

TIPINĖ (ELEKTROS) RANGOS DARBŲ SUTARTIS

SPECIALIOJI DALIS

Sutarties Nr.

1. ŠALYS

- 1.1. **Užsakovas:** AB „Energijos skirstymo operatorius“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus teisėtai įregistruota ir veikianti akcinė bendrovė, įmonės kodas 304151376, PVM mokėtojo kodas LT100009860612, registruotos buveinės adresas Aguonų g. 24, LT-03212 Vilnius, Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras Vilniaus filiale, atstovaujama _____ ir
- 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 Užtvankos g. 17, LT-74202 Dainiai, Jurbarko r., Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centras, atstovaujama _____.

2. BENDROSIS NUOSTATOS

- 2.1. Ši Sutarties SD yra neatskiriama Sutarties 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 – vadovaujamasi Sutarties SD nuostatomis.
- 2.2. Sutartis sudaryta vadovaujantis šiais dokumentais:
- 2.2.1. Pirkimo sąlygomis **2017.11.24.**
- 2.2.2. Rangovo 2018 m. vasario 15 d. pasiūlymu Nr. 07-119/337 bei 2018 m. kovo 27 d. galutiniu pasiūlymu Nr. 07-201/653.
- 2.3. Investicinio projekto numeriai: E1L8600113; E1L8600114.
- 2.4. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties garanto pateikimo dienos.
- 2.5. Nuostatos dėl Garanto pateikimo Užsakovui:

2.5.1.	Garanto dydis:	20.000,00 EUR
2.5.2.	Garanto galiojimo terminas:	Ne trumpiau negu galioja Sutartis

3. SUTARTIES OBJEKTAS

- 3.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika ir savo pateikiamomis Perkamomis medžiagomis (*išskyrus medžiagas, nurodytas Sutarties SD priede Nr. 5*) Sutartyje nurodytomis sąlygomis ir terminais atlikti šiuos Darbus (Darbų apimties bei reikalavimai aprašyti Sutarties SD priede Nr. 1):

(2017-ESO-2547) 35 kV oro linijų Alsėdžiai-Plateliai, Tausalas-Alsėdžiai keitimo į kabelinę liniją darbai

3.2.	Užsakovas pateiks Rangovui Teikiamas medžiagas (pateikimo tvarka nurodyta Sutarties BD ir prieduose):	nurodytas Sutarties Priede Nr. 5
3.3.	Užsakovas pateiks Rangovui Darbo projektą:	Nepateiks
3.4.	Rangovas pateiks Užsakovui Darbo projektą:	Pateiks
3.5.	Darbai atliekami pagal Grafiką.	Taip
3.6.	Rangovas numato samdyti Subrangovus (-ą):	TAIP
3.6.1.	Subrangovui (-ams) perduodami Darbai:	Nurodyti Sutarties Priede Nr. 4
3.7.	Rangovas pradeda vykdyti Darbus po Sutarties įsigaliojimo ir privalo pabaigti ne vėliau kaip:	247
3.8.	Paskolos suteikimas pagal Sutarties BD 11.11 punktą	Taikoma

