	<b>Micro TSPĮ įranga</b> su montavimo ir paleidimo derinimo darbais (UAB "Aedilis") <i>Darbų susijusių su Micro TSPĮ Rangovui vertinti nereikia – juos atliks AB "ESO" metinis rangovas.</i>	kompl.	3

**Pastabos:**

Rangovui teikiamos medžiagos perduodamos pagal [www.eso.lt](http://www.eso.lt) tinklapyje pateiktą tvarką „**Užsakovo teikiamų medžiagų perdavimo sąlygos**“. Šią tvarką rasite skiltyje [„Partneriams“ -> Elektros darbų tiekėjams ir Rangovams -> Sutarčių valdymas -> Medžiagų tiekimas pagal ilgalaikės tiekimo sutartis](#).

AB „Energijos skirstymo operatorius“ vidaus sandėlio ir lauko aikštelių kontaktai bei darbo laikas yra pateikti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) tinklapyje skiltyje [„Partneriams“ -> Elektros darbų tiekėjams ir Rangovams -> Sutarčių valdymas -> AB „Energijos skirstymo operatorius“ centrinių sandėlių kontaktai](#).

Tiekėjų kontaktai nurodyti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) tinklapyje skiltyje [„Partneriams“ -> Elektros darbų tiekėjams ir Rangovams -> Sutarčių valdymas -> Medžiagų tiekimas pagal ilgalaikės tiekimo sutartis](#).

**MODULINIŲ TRANSFORMATORINIŲ PRISTATYMAS**

Modulines transformatorines jų gamintojai pristato į statybos darbų vietą iš anksto tai suderinęs su tiekėju.

<b>Bendrinė ESO teikiamų medžiagų informacija:</b>
Medžiagų užsakymas Tiekėjui yra įprastai pateikiamas per 5 d. d. po sutarties pasirašymo su Rangovu.
Transportavimo kainai nustatyti Pirkimo konkurso metu, prašome įsivertinti tolimiausią atstumą iki galimo medžiagų atsiėmimo punkto.
Visų ESO teikiamų medžiagų tiekimo terminai ir medžiagų atsiėmimo punktų adresai yra viešai prieinami ESO tinklalapyje: <a href="https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdymas_1954/medziagu-tiekimas-pagal-ilgalaikes-tiekimo-sutartis.html">https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdymas_1954/medziagu-tiekimas-pagal-ilgalaikes-tiekimo-sutartis.html</a>
Konkretų medžiagų Tiekėją ir atsiėmimo punkto adresą nurodo priskirtas ESO projektų vadovas po rangos sutarties pasirašymo.
Įprastai po rangos sutarties pasirašymo per 5 d. d. priskirtas Projektų vadovas informuoja Rangovą ar visas numatytas medžiagas pateiks Užsakovo Tiekėjai.
Standartinis tiekiamo kabelio metražas ant būgno yra po 500 m.

Tiekėjas paruošia visą užsakyme numatytą kabelio kiekį, tačiau metražas gali būti parinktas pagal Rangovo pageidavimą, iš anksto suderinus kiekius su Tiekėju.

Micro TSPĮ montuojama tik į jau pastatytą ir prie elektros tinklų prijungtą transformatorinę. Darbai įprastai atliekami per 10 d. d. po Rangovo pranešimo apie sumontuotą transformatorinę.

