



Litgrid

Litgrid AB
A. Juozapavičiaus g. 13
LT-09311, Vilnius
T +370 5 278 2777
F +370 5 272 3986
info@litgrid.eu

www.litgrid.eu

Įmonės kodas
302564383
PVM mokėtojo kodas
LT 100005748413

Tiekėjams, dalyvaujantiems
Apsaugos sistemų stiprinimo 330 kV objektuose darbų
pirkime

2016-05-09 Nr. SD- 2100
I Nr.

DĖL PASIŪLYMŲ PATEIKIMO TERMINO, PIRKIMO DOKUMENTŲ PATIKSLINIMO IR PAAIŠKINIMO

Pranešame, kad gavus tiekėjo prašymą pratęsti apsaugos sistemų stiprinimo 330 kV objektuose darbų pirkimo pasiūlymų pateikimo terminą, šis terminas nukeltas į 2016 m. gegužės 18 d. 10 val. 00 min. ir pakeisti apsaugos sistemų stiprinimo 330 kV objektuose darbų pirkimo supaprastinto atviro konkurso būdu sąlygų 9.7, 11.1 punktai:

1. Pakeistas 9.7 punktas ir išdėstytas taip:

„9.7. Pasiūlymai turi būti pateikti iki **2016 m. gegužės 18 d. 10 val. 00 min.** (Lietuvos Respublikos laiku). Pavėluotai gautas Pasiūlymas nenagrinėjamas ir nevertinamas. Perkančioji organizacija neatsako už sutrikimus CVP IS ar kitus nenumatytus atvejus, dėl kurių Tiekėjai negalėjo pateikti Pasiūlymų. Ne CVP IS elektroninėmis priemonėmis pateikti Pasiūlymai bus atmesti kaip neatitinkantys Konkurso sąlygų reikalavimų po Pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.“

2. Pakeistas 11.1 punktas ir išdėstytas taip:

„Su CVP IS elektroninėmis priemonėmis teiktais Tiekėjų Pasiūlymais, gautais iki Pasiūlymų pateikimo termino, susipažinimas (toliau tekste vadinamas Elektroninių vokų atplėšimo procedūra) vyks elektroniniu būdu adresu: LITGRID AB, A. Juozapavičiaus g. 13, Vilnius. Komisijos posėdžio, kuriame vyks Elektroninių vokų atplėšimo procedūra, pradžia - **2016 m. gegužės 18 d. 10 val. 00 min.** (Lietuvos Respublikos laiku).“

Pranešame, kad pakeistas apsaugos sistemų stiprinimo 330 kV objektuose darbų pirkimo supaprastinto atviro konkurso būdu 10.3.3. punktas ir išdėstytas taip:

„10.3.3. Konkursą laimėjęs Dalyvis, kuriam buvo pasiūlyta sudaryti Pirkimo sutartį, CVP IS elektroninėmis priemonėmis atsisako ją sudaryti arba nepateikia Pirkimo dokumentuose nustatyto Pirkimo sutarties įvykdymo užtikrinimo“.

Pranešame, kad yra gauti tiekėjų prašymai paaiškinti Apsaugos sistemų stiprinimo 330 kV objektuose darbų pirkimo supaprastinto atviro konkurso būdu dokumentus. Atsižvelgdami į tiekėjų prašymus, pateikiame pirkimo dokumentų paaiškinimus į pateiktus klausimus.

Klausimas: „6.1.4 techninės specifikacijos reikalavimai. Reikalaujama įrengti kortelinių skaitytuvų prie įvažiavimo vartų. Prašome nurodyti konkretų naudojamų kortelių tipą objektuose, o taip pat esamos praėjimo kontrolės sistemos tipą ir gamintoją.“

Atsakymas: Litgrid AB yra naudojamos HID iCLASS kortelės su abipusio autentiškumo tikrinimo algoritmu naudojant 64 bitų autentiškumo raktus. Esama praėjimo kontrolės sistema veikia „Midpoint security“ gamintojo „CredolD“ programinės įrangos pagrindu.

