



Litgrid AB
Viršuliškių skg. 99B,
LT-05131 Vilnius
T +370 707 02171
info@litgrid.eu

www.litgrid.eu

Įmonės kodas
302564383
PVM mokėtojo kodas
LT100005748413

Tiekėjams, prisijungusiems prie pirkimo
CVP IS priemonėmis

2021-05-12

DĖL PIRKIMO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMO

LITGRID AB (toliau - Perkantysis subjektas) Pirkimų komisija praneša, kad 330/110/10 kV Jonavos TP rekonstravimo darbų pirkime (toliau - Pirkimas) CVP IS elektroninėmis buvo gauta tiekėjų prašymų paaiškinti Pirkimo sąlygas. Perkantysis subjektas pateikia Pirkimo sąlygų paaiškinimus:

Eil. Nr.	Pirkimo dokumentas (Pirkimo sąlygos/ Kvalifikacijos reikalavimai/ Techninė užduotis- toliau PU / Sutarties projektas/Kita)	Tiekėjo klausimas	Perkančiojo subjekto atsakymai
1.	Pirkimo sąlygos	Kadangi PU nurodyta prijunginių galimi atjungimo terminai, tai prašome detalizuoti kada konkrečiai (kokį mėnesį) užsakovas ketina pasirašyti sutartį su Rangovu.	LITGRID AB planuoja pasirašyti Projektavimo ir statybos darbų sutartį apie 2021 m. lapkričio mėn.

2.	PU	Prašytume užsakovo pateikti pirminių sujungimų su parametrais ir operatyvinių pavadinimų schemas.	Atsižvelgiant į tai, kad šie dokumentai negali būti viešai skelbiami, nes jie konfidencialūs, todėl, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 2.6 punktu, Perkantysis subjektas tokią informaciją pateiks tiekėjams CVP IS susirašinėjimo priemonėmis, kiekvienam asmeniškai. Tiekėjas norėdamas susipažinti su tokia informacija privalo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis atsiųsti užpildytą ir pasirašytą Konfidencialumo įsipareigojimą (Pirkimo sąlygų priedas Nr. 10).
3.	PU	Prašytume užsakovo pateikti pastotės esamą pilną planą su statinių ir įrenginių išdėstymu.	Statinių išdėstymo planas yra pridėtas su Technine užduotimi (žr. PU 10 priede). Dėl Žemės sklypo plano: Atsižvelgiant į tai, kad šis dokumentas negali būti viešai skelbiamas, nes jis konfidencialus, todėl, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 2.6 punktu, Perkantysis subjektas tokią informaciją pateiks tiekėjams CVP IS elektroninėmis susirašinėjimo priemonėmis, kiekvienam asmeniškai. Tiekėjas, norėdamas susipažinti su tokia informacija, privalo CVP IS elektroninėmis susirašinėjimo priemonėmis atsiųsti užpildytą ir pasirašytą Konfidencialumo įsipareigojimą (Pirkimo sąlygų priedas Nr. 10).
4.	PU	Prašytume užsakovo pateikti Jonavos pastotės kadastrinę matavimų bylą.	Atsižvelgiant į tai, kad šis dokumentas negali būti viešai skelbiamas, nes jis konfidencialus, todėl, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 2.6 punktu, Perkantysis subjektas tokią informaciją pateiks tiekėjams CVP IS susirašinėjimo priemonėmis, kiekvienam asmeniškai. Tiekėjas, norėdamas susipažinti su tokia informacija, privalo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis atsiųsti užpildytą ir pasirašytą Konfidencialumo įsipareigojimą (Pirkimo sąlygų priedas Nr. 10).
5.	PU	Prašytume užsakovo pateikti informaciją apie įrengtus vandentiekio tinklus (koks diametras, debitas ir t.t.).	Esami vandentiekio tinklai nebus išsaugomi ir visa vandentiekio sistema turėtų būti projektuojama naujai. Dėl esamo vandentiekio plano: Atsižvelgiant į tai, kad šis dokumentas negali būti viešai skelbiamas, nes jis konfidencialus, todėl, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 2.6 punktu, Perkantysis subjektas tokią informaciją pateiks tiekėjams CVP IS susirašinėjimo priemonėmis, kiekvienam asmeniškai. Tiekėjas, norėdamas susipažinti su tokia informacija, privalo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis atsiųsti užpildytą ir pasirašytą Konfidencialumo įsipareigojimą (Pirkimo sąlygų priedas Nr. 10).
6.	PU	Prašytume užsakovo paaiškinti ar įrengtas vandentiekio įvadas į pastotę pagal sutartį su vandens tiekimo įmone gali būti naudojamas kaip gaisrinis vandentiekis?	Šiuo metu vandentiekio įvadas naudojamas gaisriniams rezervuarams pripildyti. Tokia įvado paskirtis bus ir rekonstravus pastotę. Šiuo vandeniu bus pripildomi naujai sumontuoti rezervuarai. Tiesiogiai naudoti vandentiekį įrengus hidrانتus, nėra galimybės, nes nebus užtikrinamas reikiamas vandens debitas.

