

SUTARTIS Nr. *SUT-314-16*
DĖL 110/35/10 KV KRETINGOS TP 110 KV SKIRSTYKLOS REKONSTRAVIMO PAPILDOMŲ DARBŲ ATLIKIMO

2016 m. lapkričio *29*d.
Vilnius

UAB „Axis Power“ (įm. k. 1351 75277), kurios buveinė registruota adresu Taikos pr. 102, LT-21195 Kaunas, Lietuvos Respublika, atstovaujama Elektrotechnikos skyriaus vadovo/l.e.p. elektrotechnikos projektų direktoriaus Daliaus Briedžio, veikiančio pagal 2016 m. kovo 1 d. įgaliojimą Nr. IS1-EPD-16-75 (toliau - Rangovas),

ir

LITGRID AB (įm. k. 3025 64383), kurios buveinė registruota adresu A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius, Lietuvos Respublika, atstovaujama Perdavimo tinklo departamento direktoriaus Vidmanto Grušo ir Strateginės infrastruktūros departamento direktoriaus Karolio Sankovskio, veikiančių pagal 2016 m. rugpjūčio 3 d. prokurą (toliau - Užsakovas),

Rangovas ir Užsakovas toliau bendrai vadinamos Šalimis, o kiekviena atskirai - Šalimi.

ŠALYS, ATSIŽVELGDAMOS Į TAI, KAD:

- (A) Tarp Rangovo ir Užsakovo 2014 m. lapkričio 12 d. sudaryta statybos darbų sutartis Nr. SUT-314-14 (toliau - Rangos sutartis) dėl 110/35/10 kV Kretingos TP 110 kV skirstyklos rekonstravimo darbų (investicinis projektas Nr. PDPRL10008);
- (B) 110/35/10 kV Kretingos TP 110 kV skirstyklos rekonstravimo papildomi darbai, perkami vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu, LITGRID AB supaprastintų viešųjų pirkimų taisyklėmis ir 110/35/10 kV Kretingos TP 110 kV skirstyklos rekonstravimo papildomų darbų pirkimo dokumentų reikalavimais.
- (C) Vadovaujantis pirkimo dokumentais, Rangovo pasiūlymu, kitais pirkimo procedūrų atlikimo metu Šalių viena kitai pateiktais dokumentais, Užsakovas pageidauja, kad 110/35/10 kV Kretingos TP 110 kV skirstyklos rekonstravimo papildomus darbus atliktų Rangovas, kuris įsipareigoja atlikti rekonstravimo papildomus darbus ir ištaisyti bet kuriuos Užsakovo nurodytus Rangovo darbų trūkumus,

sudaro šią 110/35/10 kV Kretingos TP 110 kV skirstyklos rekonstravimo papildomų darbų pirkimo sutartį (toliau - Sutartis):

I. SUTARTIES OBJEKTAS

1. Rangovas pagal techninį projektą, pateiktą Sutarties 1 priede ir techninę specifikaciją, pateiktą Sutarties 2 priede, turi atlikti 110/35/10 kV Kretingos TP 110 kV skirstyklos rekonstravimo papildomus darbus (toliau - Papildomi darbai), t.y. parengti darbo projektą, nupirkti reikalingas medžiagas ir atlikti techniniame projekte ir techninėje specifikacijoje bei darbo brėžiniuose numatytus darbus. Rangovas Papildomus darbus privalo atlikti savo priemonėmis ir technika, savo sąskaita ir lėšomis įsigydamas įrangą ir medžiagas, reikalingą sutartyje nurodytiems darbams atlikti.

