*Uzaicinājuma piedāvājuma iesniegšanai tirgus izpētei*

*“**Zilupes un Zemitānu staciju 0,23 – 0,4 kV*

*kabeļu nomaiņas būvprojektu izstrāde”*

*1.pielikums*

**Tehniskais uzdevums**

**“****Zilupes stacijas 0,23 kV kontroles kabeļa nomaiņas būvprojekta izstrāde”**

1. **Vispārīgi noteikumi**
   1. Darba apraksts: 0,23 kV kontroles kabeļa nomaiņas no st.Zilupe SCADA sadalnes līdz UPM-24 TA-9121 būvprojekta izstrāde.
   2. Darba apjoms:
      1. būvprojekta izstrāde;
   3. Darbus veikt atbilstoši Būvniecības likumam, Dzelzceļu likumam, Ministru kabineta noteikumiem Nr.500 “Vispārīgiem būvnoteikumi”, Nr.530 “Dzelzceļa būvnoteikumi”, Latvijas Republikas būvnormatīviem un citiem Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem un tiesību aktiem, **izmantojot būvniecības informācijas sistēmu (turpmāk – BIS)**.
2. **Projektēšanas noteikumi**
   1. Izstrādāt būvprojektu ,,0,23 kV kontroles kabeļa nomaiņa no SCADA sadalnes St. Zilupe līdz UMP-24, TA-9121” (Elektropārvades līnijas Nr.34 10kV SAP Nr. 130000003132) (turpmāk – kabeļa nomaiņa).
   2. Pirms būvprojekta izstrādi, veikt kabeļu trases apsekošanu.
   3. Būvprojekts jāizstrādā uz topogrāfisko uzmērījumu plāna, saskaņā ar Ministru kabineta 2015.gada 30.jūnija noteikumiem Nr.334 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”, ar inženierkomunikācijām, t.sk. dzelzceļa, zemesgabalu kadastrālajām robežām, ielu sarkanajām līnijām un dzelzceļa zemes nodalījuma joslas robežām.
   4. Veicot topogrāfiskā plāna sastādīšanu, jānoskaidro un plānā jānorāda dzelzceļa infrastruktūras objekti, t.sk. visas dzelzceļa komunikācijas, kuru atrašanās vieta ir noskaidrojama un saskaņojama ar VAS “Latvijas dzelzceļš” (turpmāk - LDz) Elektrotehnisko pārvaldi (elektroapgādes līnijas – tālr. 29532203, sakaru un SCB līnijas – tālr. 29532206).
   5. Visās instancēs saskaņoto topogrāfisko plānu 1:500 mērogā elektroniskā veidā MicroStation vai AutoCad formātā jānosūta uz e-pastu: jelena.armanda@ldz.lv (tālr.67234581).
   6. Būvprojektu jāizstrādā pilnā komplektācijā atbilstoši LBN 202-18 „Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana” prasībām un tādā detalizācijas pakāpē, lai pēc tā varētu **nepārprotami izpildīt** būvdarbus. Būvprojektā paredzēt:
      1. būvprojekta ģenerālplānam atbilstošā vizuāli uztveramā mērogā (M 1:250; M 1:500; M 1:1000) uz topogrāfiskā plāna;
      2. būvniecības risinājums;
      3. montāžas risinājums;
      4. telemehāniku;
      5. īsslēguma aprēķinu;
      6. iestatījumu aprēķinu;
      7. specifikācijas ar darbu apjomiem un materiāliem;
      8. darbu organizācijas projektu;
      9. zemes īpašnieku sarakstu, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas;
      10. citiem grafiskiem vai teksta dokumentiem vai aprēķiniem, atbilstoši LR spēkā esošajiem likumiem un noteikumiem;
   7. Veicot būvprojekta izstrādi, jāievēro šādi noteikumi:
      1. No SCADA sadalnes stacijā Zilupe līdz UMP-24, TA-9121 ielikt 0.23 kV kabeli ( MCMO 12\*1.5 vai analogs, bet ar nemazāko kabeļa tilpumu) apm. 375 m garumā. Parēju zem autoceļa veikt ar atvērto vai caurduršanas metodi (ielikot cauruli ar diametru 110 mm). Caurdures vietu noteikt būvprojektā.
      2. No TA-9121 puses jauno kabeļi pieslēgt pie esošajās uzmavas UPM-24 klemmēm .
      3. St.Zilupe SCADA sadalnē jauno kabeli pieslēgt pie esošājam klemmēm.
      4. Projektā aprēķināt īsslēguma strāvas un sprieguma zudumus kabeļlīnijā.
   8. Būvprojekta saskaņošana:
      1. būvprojekta dokumentāciju papīra dokumentu formā jāsaskaņo ar LDz Elektrotehnisko pārvaldi (tālr. 29532258) un ar Nekustamā īpašuma pārvaldi (tālr. 67234486), un galīgo saskaņošanu ar LDz veikt BISā;
      2. būvprojekta dokumentāciju ar iesaistītajām institūcijām, inženiertīklu turētajiem, juridiskajām personām un ar trešajām personām, kuru tiesības tiek skartas jāsaskaņo Ministru kabineta noteikumu Nr.530 “Dzelzceļa būvnoteikumi” noteiktajā kārtībā.
   9. Pilnā apjomā izstrādāto un saskaņoto būvprojektu iesniegt LDz Elektrotehniskai pārvaldei (1.Pasažieru iela 12, Daugavpils, tālr. 29532258) - 1 (vienu) būvprojekta oriģināla eksemplāru papīra formā ar visiem oriģinālajiem saskaņojumiem, 1 (vienu) būvprojekta kopiju papīra formā, kā arī 1 (vienu) eksemplāru elektroniskā formā datu nesējā (CD vai zibatmiņā) ar PDF, DWG, XLS, utt.rīkiem lasāmos formātos ar ieskenētiem visiem saskaņojumiem un piezīmēm no saskaņotājiem. Datu nesējā jābūt izveidotai atsevišķai mapei, kurā ir iekopēti visas būvprojekta sastāvdaļas bez personas datiem (vārds, uzvārds, personas kods).
3. **Būvniecības lietas noformēšana BISā**
   1. Pēc nepieciešamas pilnvaras saņemšanas BISā:
      1. Sagatavot visu nepieciešamo dokumentāciju būvniecības ieceres noformēšanai;
      2. Pieprasīt nepieciešamas tehniskās noteikumus;
      3. saņemt atzīmi par būvniecības ieceres akceptēšanu;
      4. saņemt atzīmi par projektēšanas nosacījumu izpildi.

Pielikumā */tirgus izpētes ietvaros pielikums tiek izsniegts pēc pieprasījuma/*:

* “Kontroles kabeļa pieslēgšana esošajiem tīkliem”.