7.	PU	Prašytume užsakovo paaiškinti, ar į Jonavos pastotę yra atvesti trečiųjų šalių telekomunikacijų tinklai? Kur yra nustatytos ribos? Kas padengs trečiųjų šalių telekomunikacijų tinklų iškelimo kaštus?	Trečiųjų šalių telekomunikacijų tinklų nustatytos ribos yra ant galinių ryšių linijų įrenginių. Esant poreikiui, telekomunikacijų tinklus savo sąskaita išsikels trečios šalys. Infrastruktūrą trečiųjų šalių prijungimui (klientų aikštelė, ryšių kanalai ir kt.) turės įrengti rangovas, su kuriuo bus sudaryta Sutartis.
8.	Pirkimo sąlygos	Prašytume paaiškinti, ar LITGRID AB dalies projektas turi būti vykdomas kartu su AB ESO dalies projektu? Jeigu taip, prašytume pateikti AB ESO dalies rekonstravimo grafiką.	Informuojame, kad rangovas turės atlikti visus darbus, kaip numatyta PU, įskaitant darbus pagal 22 priedą. AB „ESO“ parinktas rangovas 2*25 MVA galios transformatorius pastatys LITGRID AB rangos sutartyje numatytais terminais t. y. T-1 per 30 mėn. nuo sutarties pasirašymo su rangovu dienos, o T-2 per 44 mėn. nuo sutarties pasirašymo dienos.
9.	Pirkimo sąlygos	Prašytume užsakovo paaiškinti, kas padengs pagal AB Achema sąlygas rekonstrukcijos kaštus (turi būti įtraukti visi kaštai į Rangovo pasiūlymą, turi būti paruoštas projektas ir AB Achema vykdys atskiru projektu, ar kitas variantas)?	1. Visus projektavimo darbus,, susijusius su AB „Achema“ įtraukti į pasiūlymo kainą. 2. Rangos darbus, susijusius su AB „Achema“, įtraukti į pasiūlymo kainą, išskyrus, pagal PU 3 priedo (i) punktą: i) Šiuo metu esamą duomenų perdavimo iš AB „Achema“ 110 kV TP ir generatorių į Litgrid AB IS sistemą siūloma nedemontuoti, o palikti esamoje būklėje. Jonavos 330/110/10 kV TP suprojektuoti, sukomplektuoti ir įrengti Jonavos 330/110/10 kV TP automatizuotos elektros energijos ir galios apskaitos sistemų momentinių duomenų (P, Q, U, I, ir dažnio) surinkimo ir perdavimo valdiklius, kurie turi būti skirti duomenų surinkimui iš TP-Azotas, TP-Skaruliai, TP-Santaka 110 kV oro linijų UAB „Elgama Elektronika“ gaminamų elektros apskaitos (LZKM, LZQM, EPQM, EPQS) skaitiklių. Momentinių duomenų perdavimas iš skaitiklių (EPQS) valdančiam įtaisui (PC) turi būti suderintas su AB „Achema“ veikiančios komercinės apskaitos Emcos Local programa. Turi būti užtikrintas surinktų elektros apskaitos duomenų perdavimo nepertraukiamumas. Duomenys iš Jonavos 330/110/ 10 kV TP į AB „Achema“ vienu metu turi būti perduodamos dviem optikos „Jonava 330 kV TP - TP-Skaruliai 110/6 kV TP“, „Jonava 330 kV TP - TP-Santaka 110/6 kV TP“ linijomis. Duomenys iš Jonavos 330/110/ 10 kV TP į AB „Achema“ dispečerinę turi būti perduodami TCP/IP protokolu per esamą optinį arba naują optinės poros komunikacijos ryšio kanalą, iš esamų rezervinių optinio kabelio gijų, sukuriant atskirą VLAN technologiją.
10.	PU	Siekiant tiksliau įsivertinti darbų kaštus, prašome pateikti griaunamų statinių planus ir rodiklius (plotus, kubatūras ir t.t.).	Atsižvelgiant į tai, kad šie dokumentai negali būti viešai skelbiami, nes jie konfidencialūs, todėl, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 2.6 punktu, Perkantysis subjektas tokią informaciją pateiks tiekėjams CVP IS susirašinėjimo priemonėmis, kiekvienam asmeniškai. Tiekėjas, norėdamas susipažinti su tokia informacija, privalo CVP IS elektroninėmis susirašinėjimo priemonėmis atsiųsti užpildytą ir pasirašytą Konfidencialumo įsipareigojimą (Pirkimo sąlygų priedas Nr. 10).

