

STATYBOS RANGOS SUTARTIS Nr. SP(IF-1)-168

2015 m. 08-18 d.

Vilnius

Sutarties SAP
Nr. 460032950**SPECIALIOSIOS SĄLYGOS**

AB „Lietuvos geležinkeliai“, juridinio asmens registracijos kodas 110053842, atstovaujama filialo „Vilniaus geležinkelių infrastruktūra“ direktoriaus Jono Puluikio, veikiančio pagal įgaliojimą Nr. ĮG-436, išduotą 2015-08-11 (toliau - Užsakovas), ir

UAB „Elmonta“, registracijos kodas 122217769, atstovaujama direktoriaus Jono Stamkausko, veikiančio pagal įmonės nuostatus (toliau - Rangovas), toliau kartu vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai - „Šalimi“, sudarė šią statybos rangos sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“ ir susitarė dėl šių sąlygų:

1. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas yra – *Žaslių traukos pastotės 110 kV skirstyklos remonto, jungtųjų keitimo darbai* (toliau - Darbai). Darbai atliekami pagal Užsakovo reikalavimus – *Žaslių traukos pastotės 110 kV skirstyklos remonto, jungtųjų keitimo darbų pirkimo techninę specifikaciją* (priedas Nr. 1), kurioje nurodytos Darbų apimtys ir atlikimo terminai Rangovo jėgomis ir rizika, ir pagal šalių suderintą atliekamų darbų Lokalinę samatą (priedas Nr. 2), Rangovo jėgomis ir rizika.

1.2. Šalys pareiškia, kad sutinka su Sutarties bendrųjų sąlygų nuostatomis tiek, kiek jos neprieštarauja Sutarties specialiosioms sąlygoms.

2. Sutarties vykdymo pradžia, trukmė ir terminai

2.1. Darbai turi būti atlikti per 150 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

2.2. Sutartis laikoma sudaryta ir įsigalioja ją pasirašius įgaliotiems šalių atstovams ir Rangovui pateikus sutarties įvykdymo garantiją, numatytą šios sutarties 7 skyriuje ir galioja iki visiško abiejų sutarties šalių įsipareigojimų įvykdymo, o garantiniai įsipareigojimai - iki garantinio laikotarpio pabaigos.

3. Sutarties kaina ir mokėjimo sąlygos

3.1. Sutarties kainą sudaro:

- Sutarties kaina be PVM 63694,49 Eur (šešiasdešimt trys tūkstančiai šeši šimtai devyniasdešimt keturi eurai, 49 ct);

- PVM nuo Sutarties kainos 13375,84 Eur (trylika tūkstančių trys šimtai septyniasdešimt penki eurai, 84 ct);

- Bendra Sutarties kaina su PVM yra 77070,33 Eur (septyniasdešimt septyni tūkstančiai septyniasdešimt eurų, 33 ct).

3.2. Sutarties kaina nustatyta remiantis Rangovo pasiūlymo ir Užsakovo Viešųjų pirkimų komisijos 2015-08-06 posėdžio protokolo Nr. 5(IF-1)-436 pagrindu, yra galutinė ir gali būti keičiama tik Sutarties bendrųjų sąlygų 3 skyriuje numatytais atvejais. Užsakovo rezervas nenumatomas.

3.3. Už tinkamai, kokybiškai ir Sutartyje nustatytais terminais atliktus ir perduotus Darbus, Užsakovas moka per 45 (keturiasdešimt penkias) kalendorines dienas nuo Darbų perdavimo - priėmimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos – faktūros užregistravimo, pagal pateiktą PVM sąskaitą - faktūrą, atitinkančią Sutarties bendrosiose sąlygose nurodytus reikalavimus. Jei šie dokumentai pateikiami ne vienu metu - nuo dokumento, pateikto vėlesne data, gavimo dienos.

4. Darbų perdavimas – priėmimas

4.1. Sutarties objektą sudarantys Darbai priimami ir priėmimo dokumentai įforminami raštu, Šalių įgaliotiems atstovams pasirašius Darbų perdavimo - priėmimo aktą.

