



AB „ACHEMA“

(Akcinė bendrovė, Jonalaukio k. LT-55550, Jonavos raj., Ruklos sen., tel. Nr. 8-349 56237, fakso Nr. 8-349 56004, l.guziene@achema.com, LR juridinių asmenų registras, tvarkytojas valstybės įmonė Registrų centras, Nr. 029770, įmonės kodas 156667399, PVM mokėtojo kodas LT566673917)

KONKURSO SĄLYGOS

ELEKTROS SKIRSTYMO SISTEMOS MODERNIZAVIMAS (2 DALIS)

TURINYS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS	2
2. PIRKIMO OBJEKTAS	2
3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI	2
4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS	6
5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS	7
6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS	7
7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS	8
8. DERYBOS	8
9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO	9
10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS	9
11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS	9

PRIEDAI:

Nr. 1	Pasiūlymo formos pavyzdys	10 psl.
Nr. 2	Tiekėjo deklaracija	12 psl.
Nr. 3	Techninė užduotis	13 psl.
Nr. 4	Darbų grafikas	21 psl.

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

1.1 AB „Achema“ (toliau vadinama – Pirkėjas), įgyvendindama projektą AB „Achema“ *elektros skirstymo sistemos modernizavimas (IV etapas)*“ (Nr. 04.4.1-LVPA-K-106 Elektros skirstomųjų tinklų modernizavimas ir plėtra), bendrai finansuojamą Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir Lietuvos Respublikos lėšomis, numato įsigyti: *elektros skirstymo sistemos modernizavimo darbus (2 dalis)*.

1.2 Vartojamos pagrindinės sąvokos apibrėžtos **Projektų finansavimo ir administravimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316** (toliau – Taisyklės)

1.3 Pirkimas vykdomas vadovaujantis Taisyklėmis, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau – Civilinis kodeksas), kitais teisės aktais bei konkurso sąlygomis (toliau – konkurso sąlygos).

1.4 Skelbimas apie pirkimą paskelbtas Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

1.5 Pirkimas atliekamas konkurso būdu, laikantis lygiateisiškumo, nediskriminavimo, abipusio pripažinimo, proporcingumo, skaidrumo principų.

1.6 Konkursui neįvykus dėl to, kad nebuvo gauta nė vieno pirkėjo nustatytus reikalavimus atitinkančio tiekėjo pasiūlymo, pirkėjas pasilieka teisę pakartotinį pirkimą vykdyti Taisyklių 461.1 punkte nustatyta tvarka.

1.7 Pirkėjo įgaliotas asmuo palaikyti tiesioginį ryšį su Tiekėjais ir gauti iš jų su pirkimo procedūromis susijusius pranešimus: vyr. energetiko pavaduotojas Aldas Stankevičius, tel.: 8 349 56573, el.p.: a.stankevicius@achema.com. Jonalaukio k 1. LT- 55296 , Jonavos raj., Ruklos sen.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1 Perkamų *elektros skirstymo sistemos modernizavimo darbų (2 dalis)* (toliau vadinami – darbais) kiekiai, apimtys, savybės ir sąlygos nustatytos pateiktoje techninėje užduotyje (šių konkurso sąlygų priedas Nr. 3).

2.2 Šis pirkimas į dalis neskirstomas, todėl pasiūlymas turi būti pateiktas visam nurodytam darbų kiekiui.

2.3 Darbai turi būti atlikti pagal Pirkėjo pateiktą preliminarų (grafike numatytos datos gali būti keičiamos pagal Pirkėjo poreikius) darbų kalendorinį grafiką (šių konkurso sąlygų priedas Nr. 4)

2.4 Darbų atlikimo vieta – Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos raj., AB „Achema“ teritorijoje.

3. TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAI

3.1 Tiekėjas, dalyvaujantis pirkime, turi atitikti šiuos minimalius kvalifikacijos reikalavimus:

Bendrieji Tiekėjų kvalifikacijos reikalavimai.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.1	Tiekėjas yra registruotas įstatymų nustatyta tvarka.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo (juridinio asmens) registravimo pažymėjimo tinkamai patvirtinta kopija* arba atitinkamos užsienio šalies institucijos (profesinių ar veiklos tvarkytojų, valstybės įgaliotų institucijų pažymos, kaip yra nustatyta toje valstybėje, kurioje Tiekėjas registruotas) išduotas dokumentas (originalas arba tinkamai patvirtinta kopija*) arba prieigos raktas prie internete, adresu http://www.registrucentras.lt/jar/esi/ , patalpinto oficialaus dokumento – elektroninio sertifikuoto išrašo.
3.1.2	Tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos arba jo padėtis pagal	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas	Valstybės įmonės Registrų centro arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas, patvirtinantis, kad tiekėjas nėra bankrutavęs, likviduojamas, jam nėra iškelta restruktūrizavimo,

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
	šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus nėra tokia pati ar panaši. Jam nėra iškelta restruktūrizavimo, bankroto byla arba nėra vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais arba jam nėra vykdomos analogiškos procedūros pagal šalies, kurioje jis registruotas, įstatymus	atmetamas	bankroto byla ar vykdomas bankroto procesas ne teismo tvarka, nėra siekiama priverstinio likvidavimo procedūros ar susitarimo su kreditoriais, arba išrašas iš teismo sprendimo, išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas. Pateikiama tinkamai patvirtinta dokumento kopija* arba pateikiamas laisvos formos tiekėjo raštiškas patvirtinimas, kad jis atitinka šiame punkte nurodytą kvalifikacijos reikalavimą
3.1.3	Tiekėjas yra įvykęs įsipareigojimus, susijusius su mokesčių mokėjimu.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Valstybinės mokesčių inspekcijos išduotas dokumentas arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos dokumentas (originalas arba tinkamai patvirtinta kopija*), išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.
3.1.4	Tiekėjas yra įvykęs įsipareigojimus, susijusius su socialinio draudimo įmokų mokėjimu.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Valstybinio socialinio draudimo įstaigos išduotas dokumentas arba valstybės įmonės Registrų centro Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka išduotas dokumentas, patvirtinantis jungtinius kompetentingų institucijų tvarkomus duomenis, arba atitinkamos užsienio šalies institucijos išduotas dokumentas (originalas arba tinkamai patvirtinta kopija*), išduotas ne anksčiau kaip 60 dienų iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Jei dokumentas išduotas anksčiau, tačiau jo galiojimo terminas ilgesnis nei pasiūlymų pateikimo terminas, toks dokumentas yra priimtinas.
3.1.5	Tiekėjas nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo (konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimo), už kurį Tiekėjui (fiziniam asmeniui) yra paskirta administracinė nuobauda, arba Tiekėjui (juridiniam asmeniui) – ekonominė sankcija, numatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose arba nuo šios sankcijos paskyrimo praėjo mažiau kaip vieneri metai arba pastarųjų 2-jų metų laikotaryje, Tiekėjui ar jo personalui pažeidus darbuotojų saugos ir sveikatos aktus, buvo mirtinai sužaloti žmonės.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Tiekėjo deklaracija (šių konkurso sąlygų Priedas Nr. 2).