4. DARBŲ KAINA. APMOKĖJIMAS. APMOKĖJIMO TERMINAI

- 4.1. Bendra Darbų kaina (investicinio projekto numeris: E1L8600113) – 1.849.938,75 (vienas milijonas aštuoni šimtai keturiasdešimt devyni tūkstančiai devyni šimtai trisdešimt aštuoni eurai 75 ct) EUR įskaitant PVM. Bendrą Darbų kainą:
 - 4.1.1. Darbų kaina – **1.528.875,00** EUR (vienas milijonas penki šimtai dvidešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai septyniasdešimt penki eurai 00 ct);
 - 4.1.2. Pridėtinės vertės mokestis 21 proc. – **321.063,75** EUR (trys šimtai dvidešimt vienas tūkstantis šešiasdešimt trys eurai 00 ct).
- 4.2. Bendra Darbų kaina (investicinio projekto numeris: E1L8600114) – **1.940.608,59** EUR (vienas milijonas devyni šimtai keturiasdešimt tūkstančių šeši šimtai aštuoni eurai 59 ct) įskaitant PVM. Bendrą Darbų kainą:
 - 4.2.1. Darbų kaina – **1.603.808,75** EUR (vienas milijonas šeši šimtai trys tūkstančiai aštuoni šimtai aštuoni eurai 75 ct);
 - 4.2.2. Pridėtinės vertės mokestis 21 proc. – **336.799,84** EUR (trys šimtai trisdešimt šeši tūkstančiai septyni šimtai devyniasdešimt devyni eurai 84 ct).
- 4.3. **Bendra Darbų kaina – 3.790.547,34** EUR (trys milijonai septyni šimtai devyniasdešimt tūkstančių penki šimtai keturiasdešimt septyni eurai 34 ct) įskaitant PVM. Bendrą Darbų kainą:
 - 4.3.1. Darbų kaina – **3.132.683,75** EUR (trys milijonai vienas šimtas trisdešimt du tūkstančiai šeši šimtai aštuoniasdešimt trys eurai 75 ct);
 - 4.3.2. Pridėtinės vertės mokestis 21 proc. – **657.863,59** EUR (šeši šimtai penkiasdešimt septyni tūkstančiai aštuoni šimtai šešiasdešimt trys eurai 59 ct).
- 4.4. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotas įkainis.
- 4.5. Užsakovas Rangovui už faktiškai, tinkamai ir kokybiškai atliktus Darbus (pagal pasirašytus Aktus) apmokės per Atsiskaitymo laikotarpį.
- 4.6. Atsiskaitymo laikotarpis: **30 kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos.**
- 4.7. Sutartyje numatomi Darbų atlikimo etapai (tokiu atveju Atsiskaitymo laikotarpis taikomas kiekvienam etapui atskirai): **6 etapai. I etapas** – Darbo projekto parengimas, rangos darbai (35 kV oro linijų Alsėdžiai – Plateliai); **II etapas** – Darbo projekto parengimas, rangos darbai (35 kV oro linijų Tausalas-Alsėdžiai); **III etapas** – Darbai (suderinama pasirašant sutartį pagal darbų grafiką) (35 kV oro linijų Alsėdžiai – Plateliai); **IV etapas** – Darbai (suderinama pasirašant sutartį pagal darbų grafiką) (35 kV oro linijų Tausalas-Alsėdžiai); **V etapas** – Darbai (suderinama pasirašant sutartį pagal darbų grafiką) (35 kV oro linijų Alsėdžiai – Plateliai); **VI etapas** – Darbai (suderinama pasirašant sutartį pagal darbų grafiką) (35 kV oro linijų Tausalas-Alsėdžiai).
- 4.8. Jeigu Sutarties SD 4.7 punkte numatyti Etapai, Aktų pasirašymas vyks etapais, kurie numatyti Grafike. Aktai bus pasirašomi tik atlikus visus Grafiko etape numatytus Darbus (jų atitinkamas dalis) bei pateikus reikiamus techninius dokumentus. Sąskaita Užsakovui pateikiama tik Užsakovui ir Rangovui pasirašius atitinkamą Aktą.
- 4.9. Užsakovas Rangovui už atliktus Darbus apmokės tik po Akto pasirašymo ir Sąskaitos gavimo dienos, per Sutarties SD 4.6. punkte numatytą Atsiskaitymo laikotarpį.
- 4.10. Tuo atveju, kai Rangovas iš esmės atliko visus Sutartyje numatytus Darbus (iš esmės atliktais Darbai laikomi tada, kai objekte jau yra įjungta įtampa) ir atsiranda viena ar kelios Sutarties BD 7.3. punkte numatytos nuo Rangovo nepriklausančios aplinkybės ir Rangovas dėl jų negali Sutartyje numatytais terminais Darbų užbaigti, Rangovas turi teisę raštu kreiptis į Užsakovą dėl atliktų Darbų su defektais priėmimo bei Darbų atlikimo termino pratęsimo. Teikdamas tokį prašymą Rangovas jame privalo nurodyti, kokie Darbai yra atlikti, kokių Darbų jis negali atlikti dėl nuo jo nepriklausančių Sutarties BD 7.3. punkte nurodytų aplinkybių, nurodyti tas aplinkybes bei jas pagrįsti pateikdamas atitinkamus įrodymus (nuotraukos, prašymai, valstybės institucijų patvirtinimai ar kt.), nurodyti terminą, kuriam prašo pratęsti likusių Darbų atlikimo terminą. Rangovas Užsakovui tokį prašymą privalo pateikti ne vėliau kaip likus 10 (dešimt) darbo dienų iki Sutartyje numatyto Darbų atlikimo termino pabaigos.
- 4.11. Visais atvejais sprendimo teisė ar tenkinti Rangovo prašymą priklauso Užsakovui.
- 4.12. Rangovui pateikus prašymą vėliau nei prieš 10 (dešimt) darbo dienų iki Sutartyje numatyto Darbų atlikimo termino pabaigos, toks prašymas nėra vertinamas ir terminas nepratęsiamas.
- 4.13. Tuo atveju, kai Užsakovas priima sprendimą tenkinti Rangovo vadovaujantis Sutarties SD 4.10. punktu pateiktą prašymą, Užsakovas ir Rangovas pasirašo Aktą, kuriuo Užsakovas priima, o Rangovas perduoda Darbus su defektais (Akte nurodant konkrečius defektus) bei susitarimą, kuriuo pratęsia likusių Darbų atlikimo terminą.

- 4.14. Tuo atveju, kai Užsakovas priima Darbus su defektais Sutarties SD 4.13. punkte numatyta tvarka, Rangovas pateikia Užsakovui Sąskaitą už Akte nurodytus iš esmės atliktus Darbus ir Užsakovas tokią Sąskaitą apmoka Sutartyje nustatyta tvarka. Bet kuriuo atveju pagal Aktą, kuriuo priimti iš esmės atlikti Darbai, mokama suma negali viršyti 90 (devyniasdešimties) proc. Bendros Darbų kainos (Sutarties SD 4.3. p.) neįskaitant PVM. Likusi suma Rangovui sumokama po to, kai Rangovas per nustatytą terminą atlieka likusius Darbus.

