



Litgrid

Litgrid AB
A. Juozapavičiaus g. 13
LT-09311, Vilnius
T +370 707 02171
F +370 5 272 3986
info@litgrid.eu

www.litgrid.eu

Įmonės kodas
302564383
PVM mokėtojo kodas
LT100005748413

Tiekėjams, dalyvaujantiems
TSPĮ keitimo Šeduvos, Radviliškio ir Velžio 110 KV
transformatorių pastotėse, TSPĮ diegimo Švenčionėlių
110 KV transformatorių pastotėje darbų pirkime

2018-07-20 Nr. SD- 2518-AB
l Nr.

DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PATIKSLINIMO IR PAAIŠKINIMO

Informuojame, kad nukeltas TSPĮ keitimo Šeduvos, Radviliškio ir Velžio 110 KV transformatorių pastotėse, TSPĮ diegimo Švenčionėlių 110 KV transformatorių pastotėje darbų pirkimo skelbiamų derybų būdu paraiškų pateikimo terminas nukeltas į 2018 m. liepos 27 d. 9 val. 30 min. ir pakeistas pirkimo sąlygų 6.10. ir 7.1. punktai:

1. Pakeistas 6.10 punktas ir jis išdėstytas taip:
„6.10. Paraiškos turi būti pateiktos ne vėliau kaip iki 2018 m. liepos 27 d. 9 val. 30 min. (Lietuvos laiku).“
2. Pakeistas 7.1. punktas ir jis išdėstytas taip:
„7.1. Pradinio susipažinimo su Paraiškomis procedūra įvyks: LITGRID AB, A. Juozapavičiaus g. 13, Vilnius., Lietuvos Respublika. Susipažinimo procedūros data ir laikas 2018 m. liepos 27 d. 9 val. 30 min. Lietuvos laiku).“

Pranešame, kad gauti tiekėjų prašymai paaiškinti TSPĮ keitimo Šeduvos, Radviliškio ir Velžio 110 KV transformatorių pastotėse, TSPĮ diegimo Švenčionėlių 110 KV transformatorių pastotėje darbų pirkimo skelbiamų derybų būdu dokumentus. Atsižvelgdami į tiekėjų prašymus, pateikiame pirkimo dokumentų paaiškinimus į pateiktus klausimus.

1. Klausimas: „Projektavimo užduotyje ir signalų sąrašuose neužsimenama, kiek ir kokių optinių sąsajų, binarinių įėjimų ir išėjimų bei analoginių įėjimų turi turėti nauji tiekiama TSPĮ įrenginiai. Prašome patikslinti.“

Atsakymas: Pagal patvirtintą PU TSPĮ turi būti projektuojama su 10 % binarinių įėjimų/išėjimų ir analoginių įėjimų rezervu. Šiuo metu naudojamos teleinformacijos kiekiai nurodyti atitinkamuose PU prieduose. Pastotėse įdiegti TSPĮ su sekančiais įėjimų ir išėjimų kiekiais (vnt.):

- Šeduva: optinės sąsajos- 12 (ST jungtys); DI - 32; DO - 32; AI - 16.
- Radviliškis: optinės sąsajos- 12 (ST jungtys); DI - 64; DO - 32; AI - 16.
- Velžys: optinės sąsajos- 6 ST jungtys); DI - 64; DO - 32; AI - 0.
- Švenčionėliai: LITGRID neturi TSPĮ, todėl projektuoti pagal PU.

Tai preliminarinė informacija tikslesnė turi būti tikslinama projektavimo metu

2. Klausimas: „Koks protokolas bus naudojamas TSPĮ ryšiui su RAA įrenginiais kiekvienoje TP pastotėje? Ar galima naudoti esamus optinius kabelius TSPĮ - RAA?“

Atsakymas: tarp TSPĮ ir RA naudojamas IEC 60870-5-103 (Master) protokolas. Galima naudoti esamus optinius kabelius.

3. Klausimas: „Prašome patikslinti, kokio modelio PROFIBUS DP matavimų keitikliai naudojami Šeduvos, Radviliškio, Velžio TP? Ar jie palaiko kitus ryšio protokolus, pvz. MODBUS RTU?“

Atsakymas: Naudojami tokie keitikliai:

- Šeduvoje: ARCUS ELEKTRONIKA „ARCELG“
- Radviliškyje: ARCUS ELEKTRONIKA „ARCELG“
- Velžyje: SIMEAS P 7KG7500-0AA01-0AA0.

Ne, jie nepalaiko kitų ryšio protokolų.



Litgrid

4. Klausimas: „Ar reikia įtraukti GPS laiko sinchronizavimo įrenginius TSPĮ?“

Atsakymas: Ne, nereikia.

5 klausimas: „Prašome pateikti esamus TSPĮ įrangos išdėstymo spintose ir ryšio sąsajų sujungimo brėžinius Šeduvos TP, Radviliškio TP, Velžio TP, Švenčionėlių TP tam, kad būtų galima tinkamai parinkti naujos įrangos kiekius ir galimybes sumontuoti esamose spintose.“

Atsakymas: Su esama projektine dokumentacija galima susipažinti Litgrid AB būstinėje A. Juozapavičiaus g. 13. Dėl susipažinimo kreiptis galima kreiptis į Mindaugą Šimkų tel. +370 665 15103.