Klausimas: „6.1.7 techninės specifikacijos reikalavimai. Reikalavimas dėl procesoriaus maitinimo (4 procesoriai turi maitintis iš vieno maitinimo šaltinio). Skaitome, kad toks reikalavimas nekorektiškas iš apsaugos užtikrinimo pusės: maitinimo bloko gedimo metu pilnai nefunkcionuoja viso perimetro apsauga. Tokio svarbaus objekto apsaugai turi būti numatyti keli maitinimo šaltiniai (max. dviem procesoriams), kad užtikrinti nors dalį perimetro funkcionalumą sugedus viena maitinimo bloka.“

Atsakymas: Įvertinkite tai, kad pastotės teritorijoje veikia dideli elektromagnetiniai laukai ir papildomi jėgos kabeliai kelia riziką atsirasti indukuotai srovei. Papildomi maitinimo šaltiniai sukelia



Litgrid

papildomas gedimo tikimybes ir taip yra silpninamas sistemos patikimumas. „Kabelis turi užtikrinti šalia esančių procesorių (PM) maitinimą (minimaliai 4 PM)“ tai yra funkcinis sensorinio kabelio reikalavimas.

Klausimas: „6.1.7 techninės specifikacijos reikalavimai. Reikalavimas dėl duomenų perdavimo protokolu. Dauguma gamintojų nerealizuoja visus išvardintus protokolus valdymo modulyje. Pvz. vietoj RS232 egzistuoja USB. Ar galima naudoti (įeis į procesoriaus komplektaciją) tam tikrus protokolų keitiklius?“

Atsakymas: Galima.

Klausimas: Minimalūs kvalifikacijos reikalavimai, 9 punktas. Ar gali būti pasiūlytas darbų vadovas, turintis AK kategorija iki 400 kV vietoj AK kategorijos be įtampos apribojimo? Darbai bus vykdomi objektuose 330 kV, skaitome, kad darbų vadovo AK kvalifikacija iki 400 kV pilnai atitinka visiems reikalavimams.

Atsakymas: Taip gali.

Klausimas: „Darbų atlikimo terminas iki 2016-12-23 dienos. Skaitome, kad kokybiškai atlikti projektavimo, projekto suderinimo ir montavimo darbus 3-se objektuose labai sudėtinga, nes lapkričio antroje mėnesio dalyje ir gruodžio mėnesi gali būti netinkami kasimo darbams oro sąlygos. Faktiškai rangovas turės mažiau 5 mėnesių montavimo darbams (po sutarties pasirašymo projektavimui bus reikalingos apie 1 mėnesis)“

Atsakymas: Tiekėjas darbus turi atlikti iki pirkimo dokumentuose nustatyto termino, t.y. iki 2016 m. gruodžio 23 d..

Klausimas: „Šiaulių transformatoriaus pastotė. Po objekto apžiūros paaiškėjo, kad dali perimetro (apie 250 m) sudaro gelžbetonine tvora, kuria neįmanoma apsaugoti nuo pažeidimo be papildomu priemonių realizacijos. Siūlome papildomai įrengti virš gelžbetoninės tvoros laikiklius su keletu (5-8) eilių spygliuotos vielos ir jautri kabeli montuoti ant tos laikiklius. Taip pat atkreipiam dėmesį, kad už gelžbetoninės tvoros yra keletą medžių, kurie maišo apsauginėms priemonėms. Te medžiai turi būti pašalinti“.

Atsakymas: Sprendimas apsaugoti gelžbetoninę tvorą, įrengiant laikiklius su spygliuota viela (3 eilių) ir jautrų kabelį montuoti ant jos laikiklių, yra tinkamas. Pačių medžių pašalinti nebus galima (jie auga už teritorijos ribų), šakų apgenėjimas įmanomas.

Klausimas: „Ar galite patvirtinti, kad konkurso reikalavimuose nurodytuose perdavimo tinklo 330 kV transformatorinėse pastotėse - Utenos 110/330 kV, Šiaulių 110/330kV ir Telšių 110/330kV visi pirminiai elektros perdavimo įrenginiai turi būti apsaugoti atskirais pasyviniais infraraudonųjų spindulių detektoriais.“

Atsakymas: Taip, turi būti naudojami atskiri pasyviniai infraraudonųjų spindulių detektoriai tikslios pažeidimo vietos nustatymui.

Klausimas: Ar galite nurodyti minimalius reikalavimus lauko pasyviems infraraudonųjų spindulių detektoriams?