**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*)

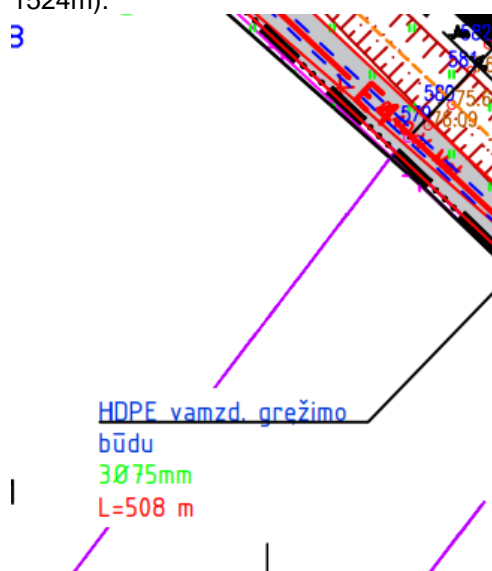
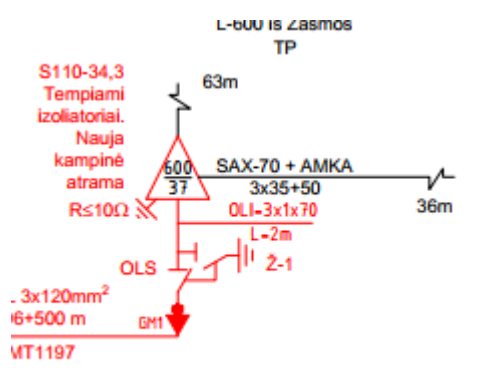
**Grafiko pateikimo terminai**

<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**

<i>Pirkimo dokumento, kuriam teikiama s klausimas / siūlymas, rūšis (įrašyti iš pateiktų trumpinių)*</i>	<i>Nurodyti punktą ar eilės numerį dėl kurio teikiamas klausimas / siūlymas</i>	<i>Klausimas / teikiamo siūlymo tekstas</i>	<i>Atsakymai</i>
*Kita	*Kita	Modulinėse transformatorinėse MT-889, MT-1242, MT-1232 ir MT-1506 numatyta montuoti linijinius galios skyriklus (LGS). Ar reikia montuoti 10 kV narvelius ar tik LGS, nenumatant narvelio montavimo?	Atsižvelgiant į pateiktą klausimą paaiškiname, kad reikia montuoti 10 kV <b>narvelius</b> su linijiniais galios skyrikliais (LGS): MT-889; MT-1232; MT-1242; MT-1506.
*Kita	*Kita	Kokio gamintojo 10 kv skirstyklos yra modulinėse transformatorinėse MT-889, MT-1242, MT-1232 ir MT-1506?	Patiksliname, kad 10 kv skirstyklų gamintojai yra: MT-889 – ELGA; MT-1232 – ELGA; MT-1242- Armetlina; MT-1506 – ELGA.
5. Žiniaraštis	66 lapas, eil.Nr.10	Demontavimo darbuose gelžbetoninės transformatorinės demontavimas – 1 kompl., prašau patikslinkite kokia čia pastote demontuoti? Ar čia mūrinės pastotės demontavimas? Ar reikalinga demontuoti tik įrenginius ar ir statybinių dalį?	Atsižvelgiant į pateiktą klausimą paaiškiname, kad KT-1417 yra betoninė MT. Reikia išmontuoti įrenginius ir korpusą, taip kaip demontuojama standartinė KT ar MT. 