Ekonominės ir finansinės būklės, techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimai

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai	Kvalifikacijos reikalavimų reikšmė	Kvalifikacijos reikalavimus įrodantys dokumentai
3.1.6	Tiekėjas per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo jo įregistravimo dienos (jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau kaip 3 metus) įvykdė arba vykdo panašaus pobūdžio sutartis (tiekėjas būtų atlikęs vidutinės įtampos 6/10 kV įtampos skirstymo tinklo įrenginių (6 kV ar aukštesnės įtampos elektros tinklų ir automatikos, bei valdymo sistemų) ir kurių vertė/įvykdytų sutarčių dalies vertė ne mažesnė kaip 0,5 pasiūlymo vertės be PVM.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Sąrašas su tiksliais įvykdytų sutarčių užsakovų adresais, datomis, pagrindinių darbų charakteristikomis, apimtimis bei sutarčių kainomis.
3.1.7	Tiekėjas ar jo subrangovai privalo turėti „Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklių“ nustatyta tvarka VERT (buvusios VEI prie Energetikos ministerijos) išduotus atestatus, suteikiančius teisę atlikti projekto apimties darbus pagal Taisyklių priedus Nr.1 ir Nr.3: - elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos įrengimo darbai; - elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos remonto darbai; - elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos bandymo darbai; - elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos technologinio valdymo ir techninės priežiūros darbai; - elektros tinklo ir įrenginių iki 10 kV įtampos eksploatavimo darbai; - elektros tinklo iki 10 kV įtampos relinės apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbai.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiamos atestatų ir jų priedų su nurodytu leistu atlikti elektros įrenginių eksploatavimo darbų sąrašų kopijos. Atestate nurodyta aukštesnė elektros įrenginių įtampa suteikia teisę atlikti darbus žemesnės įtampos elektros tinkle.
3.1.8	Tiekėjas ar jo subrangovas privalo turėti teisę: - būti ypatingo statinio statybos rangovu. Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: elektros (iki 400 kV įtampos), elektroninių ryšių infrastruktūra; kitos paskirties inžineriniai statiniai. Statybos darbų sritys: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiami išrašai iš https://www.ssva.lt/cms/registrai arba teisės pripažinimo lygiaverčių dokumentų kopijos*.
3.1.9.	Tiekėjas ar jo subrangovas privalo pasiūlyti bent vieną specialistą turintį teisę eiti specialiujų darbų vadovo pareigas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ priede Nr.1 nurodytą darbų sritį „elektrotechnikos darbai“	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiamas specialistų ir asmenų, atsakingų už rangos sutarties įvykdymą, sąrašas ir pateikiami išrašai su darbų vadovo patvirtinančia viza apie dalyvavimą šiame projekte iš https://www.ssva.lt/registrai/stspreg/sptdreg_list.php

3.1.10	Bent vienas Tiekėjo ar jo subrangovo specialistas privalo būti apmokytas montuoti, derinti siūlomus įrenginius: - derinti teleinformacijos surinkimo – perdavimo įrenginį; - derinti RAA įrangą; - atlikti kabelių galinių ir jungiamųjų movų, kurias teikia pasiūlyme, montavimą; - atlikti šviesolaidžio klojimo ir šviesolaidžio movų montavimo ir tikrinimo darbus.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama: specialisto vardas ir pavardė, įrangos gamintojo (jo atstovo) ar mokymo įstaigos specialistui išduotų atitinkamų mokymo kursų baigimo sertifikatų arba lygiaverčių dokumentų kopijos.
3.1.11	Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999.07.14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ bei kitais susijusiais teisės aktais, Tiekėjas ar jo subrangovas turi būti registruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Jeigu Tiekėjas yra įregistruotas Atliekų tvarkytojų valstybės registre, neturi pateikti jokių dokumentų; Jeigu Tiekėjas turi sudaręs rašytinę (-es) sutartį (-is) su atliekų tvarkytoju (-jais), atitinkamai įregistruotu Atliekų tvarkytojų valstybės registre turi pateikti rašytinę sutartį su tokiu atliekų tvarkytoju.
3.1.12	Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999.07.14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ bei kitais susijusiais teisės aktais, Tiekėjas ar jo subrangovas turi teisę atlikti pavojingų atliekų (izoliacinės alyvos atliekos; kabeliai, kuriuose yra alyvos) tvarkymą.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama Aplinkos apsaugos agentūros išduota pavojingų atliekų tvarkymo licencija arba rašytinė sutartį su tokiu atliekų tvarkytoju.
3.1.13	Tiekėjo ar jo subrangovo specialistas turi teisę vykdyti darbus (rinkti pavojingas atliekas) pagal pavojingų atliekų tvarkymo veiklos rūšį – pavojingų atliekų surinkimas.	Tiekėjo, neatitinkančio šio reikalavimo, pasiūlymas atmetamas	Pateikiama Specialistui VGTU Aplinkos apsaugos instituto, VšĮ Aplinkos vadybos ir audito instituto arba kitų įgaliotų institucijų išduoto pažymėjimo arba lygiaverčių dokumentų kopijos.

***Pastaba** – dokumentų kopijos yra tvirtinamos Tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašu, nurodant žodžius „Kopija tikra“ ir pareigų pavadinimą, vardą (vardo raidę), pavardę, datą ir antspaudą (jei turi).

3.2 Pirkėjas reikalauja, kad Tiekėjas nurodytų subrangovus, kuriuos ketina pasitelkti sutarties įvykdymui. Tiekėjo siūlomi subrangovai turi atitikti šių konkurso sąlygų 3.1.1 - 3.1.5 punktuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus, o šių konkurso sąlygų punktuose 3.1.7 - 3.1.13 nustatytus kvalifikacijos reikalavimus turi atitikti Tiekėjas, arba jo subrangovai, arba visi kartu ir pateikti atitinkamą kvalifikaciją įrodančius dokumentus.

3.3 Jei Tiekėjas pirkimo sutarties įvykdymui numato pasitelkti subrangovus, privaloma pateikti ketinimų protokolus, kuriose būtų išsipareigojimas, kad šių subrangovų pajėgumai konkurso dalyviui bus prieinami vykdant pirkimo sutartį. Jeigu Tiekėjas, vykdydamas darbus, ketina remtis subrangovų pajėgumais, jis privalo nurodyti kokius darbus perduoda subrangovams. Tiekėjas privalo pateikti numatomo pasitelkti subrangovo kvalifikacijos atestato (tinkamai patvirtinta kopiją), siūlomam subrangovui suteikiančio teisę atlikti Tiekėjo subrangovui perduodamus darbus.

3.4 Sutarties vykdymo laikotarpiu subrangovų keitimas galimas tik suderinus su Pirkėju ir pateikus įrodančius dokumentus, kad subrangovas atitinka konkurso sąlygose numatytus reikalavimus.

3.5 Pasirašant sutartį Tiekėjas paskiria savo statybos darbų vadovą, atitinkantį statomo statinio kategoriją. Vykdamas darbus statybos darbų vadovas privalo nuolat būti statybos aikštelėje.

3.6 Tiekėjas užtikrina elektroninio statybos darbų žurnalo pildymą ir apmoka su tuo susijusias išlaidas.

3.7 Tiekėjo pasiūlymas atmetamas, jeigu apie nustatytų reikalavimų atitikimą jis pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis.

4. PASIŪLYMŲ RENGIMAS, PATEIKIMAS, KEITIMAS

4.1 Pateikdamas pasiūlymą Tiekėjas sutinka su šiomis konkurso sąlygomis ir patvirtina, kad jo pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir apima viską, ko reikia tinkamam pirkimo sutarties įvykdymui.

4.2 Pasiūlymas, pasirašytas Tiekėjo arba jo įgalioto asmens, turi būti pateikiamas p.4.7 nurodytu elektroniniu paštu.

4.3 Pasiūlymą sudaro Tiekėjo raštu pateiktų dokumentų visuma:

4.3.1. užpildyta pasiūlymo forma (parengta pagal šių pirkimo konkurso sąlygų Priedą Nr. 1);

4.3.2. Tiekėjo deklaracija (užpildytas šių pirkimo sąlygų Priedas Nr. 2);

4.3.3. Tiekėjo pasirašytas patvirtinimas, kad siūlomos prekės yra naujos, tarpusavyje yra suderinamos ir neturės neigiamos įtakos viena kitos darbui bei aplinkai;

4.3.4. Konkurso sąlygose nurodytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus pagrindžiantys dokumentai;

4.3.5. Aiškinamąjį raštą, kuriame glaustai išdėstyti šios užduoties darbų organizavimo tvarką.

4.3.6. Sustambintą darbų vykdymo grafiką (Priedas Nr.4);

4.3.7. Užpildyta techninės atitikties dokumentacija (pagal šių pirkimo sąlygų Priedo Nr. 3 reikalavimus). Kiekvienam techninių specifikacijų punktui Tiekėjas privalo nurodyti tiksliai siūlomo įrenginio atitinkamo parametro ar funkcijos atitikimą užduoties reikalavimams („Taip“ - jeigu atitinka) arba pridėti išsamų paaiškinimą apie neatitikimo pobūdį (kai siūlomo įrenginio charakteristika yra geresnė, nei reikalaujama), modelį (tipą), gamintoją.