II. SUTARTIES KAINA

- 2. Sutarties kaina yra 20 570,00 Eur (dvidešimt tūkstančių penki šimtai septyniasdešimt eurų).
- 3. Į Sutarties kainą įskaičiuota:
 - 3.1. Papildomų darbų kaina_17 000,00 Eur (septyniolika tūkstančių eurų);
 - 3.2. PVM 21 proc. 3 570,00 Eur (trys tūkstančiai penki šimtai septyniasdešimt eurų).
- 4. Į Papildomų darbų kainą įskaičiuoti visi mokesčiai, mokami galiojančių Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka, ir visos Rangovo išlaidos, susijusios su Papildomų darbų atlikimu. Sutarties galiojimo laikotarpiu Papildomų darbų kaina dėl kainų lygio pasikeitimo neperskaičiuojama. Pasikeitus Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymu nustatytam PVM tarifui, mokestis mokamas pagal įstatymo nustatytą tarifą be atskiro Sutarties pakeitimo.

III. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAS

6. Rangovas Papildomus darbus turi atlikti iki 2017 m. kovo 12 d., numatoma galimybė pratęsti 1 kartą ne daugiau kaip 4 mėn. Per 10 darbo dienų po Sutarties pasirašymo dienos Rangovas pateikia Užsakovui atnaujintą Darbų vykdymo Grafiką, atitinkantį 2014 m. lapkričio 12 d. sutarties Nr.SUT-314-14 Bendrųjų sąlygų 7.1.2 punkto reikalavimus.

IV. MOKĖJIMAI

7. Užsakovas sumoka Rangovui už faktiškai atliktus darbus per 45 (keturiasdešimt penkis) dienas nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos (gavimo diena nustatoma pagal užsakovo Bendrųjų reikalų skyriaus žymą PVM sąskaitoje faktūroje);

8. Už atliktus Papildomus darbus atsiskaitoma eurais.
 9. Sutartyje nurodyti Papildomi darbai apmokami pagal Rangovo pateiktą PVM sąskaitą faktūrą, išrašytą tik pagal šią Sutartį atliktiems Papildomiems darbams.

V. PAPILDOMŲ DRABŲ PRIĖMIMAS, GARANTIJOS

10. Sutartyje nurodytų Papildomų darbų priėmimas atliekamas pagal Rangos sutarties reikalavimus ir sąlygas.
 11. Sutartyje nurodytiems Papildomiems darbams taikomi garantiniai terminai ir jų taikymo sąlygos nurodytos Rangos sutartyje.

VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12. Rangovas, teikdamas Papildomus darbus, vadovaujasi Sutartyje bei jos prieduose nurodytais reikalavimais ir sąlygomis. Šalių prievolės, kiti reikalavimai, atsakomybės ir kitos sąlygos Papildomų darbų atlikimui, taip pat Sutarties nutraukimo, ginčų sprendimo sąlygos, nenurodytos šioje Sutartyje, reglamentuojamos Rangos sutartimi. Jeigu Sutarties nuostatos prieštarauja Rangos sutarties nuostatomis, taikomos Sutarties nuostatos.

13. Rangovas Sutartyje nurodytiems Papildomiems darbams atlikti privalo paskirti Lietuvos Respublikos Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka atestuotą projekto arba projekto dalies (-ių) vadovą (-us).

14. Rangovas atsako už faktiškai atliktus Papildomus darbus ir jų kokybę, už prievolių nevykdymą arba netinkamą vykdymą, atlygina Užsakovui padarytus tiesioginius nuostolius.

15. Sutartis surašyta lietuvių kalba 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po 1 (vieną) egzempliorių kiekvienai Šaliai.

16. Sutartis įsigalioja nuo jos sudarymo dienos ir galioja iki Šalių įsipareigojimų įvykdymo.

17. Sutarties priedas yra neatsiejama sudedamoji Sutarties dalis. Prie Sutarties pridedama:

17.1. 1 priedas. Techninis projektas „Kitos paskirties pastato rekonstravimo į gamybos ir pramonės paskirties pastatą (110/35/10 kV Kretingos TP) Kretingos r. sav., Žalgirio sen., Kluonalių k. J.Jablonskio g. 64 projektas).
 Perdavimo tinklo dalis. 2014/133-TP“, 1 byla;

17.2. 2 priedas. Techninė specifikacija, 2 lapai;

17.3. 3 priedas. Pirkimo dokumentai, 4 lapai;

17.4. 4 priedas. Derybų protokolai, 2 lapai.