5. KITOS SUTARTIES NUOSTATOS

5.1. Kontaktiniai asmenys:

5.1.1. Užsakovo atstovas –

5.1.2. Rangovo atstovas –

- 5.2. Sutarties BD 14.3.16 punkte nurodytas grįžtamasis medžiagas Užsakovo vardu pristatyti į vieną iš Sutarties priede Nr. 2 nurodytų pristatymo vietų. Pažymą apie pristatymą pateikti įgaliotam atstovui: Vitalijui Liužinui, mob. 8 620 60382, adresu: Liepų g. 64, Klaipėda.
- 5.3. Rangovas privalo ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos susisiekti su Užsakovo įgaliotu atstovu ir atvykti adresu: Liepų g. 64, Klaipėda, priimti dokumentų, kurie reikalingi Darbams atlikti.
- 5.4. Rangovas elektroniniu parašu pasirašytus atliktų darbų aktus Adoc formatu pateikia el. paštu.¹
- 5.5. Jeigu Pardavėjas, kaip numatyta Sutarties BD 5.3.4 punkte, nepakeičia trūkumų turinčių Teikiamų medžiagų kokybiškomis per Šalių sutartą terminą, Rangovas informuoja Užsakovą el. paštu arvydas.mordosas@eso.lt apie Teikiamų medžiagų negavimą.
- 5.6. Rangovo/Subrangovo darbuotojams vykdant Darbus Užsakovo objektuose atjungus elektros linijas **ilgiau nei numatyta maksimali vieno atjungimo trukmė** (maksimalus vieno atjungimo laikas ne daugiau kaip 9 val.), Rangovui taikoma 300,00 EUR (trijų šimtų eurų 00 ct) bauda.
- 5.7. Rangovo/Subrangovo darbuotojams vykdant Darbus Užsakovo objektuose, **atjungus elektros linijas daugiau nei 25 (dvidešimt penkis) kartus²**, Rangovui taikoma 300,00 EUR (trijų šimtų eurų 00 ct) bauda.
- 5.8. Rangovui, įvykdžius Darbus, tačiau pažeidus Pasiūlymo ekonominio naudingumo vertinimo metodikos **kriterijų T₁ (statybos darbų atlikimo laikas)** bus taikoma 1000,00 EUR (vieno tūkstančio eurų 00 ct) bauda už kiekvieną pradelstą dieną.
- 5.9. Sutarties SD 5.6 – 5.8. punktuose nurodytų baudų taikymo faktas nėra laikytinas ginčo objektu – Rangovas neturi teisės reikalauti Užsakovo pagrįsti savo sprendimą taikyti baudą, bauda Sutartyje nustatyta ir taikoma siekiant prevenciškai užkirsti kelią teisės aktų ir/ar sutartinių įsipareigojimų pažeidimams.
- 5.10. Rangovas per 10 (dešimt) kalendorinių dienų po Sutarties pasirašymo pateikia Sutarties SD 5.1.1 punkte nurodytam Užsakovo atstovui suderinimui ir patvirtinimui Pirkimo dokumentų reikalavimus atitinkantį tikslų Darbų vykdymo Grafiką, kuriame Darbų pradžia ir pabaiga nurodoma konkrečiomis kalendorinėmis dienomis (Darbų pabaigos terminas negali būti vėlesnis, nei nurodyta Pirkimo dokumentuose), nurodomos su Užsakovu iš anksto suderintos vartotojų atjungimo datos bei įsipareigoja griežtai laikytis Grafike nurodytų Darbų vykdymo terminų. Grafikas laikomas neatskiriama Sutarties dalimi. Jei Rangovas nesilaiko Grafike nurodytų terminų, išskyrus Sutartyje aiškiai nurodytus atvejus, tai laikoma esminių sutartinių įsipareigojimų nevykdymu.
- 5.11. Rangovui vėluojant pateikti Užsakovui Grafiką per Sutarties SD 5.10. punkte nurodytą terminą, Rangovas moka Užsakovui 15,00 EUR (penkiolikos eurų 00 ct) dydžio delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną.
- 5.12. Kai Rangovas Pirkimo procedūrų metu atitinkamai 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.
- 5.13. Subrangovo keitimas ir/ar naujo Subrangovo pasitelkimas laikantis Sutarties BD 12 dalies nuostatų negali daryti įtakos Užsakymo ir/ar Darbų įvykdymo terminams. Rangovas atsako už Užsakymo ir/ar Darbų įvykdymo terminų pažeidimą Sutartyje nustatyta tvarka.
- 5.14. Sutarties vykdymo metu Rangovas turi teisę keisti Perkamų medžiagų modelį ar (ir) gamintoją, tik gavęs rašytinį Užsakovo sutikimą. Siekdamas keisti Perkamą medžiagą, Rangovas privalo pateikti Užsakovui argumentuotą prašymą su įrodymais, kad keičiamos naujos Perkamos medžiagos visiškai atitinka Techninės specifikacijos ir Sutarties reikalavimus, yra ne prastesnės, o lygiavertės ar geresnės kokybės, nebus keičiami

¹ El. pašto adresai pateikiami internete adresu: <http://www.eso.lt/lt/partneriams/elektros-darbu-tiekejams-ir-rangovams>

² Tais atvejais, kai aplinkos temperatūra nukrenta nuo -5°C iki -10°C, objekto maksimalus atjungimų skaičius gali didėti, kadangi leidžiama dirbti ne ilgiau kaip 5 valandas vieno atjungimo metu.

Perkamų medžiagų įkainiai (mažinti Perkamų medžiagų įkainius Rangovas turi teisę), pristatymo terminai ir kitos Sutarties sąlygos bei pateikti keičiamų naujų Perkamų medžiagų dokumentus.

- 5.15. Šalys susitaria, kad atskiras susitarimas (Perkamų medžiagų keitimo naujomis atveju) dėl Sutarties keitimo pasirašomas nebus. Lygiaverčiu dokumentu bus laikomas Rangovo prašymas bei rašytinis Užsakovo sutikimas. Visi Rangovo pateikti dokumentai bei Užsakovo sutikimas laikomi neatskiriama Sutarties dalimi.