4.2. Tarpiniai atliktų Darbų perdavimai-priėmimai atliekami už Darbus, atliktus per 1 (vieną) mėnesį. Rangovas įsipareigoja parengti ir pateikti tarpinį Darbų perdavimo-priėmimo aktą Užsakovui kiekvieno mėnesio paskutinę ataskaitinio laikotarpio darbo dieną. Užsakovas, per 1 darbo dieną nuo Darbų

perdavimo-priėmimo akto gavimo dienos, arba priima visus perduodamus Darbus ir pasirašo pateiktą Darbų perdavimo-priėmimo aktą, tuo pačiu gražindamas jį Rangovui, arba atmeta Darbų perdavimo – priėmimo aktą ir nedelsiant pareiškia raštu pagrįstas pretenzijas dėl netinkamo Darbų atlikimo ir/ar dėl neteisingai užpildyto Darbų perdavimo – priėmimo akto (bus rasta klaidų, neatitikimų, netikslumų arba bus reikalingi papildymai, patikslinimai, paaiškinimai ar pan.), nurodydamas terminą trūkumams ištaisyti.

4.3. Užsakovas, patvirtinęs per mėnesį (ataskaitinį laikotarpį) atliktus Darbus pasirašydamas Rangovo pateiktą Darbų perdavimo – priėmimo aktą ir apie tai nedelsiant raštu informuoja Rangovą. Rangovas gavęs šį pranešimą įsipareigoja per 2 (dvi) darbo dienas nuo jo gavimo datos pateikti Užsakovui PVM sąskaitą – faktūrą už atliktus Darbus. PVM sąskaita – faktūra turi būti išrašoma ta data, kuria Darbų perdavimo – priėmimo aktą pasirašo paskutinis iš jame nurodytų asmenų.

4.4. Jei PVM sąskaita – faktūra išrašyta einamojo mėnesio data, pateikiama vėliau kaip po kito mėnesio 3 (trečios) dienos, ji į Užsakovo apskaitą bus įtraukiama ta data, kuria bus užregistruota pas Užsakovą. Atliktų Darbų perdavimo – priėmimo aktus pasirašo: iš Rangovo pusės – direktorius ar jo įgaliotas asmuo, iš Užsakovo pusės – direktorius ar jo įgaliotas asmuo.

4.5. Galutinis Darbų perdavimas-priėmimas atliekamas pilnai užbaigus Darbus, įskaitant ir kokybės trūkumų, nustatytų priimant Darbus, pašalinimą, Sutartyje bei Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka Užsakovui perdavus privalomą perduoti dokumentaciją, pasirašius galutinį Darbų perdavimo – priėmimo aktą ir teisės aktų nustatyta tvarka surašius statybos užbaigimo aktą arba deklaraciją apie statybos užbaigimą.

5. Šalių teisės ir pareigos

5.1. Užsakovas įsipareigoja suteikti Rangovui statyb vietę.

5.2. Užsakovas įsipareigoja sudaryti Rangovui būtinas Darbams atlikti sąlygas: tiekti elektros energiją, vandenį. Už suvartotą elektros energiją ir vandenį moka Rangovas.

5.3. Rangovas įsipareigoja atlikti Darbus pagal Šalių suderintą Darbų atlikimo grafiką, kurį Rangovas pateikia Užsakovui ir su juo raštu suderina ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas nuo užsakymo pateikimo dienos.

5.4. Rangovas įsipareigoja per 2 darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo datos pateikti prašymą Užsakovui dėl leidimo pradėti Darbus.

5.5. Užsakovas įsipareigoja nuo prašymo pateikimo per 2 darbo dienas pateikti Rangovui leidimą pradėti Darbus.

5.6. Rangos įsipareigoja neperleisti subrangovams, jei tokių bus, daugiau darbų, nei numatyta Rangovo pasiūlyme konkursui.