4.3.8. Suvestinę ir objektines sąmatas

4.3.9. Išplėstinė techninės atitikties dokumentacija (gamintojo teikiamos techninės specifikacijos, informaciniai bukletai, techniniai pasai ir t.t.) šių konkurso sąlygų 6 lentelėje nurodytai įrangai;

4.3.10. Kita konkurso sąlygose prašoma informacija ir (ar) dokumentai.

4.4 **Tiekėjas gali pateikti tik vieną pasiūlymą – individualiai arba kaip ūkio subjektų grupės narys.** Jei Tiekėjas pateikia daugiau kaip vieną pasiūlymą arba ūkio subjektų grupės narys dalyvauja teikiant kelis pasiūlymus, visi tokie pasiūlymai bus atmesti.

4.5 Tiekėjas, pateikdamas pasiūlymą, turi siūlyti visą nurodytą darbų apimtį.

4.6 Tiekėjams nėra leidžiama pateikti alternatyvių pasiūlymų. Tiekėjui pateikus alternatyvų pasiūlymą, jo pasiūlymas ir alternatyvus pasiūlymas (alternatyvūs pasiūlymai) bus atmesti.

4.7 Pasiūlymas turi būti pateiktas **iki 2023 m. rugpjūčio mėn. 4 d. 10 val. 00 min.** (Lietuvos Respublikos laiku) atsiuntus jį el. paštu **a.stankevicius@achema.com**. Tiekėjo prašymu, Pirkėjas nedelsdamas pateikia patvirtinimą, kad Tiekėjo pasiūlymas yra gautas, ir nurodo gavimo dieną, valandą ir minutę.

4.8 Pirkėjas neatsako už techninius internetinio ryšio gedimus ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių pasiūlymas nebuvo gauti ar gauti pavėluotai ir tokių pasiūlymų nenagrinėja.

4.9 Pasiūlymuose nurodoma darbų kaina pateikiama eurais, turi būti išreikšta ir apskaičiuota taip, kaip nurodyta šių konkurso sąlygų 1 priede. Apskaičiuojant kainą, turi būti atsižvelgta į visą šių konkurso sąlygų priede Nr. 1 nurodytą darbų apimtį, kainos sudėtinės dalis, į techninės specifikacijos reikalavimus (šių konkurso sąlygų Priedas Nr. 4) ir pan. Į darbų kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos, įskaitant bet neapsiribojant pristatymo, draudimo, pakrovimo, sumontavimo išlaidas, statybinių šiukšlių išvežimo. Pasiūlymo kainoje turi būti įvertintos visos darbų, numatytų techninėje specifikacijoje, dalys.

4.10 **Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau nei iki 2023 m. rugsėjo 1 d.** Jeigu pasiūlyme nenurodytas jo galiojimo laikas, laikoma, kad pasiūlymas galioja tiek, kiek numatyta pirkimo dokumentuose.

4.11 Kol nesibaigė pasiūlymų galiojimo laikas, Pirkėjas turi teisę prašyti, kad Tiekėjai pratęstų jų galiojimą iki konkrečiai nurodyto laiko. Tiekėjas gali atmesti tokį prašymą.

4.12 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo terminui Pirkėjas turi teisę jį pratęsti. Apie naują pasiūlymų pateikimo terminą Pirkėjas praneša raštu visiems Tiekėjams, gavusiems konkurso sąlygas bei paskelbia apie tai Europos Sąjungos fondų investicijų svetainėje www.esinvesticijos.lt.

4.13 Tiekėjas iki galutinio pasiūlymų pateikimo termino turi teisę pakeisti arba atšaukti savo pasiūlymą. Toks pakeitimas arba pranešimas, kad pasiūlymas atšaukiamas, pripažįstamas galiojančiu, jeigu Pirkėjas jį gauna pateiktą raštu iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.

5. KONKURSO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMAS IR PATIKSLINIMAS

5.1 Pirkėjas atsako į kiekvieną Tiekėjo rašytinį prašymą paaiškinti pirkimo sąlygas, jeigu prašymas gautas ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki pirkimo pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Į laiku gautą Tiekėjo prašymą paaiškinti konkurso sąlygas Pirkėjas atsako ne vėliau kaip per 2 darbo dienas nuo jo gavimo dienos ir ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos. Pirkėjas, atsakydamas Tiekėjui, kartu siunčia paaiškinimus ir visiems kitiems Tiekėjams, kuriems jis pateikė konkurso sąlygas, bet nenurodo, kuris Tiekėjas pateikė prašymą paaiškinti konkurso sąlygas.

5.2 Nesibaigus pasiūlymų pateikimo, bet ne vėliau kaip likus 2 darbo dienoms iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos, Pirkėjas turi teisę savo iniciatyva paaiškinti, patikslinti konkurso sąlygas.

5.3 Jei paskelbus kvietimą dalyvauti pirkime yra keičiama pasiūlymams parengti reikalinga informacija, taip pat kai Tiekėjams teikiami dokumentų paaiškinimai (patikslinimai) (pavyzdžiui, keičiami ir (ar) tikslinami kvalifikacijos reikalavimai), Pirkėjas Taisyklių 458 punkte nustatyta tvarka paskelbia pakeistą kvietimą dalyvauti pirkime.

5.4 Bet kokia informacija, konkurso sąlygų paaiškinimai, pranešimai ar kitas Pirkėjo ir Tiekėjo susirašinėjimas yra vykdomas konkurso sąlygų 1.7 punkte nurodytu adresu elektronini paštu. Tiesioginį ryšį su Tiekėjais įgalioti palaikyti asmenys nurodyti konkurso sąlygų 1.7 punkte.

6. PASIŪLYMŲ NAGRINĖJIMAS IR PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

6.1 Pasiūlymų nagrinėjimas vyks 2023 m. rugpjūčio 4 d. 12 val. 00 min. (Lietuvos Respublikos laiku).

6.2 Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, Tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

6.3 Komisija nagrinėja:

6.3.1. ar Tiekėjai pasiūlymuose pateikė tikslus ir išsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir ar tiekėjo kvalifikacija atitinka minimalius kvalifikacijos reikalavimus;

6.3.2. ar Tiekėjai pasiūlyme pateikė visus duomenis, dokumentus ir informaciją, apibrėžtą šiose konkurso sąlygose ir ar pasiūlymas atitinka šiose konkurso sąlygose nustatytus reikalavimus;

6.3.3. ar nebuvo pasiūlytos neįprastai mažos kainos;

6.4 Komisija priima sprendimą dėl kiekvieno pasiūlymą pateikusio Tiekėjo minimalių kvalifikacijos duomenų atitikties konkurso sąlygose nustatytiems reikalavimams. Jeigu Tiekėjas pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją, Komisija prašo Tiekėją šiuos duomenis papildyti arba paaiškinti per protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos. Teisę dalyvauti tolesnėse pirkimo procedūrose turi tik tie Tiekėjai, kurių kvalifikacijos duomenys atitinka pirkėjo keliamus reikalavimus.

6.5 Iškilus klausimams dėl pasiūlymų turinio ir Komisijai raštu paprašius šiuos duomenis paaiškinti arba patikslinti, Tiekėjai privalo per Komisijos nurodytą protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 darbo dienos, pateikti raštu papildomus paaiškinimus nekeisdami pasiūlymo esmės.