11.	PU	Prašome užsakovą patikslinti, ar būtina nugriauti pastotės teritorijoje esančias mechanines dirbtuves ir sandėlį (prie įvažiavimo vartų).	Būtina nugriauti.
12.	PU	Prašome patikslinti, ar gali būti mažinama pastotės laisva teritorija (aptveriamė mažesnė dalis)? Jeigu ne, ar laisvoje teritorijoje kur nėra įrenginių - gali būti įrengiama paprastesnė tvoros konstrukcija?	Pastotės teritorija turės būti aptverta pilnai (pagal sklypo ribas), tai pat atkreipiamas dėmesys, kad yra ir daugiau numatyta aptvėrimų (žr. PU 5 skyriuje). Visa tvora turės būti pastatyta pagal standartinius reikalavimus (žr. PU 11 priedą).
13.	PU	Gal galite parašyti kokia TSPĮ įranga (gamintojas ir modelis) yra sumontuota susijusiuose objektuose: 1. Lietuvos elektrinės TP; 2. Panevėžio TP; 3. Kruonio HAE TP; 4. Kauno TP; 5. Žeimių TP; 6. Ukmergės TP.	Atsižvelgiant į tai, kad šie dokumentai negali būti viešai skelbiami, nes jie konfidencialūs, todėl, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 2.6 punktu, Perkantysis subjektas tokią informaciją pateiks tiekėjams CVP IS susirašinėjimo priemonėmis, kiekvienam asmeniškai. Tiekėjas, norėdamas susipažinti su tokia informacija, privalo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis atsiųsti užpildytą ir pasirašytą Konfidencialumo įsipareigojimą (Pirkimo sąlygų priedas Nr. 10).
14.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti, ar galimas režimas, kai 330kV OL LN317 ir LN318 statybos eigoje būtų tiesiogiai arba per skyriklis sujungiamos, suformuojant liniją Panevėžys - LE su atšaka į Jonavos TP?	Toks režimas nenumatytas ir nėra galimas. Projekto vykdymas turi būti suplanuotas vadovaujantis Projektavimo užduotyje pateiktu etapiškumu ir apimtimis.
15.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti, kokiam laikotarpiui galimas 330kV OL LN317 ir LN318 išjungimas?	Žr. PU punktus 4.8.1.15., 4.8.1.16. ir 4.8.1.17. - pateiktos apimtys, tokio atjungimo sąlygos (režiminės, sezoniškumo, kt.) bei maksimali trukmė.
16.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti kokiam laikotarpiui galimas AB Achema prijunginių ir OL pilnas išjungimas?	Toks išjungimas negalimas, žr. AB „Achema“ technines sąlygas (PU 3 priedas).