6. Šalių atsakomybė

6.1. Jeigu Rangovas vėluoja atlikti Darbus, nuo kitos atlikimo termino, dienos Užsakovas turi teisę skaičiuoti 0,1 (vienos dešimtosios) procento dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną nuo neatliktų Darbų kainos, įskaitant PVM, bet ne daugiau kaip iki 20 (dvidešimt) proc. nuo Sutarties kainos su PVM.

6.2. Jei Užsakovas neatsiskaito už priimtus Darbus per Sutartyje nurodytą terminą nuo kitos dienos Rangovas turi teisę reikalauti 0,1 proc. dydžio delspinigių nuo neapmokėtos sumos įskaitant PVM už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną, bet ne daugiau kaip 20 proc. nuo Bendros Sutarties kainos su PVM.

6.3. Delspinigiai pagal Sutarties 6.1 punktą išskaičiuojami iš privalomos sumokėti pagal pateiktą sąskaitą už Darbus sumos, pateikiant Rangovui delspinigių apskaičiavimo sąskaitą.

6.4. Rangovui netinkamai vykdant savo sutartinius įsipareigojimus Užsakovas turi teisę, neapribodamas kitų, Sutartyje ir įstatymuose numatytų, savo teisių gynimo priemonių taikymo galimybių už įsipareigojimų nevykdymą, taikyti vienašalį išskaitymą iš visų pagal Sutartį Rangovui mokėtinų sumų (pranešant apie tai Rangovui raštu) o jei jų nepakaktų, ir iš Rangovo pateiktų prievolių įvykdymo užtikrinimų, Sutartyje nurodytoms netesyboms bei visiems savo patirčiams nuostoliams padengti, įskaitant, bet neapsiribojant, negautas pajamas bei skirtumą tarp Sutarties kainos ir kainos, kurią Užsakovas yra priverstas sumokėti tretiesiems asmenims už tinkamą Sutartyje numatytų Darbų atlikimą. Ši nuostata galioja nepaisant Sutarties nutraukimo bei kitų sankcijų taikymo.

6.5. Rangovas įsipareigoja atlyginti Užsakovo minimalius nuostolius, kurių Užsakovui nereikės įrodinėti, kuomet dėl nuo Rangovo priklausančių aplinkybių sutriks traukinių eismas (kuomet

pradelsiama Rangovui Sutartyje nustatyta tvarka suteikta eismo pertrauka arba greičio ribojimo laikotarpio trukmė). Minimalius Užsakovo nuostolius sudarys:

6.5.1. Žalos atlyginimas už traukinių prastovas:

- a) Prekiniai traukiniai – 1,73 Eur/min.;
- b) Keleiviniai traukiniai (šiluminė trauka) – 6,44 Eur/min.;
- c) Keleiviniai traukiniai (dyzelinė trauka) – 1,97 Eur/min.;
- d) Keleiviniai traukiniai (elektrinė trauka) – 2,93 Eur/min.;

6.5.2. Žalos atlyginimas už traukinio įsibėgėjimą ir stabdymą:

- a) Prekiniai traukiniai – 9,63 Eur/vnt.;
- b) Keleiviniai traukiniai (šiluminė trauka) – 13,97 Eur/vnt.;
- c) Keleiviniai traukiniai (dyzelinė trauka) – 3,02 Eur/vnt.;
- d) Keleiviniai traukiniai (elektrinė trauka) – 2,60 Eur/vnt.

6.6. Užsakovo minimalius nuostolius sudarys trečiųjų asmenų (keleivių, krovinių siuntėjų, gavėjų, krovos kompanijų ar kt.) patirti nuostoliai, kurių bus reikalaujama atlyginti iš Užsakovo, kaip keleivių ir (ar) krovinių vežėjo. Šiuo atveju reikalaujamas atlyginti nuostolius, Užsakovas Rangovui pateikia nuostolių dydį pagrindžiančius dokumentus (keleivių, krovinių siuntėjų, gavėjų pretenzijas, papildomų sąnaudų paskaičiavimai ar kt.).