6.6 Jeigu pateiktame pasiūlyme Komisija randa pasiūlyme nurodytos kainos apskaičiavimo klaidų, ji privalo raštu paprašyti Tiekėjų per jos nurodytą protingą terminą ištaisyti pasiūlyme pastebėtas aritmetines klaidas, nekeičiant vokų su pasiūlymais atplėšimo posėdžio metu paskelbtos kainos. Taisydamas pasiūlyme nurodytas aritmetines klaidas, Tiekėjas neturi teisės atsisakyti kainos sudedamųjų dalių arba papildyti kainą naujomis dalimis.

6.7 Kai pateiktame pasiūlyme nurodoma neįprastai maža kaina, Komisija turi teisę, o ketindama atmesti pasiūlymą – privalo Tiekėjo raštu paprašyti per Komisijos nurodytą protingą terminą pateikti neįprastai mažos pasiūlymo kainos pagrindimą, įskaitant ir detalų kainų sudėtinių dalių pagrindimą.

6.8 Pasiūlymuose nurodytos kainos bus vertinamos eurais.

6.9 Pirkėjo neatmesti pasiūlymai vertinami pagal mažiausios kainos kriterijų Pasiūlymų nagrinėjimo, vertinimo ir palyginimo procedūras atlieka Komisija, Tiekėjams ar jų įgaliotiems atstovams nedalyvaujant.

7. PASIŪLYMŲ ATMETIMO PRIEŽASTYS

7.1 Komisija atmeta pasiūlymą, jeigu:

7.1.1. Tiekėjas pateikė daugiau nei vieną pasiūlymą (atmetami visi Tiekėjo pasiūlymai);

7.1.2. Tiekėjas neatitiko minimalių kvalifikacijos reikalavimų, jei jie buvo taikomi;

7.1.3. Tiekėjas pasiūlyme pateikė netikslus ar neišsamius duomenis apie savo kvalifikaciją ir, Pirkėjui prašant, nepatiksino jų;

7.1.4. pasiūlymas (jei vykdomos derybos - galutinis pasiūlymas) neatitiko konkurso sąlygose nustatytų reikalavimų (Tiekėjo pasiūlyme nurodytas pirkimo objektas neatitinka reikalavimų, nurodytų techninėje specifikacijoje, ir kt.) arba dalyvis, Pirkėjo prašymu, nekeisdamas pasiūlymo esmės, nepaaiškino arba nepatiksino savo pasiūlymo;

7.1.5. Tiekėjas per Pirkėjo nurodytą terminą neištaisė aritmetinių klaidų ir (ar) nepaaiškino pasiūlymo;

7.1.6. buvo pasiūlyta neįprastai maža kaina ir tiekėjas Pirkėjo prašymu nepateikė raštiško kainos sudėtinių dalių pagrindimo arba kitaip nepagrindė neįprastai mažos kainos;

7.1.7. Tiekėjas pateikė melagingą informaciją, kurią Pirkėjas gali įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis;

7.1.8. Tiekėjo, kurio pasiūlymas neatmestas dėl kitų priežasčių, buvo pasiūlyta per didelė, perkančiajai organizacijai nepriimtina pasiūlymo kaina.

7.2 Apie pasiūlymo atmetimą Tiekėjas informuojamas per vieną darbo dieną nuo šio sprendimo priėmimo dienos.

8. DERYBOS

8.1 Visi šiose derybų sąlygose nustatytus minimalius reikalavimus atitinkantys Tiekėjai bus kviečiami deryboms.

8.2 Derybos yra vykdomos su visais Tiekėjais, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti. Derybų metu Tiekėjams pateikiama ta pati informacija.

8.3 Derybos gali būti vykdomos dėl visų perkamų darbų, prekių ar paslaugų charakteristikų, įskaitant kainą, kokybę, komercines sąlygas ir socialinius, aplinkosaugos ir inovacinius aspektus. Nesiderama dėl minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, Tiekėjų kvalifikacijai, Tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų.

8.4 Komisija, įvertinusi Tiekėjų kvalifikaciją ir pasiūlymus, visiems Tiekėjams, kurių pasiūlymai nebuvo atmesti, elektroniniu paštu informuos kaip ir kada vyks derybos.

8.5 Derybų procedūrų metu Komisija tretiesiems asmenims neatskleidžia jokios iš teikėjo gautos informacijos be jo sutikimo.

8.6 Baigus derybas ir įvertinus galutinius pasiūlymus patvirtinama galutinė pasiūlymų eilė. Jei Tiekėjas neatvyko į derybas, sudarant galutinę konkurso pasiūlymų eilę, vertinamas pirminis neatvykusio Tiekėjo pasiūlymas.

9. SPRENDIMAS DĖL LAIMĖTOJO NUSTATYMO

9.1 Išnagrinėjusi, įvertinusi ir palyginusi pateiktus pasiūlymus, Komisija nustato pasiūlymų eilę. Pasiūlymai šioje eilėje surašomi kainos didėjimo tvarka. Jeigu kelių pateiktų pasiūlymų yra vienodos kainos, nustatant pasiūlymų eilę pirmesnis iš šių eilę įrašomas Tiekėjas, kurio kvalifikaciniai reikalavimai rodo didžiausią turimą patirtį.

9.2 Tais atvejais, kai pasiūlymą pateikė tik vienas Tiekėjas, pasiūlymų eilė nenustatoma ir jo pasiūlymas laikomas laimėjusiu, jeigu nebuvo atmestas pagal šių konkurso sąlygų nuostatas.

9.3 Mažiausią kainą pasiūlęs Tiekėjas yra skelbiamas laimėjusiu konkursą ir jis kviečiamas sudaryti sutartį, nurodant laiką iki kada reikia sudaryti sutartį.

9.4 Jeigu Tiekėjas, kurio pasiūlymas pripažintas laimėjusiu, raštu atsisako sudaryti pirkimo sutartį arba iki nurodyto laiko neatvyksta sudaryti pirkimo sutarties arba atsisako pirkimo sutartį sudaryti pirkimo dokumentuose nustatytais sąlygomis, laikoma, kad jis atsisakė sudaryti pirkimo sutartį. Tuo atveju Komisija siūlo sudaryti pirkimo sutartį Tiekėjui, kurio pasiūlymas pagal sudarytą pasiūlymų eilę yra pirmas po Tiekėjo, atsisakiusio sudaryti pirkimo sutartį.

10. PIRKIMO SUTARTIES SĄLYGOS

10.1 Pirkimo sutartis pasirašoma su laimėjusį pasiūlymą pateikusiu Tiekėju šiose konkurso sąlygose nustatytais sąlygomis, vadovaujantis pirkimų tvarkos Aprašu ir Civiliniu kodeksu.

10.2 Bendrosios sutarties sąlygos su priedais yra patalpintos internetiniame puslapyje <http://www.achema.lt/rangovams>.

10.3 Sudarant pirkimo sutartį, negali būti keičiama laimėjusio Tiekėjo galutinio pasiūlymo kaina ir esminės sąlygos, taip pat Pirkėjo pirkimo pradžioje nustatytos esminės pirkimo sąlygos, išskyrus šių sąlygų 8 punkte nustatyti atvejai (jei taikoma). Kai dėl aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti, paaiškėja, kad yra reikalingi papildomi darbai arba paslaugos, kurie nebuvo įrašyti į sudarytą pirkimo sutartį ir kurių techniškai ar ekonomiškai neįmanoma atskirti nuo pradinės pirkimo sutarties, nesukeliant didelių nepatogumų Pareiškėjui, arba kai tokie darbai ar paslaugos, nors ir gali būti atskirti nuo pradinės pirkimo sutarties, yra būtina reikalingi jai užbaigti. Tokia papildomų darbų ar paslaugų pirkimo sutartis gali būti sudaroma tik su tuo tiekėju, su kuriuo buvo sudaryta pradinė pirkimo sutartis, o visų kitų papildomai sudarytų pirkimo sutarčių kaina neturi viršyti 30 procentų pagrindinės pirkimo sutarties vertės

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

11.1 Tiekėjams pasiūlymų rengimo ir dalyvavimo konkurse išlaidos neatlyginamos.

11.2 Pirkėjas bet kuriuo metu iki pirkimo sutarties sudarymo turi teisę nutraukti pirkimo procedūras, jeigu atsirado aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti. Priėmęs sprendimą nutraukti pirkimo procedūras, Pirkėjas ne vėliau kaip per 3 darbo dienas nuo sprendimo priėmimo apie šį sprendimą praneša visiems pasiūlymus pateikusiems Tiekėjams, o jeigu pirkimo procedūros nutraukiamos iki galutinio pasiūlymo pateikimo termino, visiems pirkimo sąlygas ir (arba) pirkimų dokumentus įsigijusiems Tiekėjams.