6. PRIEDAI

- 6.1. Priedas Nr. 1 – Sustambintų darbų kiekių žiniaraštis, 12 lapų;
- 6.2. Priedas Nr. 2 – Metalų laužo supirkimo aikštelių adresai, 1 lapas;
- 6.3. Priedas Nr. 3 – Siūlomų medžiagų ir įrenginių sąrašas, 2 lapai;
- 6.4. Priedas Nr. 4 – Subrangovai ir jiems perduodami darbai, 1 lapas;
- 6.5. Priedas Nr. 5 – Rangovui Teikiamų medžiagų sąrašas ir jų atsiėmimo adresai, 1 lapas;
- 6.6. Priedas Nr. 6 – Projekto ir Grafiko priėmimo – perdavimo aktas, 1 lapas;
- 6.7. Priedas Nr. 7 – Pavyzdinė grafiko forma, 2 lapai.
- 6.8. Priedas Nr. 8 – Pirkimo procedūrų metu atlikti projekto paaiškinimai, patikslinimai, pakeitimai, 5 lapai.

7. ŠALIŲ PARAŠAI

Metalo laužo supirkimo aikštelių adresai

Eil. Nr.	Miestas	Supirkimo aikštelės adresas	Kontaktinis telefonas	Kontaktinis asmuo
1	Vilnius	V. A. Graičiūno g. 10A	8 687 59285	Minijus Kančauskas

Metalo laužo supirkimo aikštelių adresai (UAB „Baltic metal recycling“)

Eil. Nr.	Miestas	Supirkimo aikštelės adresas	Kontaktinis telefonas	Kontaktinis asmuo
1	Utena	Vilties g. 21, Nemeikščių km. Utenos r. (UAB"Arvimeta" metalo laužo supirkimo aikštelė)	8 685 13457	Arvydas Januška

Metalo laužo supirkimo aikštelių adresai (UAB „Kuusakoski“)

Eil. Nr.	Miestas	Supirkimo aikštelės adresas	Kontaktinis telefonas	Kontaktinis asmuo
1	Kaunas	T. Masiulio g. 18L	8 698 77489 8 615 13314	Vytautas Ežerskis Andrius Arminaitis
2	Klaipėda	Minijos g. 162	8 615 28737 8 618 07856	Andrius Sakalauskas Darius Dulkys
3	Šiauliai	Pramonės g. 26	8 686 42084	Tadas Galubickas
4	Panevėžys	Tinklų g. 33	8 698 85902	Zenonas Vaitelis
5	Alytus	Pramonės g. 15	8 686 08077	Arūnas Lepšys
6	Kėdainiai	Dariaus ir Girėno g. 21B	8 615 42352	Rimantas Rožėnas

Metalo laužo supirkimo aikštelių adresai (UAB „Feronas“)

Eil. Nr.	Miestas	Supirkimo aikštelės adresas	Kontaktinis telefonas	Kontaktinis asmuo
1	Mažeikiai	Troškučių g. 1	8 686 90119	Vidmantas Krapauskas

Siūlomų medžiagų ir įrenginių sąrašas

Eil. Nr.	Medžiagų ir (ar) įrengimų pavadinimas ⁽²⁾	Tipas	Gamintojas	Aprašymas, psl.
1.	35 kV automatinis linijos jungtuvas (reclozeris)	Rec 35	Tavrida	Priedas Nr. 1
2.	35 kV lauko tipo vienfaziai srovės transformatoriai	APE-38	Končar	Priedas Nr. 2
3.	35 kV atraminiai izoliatoriai (Alsėdžiai – Plateliai)	OF209Zrb-11	Zapel	Priedas Nr. 3
4.	Valdymo ir matavimo kabeliai	MCMO MCMK	Draka	Priedas Nr. 4
5.	35 kV kabelis Al 1x120/25mm ² (Alsėdžiai-Tausalas)	AHXCMK-WTC/PE (WTR)	Energocomplekt	Priedas Nr. 5
6.	35 kV galinė lauko mova	POLT 42	Raychem	Priedas Nr. 6
7.	35 kV jungiamoji mova	POLJ 42	Raychem	Priedas Nr. 7
8.	Apsauginė juosta		AB Plasta	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 28.1.1.
9.	Signalinė juosta		AB Plasta	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 27.1.1
10.	Pasyviniai kabelių požeminiai žymekliai.	MAR 100-3D	Seba KMT	Priedas Nr. 9
11.	Vamzdis HDPE 40x3,7mm (atviru)	Evoduct	Evopipes	Priedas Nr. 10
12.	Ryšių kanalizacijos kabelis šulinys RKŠ-2-3	RKŠ-2-3	UAB „Ryšininkas“	Priedas Nr. 11
13.	Šviesolaidinių kabelių jungimo kamera	EVO TC900/700/450	Evopipes	Priedas Nr. 12
14.	Pasyvinis elektroninis markeris ryšių linijoms	MAR 100-3D	Seba KMT	Priedas Nr. 9
15.	Mova šviesolaidiniam kabeliui	FOSC 400	Tyco Electronics	Priedas Nr. 13
16.	12 skaidulų požeminis šviesolaidinis ryšių kabelis	StdLT4b6-598	Draka	Priedas Nr. 14
17.	Signalinis laidas SL-1 (1x1,5mm ²)	SL 1x1,5	UAB „Lietkabelis“	Priedas Nr. 15
18.	Kontrolinio matavimo punkto dėžutė (KMP)	KMP	UAB „Komutacija“	Priedas Nr. 16
19.	G/b stulpelis kontroliniam matavimo punktui	KMP	UAB „Komutacija“	Priedas Nr. 16
20.	Šviesolaidinio kabelio įspėjamoji juosta		V. Lukšio įmonė „Maišelis“	Priedas Nr. 17
21.	Šviesolaidinio kabelio skirstymo įrenginys (ODF)	PST-A1-01	Fibrain	Priedas Nr. 18
22.	SC tipo optinė jungtis	SC Duplex	Diamond	Priedas Nr. 19
23.	SC tipo optinis adapteris	SC Duplex	Diamond	Priedas Nr. 19
24.	Ethernet tinklo komutatorius	IE-3000-8TC2	Cisco	Priedas Nr. 20
25.	Apsaugos nuo viršįtampių prietaisas LAN įrenginiams	LDY-C/RJ45	Lerdn	Priedas Nr. 21
26.	Telekomunikacijų įrangos spinta	11047601.1V	BKT Elektronik	Priedas Nr. 22
27.	35 kV vienpolis skyriklis su vienu įžeminimo peiliu	CBD-E 36-1250	Coelme	Priedas Nr. 23
28.	35 kV vienpolis skyriklis	CBD 36-1250	Coelme	Priedas Nr. 24