6.7. Rangovui nesilaikant Sutarties bendrųjų sąlygų 7 skyriuje nustatytų reikalavimų, už kiekvieną nustatytą tokių reikalavimų nesilaikymo atvejį Rangovas įsipareigoja Užsakovui sumokėti 289,62 Eur (du šimtai aštuoniasdešimt devyni eurai, 62 ct) baudą.

7. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

7.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas vienu iš Sutarties bendrosiose sąlygose nurodytų prievolių įvykdymo užtikrinimo būdų. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dydis – 3 proc. nuo Sutarties kainos be PVM. Banko garantijos originalas arba mokėjimo pavedimą patvirtinantis dokumentas (su banko antspaudu ir banko darbuotojo parašu) turi būti pateiktas Užsakovo atstovui adresu Pelesos g. 24, Vilnius 103 kab. ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo datos.

Rangovui nustatytu laiku neįvykdžius šio savo sutartinio įsipareigojimo – ši Sutartis neįsigalios, o Užsakovas įgys teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu.

7.2. Jei kaip Sutarties įvykdymas užtikrinimas pateikiama banko garantija, ji turi būti pirmo pareikalavimo ir neatšaukiama.

7.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimas Rangovui grąžinamas per 5 kalendorines dienas po Rangovo pilno sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, t.y. po visų Sutartyje nurodytų Darbų perdavimo -priėmimo aktų pasirašymo ir/ar teisės aktų nustatyta tvarka surašytų statybos užbaigimo aktų arba deklaracijų apie statybos užbaigimą pateikimo Užsakovui.

8. Draudimas

8.1. Rangovas, per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo datos, įsipareigoja apdrausti savo civilinę atsakomybę civilinės atsakomybės privalomuoju draudimu už trečiajam asmeniui padarytą žalą dėl atliekamų ir (ar) atliktų statinio statybos darbų ne mažesne kaip 43400 Eur (keturiasdešimt trys tūkstančiai keturi šimtai eurų) draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui visam statybų laikotarpiui pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 37 ir 39 straipsnių keliamus reikalavimus bei pateikti Užsakovui draudimo bendrovės Rangovui išduoto rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimo (poliso) ir mokėjimo pavedimo patvirtintas kopijas, kad visa ar pirmą draudimo įmokos dalis yra sumokėta. Rangovas įsipareigoja savo sąskaita pratęsti (atnaujinti) sudarytą rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį ir pateikti Užsakovui šios draudimo sutarties pratęsimą (atnaujinimą) patvirtinančio dokumento ir mokėjimo pavedimo patvirtintas kopijas, kad visa ar pirmą draudimo įmokos dalis yra sumokėta, jeigu pateikto privalomojo draudimo liudijimo pabaiga pasibaigs anksčiau, nei numatyta šiame punkte.

8.2. Patvirtinantys dokumentai turi būti pateikti Užsakovo atstovui adresu Pelesos g. 24, Vilnius 103 kab. Rangovui nustatytu laiku neįvykdžius šio savo sutartinio įsipareigojimo – ši Sutartis neįsigalios, o Užsakovas įgys teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu.

9. Kitos nuostatos

9.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos, jų priedai ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jeigu Sutarties specialiųjų sąlygų ir/ar jų priedų nuostatos neatitinka Sutarties bendrųjų sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties specialiųjų sąlygų bei jų priedų nuostatomis.

9.2. Sutarčiai taikoma Mažos vertės supaprastinto atviro konkurso Nr. IF-1-94 paskelbimo metu aktuali AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus 2012-08-10 įsakymu Nr. Į-648 patvirtinta Sutarties bendrųjų sąlygų redakcija, skelbiama tinklapyje www.litrail.lt, su kurios nuostatomis Šalys yra pilnai susipažinusios ir jas vykdydys.

9.3. Rangovas nėra laikomas asocijuotu su Užsakovu pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus (Pridėtinės vertės mokesčio įstatymą, Pelno mokesčio įstatymą, Gyventojų pajamų mokesčio įstatymą).