11.3 Pirkėjas, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po pirkimo sutarties sudarymo, informuoja raštu visus pasiūlymus pateikusius Tiekėjus apie pirkimo sutarties sudarymą, nuroydamas Tiekėją su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis, bei jo pasiūlytą kainą.

11.4 Informacija, pateikta pasiūlymuose, išskyrus nurodytą konkurso sąlygų 11.3 p., Tiekėjams ir tretiesiems asmenims, išskyrus asmenis, administruojančius ir audituojančius ES fondų lėšų naudojimą, neskelbiami.



Priedas Nr. 1

**PASIŪLYMAS
DĖL ELEKTROS SKIRSTYMO SISTEMOS MODERNIZAVIMO
DARBŲ PIRKIMO**

20 - -

data

Vieta

Tiekėjo pavadinimas	
Tiekėjo adresas	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) konkurso skelbime, paskelbtame ES struktūrinių fondų svetainėje www.esinvesticijos.lt 2023m. liepos mėn. 11 d.;
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) pirkimo dokumentų prieduose.

Mes siūlome šiuos darbus:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įrengimų kaina (tūkst. EUR be PVM)	Darbų kaina (tūkst. EUR be PVM)	Darbų trukmė (sav.)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.	TP-4 TSPĮ - <i>priedai TSPĮ,</i> - <i>signalų konfigūravimas ir patikra</i>			
2.	TP-Azotas TSPĮ - <i>priedai TSPĮ</i>			
3.	TP-20 TSPĮ			

	- <i>signalų konfigūravimas ir patikra</i>			
4.	CVP K-184 serveriui Enilit CMS 4.0 OPC, Enilit CMS OPC redundancy programa, serverio derinimas, signalų sutikrinimas			
5.	TP-7, TP-32, TP-39, TP-42 ir TP-60 įvadiniai 6 kV kabeliai			
6.	6 kV kabelių linijų optinio tinklo įranga (optinis kabelis, papildoma TSPI įranga)			
	Iš viso:			

Siūlomi darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybes, detalizuotas techninėje specifikacijoje (konkurso sąlygų Priedas Nr. 3).

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Pasiūlymas galioja iki 20 __-__-__ d.

Aš, žemiau pasirašęs (-iusi), patvirtinu, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti konkurso dalyviui.

Aš patvirtinu, kad nedalyvavau rengiant pirkimo dokumentus ir nesu susijęs su jokia kita šiame konkurse dalyvaujančia įmone ar kita suinteresuota šalimi.

Aš suprantu, kad išaiškėjus aukščiau nurodytoms aplinkybėms būsiu pašalintas (-a) iš šio konkurso procedūros, ir mano pasiūlymas bus atmetas.

*Tiekėjo vadovo arba jo
įgalioto asmens pareigos*

parašas

Vardas Pavardė



Priedas Nr. 2

Herbas arba prekių ženklas

(Tiekėjo pavadinimas)

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

AB „Achema“

TIEKĖJO DEKLARACIJA

_____ Nr. _____

(Data)

_____ (Sudarymo vieta)

1. Aš, _____ ,
(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)

tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)) _____ ,
(Tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujantis (-i) _____
(Pirkėjo pavadinimas)

atliekamame _____
(Pirkimo objekto pavadinimas, pirkimo būdas)

skelbtame _____
(Leidinio pavadinimas, kuriame paskelbtas skelbimas apie pirkimą,

(data ir numeris)

nėra su kreditoriais sudaręs taikos sutarties, sustabdęs ar apribojęs savo veiklos, taip pat nėra padaręs rimto profesinio pažeidimo (konkurencijos, darbo, darbuotojų saugos ir sveikatos, aplinkosaugos teisės aktų pažeidimo), už kurį Tiekėjui (fiziniam asmeniui) yra paskirta administracinė nuobauda arba Tiekėjui (juridiniam asmeniui) – ekonominė sankcija, numatyta Lietuvos Respublikos įstatymuose arba nuo šios sankcijos paskyrimo praėjo mažiau kaip vieneri metai.

2. Man žinoma, kad, jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, pateiktas pasiūlymas bus atmestas.

3. Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

4. Jeigu pirkime dalyvauja ūkio subjektų grupė, deklaraciją pildo kiekvienas ūkio subjektas.

(Deklaraciją sudariusio asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas, pavardė)



TECHNINĖ UŽDUOTIS

ELEKTROS SKIRSTYMO SISTEMOS MODERNIZAVIMAS

TIKSLAS:

Modernizuoti AB “Achema“ vidaus elektros skirstymo įrenginius.

MODERNIZAVIMO RIBOS:

Modernizavimas įgyvendinamas korpusų K-184 (EC CVP), K-202 (TP-4), K-316g (TP-20), K-185 (TP-60), 6 kV kabelių galerijos, K-181 (TP-Azotas), K-182 (TP-Skaruliai), K-183 (TP-Santaka), K-382 (TP-7), K-222 (TP-42), K-030 (TP-53), K-03 (TP-54), K-07 (TP-39), K-327 (TP-32), kabelių tunelis Nr.2, kabelių tunelis Nr.3 ir 6 kV kabelių estakadų ribose.

PAGRINDINIAI PIRMINIAI DUOMENYS PROJEKTO VYKDYMUI:

Modernizavimo Rangovas atlieka šiuos veiksmus:

1. Nuperka, sukomplektuoja ir sumontuoja esamose TP-Azotas ir TP-4 informacijos perdavimo spintose (TSPĮ) papildomą įrangą (RTU optines sąsajas) skirtą informacijos surinkimui iš TP-Azotas ir TP-4 relinės apsaugos terminalų ir elektros energijos apskaitos prietaisų: TP-Azotas - Enilit, ST61 plokšės - 3 vnt. ir TP-4 - Enilit, ST61 plokšės - 8 vnt., skirtas darbui AB “Achema” TSPĮ įrenginiuose. Montavimo darbus atlieka pagal esamus 16173_3-XX-TDP-TIS2 ir 16173_3-XX-TDP-RAA1.1 darbo projektus.
2. Patikrina signalus ateinančius iš TP-Azotas TSPĮ (9 narveliai, 180 signalų) ir TP-60 TSPĮ (15 narvelių, 300 signalų) į CVP (K-184) OPC naują serverį, centrinę signalizaciją ir į SCADA sistemos vizualizacijos Intouch HMI programinę įrangą, Mnemoschemą. Atlieka tam reikalingus CVP (K-184) OPC serverio konfigūravimo, programavimo darbus.
3. Suderina ir patikrina TP-20 signalus (29 narveliai, 580 signalų), ateinančius iš TP-20 TSPĮ į CVP (K-184) OPC naują serverį, centrinę signalizaciją ir į SCADA sistemos vizualizacijos Intouch HMI programinę įrangą, Mnemoschemą. Atlieka tam reikalingus CVP (K-184) OPC serverio konfigūravimo, programavimo darbus.
4. Paruošia ir sukonfigūruoja TP-4 signalų (25 narveliai, 500 signalai), gaunamų iš TP-4 narvelių relinės apsaugos terminalų į TP-4 TSPĮ informacijos perdavimo adresus, juos suderina su užsakovu. Atlieka TP-4 TSPĮ įrangos konfigūravimo darbus ir juos suderina su užsakovu. Suderina ir patikrina signalus iš TP-4 TSPĮ (25 narveliai, 500 signalai) į CVP (K-184) OPC naują serverį, centrinę signalizaciją ir į SCADA sistemos vizualizacijos Intouch HMI programinę įrangą, Mnemoschemą. Atlieka tam reikalingus K-184 CVP serverio konfigūravimo, programavimo darbus.
5. Sukomplektuoja, nuperka ir sumontuoja CVP (K-184) OPC naujam serveriui ENILIT CMS 4.0 programinę įrangą su rezervavimo funkcija, atlieka visus reikalingus konfigūravimo, programavimo ir informacijos perkėlimo iš seno serverio į naują serverį darbus įrangos suderinimui su esamos SCADA sistemos vizualizacijos Intouch HMI programine įranga, Mnemoschema, esamu OPC serveriu, sukonfigūruoja ir suderina signalų perdavimą iš naujo ir seno CVP OPC serverio (1560 signalų) į Mnemoschemą ir SCADA sistemos vizualizacijos Intouch HMI programinę įrangą. Turi būti galimas CVP OPC serverio duomenų koregavimas ir įtraukimas nenutraukus darbo su SCADA sistemos vizualizacijos Intouch HMI programine įranga. Naują CVP OPC serverį sukonfigūruoja ir