6. klausimas: „Prašome patikslinti kokia turi būti naujai siūlomų TSPĮ binarinių įėjimų įtampa Šeduvos TP, Radviliškio TP, Velžio TP, Švenčionėlių TP objektuose?“

Atsakymas: Šie parametrai turi būti tikslinami projektavimo metu.

7 klausimas: „Ar keičiant TSPĮ įrangą turi būti pakeistos ir tspį įrangos spintos?“

Atsakymas: Spintos neturi būti keičiamos.

8 klausimas: „Ar su TSPĮ įranga turės būti pateikiamas programinės TSPĮ įrangos licenzijos? Jei taip, koks kiekis.“

Atsakymas: Licencijuojamos programinės įrangos licencijos turi būti teikiamos, kiekis priklauso nuo programinės įrangos licencijavimo būdo.

9 klausimas: „Ar tiekiant TSPĮ įrangą, įrangos tiekėjas turi įsivertinti aptarnavimo/konfigūravimo TSPĮ kursus Užsakovui?“

Atsakymas: Aptarnavimo mokymų įvertinti nereikia.

10 klausimas: „Pateiktuose dokumentuose 1.2.3 Šeduva_TI_apimtys, 1.2.4. Radviliškis_TI_apimtys, 1.2.5. Velžys_TI_apimtys, 1.2.6 venčioneliai_TI_apimtys prašome nurodyti kurie TS,TV, TM yra perduodami sausais kontaktais, o kurie protokolu.“

Atsakymas: Šie parametrai turi būti tikslinami projektavimo metu.

11 klausimas: „Ar būtina tiekti TSPĮ programinę įrangą jei Užsakovas jau turi ją įsigijęs su kitų pastočių rekonstrukcijų projektais?“

Atsakymas: Programinės įrangos, kurią Užsakovas jau turi įsigijęs tiekti nereikia, jeigu atitinka programinės įrangos versijos.

12 klausimas: „Prašome pateikti esamus Šeduvos, Radviliškio, Velžio, Švenčionėlių TSPĮ dalies darbo projektus pdf formatu.“

Atsakymas: Su esama projektine dokumentacija galima susipažinti Litgrid AB būstinėje A. Juozapavičiaus g. 13. Dėl susipažinimo kreiptis galima kreiptis į Mindaugą Šimkų tel. +370 665 15103.

13 klausimas: „Prašome patikslinti pateiktus signalų sąrašus Prieduose Nr. 3, 4, 5, 6 nurodant kurie signalai, matavimai ir komandos yra surenkami per komandakcijos protokolą ir kurie naudojant TSPĮ BI, BO, AI plokštes, nes pagal pateiktus signal sąrašus negalima tinkamai įvertinti reikalingų plokščių kiekių.“

Atsakymas: Šie parametrai turi būti tikslinami projektavimo metu.

14 klausimas: „MKR nurodoma 8.7 punkte "Per pastaruosius 5 metus atliktų darbų sąrašas kartu su užsakovų pažymomis, kuriose nurodoma, kad elektros energetikos objektuose darbų atlikimas ir galutiniai rezultatai buvo tinkami." Kokios pažymos turimos omeny? Atsiliepimo apie sutarties sėkmingą įvykdymą iš užsakovo prašoma 8.5 punkte.“

Atsakymas: Tiekėjas turi pateikti Pirkimo sąlygų 6 priedo „Pašalinimo pagrindai ir kvalifikacijos reikalavimai“ 8.7 punkte prašomas užsakovų pažymas arba atsiliepimus, kurie patvirtintų tiekėjo atitikimą šiame punkte nurodytus reikalavimus, t.y. „Vidutinė metinė elektros energetikos objektuose statybos darbų apimtis per pastaruosius 5 metus arba per laiką nuo Tiekėjo įregistravimo dienos (jeigu Tiekėjas vykdė veiklą mažiau nei 5 metus) turi būti ne mažesnė kaip 50 000,00 Eur (penkiasdešimt tūkstančių eurų).“

Pirkimo sąlygų 6 priedo „Pašalinimo pagrindai ir kvalifikacijos reikalavimai“ 8.5 punkte prašomas atsiliepimas apie konkrečią Tiekėjo per pastaruosius 5 (penkis) metus ar per laiką nuo tiekėjo įregistravimo dienos



Litgrid

(jeigu tiekėjas vykdė veiklą trumpiau nei 5 (penkis) metus) įvykdytą bent vieną techniniuose reikalavimuose nurodytą arba analogiškų telesignalų surinkimo ir perdavimo įrangos bei procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimo ir/ar keitimo darbų įskaitant projektavimą, darbų sutartį, kurios vertė be PVM ne mažesnė kaip 30 000 eurų. MKR 8.7 punkte.

Pagarbiai

Pirkimų komisijos pirmininkė

Jurgita Žalkauskė