9.4. Rangovas yra registruotas PVM mokėtoju Lietuvos Respublikoje;

9.5. Mažos vertės supaprastinto atviro konkurso IF-1-94 dokumentai ir jų paaiškinimai (patikslinimai), jei tokių būtų, Rangovo pateiktas pasiūlymas ir jo paaiškinimai, jei tokių būtų, yra neatskiriamos šios Sutarties dalys.

9.6. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią - po vieną kiekvienai Šaliai. Jei yra neatitikimų tarp lietuviško ir užsienio kalbos teksto, vadovaujamosi lietuvišku Sutarties tekstu (jei taikoma).

9.7. Sutarties specialiųjų sąlygų priedai:

9.7.1. priedas Nr. 1, Žaslių traukos pastotės 110 kV skirstyklos remonto, jungtuvų keitimo darbų pirkimo techninė specifikacija;

9.7.2. priedas Nr. 2, lokalinė sąmata;

9.7.3. Mažos vertės supaprastinto atviro konkurso IF-1-94 dokumentai ir jų paaiškinimai (patikslinimai), jei tokių būtų, Rangovo pateiktas pasiūlymas ir jo paaiškinimai, jei tokių būtų, (originalai saugomi AB „Lietuvos geležinkeliai“ filiale „Vilniaus geležinkelių infrastruktūra“).

9.7.4. Sutarties įvykdymo garantija arba Sutarties įvykdymo užtikrinimo mokėjimo nurodymą įrodantis kvitas pridedami po Sutarties pasirašymo (originalai saugomi AB „Lietuvos geležinkeliai“ filiale „Vilniaus geležinkelių infrastruktūra“).

9.7.5. Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimų (polisų) patvirtintos kopijos pridedamos po Sutarties pasirašymo (originalai saugomi AB „Lietuvos geležinkeliai“ filiale „Vilniaus geležinkelių infrastruktūra“).

10. Šalių adresai

Užsakovas	Rangovas
AB „Lietuvos geležinkeliai“ filialas „Vilniaus geležinkelių infrastruktūra“ Pelesos g. 24, 02109 Vilnius Įmonės kodas 110053842 PVM mokėtojo kodas LT100538411 Tel. 269 2110, faks. 269 2244 AB SEB bankas A.s. LT18 7044 0600 0038 4767	UAB „Elmonta“ Motorų g. 6, LT-02190 Vilnius Įmonės kodas 122217769 PVM mokėtojo kodas LT100000013913 Tel. 869800617, faks. 2135488 AB SEB bankas A.s. LT16 7044 0600 0014 9481

AB „Lietuvos geležinkeliai“
filialo „Vilniaus geležinkelių infrastruktūra“
direktorius
Jonas Puluikis

(parašas)

(data)

UAB „Elmonta“
direktorius

Jonas Stamkauskas

(parašas)

(data)

Už sutarties vykdymo kontrolę atsakingas: elektros tiekimo ūkio viršininkas Dmitrij Oniščenko, tel. 269 2277.

Sutarties rengėjas: Pirkimų ir materialio aprūpinimo skyriaus viršininko pavaduotojas Vitalis Poškevičius, tel. 269 3469.

2015- - -

Pirkimų ir materialio aprūpinimo skyriaus viršininkas
Vitalis Poškevičius

Delektuotas (parašas)
Konstantinos Prulovskis

Albertas Kumpenis

Užsakovas (parašas)

Užsakovas (parašas)

AB SEB bankas

Teisės ir viešųjų ryšių skyriaus viršininkas
Alina Jasinelevičė

4.2.1.5 Parengtas techninis darbo projektas „Žalių traukos pastotės 110 kV skirstyklos 1-101 110kV jungtuvo remontas“ turi būti pateiktas 3 (trimis) egzemplioriais, iš kurių 2 (du) – spausdintame variante (vienas su žyma „Originalas“ ir originaliais darbo projektą parengusių projekto dalių vadovų bei projekto vadovo parašais) ir 2 elektroniniai variantai – vienas turi būti su teisėmis, leidžiančiomis jį redaguoti (MS Word, MS Excel, Autocad [*.dwg],

MS Visio formatais), kitas variantas turi būti pateikta autorine versija, kuri negali būti redaguojama.