VII. ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI IR ATSISKAITOMOSIOS SĄSKAITOS

Užsakovas
LITGRID AB

Įmonės kodas 3025 64383
 A. Juozapavičiaus g. 13, LT-09311 Vilnius
 Tel. (8 5) 278 2777,
 faksas (8 5) 272 3986
 A.s. LT45 7300 0101 2496 3570
 „Swedbank“ AB
 Banko kodas 73000
 PVM kodas LT100005748413

Perdavimo tinklo departamento direktorius
 Vidmantas Grušas

 Parašas
 Strateginės infrastruktūros departamento
 direktorius Karolis Sankovskis



Rangovas
UAB „Axis Power“

Įmonės kodas 1351 75277
 Taikos pr. 102, LT-51195 Kaunas
 Tel. +370 37 436080,
 faksas +370 37 436043
 A.s. LT 51 2140 0300 0366 2807
 Nordea Bank AB Lietuvos skyrius
 Banko kodas 21400
 PVM kodas LT351752716

Elektrotechnikos skyriaus vadovas/l.e.p.
 elektrotechnikos projektų direktorius
 Dalius Briedis

 Parašas

L-KARTENA LINIJOS JUNGtuvo ARĮ NUOSTATAI

1. **L-Kartena** jungtuvo dvipusis, ARĮ $t=5,0$ s. Normaliame režime išjungtas. Įjungiamas Kretingos TP išjungus L-Kartena linijos jungtuvą.
- jei yra įtampa 110 kV šynose IT-102 ($U_{B5} > 0,7U_v$) ir nėra įtampos 110 kV L-Kartena linijoje ($U_{N5} < 0,4U_v$) arba
 - jei yra įtampa 110 kV L-Kartena linijoje ($U_{B5} > 0,7U_v$) ir nėra įtampos 110 kV šynose IT-102 ($U_{N5} < 0,4U_v$)

ARĮ blokuojamas įtampos grandinių gedimo laikotarpiui:

- išsijungus 110kV įtampos grandinių automatiniams jungikliams (įtampos grandinių gedimui išnykus ARĮ automatiškai yra grąžinamas į darbinę būklę).
- vienu metu dingus įtampai 110 kV L-Kartena linijoje ir Š2-110 šynose (IT-102)

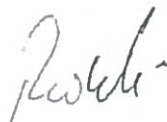
ARĮ draudžiamas:

- po ARĮ veikimo;
- L-Kartena JRĮ veikimo
- po Š2-110 šynų diferencinės apsaugos veikimo;
- T-102 jungtuvo JRĮ veikimo;

2. Papildomi nurodymai :

- Logika turi užtikrinti ARĮ veikimo vienartiškumą. ARĮ veikia vieną kartą. Suveikus ARĮ logikai, jis išjungiamas (draudžiamas) automatiškai. Draudimas panaikinamas ARĮ funkciją įjungus pakartotinai. Jungtuvą išjungus apsaugoms arba ranka, ARĮ neveikia.
- Po ARĮ veikimo L-Kartena jungtuvo AKĮ yra blokuojamas apie 240 s.
- Po L-Kartena jungtuvo ARĮ veikimo apsaugų pagreitinimas jungtuvo įjungimo metu nevykdomas.
- Operatyvinis ARĮ išjungimas/įjungimas vietinis ir per valdymo sistemą.
- veikiant 110 kV ŠDA, L-Kartena jungtuvo ARĮ draudžiamas
- ARĮ išjungiamas, esant L-Kartena linijai, jungtuvui išjungtam remontui.

Sistemos patikimumo skyriaus vadovas



Rimantas Redecki

2016 m. spalio mėn. 02 d.