17.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti PU 4.8.1.11 punktą: „I-u etapu 330 kV dalyje laisvoje vietoje pastatomi visi nauji 330 kV įrenginiai“. Ar užsakovas yra paruošęs komponuotę, kad gali teigti jokiame etape, neatjungus senosios 330kV skirstyklos, šalia galima sutalpinti naują 330kV skirstyklą ? Jeigu taip, prašome pateikti Jūsų siūlomą įrangos išdėstymą ? Jeigu ne, prašome atsakyti kiek maksimaliai galima išgriauti esamų 330kV prijunginių I statybos etape.	Komponuotės ar kito dokumento nėra parengta. Atkreipiame dėmesį, kad AT-1 ir laisvame žemės sklype naujus 330 kV ASJ skirstyklos įrenginius (kiek leidžiama pagal PU 8.4.1 punktą) neatjungus 330 kV skirstyklos, bus galima pradėti statyti II etapo pradžioje (žr. Projektavimo ir statybų darbų sutarties projekto 2 priede).
18.	PU	Ar užsakovui būtų priimtini sprendiniai, panaudojant 330kV skyriklius su vertikaliu atsidarymu ?	Pagal PSO standartinius techninius reikalavimus, turi būti įrengiami 110 kV ir 330 kV skyrikliai su horizontaliai pasukamais peiliais (nutraukimas centre). Vertikalaus atsidarymo skyriklių panaudojimas neleidžiamas.
19.	PU	Ar užsakovui būtų priimtini sprendiniai, panaudojant 330kV pantografinius įrenginius ?	Pagal PSO standartinius techninius reikalavimus, turi būti įrengiami 110 kV ir 330 kV skyrikliai su horizontaliai pasukamais peiliais (nutraukimas centre). Pantografinių skyriklių panaudojimas neleidžiamas.
20.	PU	Ar užsakovui būtų priimtini sprendiniai, panaudojant 330kV lauko (vidaus) tipo GIS įrenginius ?	Pagal PU reikalavimus ir pateikiamus PU priedus (standartinius techninius reikalavimus 110 kV ir 330 kV įrenginiams), numatoma įrengti atskirus, lauko tipo, oru izoliuotus 110 kV ir 330 kV įrenginius. GIS įrenginių panaudojimas yra neleidžiamas.
21.	PU	Ar užsakovui būtų priimtini sprendiniai, panaudojant 330kV integruotus įrenginius (jungtuvas-skyriklis-žemiklis) ?	Pagal PU reikalavimus ir pateikiamus PU priedus (standartinius techninius reikalavimus 110 kV ir 330 kV įrenginiams), numatoma įrengti atskirus 110 kV ir 330 kV įrenginius. Integruotų (kombinuotų) įrenginių panaudojimas yra neleidžiamas.
22.	PU	Ar užsakovas yra atlikęs esamų autotransformatorių skleidžiamo triukšmo modeliavimą ? Prašome pateikti ataskaitą.	Užsakovas nėra atlikęs esamų autotransformatorių skleidžiamo triukšmo modeliavimą. Esamų autotransformatorių skleidžiamo triukšmo modeliavimą turės atlikti rangovas.
23.	PU	Prašytume užsakovą patikslinti, kuriuose konkrečiuose taškuose reikės atlikti triukšmo matavimus ir užtikrinti, kad triukšmas neviršytų 45dBA.	Girelės g. 2, Girelės g. 2A, Girelės g. 3, Girelės 3 A , Girelės 3 B Girelės g. 4, Girelės g. 5, Girelės g. 5A., Jonava
24.	PU	Ar užsakovui būtų priimtini sprendiniai, statyti vieną 330kV dvigrandę atramą, vietoje dviejų viengrandžių ?	Turi būti pastatytos dvi 330 kV viengrandės atramos.