Kita		Prašau patikslinkite kas šitų MT gamintojas: MT-889 MT-1232 MT-1242 MT-1506	<b>Patiksliname, kad gamintojai yra: MT-889 – ELGA; MT-1232 – ELGA; MT-1242- Armetlina; MT-1506 – ELGA.</b>
		Prašau patikslinkite 10 kV atramų montavimo kiekį, pagal darbų žiniaraštį keičiamos 5 vnt. atramų su paramščiu (viso 10 vnt, g/b stiebų) ir 4 vnt. paramščių montavimas (4 vnt. g/b stiebų), tačiau medžiaguose suskaičiuojame 15 vnt. g/b stiebų, principinėse schemose dar kitoks kiekis.	Teikiant pasiūlymą prašome vadovautis principinėmis schemomis – prie kiekvienos atramos yra pastabos/paaiškinimai, ką reikia pakeisti.
		Prašau patikslinkite kur reikalingas RAA nuostatų pakeitimas?	Paaiškiname, kad aiškinamajame rašte nurodyta, jog keičiami OLJ-70. Nuostatai :  Tam, kad apsaugos veikų selektyviai, numatyta pakeist OLJ-70 jungtuvo n  OLJ-70 DT 0.7 200
*Kita	*Kita	Demontavimo darbuose (grįžtamose medžiagose) parašyti darbai nr.10 „Gelžbetoninės transformatorinės demontavimas“. Prašome nurodyti, kuri transformatorinė yra gelžbetoninė? Ar rangovui reikia įsivertinti griovimo darbus?	Paaiškiname, kad KT-1417 yra betoninė MT. Rangovui reikia įsivertinti jos griovimo darbus.  
*Kita	*Kita	Schemose nurodyta, kad reikia demontuoti KT-348. Dabar ten yra MT-348 kuri pakeista 2023 metais 11 mėnėsį. Ar rangovui reikia įsivertinti MT-348 keitimą?	<b>Paaiškiname, kad MT-348 keitimo įsivertinti nereikia. Pridedame patikslintus žiniaraščius, brėžinius ir schemas be MT-348.</b>
Kita	Kita	Prašome patikslinti, kokia nuogrinda bus reikalinga įrengti aplink modulines – skaldos ar betono trinkelų?	Aplink modulines reikia įrengti betono trinkelų nuogrindas. Prašome vadovautis ESO tinklapio atmintine „3.5 Modulinė transformatorinė. Nuogrindos įrengimas MT perimetru“
Kita	Kita	Prašome patikslinti, ar tikrai bus klojamas 3x75 vamzdis gręžimo būdu (trasų planas 40/47psl)? Taip pat prašome tikslinti vamzdžių paklojimą uždaru būdu, kadangi informacija pateikta žiniaraštyje (d110 – 10011m ;	<b>Atsižvelgiant į pateiktą klausimą, patiksliname, kad 3xD75 keičiasi į D125 – pridėtas patikslintas trasų planas.</b>  <b>Pagal patikslintus trasų planus ir žiniaraščius:</b>