29.	35 kV viršįtampių ribotuvas	MWK 24	ABB	Priedas Nr. 25
30.	35 kV kabelis Al 1x120/25mm ² (Tausalas-Alsėdžiai)	AHXCMK-WTC/PE (WTR)	Energocomplekt	Priedas Nr. 5
31.	Elektromechaninės relės	D-B	Mors Smith	Priedas Nr. 26
32.	35 kV II klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas	OCP2 40M-NFF	Bowthorpe EMP	Priedas Nr. 27
33.	Tarpinė relė	RP-361	ГК „УЭА3“	Priedas Nr. 28
34.	35 kV pereinamoji mova	TRAJ 42	Raychem	Priedas Nr. 29
35.	Telekomunikacijų spinta RS su įranga	SZE2	ZPAS	Priedas Nr. 30
36.	Miniatiūrinis optoelektrinis keitiklis	JetCon 1301	JetCon	Priedas Nr. 31
37.	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	AP160N	G-TEC	Priedas Nr. 32
38.	Požeminis šviesolaidinis ryšių kabelis 12Sm, 9/125 skaidulų, tenkinančius ITU-TG.652 reikalavimus	StdLT4b6-598	Draka	Priedas Nr. 14
39.	35 kV srovės transformatorių antrinių grandinių spinta (ST-31 gnybtynas)	SZE	Radiolex	Priedas Nr. 33
40.	35 kV atraminiai izoliatoriai (Tausalas – Alsėdžiai)	C4-200-II	Zapel	Priedas Nr. 34

Siūlomų medžiagų ir įrenginių, kuriems galima nurodyti alternatyvų tipą ir gamintoją, sąrašas

Eil. Nr.	Medžiagų ir (ar) įrengimų pavadinimas	1 Tipas	1 Gamintojas	1 Aprašymas, psl. ⁽³⁾	2 Tipas	2 Gamintojas	2 Aprašymas, psl.
1.	Variuotas įžeminimas		ERICO	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 31.2.2.	CBM	Galmar	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 31.2.2.
2.	Vamzdis D-110mm (atviru)		Pipelife	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.2.2	Evocab Hard	Evopipes	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.2.1
3.	Vamzdis D-110mm (uždaru)		Pipelife	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.1.3.		AB Plasta	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 9.1.5.
4.	Cinkuotas įžeminimas		OBO	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 31.1.1.		KM GROM	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 31.1.2.
5.	Iki 1000V kabeliai	AXMK FLEX	Energokomplekt	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.5.4.	AXMK/AXPK-PLUS	Draka	Atitinka AB ESO sąrašo Nr. 1.5.6.

Subrangovai ir jiems perduodami darbai

1.	UAB „Aedilis“	RAA, TSPI derinimo darbai
2.	„Projektai ir Co“, UAB	Projektavimo paslaugos, geodeziniai ir topografiniai darbai
3.	STATKORPAS AB	Elektros tinklo bandymo, bendrastatybiniai darbai (žemės darbai, statybinių konstrukcijų (gelžbetonio, betono, metalo, statyba ir montavimas, hidroizoliacija, dažymas)
4.	UAB „Inforsanas“	Šviesolaidžio klojimo ir movų montavimo darbai
5.	UAB „Vytrita“	Movų montavimo darbai

Rangovui Teikiamų medžiagų sąrašas ir jų atsiėmimo adresai

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato kompl.	Kiekis
1.	35 kV kompensacinė ritė bei valdiklis.	kompl.	1

Kompensacinės ritės bei valdiklio atsiėmimo adresai

Adresas	Kontaktinis asmuo	Sandėlio darbo laikas
Klaipėdos regione - Liepų g. 64, Klaipėda	Vitalijus Liužinas, tel.: 8 620 60382; Arvydas Mordosas, tel.: 8 620 28728	I - IV nuo 7:30 val. iki 16:30 val., V nuo 7:30 val. iki 15:15 val., pietūs nuo 11:30 iki 12:15 val., švenčių dienų išvakarėse dirba 1 val. trumpiau.