3.2.1.6. Techninio darbo projekto „Žalių traukos pastotės 110 kV skirstyklos T-101 110kV jungtuvo remontas“ byloje turi būti turinys, lapai sunumeruoti eiles tvarka

3.2.1.7. Techninis darbo projektas „Žalių traukos pastotės 110 kV skirstyklos T-101 110kV jungtuvo remontas“ parengiamas ir pateikiamas užsakovui vienoje byloje. Rengiant darbo projektą, sąnaudų žiniaraščiai turi būti užpildyti pagal IŠI 1-101-100 priedo D „Sąnaudų žiniaraščio forma“ D.1B. pagrindines lentelės formą. Sąnaudų žiniaraščiai užsakovui turi būti pateikti popieriniame ir skaitmeniniame versijoje * .docx formatu. Šioje byloje turi būti nurodyti sąnaudų kiekiai žiniaraščiai. Sąnaudų žiniaraščių byloje yra pateikiami suvestiniai projektų sąnaudų duomenys.

3.2.1.8. Techninio darbo projekto „Žalių traukos pastotės 110 kV skirstyklos T-101 110kV jungtuvo remontas“ sudėtyje turi būti techninių specifikacijų kopijos ir AB „Lietuvos geležinkeliai“ atsakingų asmenų suderintinių dokumentų kopijos.

3.2.1.9. Rangovas teikia paraiškias, derina ir gauna visus susijusius su darbu leidimus

3.2.1.10. Atliekant darbus būtina vadovautis visais taikomais ir taikytiniais AB „Lietuvos geležinkeliai“, Lietuvos Respublikos ir Europos Sąjungoje galiojanciais normatyviniais dokumentais ir standartais

3.2.1.11. Siekiant tinkama pasiulyti įvertinti numatomus atlikti darbus, Tiekėjams (Rangovams) rekomenduojama apžiūrėti objektą. Darbai, kurie turi būti atlikti pagal statybos darbų technologiją, normatyvinius statybos dokumentus ir kitą darbą, kuriuos būtina atlikti, kad objektas galėtų būti papildomai naudojamam naudoti, bet yra neįvertinti Pirkėjo pateiktuose dokumentuose, turi būti įvertinti Rangovo.

3.2.1.12. Suprojektuoti sumontuoti jungtuvo ir srovės transformatorių antrinių grandinių prijungimą prie esamos traukos pastotės relinės apsaugos ir automatika bei SCADA sistemų.

3.2.1.13. Suprojektuoti sumontuoti jungtuvo ir srovės transformatorių antrinių grandinių prijungimą prie esamos traukos pastotės relinės apsaugos ir automatika bei SCADA sistemų.

3.2.1.14. Suprojektuoti T-101 MKP-110 jungtuvo demontavimo darbus.

3.2.1.15. Suprojektuoti demontuoti T-101 MKP-110 jungtuvo vietoje naujo T-101 110 kV dujinio jungtuvo ir 110 kV srovės transformatorių pamatus su metalo konstrukcijomis

3.2.1.16. Suprojektuoti, ir sumontuoti naujo T-101 110 kV dujinio jungtuvo ir 110 kV srovės matavimo transformatoriaus įžeminimo įrenginius, laidinukus ir jungtis. Naujas T-101 110 kV dujinis jungtuvas ir 110 kV srovės matavimo transformatoriai prijungiami prie esamo įžeminimo konturo. Įžeminimo įrenginių jungtis virš žemės paviršiaus prijungti varžtiniu būdu, įžeminimo įrenginių jungtis – žemės paviršiumi.