		<p>d125 – 912m.), kabelių lentelėje (d110 – 9774; d125-912), neatitinka trasų plano (d110 – 9957m; d125 – 375; d75-1524m).</p> <p>3</p>  <p>HDPE vamzd. grežimo būdu 3Ø75mm L=508 m</p>	<p><b>D125 gręžti L-912m, sutampa su KL lentele ir planu.</b></p> <p><b>D110 gręžti L-9732, sutampa su KL lentele ir planu</b></p> <p><b>D110 prakalimas L-42 m sutampa su KL lentele ir planu</b></p> <p><b>Visi minimi kiekiai atitinka žiniaraščio 7; 8; 9 pozicijas darbuose.</b></p> <p><b>Medžiagose 21; 22 (9732+42=9774).</b></p>																																																																																																																																																
Kita	Kita	<p>Prašome patikslinti, ar 10 kV OL linijoje bus reikalinga pakeisti 600/37 atrama, jei taip, tai kokio tipo – su vienu ar dviem ramščiais? Žiniaraštyje nenurodyta.</p> <p>Taip pat prašome tikslinti DKŽ ir MKŽ Gb stiebų kiekį – nurodyta 15 vnt, tačiau atramų su ramščiu 5 kompl, paramščių – 4 vnt.</p> 	<table><tr><td></td><td>Esamos kampinės atramos armatūros keitimas. Skvirklio įrengimas. <b>Nauja</b></td><td></td><td>kompl.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.1</td><td>10kV izoliuoti laidai -Vardinė įtampa – 10kV; -Maksimalioji įtampa – 12kV; -Laido skerspjūvio plotas – 70mm².</td><td>Al-70</td><td>m</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>5.2</td><td>Traversa</td><td>Ia-1</td><td>vnt.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.3</td><td>Smaigas</td><td>S-2</td><td>vnt.</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>5.4</td><td>Ramščio tvirtinimo mazgas su apkabomis</td><td>PTM-2,7</td><td>Kompl.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.5</td><td>Traversa</td><td>Ika-1</td><td>vnt.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.6</td><td>Įžeminimo laidininkas</td><td>ŽLa-10</td><td>vnt.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.7</td><td>Įžeminimo laidininkas</td><td>ŽLa-2</td><td>vnt.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.8</td><td>Įžeminimo laidininkas</td><td>Al 35mm²</td><td>vnt.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.9</td><td>Kryžminė apkaba</td><td></td><td>vnt.</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>5.10</td><td>Tempiamasis gnybtas</td><td></td><td>vnt.</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>5.11</td><td>Tempiamasis izoliatorius</td><td></td><td>vnt.</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>5.12</td><td>Smaiginis izoliatorius</td><td></td><td>vnt.</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>5.13</td><td>Sujungimo gnybtas</td><td></td><td>vnt.</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>5.14</td><td>Laidų rišimo spirale</td><td></td><td>vnt.</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>5.15</td><td>Tempiamasis gnybtas</td><td></td><td>vnt.</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>5.16</td><td>Jungiamasis gnybtas</td><td></td><td>vnt.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.17</td><td>Jungiamasis įžeminimo gnybtas su gaubtu</td><td></td><td>vnt.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.18</td><td>Izoliatorius</td><td></td><td>vnt.</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>5.19</td><td>Laido rišimo medžiagos</td><td></td><td>vnt.</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>5.20</td><td>Įžeminimo juosta</td><td>30x4</td><td>m</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>5.21</td><td>Izoliatoriaus laikiklis</td><td>IL</td><td>vnt.</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>5.22</td><td>Skvirklis vertikalus su vienu peiliu iš vienos pusės</td><td></td><td>vnt.</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5.23</td><td>Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms *Stiebo ilgiai – 11m; *Skaičiuojamasis lenkimo momentas – 34,3 kNm; *Įtempiamosios armatūros skersmuo ≥12mm; *Priešingų nehygiagrečių šonų ilgis storgalyje – 280mm; *Priešingų nehygiagrečių šonų ilgis plongalyje – 165mm; *Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje – 185mm; *Masė – ≤1,13t;</td><td>S110-34,3</td><td>vnt.</td><td>2</td><td></td></tr></table> <p>5 naujos galinės – 10 stiebų. 200/65;200/71; 200/19;208/13;200/40)</p> <p>1 Nauja kampinė -2 stiebai. (600/37)</p> <p>3 nauji ramščiai – 3 stiebai (200/15-1 – galinė; 200/23 – kampinė; 200/57 – galinė)</p>		Esamos kampinės atramos armatūros keitimas. Skvirklio įrengimas. <b>Nauja</b>		kompl.	1		5.1	10kV izoliuoti laidai -Vardinė įtampa – 10kV; -Maksimalioji įtampa – 12kV; -Laido skerspjūvio plotas – 70mm².	Al-70	m	6		5.2	Traversa	Ia-1	vnt.	1		5.3	Smaigas	S-2	vnt.	2		5.4	Ramščio tvirtinimo mazgas su apkabomis	PTM-2,7	Kompl.	1		5.5	Traversa	Ika-1	vnt.	1		5.6	Įžeminimo laidininkas	ŽLa-10	vnt.	1		5.7	Įžeminimo laidininkas	ŽLa-2	vnt.	1		5.8	Įžeminimo laidininkas	Al 35mm²	vnt.	1		5.9	Kryžminė apkaba		vnt.	6		5.10	Tempiamasis gnybtas		vnt.	6		5.11	Tempiamasis izoliatorius		vnt.	6		5.12	Smaiginis izoliatorius		vnt.	2		5.13	Sujungimo gnybtas		vnt.	6		5.14	Laidų rišimo spirale		vnt.	4		5.15	Tempiamasis gnybtas		vnt.	2		5.16	Jungiamasis gnybtas		vnt.	1		5.17	Jungiamasis įžeminimo gnybtas su gaubtu		vnt.	1		5.18	Izoliatorius		vnt.	2		5.19	Laido rišimo medžiagos		vnt.	2		5.20	Įžeminimo juosta	30x4	m	10		5.21	Izoliatoriaus laikiklis	IL	vnt.	2		5.22	Skvirklis vertikalus su vienu peiliu iš vienos pusės		vnt.	1		5.23	Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms *Stiebo ilgiai – 11m; *Skaičiuojamasis lenkimo momentas – 34,3 kNm; *Įtempiamosios armatūros skersmuo ≥12mm; *Priešingų nehygiagrečių šonų ilgis storgalyje – 280mm; *Priešingų nehygiagrečių šonų ilgis plongalyje – 165mm; *Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje – 185mm; *Masė – ≤1,13t;	S110-34,3	vnt.	2	
	Esamos kampinės atramos armatūros keitimas. Skvirklio įrengimas. <b>Nauja</b>		kompl.	1																																																																																																																																															
5.1	10kV izoliuoti laidai -Vardinė įtampa – 10kV; -Maksimalioji įtampa – 12kV; -Laido skerspjūvio plotas – 70mm².	Al-70	m	6																																																																																																																																															
5.2	Traversa	Ia-1	vnt.	1																																																																																																																																															
5.3	Smaigas	S-2	vnt.	2																																																																																																																																															
5.4	Ramščio tvirtinimo mazgas su apkabomis	PTM-2,7	Kompl.	1																																																																																																																																															
5.5	Traversa	Ika-1	vnt.	1																																																																																																																																															
5.6	Įžeminimo laidininkas	ŽLa-10	vnt.	1																																																																																																																																															
5.7	Įžeminimo laidininkas	ŽLa-2	vnt.	1																																																																																																																																															
5.8	Įžeminimo laidininkas	Al 35mm²	vnt.	1																																																																																																																																															
5.9	Kryžminė apkaba		vnt.	6																																																																																																																																															
5.10	Tempiamasis gnybtas		vnt.	6																																																																																																																																															
5.11	Tempiamasis izoliatorius		vnt.	6																																																																																																																																															
5.12	Smaiginis izoliatorius		vnt.	2																																																																																																																																															
5.13	Sujungimo gnybtas		vnt.	6																																																																																																																																															
5.14	Laidų rišimo spirale		vnt.	4																																																																																																																																															
5.15	Tempiamasis gnybtas		vnt.	2																																																																																																																																															
5.16	Jungiamasis gnybtas		vnt.	1																																																																																																																																															
5.17	Jungiamasis įžeminimo gnybtas su gaubtu		vnt.	1																																																																																																																																															
5.18	Izoliatorius		vnt.	2																																																																																																																																															
5.19	Laido rišimo medžiagos		vnt.	2																																																																																																																																															
5.20	Įžeminimo juosta	30x4	m	10																																																																																																																																															
5.21	Izoliatoriaus laikiklis	IL	vnt.	2																																																																																																																																															
5.22	Skvirklis vertikalus su vienu peiliu iš vienos pusės		vnt.	1																																																																																																																																															
5.23	Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms *Stiebo ilgiai – 11m; *Skaičiuojamasis lenkimo momentas – 34,3 kNm; *Įtempiamosios armatūros skersmuo ≥12mm; *Priešingų nehygiagrečių šonų ilgis storgalyje – 280mm; *Priešingų nehygiagrečių šonų ilgis plongalyje – 165mm; *Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje – 185mm; *Masė – ≤1,13t;	S110-34,3	vnt.	2																																																																																																																																															