suderina taip, kad naujam CVP OPC serveriui sugedus, funkcijas turi atlikti rezervinis serveris. Paruošia serverių konfigūravimo, paleidimo ir priežiūros instrukcijas. Baigus darbus pateikia programų licenzijas, protokolus.

6. Paruošia darbo projektą ir suderina su užsakovu naujai tiesiamoms 6 kV kabelių linijų trasoms ir kabelių linijų trasoms su optiniu kabeliu, einančioms iš: TP-Skaruliai n.11 į TP-39 įv., kartu su optiniu kabeliu, TP-54 n.23 į TP-39 įv. rezervinis TP-Skaruliai n.56 į TP-60 įv.1, TP-Azotas n.31 į TP-60 įv.2 kartu su optiniu kabeliu, TP-Skaruliai n.24 į TP-32 įv.2, TP-Santaka n.37 į TP-42 įv.1, TP-53 n.12 į TP-7 n.8 įv.2.
7. Demontuoja esamus 6 kV kabelius, nuperka naujus sausus 6 kV kabelius, optinius kabelius ir sumontuoja ant esamų konstrukcijų arba po žeme, o kur trūksta, sumontuoja naujas konstrukcijas pagal darbo projektą, sumontuoja jungiamas ir galines movas, atlieka 6 kV kabelių fazavimą ir bandymus, uždeda kabelių žymeklius prie kabelių galinių, jungiamų movų ir kabelių trasoje kas 50 m., pateikia 6 kV bandymų protokolus, kabelio testavimo protokolus šiems įrenginiams:
 - 6 kV kabelių linija, TP-39 įv., maitinama iš TP-Skaruliai n.11, linijos ilgis 750 m, kabelių skerspjūvis 3×150, kabelių kiekis - 1 vnt., visas kabelių ilgis - 750 m., (kartu tiesiamas lygiagrečiai ir optinis kabelis 750 m.).
 - 6 kV kabelių linija, TP-39 įv. rezervinis, maitinama iš TP-54 n.23, linijos ilgis 250 m, kabelių skerspjūvis 3×150, kabelių kiekis -1 vnt., visas kabelių ilgis - 250 m.,
 - 6 kV kabelių linija, TP-60 įv.1, maitinama iš TP-Skaruliai n.56, linijos ilgis 900 m, kabelių skerspjūvis 3×185, kabelių kiekis - 1 vnt., visas kabelių ilgis - 900 m.
 - 6 kV kabelių linija, TP-60 įv.2, maitinama iš TP-Azotas n.31, linijos ilgis 400 m, kabelių skerspjūvis 3×185, kabelių kiekis - 1 vnt., visas kabelių ilgis - 400 m., (kartu tiesiamas lygiagrečiai ir optinis kabelis 400 m.).
 - 6 kV kabelių linija, TP-32 įv.2, maitinama iš TP-Skaruliai n.24, linijos ilgis 1050 m, kabelių skerspjūvis 3×150, kabelių kiekis - 1 vnt., visas kabelių ilgis - 1050 m.
 - 6 kV kabelių linija, TP-42 įv.1, maitinama iš TP-Santaka n.37, linijos ilgis 1100 m, kabelių skerspjūvis 3×120, kabelių kiekis - 2 vnt., visas kabelių ilgis - 2200 m.
 - 6 kV kabelių linija, TP-7 n.8 įv.2, maitinama iš TP-53 n.12, linijos ilgis 550 m, kabelių skerspjūvis 3×150, kabelių kiekis - 1 vnt., visas kabelių ilgis - 550 m.Bendras 6 kV kabelių linijų ilgis sudaro - 5000 m., 6 kV kabelių ilgis sudaro - 6100 m., optinio kabelio ilgis 1050 m.
8. Nuperka ir sukomplektuoja papildomą TSPĮ įrangą esamoms TP-Azotas, TP-Skaruliai, TP-60, TP-39 TSPĮ spintoms, skirtoms optinių kabelių, paklotų kartu su 6 kV jėgos kabeliais, pajungimui, sumontuoja ją spintose. Pajungia paklotus optinius kabelis prie sumontuotos papildomos įrangos, atlieka optinių kabelių testavimą, bandymus, pateikia testavimo protokolus.
9. Demontavus kabelių trasose 6 kV kabelius, jungiamas ir galines movas, susidariusias spalvoto ir juodo metalo atliekas priduoja užsakovui.
10. Demontavus kabelių trasose 6 kV kabelius, susidariusias kitas atliekas išveža atliekų utilizavimui, utilizavus atliekas, pateikia užsakovui pažymas apie atliekų utilizavimą.
11. Visi montuojami įrenginiai turi būti nauji.
12. Visi įrenginiai ir statybos produktai turi atitikti jiems taikomų techninių reglamentų, norminių teisės aktų ir Lietuvoje galiojančių standartų reikalavimus. ("Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės" p.5, patvirtintos EM ministro 2012.02.03 įsakymu Nr. 1-22). Pateikiant įrangą kartu ir pateikiami įrenginių gamyklos gamintojos pasai, bandymų protokolai, srovės transformatorių ir elektros energijos skaitiklių metrologinė patikra.
13. Elektros įrenginių demontavimo, montavimo ir derinimo metu rangovas vykdo darbų priežiūrą.
14. Baigus montavimo darbus rangovas priduoja užsakovui gamyklinius elektros įrenginių pasus, sertifikatus, patikros protokolus, elektros įrenginių eksploatavimo instrukcijas (lietuvių kalba) ir elektros įrenginių pridavimo dokumentaciją (bandymų, matavimų, derinimo protokolus ir t.t.) užsakovui tolimesnei įrenginių eksploatacijai.

15. Perkamų elektros įrenginių techninė specifikacija ir įrenginių-medžiagų kiekiai pateikti pridedamuose prieduose: „TSPĮ įrenginių techninė specifikacija“, „6 kV kabelių rekonstrukcijos techninė specifikacija“, „Informacijos perdavimo įrangos komplektai ir medžiagos“, „6 kV kabeliai ir movos“.