Projekto ir Grafiko priėmimo – perdavimo aktas

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

ir

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

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

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

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

Rangovo vardu:

Užsakovo vardu:

(*pareigos, vardas, pavardė*)

(*pareigos, vardas, pavardė*)

Pavyzdinė grafiko forma

DARBŲ VYKDYMO GRAFIKAS					2015													2016				
Eil. Nr.	Darbai	K. d.	Pradžia	Pabaiga	SPALIS				LAPKRITIS				GRUODIS				SAUSIS					
					Sav.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	1	2	3	4
1.	Sutartis	90	2015.10.05	2016.01.03																		
2.	Leidimų gavimas	5	2015.10.05	2015.10.10																		
3.	Įrangos, medžiagų užsakymas ir tiekimas	15	2015.10.05	2015.10.20																		
4.	1 Etapo darbai:	26	2015.10.05	2015.10.31																		
5.	Įtampos atjungimas elektros energijos vartotojams		2015.10.31	2015.10.31																		
5.1.	10 kV KL montavimo darbai:	10	2015.10.10	2015.10.20																		
5.1.1.	Tranšėjos paruošimo darbai	7	2015.10.10	2015.10.17																		
5.1.2.	Kabelio klojimo darbai	3	2015.10.17	2015.10.20																		
	0,4 kV KL montavimo darbai:	10	2015.10.20	2015.10.30																		
5.2.1.	Tranšėjos paruošimo darbai	5	2015.10.20	2015.10.25																		
5.2.2.	Kabelio klojimo darbai	5	2015.10.25	2015.10.30																		
5.3.	MT montavimo darbai	1	2015.10.30	2015.10.31																		
6.	1 Etapo darbų pridavimas		2015.10.31	2015.10.31																		
1 Etapo darbų kaina (EUR be PVM):																						
7.	2 Etapo darbai:	7	2015.11.01	2015.11.08																		
7.1.	Įtampos atjungimas elektros energijos vartotojams		2015.11.06	2015.11.06																		
7.2.	0,4 kV KL montavimo darbai	5	2015.11.01	2015.11.06																		
7.2.1.	Tranšėjos paruošimo darbai	3	2015.11.01	2015.11.04																		
7.2.2.	Kabelio klojimo darbai	2	2015.11.04	2015.11.06																		
7.3.	KS/KAS montavimo darbai	1	2015.11.07	2015.11.07																		

Pirkimo procedūrų metu atlikti projekto paaiškinimai, patikslinimai, pakeitimai



2017-12-07

DĖL (2017-ESO-2547) 35 KV ORO LINIJŲ ALSĖDŽIAI-PLATELIAI, TAUSALAS-ALSĖDŽIAI KEITIMO Į KABELINĘ LINIJĄ DARBŲ PIRKIMO

Siunčiame atsakymus į tiekėjų klausimus bei pirkimo sąlygų tikslinimą (2017-ESO-2547) 35 kV oro linijų Alsėdžiai-Plateliai, Tausalas-Alsėdžiai keitimo į kabelinę liniją darbų pirkime (toliau – Pirkimas):

1. Klausimas:

Platelių TP: prašome suteikti papildomos informacijos apie Platelių TP TSPĮ įrenginį.
Iš techninio projekto nėra aišku, ar išdavimas IEC104 protokolu yra esamas, ar bus projektuojamas kaip naujas, kuris pareikalaus visos teleinformacijos testavimo?
Pateikite esamos (senos) informacijos kiekius, kurių reikės patikrinti, be naujai integruojamų telesignalų.

1. Atsakymas:

Informuojame, kad šiuo metu nenaudojamas IEC104, ryšys organizuojamas IEC101 protokolu. Atkreipiame dėmesį, kad yra reikalinga visos esmos ir naujos teleinformacijos testavimas (pridedamas esamas Platelių TP projektas).

2. Klausimas:

Ar Platelių TP TSPĮ šiuo metu naudojamas IEC103 protokolas?

2. Atsakymas:

Informuojame, kad šiuo metu Platelių TP TSPĮ nenaudoja IEC103 protokolo.

3. Klausimas:

Alsėdžių TP: prašome patikslinti techninį projektą. Alsėdžių techniniame projekte (TP) užsimenama, jog nebus TSPĮ praplečiama naujomis plokštėmis, taip pat TSPĮ nėra pavaizduota 336-XX-TP-PVA.B-02 struktūrinėje schemoje.
Aiškinamajame rašte užsimenama, jog naujai projektuojami 35 kV VJ teleinformacija IEC 60870-5-104 protokolu perduodama per komutatorius į Tausalo TP.
Ar reikia įsivertinti Alsėdžių TP TSPĮ konfigūravimo darbus įtraukiant VJ? Jeigu taip, kokia TSPĮ veikia Alsėdžių TP?

3. Atsakymas:

Atkreipiame dėmesį, kad Alsėdžių TP TSPĮ nebus plečiama naujomis plokštėmis, bei 35 kV VJ teleinformacija bus tiesiai siunčiama IEC104 protokolu apeinant TSPĮ. Pagal Alsėdžių TP techninį projektą 336-XX-TP-ER-T1 Alsėdžių TP TSPĮ ryšiui bus naudojamas IEC104 (šiuo metu naudojamas IEC101), tad reikia įsivertinti TSPĮ konfigūravimą ir visos esamos teleinformacijos testavimą (pridedamas esamas Alsėdžių TP projektas).