*Kita	*Kita	Ar rangovas turi įsivertinti darbo projektą, dėl RAA nuostatų keitimo?	RAA darbo projekto įsivertinti nereikia.
Kita	Kita	<p>Dėl 10kV narvelių kurie montuosis į esamas MT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kas gamintojas yra esamų MT?</li> </ul> <p>Kiek yra erdvės (pločio) esamose MT rezervinių narvelių sumontavimui ?</p>	<p>Esamų MT gamintojai: MT-889 – ELGA; MT-1232 – ELGA; MT-1242- Armetlina; MT-1506 – ELGA.</p> <p>Pažymime, jog yra palikta pakankamai vietos rezervinių narvelių montavimui.</p>
Principinė schema	7 lapas iš 30	Kokia mova turėtų montuotis MT-976? Galinė ar kištukinė? Ar reikia įsivertinti ir ribotuvą?	Paaškiname, jog MT-976 narvelyje Siemens reikia sumontuoti kištukines movas su ribotuvais.
			<p><b>Vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 13.2.1. punkto nuostatomis, Pirkėjo iniciatyva yra tikslinamas 2.1.1. PF Priedas Nr. 2 SDKŽ 2024-03-14, Sutarties SD priedas Nr. 4 RANGOVUI TEIKIAMŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS IR JŲ ATSIĖMIMO ADRESAI.</b></p>