3.2.1.17. Pastotės 110 kV dabies schema nesikeičia – vietoje alyvinio jungtuvo MKP-110M įrengiamas naujas transformatoriaus T-1 dujinis T-101 jungtuvas. Papildomai įrengiami nauji esamo dujinio jungtuvo T-101 ir transformatoriaus T-1) 110 kV srovės matavimo transformatoriai. 110 kV srovės matavimo transformatoriaus turi atitikti Užsakovo techninių specifikacijų reikalavimus. Naujas T-101 110 kV dujinis jungtuvas turi atitikti Užsakovo techninių specifikacijų reikalavimus. Valdymo grandinių ir variklių maitinimo įtampa turi būti nuolatine 110 V. Jungtuvų atraminių konstrukcijų aukštis turi būti numatytas toks, kad pavaros galečių būtų aptarnaujamos be papildomų aikštelių nuo žemės paviršiaus. Jei jungtuvo konstrukcija negalės to užtikrinti, numatyti stacionarias jungtuvų pavarų aptarnavimo aikšteles.

3.2.1.18. Lauko tipo jungtuvo gnybtynų spinta keičiama nauja su nauju gnybtynu.

3.2.1.19. Kabeliai tarp jungtuvo gnybtyno ir pastotės komutacinės spintos gnybtyno, srovės transformatorių ir pastotės komutacinės spintos gnybtyno keičiami naujais.

3.2.1.20. Relinė apsauga ir automatika (RAA) paliekama esama. Esant reikmei numatomos papildomos tarninės reles. Jungtuvo technologinių signalų elektrinės grandinės: jungtuvo valdymo rezervas, dujų slėgis, blokavimas nuo per žemo dujų slėgio, pavaros paruošumas, pavaros spyruoklės įtempimas, pavaros maitinimo automatinio jungiklio padėtis ir pavaros maitinimo automatinio jungiklio padėtis atvedamos kabelių gyslomis iki RAA panelių. Jungtuvo padėties signalizacijai naudoti jungtuvo padėties (KSA) kontaktus. Esant reikalui perskačiuoti RAA ir atlikti kitus reikiamus RAA dalies pakeitimus. Jungtuvo valdymo komandų bei signalų

anė jungtuvo būklę kiekis perduodamas į dispečerinio valdymo – informavimo sistemą paliekamas esamas. Operatyvinės srovės įtampa yra nuolatine 110 V (DC), jungtuvo pavaros užvedimo variklio įtampa 110 V (DC).

3.2.1.21. Rangovas pateikia naują T-101 110 kV jungtuvo techninį pasą arba gamintojo sertifikatą. Jungtuvas turi būti pagamintas 2015 m.

3.2.1.22. Naujai sumontuoti įrenginiai derinami, patikrinami ir išbandomi vadovaujantis *Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys, Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės*.

3.2.1.23. Pateikti naujai sumontuotų įrenginių eksploatacijos instrukcijas, pastotės principinę, naujai sumontuotų grandinių montažines ir elektrines-principines schemas. Operatyvinių pavadinimų lentelės keičiamos naujomis. Visi įrenginių, spintų, kabelių žymėjimai turi būti suderinti su kontaktinių tinklų ūkio viršininku. Visi operatyviniai užrašai turi būti atlikti ant specialių lentelių.

3.2.1.24. Demontuoti esamą MKP-110 kV (operatyvinis žymėjimas T-101) alyvinį jungtuvą. Demontuotą jungtuvą perduoti baro viršininkui Žaslių TP teritorijoje.

3.2.1.25. Sumontuoti naują T-101 110 kV jungtuvą (pagal pridedamą 110 kV dujinio jungtuvo techninę specifikaciją).

3.2.1.26. Sumontuoti naujus 110 kV srovės transformatorius (pagal pridedamą 110 kV srovės transformatorių techninę specifikaciją).

3.2.1.27. Šalia dujinio jungtuvo sumontuoti tranzitinę komutacinę plastikinę spintą.

3.2.1.28. Kabeliai nuo kanalų iki įrenginių tiesiami žemeje – plastmasiniuose vamzdžiuose; nuo žemės iki įrenginių dengtuose metaliniuose įžemintuose loveliuose.