4. Klausimas:

Prašome pratęsti paraiškų pateikimo terminą iki gruodžio 12 dienos.

4. Atsakymas:

Informuojame, kad paraiškų pateikimo terminą nukeliame iki 2017 m. gruodžio 22 d., 9:00 val.

2017-12-08

DĖL (2017-ESO-2547) 35 KV ORO LINIJŲ ALSĖDŽIAI-PLATELIAI, TAUSALAS-ALSĖDŽIAI KEITIMO Į KABELINĘ LINIJĄ DARBŲ PIRKIMO

Siunčiame atsakymus į tiekėjų klausimus ir pirkimo sąlygų tikslinimą (2017-ESO-2547) 35 kV oro linijų Alsėdžiai-Plateliai, Tausalas-Alsėdžiai keitimo į kabelinę liniją darbų pirkime (toliau – Pirkimas):

1. Klausimas:

Tiekėjų siūlomų medžiagų ir įrenginių sąrašas su galimais alternatyviais pasiūlymais, prašome paaiškinti, kiek gamintojų galima siūlyti 35 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija?

1. Atsakymas:

Informuojame, kad galite siūlyti tik tai vieną gamintoją 35 kV viengysliams kabeliams plastikine izoliacija.

2. Klausimas:

Ar tikrai nėra keliami kvalifikacija šviesolaidinės linijos Alsėdžių TP – Platelių TP montavimo darbuose?

2. Atsakymas:

Informuojame, kad UAB „Verslo aptarnavimo centras“ papildo Specialiųjų pirkimo sąlygų priedo Nr. 4, 1 lentelę, 14 reikalavimu taip:

Tiekėjas turi ne mažiau kaip 1 specialistą, turintį reikiamą kvalifikaciją atlikti šviesolaidžio klojimo ir šviesolaidžio movų montavimo ir tikrinimo darbus.	PATEIKIAMA: - Specialisto vardas ir pavardė, užpildant priedą Nr. 9 prie Paraiškos formos. - Tiekėjo siūlomam specialistui, kuris atliks šviesolaidžio montavimo ir tikrinimo darbus, išduotų atitinkamų mokymo kursų baigimo sertifikatų arba lygiavertčių dokumentų kopijos.
---	---

3. Klausimas:

Techniniuose reikalavimuose įrangai, 12759/1-XX-TP-E1.TS, 34 punkte yra numatyta, kad reklouzeris turi naudoti IEC 60870-5-104 duomenų perdavimo protokolą. Tačiau prie valdymo sistemos specifikacijos numatytas IEC 60870-5-103 protokolą. Prašome patikslinti, ar galima siūlyti integruoti reklouzerį per IEC 60870-5-101 duomenų protokolą?

3. Atsakymas:

Atkreipiame dėmesį, kad galite siūlyti integruoti reklouzerį per IEC 60870-5-101 duomenų protokolą.

4. Klausimas:

Prašome patikslinti, kas atliks Platelių TP TSPĮ konfigūravimo darbus, bei Telšių SCADA plėtimo darbus?

4. Atsakymas:

Informuojame, kad Platelių TP TSPĮ turi atlikti Rangovas, o Telšių SCADA plėtimo darbus – AB „Energijos skirstymo operatorius“.

5. Klausimas:

Ar teisingai suprantame, kad reikiamas Platelių TP TSPĮ plokštės pateiks AB „Energijos skirstymo operatorius“, kaip nurodyta projektavimo užduoties 7.1.1.1 punkte?

5. Atsakymas:

Informuojame, kad reikiamas TSP| Micom C264 plokštės pateiks AB „Energijos skirstymo operatorius“.

6. Klausimas:

Ar esamas Platelių TP TSP| turi laisvą RS232/485 sąsają, sujungimui su reklouzeriu IEC 60870-5-101 protokolu?

6. Atsakymas:

Atkreipiame dėmesį, kad esamas Platelių TP TSP| turi laisvą RS232/485 sąsają.

7. Klausimas:

Pagal projektinę dokumentaciją, Alsėdžių TP yra numatyti 2 vnt. 38 kV reklouzerių, tačiau šie įrenginiai neįtraukti į Sustambintą darbų kiekių žiniaraštį. Prašome patikslinti.

7. Atsakymas:

Informuojame, kad teikiame atnaujintus Sustambintų darbų kiekių žiniaraščius.

8. Klausimas:

Ar tikrai pasiūlyme reikia įsivertinti prietaisų kabelių trasai nustatyti? Juos vertintis kaip du vienetus, ar vieną?

8. Atsakymas:

Informuojame, kad turite įsivertinti tikrai vieną prietaisų trasai nustatyti.



2017-12-18

DĖL (2017-ESO-2547) 35 KV ORO LINIJŲ ALSĖDŽIAI-PLATELIAI, TAUSALAS-ALSĖDŽIAI KEITIMO Į KABELINĘ LINIJĄ DARBŲ PIRKIMO

Siunčiame atsakymus į tiekėjų klausimus (2017-ESO-2547) 35 kV oro linijų Alsėdžiai-Plateliai, Tausalas-Alsėdžiai keitimo į kabelinę liniją darbų pirkime (toliau – Pirkimas):

1. Klausimas:

Prašome patikslinti, koks turi būti 35 kV kabelio 1x120/25mm² nominalus izoliacijos storis projektuose Alsėdžiai-Plateliai ir Tausalas-Alsėdžiai. Projekte Alsėdžiai-Plateliai (12759/1-XX-TP-E2.TS) nurodomas nominalus izoliacijos storis - 8,0mm. Tausalas-Alsėdžiai elektrotechnikos projekte (336-XX-TP-E-T3.TS) nurodomas nominalus izoliacijos storis - 4,8mm, o 35 kV kabelių klojimo projekte (336-XX-TP-E-T1.TS) išvis nėra nurodomas nominalus izoliacijos storis.