25.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti PU 5.3 punktą: „330 kV PVP pultas įrengiamas su langu projektuojamai darbo vietai“. Ar užsakovas planuoja įrengti pastovią darbo vietą? Ar turi būti įrengtas atskiras kabinetas ar gali būti laisvai pastatomas stalas bendroje panelių patalpoje? Jeigu atskiras kabinetas, prašome nurodyti minimalų pageidaujamo kabineto plotą.	Nuolatinės darbo vietos įrengimas nenumatomas. Laikina darbo vieta įrengiama bendroje patalpoje.
26.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti PU 5.12 punktą: „įrengti stacionarias jungtuvų aptaravimo aikšteles 110 kV ir 330 kV AS prie jungtuvo pavarų aptarnauti iš abiejų pusių. Po aikštele visu plotu įrengti trinkelį dangą su vejais bortais“. Kam reikalinga trinkelio dangą po aikštele, kai visa 330kV skirstykla padengiama skalda? Kam reikalinga aikštelė iš abiejų pusių, jeigu tiekama įranga aptarnaujama tik iš vienos pusės?	Priklausomai nuo jungtuvo tipo, pavarai gali reikėti aptarnavimo iš abiejų pusių. Esant būtinumui įrengti tokias aikšteles, jų išdėstymas turi būti tikslinamas darbo projekto rengimo metu, priklausomai nuo pasirinktų 110 kV ir 330 kV jungtuvo tipų (žr. PU p. 6.29). Įrengiant jungtuvų aptarnavimo aikšteles sklypo dalyje su įrengta skaldos danga papildomos trinkelio dangos aikštelės neįrengiamos. Trinkelio dangos apžiūros aikštelės įrengiamos tose vietose, kur apžiūra gali būti vykdoma nuo žemės paviršiaus lygio, kai visi pavaros elementai pasiekiami be pakeltos aikštelės. Aptarnavimo aikštelė įrengiama pagal PU 5.12 punkto reikalavimus (aptarnavimas iš abiejų pusių).
27.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti PU 5.14 punktą ar skaldos dangą ir vejais dangą turi būti atskirta vejais bordiūru?	Skaldos dangą ir vejais dangą (ir kitos skirtingų rūšių dangos) turi būti atskirta vejais borais.
28.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti PU 5.16 punktą, ar 110kV KL gali būti klojama AB ESO teritorijoje?	Dvi 110 kV kabelinės linijos turi būti klojamos LITGRID AB teritorijoje. Pastaba. Jei rangovas gautų iš AB „ESO“ visus sutikimus, leidimus, servitusus ir t.t. LITGRID AB neprieštarautų, kad kabelinės linijos būtų klojamos ir AB „ESO“ teritorijoje.
29.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti PU 5.26 punktą kam reikalingi du vandens paėmimo šuliniai, jeigu pagal gaisrinio vandentiekio įrengimo taisyklės užtenka vieno?	Pastotėje turi būti du vandens paėmimo šuliniai tam atvejui, jeigu dėl nenumatytų aplinkybių vienu iš jų nebūtų galima pasinaudoti.
30.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti PU 5.26 punktą, kodėl yra nurodyta įrengti vieną gaisrinio vandens kaupimo rezervuarą, jeigu pagal gaisrinės saugos taisyklės visais atvejais turi būti projektuojami ne mažiau kaip du požeminiai rezervuarai?	Užsakovas nustatė patį principą -turi būti požeminiai vandens rezervuarai, neapsiribojant 1 vnt. Vandens rezervuarai turi būti įrengti pagal Lauko gaisrinio vandentiekio tinklą ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės.

31.	PU	Prašytume užsakovą patvirtinti, kad pagal PU - Lietuvos E reikia pakeisti tik AD antrinę įrangą. Pirminės AD įrangos keisti nereikia.	Patvirtiname, kad pirminės Lietuvos E AD įrangos keitimas yra nenumatytas.
32.	PU	Prašytume užsakovą patvirtinti, kad techninio projekto stadijoje nebus reikalaujama atnaujinti esamų RAA terminalų LN317 ir LN318 programinę įrangą Panevėžio TP ir LE 330kV skirstykloje.	Projektavimo užduotyje Jūsų minimų darbų atlikti nereikalaujama, todėl šio projekto apimtyse jų numatyti ir atlikti nereikės.
33.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti PU 8.17.1 ir 8.17.2 punktus - ar paliekami RED 670 v.1.2 įrenginiai palaiko IEC61850 PRP ir papildomas išplėtimas nereikalingas.	Paliekami RED 670 v.1.2 įrenginiai nepalaiko PRP, o šios funkcijos diegimas šiems terminalams projektavimo užduotyje nėra numatytas. Atkreipiame dėmesį, jo projektavimo užduoties 10 skyriaus (Teleinformacijos surinkimas ir perdavimas) 10.5.4 punkto reikalavimuose nurodyta „IEC 61850 ed.1 su išsaugomais (nedemontuojamais) RAA terminalais be PRP per agreguojančius PDT komutatorius dirbančius PRP režime;“.
34.	PU	Prašytume užsakovą paaiškinti PU 8.21 punktą, nurodant kokių gamintojų ir kokia RAA įranga įrengta Kauno TP, Rimkų TP, Žeimių TP, Ukmergės TP, AB „Achema“ priklausančiose: Azoto TP, Skarulių TP, Santakos TP.	Atsižvelgiant į tai, kad šie dokumentai negali būti viešai skelbiami, nes jie konfidencialūs, todėl, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 2.6 punktu, Perkantysis subjektas tokią informaciją pateiks tiekėjams CVP IS elektroninėmis susirašinėjimo priemonėmis, kiekvienam asmeniškai. Tiekėjas, norėdamas susipažinti su tokia informacija, privalo CVP IS susirašinėjimo priemonėmis atsiųsti užpildytą ir pasirašytą Konfidencialumo įsipareigojimą (Pirkimo sąlygų priedas Nr. 10).