3.2.1.29. Kai jėgos kabeliai kerta statybines konstrukcijas, numatyti angų tarp jų ir konstrukcijų per visą konstrukcijos storį užsandinimus užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybines konstrukcijos atsparumą ugniai. Kontrolinius kabelius naudoti su degimo nepalaikančia izoliacija.

3.2.1.30. Kabelių patalpose naudoti kabelius su degimo nepalaikančia izoliacija arba, jei jų izoliacija yra degi, numatyti kabelių padengimą ugniai atspariais dažais.

3.2.1.31. Garantinis laikas ne mažiau kaip: atviriems darbams – 5 metai; uždariems darbams – 10 metų; įrenginiams – 24 mėn., tarnavimo laikas – 30 metų.

3.2.1.32. Lokalinę samatą parengti Sistema programinės įrangos pagalba, pagal galiojančias darbo, medžiagų, gaminių, mašinų ir mechanizmų eksploatacijos rinkos kainas.

3.2.1.33. Remonto darbų atlikimo terminas – 150 dienų po sutarties pasirašymo.

3.2.1.34. Visi dokumentai pateikiami valstybine kalba.

4. RANGOVO ATLIEKAMI PAGRINDINIAI DARBAI:

4.1. Techninio darbo projekto parengimas.

4.2. Seno tipo alyvinio jungtuvo keitimas šiuolaikiniu, atitinkančiu EIT reikalavimus.

4.3. Naujo jungtuvo prijungimas prie SCADA valdymo sistemos.

4.4. Automatikos ir valdymo aparatūros įrengimo ir derinimo darbai.

5. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI ŽASLIŲ TRAUKOS PASTOTĖS 110 KV SKIRSTYKLOS REMONTO DARBŲ TECHNINIŲ SAVYBIŲ IR KOKYBĖS UŽTIKRINIMUI:

5.1. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PRISTATYTI SU PASIŪLYMU:

5.1.1. užpildyta 110 kV jungtuvo atitikimo techninės specifikacijos reikalavimams lentelė (1 priedas);

5.1.2. užpildyta 110 kV srovės transformatorių atitikimo techninės specifikacijos reikalavimams lentelė (2 priedas);

5.1.3. jungtuvo bei srovės transformatorių laikančių konstrukcijų atitikimo techninės specifikacijos reikalavimams lentelė (3 priedas);

5.1.4. jungtuvo bei srovės transformatorių gelžbetoninių pamatų atitikimo techninės specifikacijos reikalavimams lentelė (4 priedas);

5.2. DOKUMENTAI, PATEIKIAMAI KARTU PERDUODAMI ATLIKUS DARBUS.

5.2.1. atliktų darbų aktas;

5.2.2. darbų užbaigimo aktas;

5.2.3. PVM sąskaita faktūra;

5.2.4 gamintojo eksploatacijos (techninės priežiūros), aptarnavimo instrukcijos nustatyta tvarka patvirtinta vertimo kopija;

5.2.5. išpildomoji techninė dokumentacija (elektrinės principinės, telesignalizacijos, valdymo grandinių schemos, protokolai);

5.2.6. techninis darbo projektas „Žastų traikos pastotės 10 kV skaitmeninis 1-101 10kV automatizacijos sistemos“ turi būti pateiktas 2 (dviem) egzemplioriais, iš kurių 2 (du) egz. pridedami kompiuteriu (vienas su žvynu „Originalas“) originalios darbo projekto parengusių asmenų pareiškimu, kuriame bus įrašyti darbuotojų pavardės ir elektroniniai parašai. Vienas turi būti pateiktas elektroniniu būdu (MS Word, MS Excel, AutoCAD) dydžiu MS Word formatais, kuris negali būti redaguojamas. Turi būti pateikta autorinė versija, kuri negali būti redaguojama.

Visa dokumentacija turi būti pateikta valstybine kalba.

AV. 21

Paruošė: Dmitrij Oniščenko, 8 5 269227