1. Atsakymas:

Paaiškiname, jog 35 kV kabelio 1x120/25mm² nominalus izoliacijos storis turi būti ne mažesnis kaip 8,0 mm.

2. Klausimas:

Prašome patikslinti, koku standartu reikia vadovautis parenkant 35 kV atraminius izoliatorius. Kadangi pagal IEC standartą, bandymo įtampas vertė prie 50 Hz, 1 min turi būti 70 kV. Šiame projekte reikalaujama 85 kV, kas yra pagal seną sovietinį GOST standartą.

2. Atsakymas:

Paaiškiname, jog 35 kV atraminio izoliatoriaus bandymo įtampas 50 Hz, 1 min. vertė ne mažesne kaip 85 kV esant šlapiam izoliatoriui ir impulsinė bandymo įtampa (1,2/50 μs) ne mažesne kaip 185 kV.

2017-12-22

DĖL (2017-ESO-2547) 35 KV ORO LINIJŲ ALSĖDŽIAI-PLATELIAI, TAUSALAS-ALSĖDŽIAI KEITIMO Į KABELINĘ LINIJĄ DARBŲ PIRKIMO

Siunčiame atsakymus į tiekėjų klausimus (2017-ESO-2547) 35 kV oro linijų Alsėdžiai-Plateliai, Tausalas-Alsėdžiai keitimo į kabelinę liniją darbų pirkime (toliau – Pirkimas):

1. Klausimas:

Prašome patikslinti pirkimo sąlygas:

Įrangos gamintojų teigimu tarpinės relės RP-321 yra nebegaminamos ir vietoje jų yra siūlomos relės RP-361. Prašome patvirtinti, kad galima siūlyti minėtas reles.

1. Atsakymas:

Patvirtiname, jog galima siūlyti relę RP-361 vietoj relės RP-321.

2018-02-13

DĖL (2017-ESO-2547) 35 KV ORO LINIJŲ ALSĖDŽIAI-PLATELIAI, TAUSALAS-ALSĖDŽIAI KEITIMO Į KABELINĘ LINIJĄ DARBŲ PIRKIMO

Siunčiame atsakymus į tiekėjų klausimus vykdant (2017-ESO-2547) 35 kV oro linijų Alsėdžiai-Plateliai, Tausalas-Alsėdžiai keitimo į kabelinę liniją darbų pirkimą (toliau – Pirkimas):

1. Klausimas:

Informuojame, kad reikalavimai siūlomai įrangai yra išdėstyti Specialiųjų pirkimo sąlygų 4.3.4, 4.3.5 punktuose.

Prašome informuoti, kur yra nurodyta SPS sąlygose, kad galima siūlyti tikrai vieną gamintoją 35 kV viengysliams kabeliams plastikine izoliacija?

Atsakymas:

Atkreipiame dėmesį, kad 2017-12-08 Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje pranešimu Nr. 5765379 pateiktas atsakymas 1 klausimui yra neteisingas.

Prašome teikiant pirminį pasiūlymą vadovautis Pasiūlymo priede Nr. 3 pateiktais išaiškinimais.

2. Klausimas:

Alsėdžiai-Plateliai projekto dalyje – E2-Elektrotechnikos. Elektros linijos. PEHD vamzdžių Ø 110 mm paklojimas kryptinio gręžimo būdu – 2.037 m, tuo tarpu brėžiniuose – 2.716 m, prašome patikslinti kiekį.

Taip pat TK-Ryšiai dalyje numatyta – 1.380 m kryptinio gręžimo, ar neturėtų būti vienodas kiekis ryšių ir elektros dalyje šio vamzdžio paklojimo uždaru būdu?

Atsakymas:

Atkreipiame dėmesį, kad pagal Elektrotechnikos bylą E2 numatyta padaryti galios kabeliams 2037 m PEHD vamzdžių Ø 110 mm paklojimas kryptinio gręžimo būdu, o pagal Ryšių bylą ER numatyta padaryti 1358 m PEHD vamzdžių Ø 110 mm paklojimas kryptinio gręžimo būdu.

Taigi bendroje sumoje Rangovas turės pakloti PEHD vamzdžių Ø 110 mm kryptinio gręžimo būdu: 3 galios kabeliams + 1 rezervas + 1 ryšio kabeliui. Iš viso: 5 vnt. x 679 m = 3395 m.

3. Klausimas:

Tausalas-Alsėdžiai projekto dalyje – E-T1-Elektrotechnika. Elektros linija. PEHD vamzdžių Ø 110 mm paklojimas kryptinio gręžimo būdu – 16.892 m, tuo tarpu brėžiniuose – 14.896 m. Prašome patikslinti kiekį.

Atsakymas:

Parenkant vamzdžių kiekius prašome vadovautis techninio projekto elektros linijų bylos E-T1 brėžiniu Nr. 336-XX-TP-E-T1.B-03, laida A, kuriame pateikiama projektuojamos 35 kV KL Tausalas-Alsėdžiai trasa. Pagal minėtą brėžinį patiksliname kiekį: 4003 m x4 =16.012 m.