D.Kilas, 278 2323

TVIRTINU

Perdavimo tinklo departamento direktorius

Vidmantas Grušas

2016-10-17

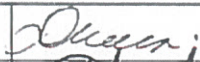
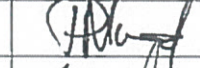
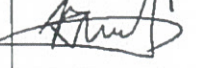
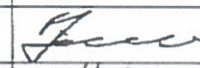
**L-KARTENA JUNGtuvo DVIPUSIO ARĮ AUTOMATIKOS IR DVIEJŲ PAKOPŲ DALINIMO
AUTOMATIKOS PAGAL AKTYVINĖS GALIOS SRAUTO PER LINIJĄ ĮRENGIMO DARBAI**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Projekto pavadinimas: 110/35/10 kV Kretingos TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas.
2. Adresas: Kluonalių k., Žalgirio sen., Kretingos r. sav.
3. Statinio kategorija: Ypatingi statiniai.
4. Statybos rūšis: Rekonstravimas.
5. Statytojas: LITGRID AB.
6. Projektavimo darbų stadija: Darbo projektas.
7. Projektavimo darbų charakteristika: Parengti „110/35/10 kV Kretingos TP 110 kV skirstyklos rekonstravimas“ darbo brėžinius.
8. Darbų aprašymas: L-Kartena jungtuvo dvipusio ARĮ (automatinio rezervo įjungimo išpildymo reikalavimai priede Nr.1) automatikos ir dviejų pakopų dalinimo automatikos pagal aktyvinės galios srauto per liniją įrengimo darbai.
Šias automatikas galima įrengti šiuo metu veikiančiame L-Kartena linijos REL670 1,2 versijos apsaugų ir valdymo terminale arba L-Kartena linijos spintoje įrengti papildomą RAA įrenginį skirtą šių funkcijų realizavimui. Jeigu bus įrengiamas papildomas RAA įrenginys, įrenginį įjungti į pastotės duomenų tinklą. Išpildant REL670 1,2 terminale reikia atlikti terminalo vidinių konfigūracinių funkcijų programinės įrangos atnaujinimą. ARĮ ir dviejų pakopų aktyvinės galios srauto per liniją automatikos įrengimui reikalinga atlikti papildomus projektavimo, montavimo ir konfigūravimo, derinimo darbus, suformuojant šios automatikos veikimo ir valdymo signalus ir komandas, taip pat atlikti papildomus signalų konfigūravimo darbus teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginyje (TSPI) ir dispečerinio valdymo sistemoje, atlikti naujai sukonfigūruotų signalų testavimo darbus. Apsaugų terminalą integruoti į pastotės duomenų ir RAA monitoringo sistemas, suformuoti avarinių procesų registratoriaus paleidimo komandas ir avarinių signalų užrašymą veikiant L-Kartena ARĮ ir dalinimo automatikai.
Taip pat reikalinga demontuoti seną ryšių bokštą.
9. Projekto pateikimas: Darbo brėžiniai ir papildytas signalų sąrašas pateikiami atspausdinti popieriuje (3 egz.) ir skaitmeninėje formoje įrašyti į CD (1 egz.). Darbo brėžinius CD pateikti .pdf, .dwg ir .docx formatu.

PRIDEDAMA.

Priedas Nr.1 L-Kartena linijos ARĮ nuostatų užduotis, 1 lapas

Sistemos patikimumo skyriaus RAA vadovaujantis inžinierius	D. Kilas	
Technikos skyriaus RAA inžinierius	P. Martinaitis	
Sistemos valdymo centro Režimų planavimo ir technologinio valdymo grupės technologinio valdymo vadovaujantis inžinierius	V. Noreika	
ITT centro Priežiūros ir vystymo grupės technologinio tinklo vyresnysis inžinierius	K. Ivanauskas	
Tinklo rekonstrukcijų skyriaus projektų vadovė	E. Bžeskytė	