1. TIEKĖJO BENDRI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Įrenginys arba funkcija	Reikšmė	Kiekis	Atitikimas
1.1.	Tiekėjas atsakingas už patiektą įrangą, patiektos įrangos sumontavimą, konfigūravimą, derinimą, darbo dokumentacijos paruošimą, išpildomosios dokumentacijos pateikimą ir sumontuotos įrangos pridavimą užsakovui	Taip		

2. TSPĮ ĮRENGINIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2.1 TSPĮ ĮRENGINIŲ BENDRI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Reikalavimai	Reikšmė	Atitikimas
2.1.1.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI:		
2.1.1.1.	Operatyvinių grandinių įtampa:	220 V DC/AC	
2.1.1.2.	Ryšiui su TSPĮ relinės apsaugos ir valdymo įrenginiai turi palaikyti *LST EN 60870-5-103 protokolą	Taip	
2.1.1.3.	Visa TSPĮ įranga turi būti sumontuota spintos viduje	Taip	
2.1.1.4.	TSPĮ aparatinė įranga turi užtikrinti programinės įrangos funkcijų veikimą	Taip	
2.1.1.5.	Visa tiekiamą įrangą turi būti suderinama tarpusavyje ir su kitomis pastotėmis ir CVP pulto (SCADA, Mnemochemos) įrenginiais. Sukonfiguruoti įrenginius taip, kad dingus ryšiui su narveliu SCADA ir Mnemoschemoje narvelių padėties nerodyti visai.	Taip	
2.1.1.6.	Visi naudojami šviesolaidiniai kabeliai turi būti stiklo skaidulų	Taip	

2.2 TP-4, TP-20, TP-AZOTAS TSPĮ ĮRENGINIŲ ir 6 kV KABELIŲ LINIJŲ ĮRENGINIŲ OPTINIŲ KABELIŲ TIEKIMO APIMTYS

Eil. Nr.	Įrenginys arba funkcija	Reikšmė	Kiekis	Atitikimas, charakteristika, modelis (tipas), gamintojas
2.2.1	TP-4, TP-AZOTAS TSPĮ SPINTOS PAPILDOMŲ ĮRENGINIŲ TIEKIMO APIMTYS:			
2.2.1.1.	RTU Optinės sąsajos signalams perduoti iš RAA terminalų protokolu LST EN 60870-5-103 6 Optinių sąsajų antgalių tipas – ST plokštė, suderinta ir patikimai veikianti su esama „Enelit“	Taip	11vnt.	

Eil. Nr.	Įrenginys arba funkcija	Reikšmė	Kiekis	Atitikimas, charakteristika, modelis (tipas), gamintojas
	TSPĮ sistema			
2.2.2	OPTIKA INFORMACIJOS PERDAVIMO ĮRENGINIAI IR JŲ PRIEDAI, APSKAITA			
2.2.2.1	Optinis šakotuvas ODF iki 24 porų portų su pilna montavimo įranga, SC duplex su reikiama kabeliais		4 vnt.	
2.2.2.2	Vienmodis optinis kabelis šviesolaidiniai kabeliai turi būti stiklo skaidulų Aplinkos sąlygos: Eksploatavimo sąlygos Lauke ir patalpose Darbo temperatūrų diapazonas °C -40 ÷ +40 Pagrindinės charakteristikos ir konstrukcija: Kabelio išorinio apvalkalo medžiaga PE arba HDPE Kabelio sudedamos medžiagos Dielektrinės (be metalo) Kabelio apvalkalo apsauga nuo graužikų – Užpildas, apsaugantis skaidulas vamzdelyje Apsauga nuo išilginio vandens prasiskverbimo		1150 m	
2.2.2.3	Daugiamodis optinis kabelis 2 skaidulų, ST tipo antgaliais Kabelio išorinio apvalkalo medžiaga Eksploatavimo sąlygos: patalpose Kabelio sudedamos medžiagos - dielektrinės (be metalo) Kabelio apvalkalo apsauga nuo graužikų	62.5/125µm Taip PE arba analogas Taip Taip Taip	320 m	
2.2.2.4	Serverio programinė įranga: Enilit CMS 4.0 OPC, Enilit CMS OPC redundancy	Taip	1 kompl	

3. 6 kV KABELIŲ REKONSTRUKCIJOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

3.1. BENDRA CHARAKTERISTIKA

Eil. Nr.	Įtaiso arba funkcijos pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Atitikimas
3.1.1.	6 kV kabelis	
3.1.1.1.	Tinklo dažnis, 50 Hz	
3.1.1.2.	Vardinė įtampa ≥ 6 kV	
3.1.1.3.	Maksimali ilgalaikė darbo įtampa $\geq 6,3$ kV	
3.1.1.4.	Vardinė žaibo pilnos impulsinės bangos amplitudė, ≥ 70 kA	
3.1.1.5.	Lestinoji 1 sek. Trumpojo jungimo srovė gysloje (gyslos temperatūra prieš trumpąjį jungimą 90°C) ≥ 11 kA	

Eil. Nr.	Įtaiso arba funkcijos pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Atitikimas
3.1.1.6.	Lestinoji 1 sek. Trumpojo jungimo srovė gysloje(ekrano temperatūra prieš trumpąjį jungimą 70 ⁰ C) ≥ 12 kA	
3.1.1.7.	Klojimas žemėje, lauke	
3.1.1.8.	Gyslos medžiaga: aliuminis	
3.1.1.9.	Izoliacija: polietilenas (XLPE)	
3.1.1.10.	Išorinis apvalkalas atsparus UV spinduliams	
3.1.1.11.	Išilginis drėgmės barjeras	
3.1.1.12.	Trigyslis kabelis viename apvalkale	
3.1.1.13.	Maksimali laidininko temperatūra:	
3.1.1.14.	esant pastoviai apkrovai 90 ⁰ C	
3.1.1.15.	esant trumpajam jungimui 250 ⁰ C	
3.1.1.16.	Minimalus kabelio lenkimo spindulis:	
3.1.1.17.	klojant 15 D	
3.1.1.18.	po paklojimo 10 D	
3.1.1.19.	Maksimali kabelio traukimo jėga ≤ 40 N/mm ²	
3.1.1.20.	Kabelis turi atitikti LST EN standartus	
3.1.1.21.	6 kV kabelius naudoti ištisinius visame kabelių linijos ruože arba sujungiant juos jungiamosiomis movomis, prisilaikant įrenginių įrengimo taisyklių reikalavimų.	
3.1.1.22.	Gamintojas turi pateikti įvertinimus ISO 9001 sertifikatu (turi būti pateiktas technologinis aprašymas)	
3.1.2.	6 kV kabelio galinė mova (komplektas)	
3.1.2.1.	Vidaus tipo su varžtiniais antgaliais M12	
3.1.2.2.	Turi atitikti 6 kV kabelio tipą ir gyslų skerspjūvį	
3.1.2.3.	Gyslų ilgis 1200 mm	
3.1.2.4.	Atspari vandeniui, cheminėms medžiagoms, atmosferos veiksniams, UV spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, erozijai.	
3.1.3.	6 kV kabelio jungiamoji mova (komplektas)	
3.1.3.1.	Lauko tipo su jungiamąja gilze	
3.1.3.2.	Turi atitikti 6 kV kabelio tipą ir gyslų skerspjūvį	
3.1.3.3.	Jungiamos movos naudojamos, jei parenkamas ne ištisinis 6 kV kabelis.	
3.1.3.4.	Atspari vandeniui, cheminėms medžiagoms, agresyviai grunto poveikiui, atmosferos veiksniams, UV spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, erozijai.	

3.2. 6 KV KABELIŲ LINIJŲ TIEKIMO APIMTIS

Eil. Nr.	Įtaiso arba funkcijos pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Reikšmė	Atitikimas, charakteristika, modelis (tipas), gamintojas
3.2.1.	TP--Santaka n.37 – TP-42 iv.1 (1100 m)	1 linija	
3.2.1.1.	Vieno kabelio ilgis, m	1100	
3.2.1.2.	Kabelių kiekis	2 vnt.	
3.2.1.3.	Kabelių skerspjūvis, mm ²	3x120	
3.2.1.4.	6 kV galinės movos, vnt.	4 vnt.	
3.2.1.5.	6 kV jungiamos movos, vnt.	3 vnt.	