Atsakymas: Minimalūs reikalavimai lauko pasyviems infraraudonųjų spindulių detektoriams:

- Pritaikyti veikti lauko sąlygomis
- Lęšiai apsaugoti nuo ultravioletinių spindulių
- Imunitetas gyvūnams iki 40 kg.
- Veikimo temperatūra nuo -35°C iki 50°C

Klausimas: Ar priimtinas sprendimas, kad visas transformatorinės pastotės perimetro apsaugos sistemos perimetras sudalomas ne didesniu, kaip 100 m atstumu vaizdo kamerų valdymo signalams suformuoti.

Atsakymas: Perimetrų apsaugos sistemos ruožų atstumai turi būti parenkami optimalūs, priklausomai nuo kitų komponentų.

Klausimas: Šiaulių 110/330 kV transformatorinėje pastotėje dalį tvoros sudaro gelžbetoniniai blokai su viršuje apjuosta spygliuota viela, kuri yra sutrūkinėjusi, nevientisa. Ar tinkamas sprendimas, kad įrengiama nauja trijų eilių spygliuota viela su pritvirtintu sensoriniu kabeliu virš gelžbetoninės tvoros.

Atsakymas: Sprendimas tinkamas.



Litgrid

Klausimas: Ar reikalinga įrengti naujas pastatomas 42U komutacines spintas perimetro sistemos įrangai montuoti Utenos 110/330kV, Telšių 110/330kV transformatorinėse pastotėse?

Atsakymas: Reikalinga, nes į esamas apsaugos sistemų spintas papildoma įranga nebetilps.

Klausimas: Ar teisingai suprantame, kad techninėse specifikacijose suprojektuoti ir naujai įdiegti kortelių skaitytuvai turi būti prijungti prie veikiančios esamos LITGRID AB įeigos kontrolės sistemos, panaudojant IP kontrolierius?

Atsakymas: Teisingai supratote. Kortelių skaitytuvai turės būti prijungti prie esamos praėjimo kontrolės sistemos, veikiančios „Midpoint security“ gamintojo „CredolD“ programinės įrangos pagrindu.

Klausimas: Ar reikalinga pateikti perimetro apsaugos, apsauginės signalizacijos ir kortelių skaitytuvo gamyklinius aprašymus?

Atsakymas: Techniniai dokumentai turės būti pateikti derinat techninius darbo projektus. Kartu su pasiūlyme techninių dokumentų pateikinti nereikia.

Klausimas: Prašome paaiškinti, kokius reikia pateikti kvalifikacinius dokumentus Tiekėjui ir tiekėjo darbuotojams, pagrindžiant atitikimą konkurso „Apsaugos sistemų stiprinimo 330 kV objektuose“ sąlygose p.2.2 nurodytiems darbams atlikti: „išskyrus žemiau nurodytiems pagrindiniams darbams, kuriuos Tiekėjas turi atlikti pats: įrangos pajungimo ir testavimo į veikiančią apsaugos signalizacijos sistema darbus“.

Atsakymas: Tiekėjas turi pateikti kvalifikacinius dokumentus, nurodytus apsaugos sistemų stiprinimo 330 kV objektuose darbų pirkimo supaprastinto atviro konkurso būdu sąlygų 2 priedo „Minimalūs kvalifikacijos reikalavimai“ 7 ir/ar 8 punktuose.

Klausimas: „Šiauliuose, adresu Pramonės g. 2E esančios skirstyklos dalis tvoros yra betoninė. Prašau parašyti, koku būdu reikia saugoti betoninės tvoros perimetrą, kai ant betoninės tvoros dėti kabelį nėra jokios prasmės.

Atsakymas: Apsaugoti gelžbetoninę tvorą, įrengiant laikiklius su spygliuota viela (3 eilių), jautrų kabelį montuoti ant jos laikiklių.

Klausimas: Atsižvelgiant į skaičiuojamų objektų sudėtingumą, atliekamų darbų apimtį bei, kad paskutinio skaičiuojamo objekto apžiūra yra 2016 05 05d, numatomas pasiūlymo paskaičiavimui skirtas laikas (3 darbo dienos) iki 2016 05 11 d yra labai trumpas. Dėl to prašome pratęsti pasiūlymo pateikimo terminą iki 2016 06 08 d.

Atsakymas: Informuojame, kad pasiūlymų pateikimo terminas pratęstas iki 2016 m. gegužės 18 d. 10 val.

Pagarbiai

Darbų supaprastintų viešųjų pirkimų komisijos pirmininkė

Jurgita Žalkauskė