Eil. Nr.	Įtaiso arba funkcijos pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Reikšmė	Atitikimas, charakteristika, modelis (tipas), gamintojas
3.2.2.	TP-Skaruliai n.11 – TP-39 n.2 įv. (750 m)	1 linija	
3.2.2.1.	Vieno kabelio ilgis, m	750	
3.2.2.2.	Kabelių kiekis	1 vnt.	
3.2.2.3.	Kabelių skerspjūvis, mm ²	3x150	
3.2.2.4.	6 kV jungiamos movos, vnt.	1 vnt. (jei kabelis neišitisinis)	
3.2.2.5.	6 kV galinės movos, vnt	2 vnt.	
3.2.2.6.	Vienmodis optinis kabelis, m	750 m	
3.2.3.	TP-54 n.23 – TP-39 n.6 įv.rez. (250 m)	1 linija	
3.2.3.1.	Vieno kabelio ilgis, m	250 m	
3.2.3.2.	Kabelių kiekis	1 vnt	
3.2.3.3.	Kabelių skerspjūvis, mm ²	3x150	
3.2.3.4.	6 kV galinės movos, vnt	2 vnt.	
3.2.4.	TP-53 n.12 – TP-7 n.8 įv.2 (550 m)	1 linija	
3.2.4.1.	Vieno kabelio ilgis, m	550 m	
3.2.4.2.	Kabelių kiekis	1 vnt.	
3.2.4.3.	Kabelių skerspjūvis, mm ²	3x150	
3.2.4.4.	6 kV jungiamos movos, vnt	1 vnt. (jei kabelis neišitisinis)	
3.2.4.5.	6 kV galinės movos, vnt	2 vnt	
3.2.5.	TP- Skaruliai n.56 - TP-60 n.5 įv.1 (900 m)	1 linija	
3.2.5.1.	Vieno kabelio ilgis, m	900 m	
3.2.5.2.	Kabelių kiekis	1vnt.	
3.2.5.3.	Kabelių skerspjūvis, mm ²	3x185	
3.2.5.4.	6 kV jungiamos movos, vnt	1 vnt. (jei kabelis neišitisinis)	
3.2.5.5.	6 kV galinės movos, vnt	2 vnt.	
3.2.6.	TP-Azotas n.31 - TP-60 n.6 įv.2 (400 m)	1 linija	
3.2.6.1.	Vieno kabelio ilgis, m	400 m	
3.2.6.2.	Kabelių kiekis	1 vnt.	
3.2.6.3.	Kabelių skerspjūvis, mm ²	3x185	
3.2.6.4.	6 kV galinės movos, vnt	2 vnt.	
3.2.6.5.	Vienmodis optinis kabelis, m	400 m	
3.2.7.	TP- Skaruliai n.24 - TP-32 n.10 įv.2 (1050 m)	1 linija	
3.2.7.1.	Vieno kabelio ilgis, m	1050 m	
3.2.7.2.	Kabelių kiekis	1 vnt.	
3.2.7.3.	Kabelių skerspjūvis, mm ²	3x150	
3.2.7.4.	6 kV jungiamos movos, vnt	1 vnt. (jei kabelis neišitisinis)	
3.2.7.5.	6 kV galinės movos, vnt	3 vnt.	

Eil. Nr.	Įtaiso arba funkcijos pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Reikšmė	Atitikimas, charakteristika, modelis (tipas), gamintojas
3.2.8.	Metalo konstrukcijos kabelių linijoms		
3.2.8.1.	Plastikiniai gofruoti vamzdžiai, m	1550m	
3.2.8.2.	Plieninės jungtys, vnt	200 vnt	
3.2.8.3.	Apkabos, vnt	2000 vnt	
3.2.8.4.	Kabelinės lentynos, vnt	2525 vnt	
3.2.8.5.	Metaliniai loviai, m	150 m	
3.2.8.6.	Kabeliniai stovai, vnt	2525 vnt	
3.2.8.7.	Metalinės kopečios, m	3760,5 m	

4. Informacijos perdavimo įrangos komplektai ir medžiagos

Eil. Nr.	Įtaiso arba funkcijos pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Kiekis	Pastaba	Papildomi duomenys
4.1.	RTU išplėtimo plokštės su optine sąsaja ST61	11	vnt.	Pagal TS
4.2.	Optinis šakotuvus ODF	4	vnt.	Pagal TS
4.3.	Serverio Enilit CMS 4.0 OPC, Enilit CMS OPC redundancy programinė dalis	1	kompl.	Pagal TS
4.4.	Daugiamodis optinis kabelis 2 skaidulų	320	m	Pagal TS

5. 6 kV KABELIAI IR MOVOS

Eil. Nr.	Įtaiso arba funkcijos pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Kiekis	Pastaba	Papildomi duomenys
5.1	Kabelių linijos	7	vnt.	Pagal TS
5.2.	Kabelių ilgis, 3x185	1300	m	
5.3.	Jungiamos movos (3x185 mm ² kabeliams), jei kabelis neištisinis	1	vnt.	
5.4.	Galinės movos (3x185 mm ² kabeliams)	4	vnt.	
5.5.	Kabelių ilgis, 3x150 mm ²	2600	m	
5.6.	Jungiamos movos (3x150 mm ² kabeliams), jei kabelis neištisinis	3	vnt.	
5.7.	Galinės movos (3x150 mm ² kabeliams)	8	vnt.	
5.8.	Kabelių ilgis, 3x120 mm ²	2200	m	
5.9.	Jungiamos movos (3x120 mm ² kabeliams), jei kabelis neištisinis	2	vnt.	
5.10.	Galinės movos (3x120 mm ² kabeliams)	4	vnt.	
5.11.	Vienmodis optinis kabelis	1150	m	

Pastabos:

1. Visus darbus vykdyti pagal suderintą darbo projektą.
2. Visomis reikiamomis priemonėmis, reikiamais resursais (vandeniui, elektra, ryšiais, buitiniams patalpomis, sandėliavimo plotais, atliekų pašalinimų sąvartomis, įrankiais ir t.t.), pagalbinėmis medžiagomis, Tiekėjas (Rangovas) apsirūpina savarankiškai.

3. * „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetiko ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr.1-22, p.5. „Naudojami elektros įrenginiai ir statybos produktai turi atitikti jiems taikomų techninių reglamentų, norminių teisės aktų ir Lietuvoje galiojančių standartų reikalavimus.“

6. Įrenginiai, kuriems reikalinga pateikti išplėstinę techninės atitikties dokumentacija

Daugiamodis optinis kabelis
ST61 plokštės
Optinis šakotuvas ODF iki 24 porų portų
6 kV kabeliai 3x185, 3x150, 3x120
Galinės movos 6 kV kabeliams 3x185, 3x150, 3x120
Jungiamosios movos 6 kV kabeliams 3x185, 3x150, 3x120 (jei kabelis neištisinis)
Vienmodis optinis kabelis



Priedas Nr. 4

PRELIMINARUS DARBŲ GRAFIKAS

Darbas	Numatoma darbų pradžia	Numatoma darbų pabaiga
Bendra darbų trukmė	2023-08-15	2023-11-30
1. TSPĮ įrenginių montavimas ir derinimas		
2. Kabelių linijų rekonstravimo darbai:		
2.1. TP-Santaka n.37 – TP-42 įv.1		
2.2. TP-Skaruliai n.11 – TP-39 n.2 įv.		
2.3. TP-54 n.23 – TP-39 n.6 įv.res.		
2.4. TP-53 n.12 – TP-7 n.8 įv.2		
2.5. TP- Skaruliai n.56 - TP-60 n.5 įv.1		
2.6. TP-Azotas n.31 - TP-60 n.6 įv.2		
2.7. TP- Skaruliai n.24 - TP-32 n.10 įv.2		

Pastaba: Darbų terminus, nekeisdamas pradžios ir pabaigos terminų, nurodo Rangovas

*Tiekėjo vadovo arba jo
įgalioto asmens pareigos*

parašas

Vardas Pavardė