

Apstiprinu
SIA „LatRosTrans”
Enerģētisko un
informācijas sistēmu direktors
V. Jacenko

2021.g. 22. jūlijā

TEHNISKAIS UZDEVUMS

Uzņēmuma radio-releju līnijas servera nomaiņa.

1. **Pasūtītājs**
SIA “LatRosTrans”,
LV –5474, LRDS “Ilūkste”,
Šēderes pagasts, Ilūkstes novads
2. **Objekta nosaukums**
 - Serveris RRL NETVIEWER
 - RRL sistēma NPS “Skrudaliena”- BB 93 km.
3. **Tehniskie pamatrisinājumi**
 - 3.1. Veikt esošā radioreleju līnijas servera nomaiņu:
 - Server version 10.8
 - Server name NETVIEWER
 - Server Build 10.8.165
 - OS version 6.1
 - OS name Windows Server 2008 R2 Standard
 - OS build 7601
 - DB manager version 2.0
 - DB manager build 10801165uz jauno radio-releju līnijas servera
NETVIEWER 11.6 versiju, kas ļauj vienlaicīgi un
pilnā apjomā pārraudzīt un pārvaldīt RRL
aprīkojumu:
 - FPRM ODU - 92 gab.
 - FlexiPacket Hub800 – 46 gab.
 - Harmony Enhanced 15 GHz Band 1 – 2gab.
 - RRL SRA-L 16x2 – 2 gab.
 - **TC “Ilūkste”**— RRL serveris NetViewer.
 - 3.1.1 Piegādāt un instalēt jauno RRL NetViewer
serveri LRDS “Ilūkste” administratīvajā ēkā esošajā
servera skapī.
 - 3.1.2 Piegādāt un uzstādīt divus datorus, kuros ir
instalēta klientu programma NetViewer, lai strādātu ar

RRL serveri NetViewer (telekomunikāciju centrā "Ilūkste" un dispečeru teplā LRDS "Ilūkste").

3.1.3 Konfigurēt un iestatīt RRL NetViewer serveri (NETVIEWER 11.6).

3.2. Veikt radio-reliju līnijas aprīkojuma piegādi un instalēšanu objektos:

■ **NPS "Skrudaliena"**, masts 100m, ***Koordināte N: 55 47' 55.5'', Koordināte EO 26 48' 47.7''***—viens virziens: ***NPS "Skrudaliena"- BB 93km*** ar Ethernet izcēluma iespēju, ar kopējo informācijas kapacitāti ne mazāk kā 200Mbs, iekārtas:

1. Harmony Enhanced 15GHz Band 1TxH – 1gab.
2. 200 Mbps capacity RLK – 1 gab.
3. ACM RLK – 1 gab.
4. 1' / 30cm, 15 GHz Antenna, Clip-Mount – 1gab.

■ **BB 93 km** Tornis 40m, ***Koordināte N: 55 47' 40.9'', Koordināte EO 26 55' 32.6''*** -- viens virziens: ***BB 93km -- NPS "Skrudaliena"*** ar Ethernet izcēluma iespēju, ar kopējo informācijas kapacitāti ne mazāk kā 200Mbs, iekārtas:

1. Harmony Enhanced 15GHz Band 1TxL – 1gab.
2. 200 Mbps capacity RLK – 1 gab.
3. ACM RLK – 1 gab.
4. 1' / 30cm, 15GHz Antenna, Clip-Mount – 1 gab.

3.2.1 Iekārtas uzstādīt esošajos tornī, mastā un telekomunikāciju skapjos, kas atrodas blokboksu un TC "Skrudaliena" telpās.

3.2.2 Savienot RRL iekārtu pie esošajā avota +48V, uzstādot automātiskos slēdžus ar nepieciešamo nominālu.

3.2.3 Samontēt OUTDOOR aprīkojumu BB 93 km tornī un TC "Skrudaliena".

3.2.4 Veikt RRL iekārtu instalāciju un iestatīšanu, kā arī iekļaut monitoringā RRL serverus NETVIEWER.

3.3 Veikt kabeļu likšanu pa esošiem kabeļu kanāliem, teknēm.

3.4 Iekārtu barošanu veikt no esošiem garantētiem barošanas avotiem = 48V aizstāvot ar automātiskiem slēdžiem vajadzīgajā nominālā.

3.5 Lai saņemtu iekārtas un izlādes, izmantot zemējuma paneļus un, ja nepieciešams, uzstādīt papildu paneļus.

4. Vispārīgie noteikumi:

4.1 Darbus veikt, pamatojoties uz pasūtītāju savstarpēji saskaņotiem tehniskajiem risinājumiem.

4.2 Piešķirt rezerves daļas un blokus.

4.3 Veikt pasūtītāja personāla apmācību (3 cilvēku skaitā) apkalpošanā un programmēšanā.

4.5 Nodrošināt RRL un servera piegādātās iekārtas un servera tehnisko atbalstu 12 mēnešu laikā pēc nodošanas ekspluatācijā un pieņemšanas nodošanas akta parakstīšanas.

4.6 Izpilddokumentācijā ir jābūt:

- paskaidrojuma, kas atspoguļo paveikto darbu saturu, sistēmu un to sastāvdaļu galvenie tehniskie raksturlielumi;
- sistēmu funkcionālās shēmas;
- izvietojuma rasējumi teritorijā un telpu iekšienē;
- elektriskās shēmas un iekārtu saraksts;
- kabeļu starplikas shēmas teritorijā;
- materiālu un materiālu specifikācijas.
- rūpnīcas instrukcijas un pases uz jaunu piegādājamo iekārtu;
- sertifikāti uz jaunām piegādājamām iekārtām;
- licences uz jaunām piegādājamām iekārtām un programmām.

4.6.1 Rasējumi un shēmas jāveic, izmantojot AutoCAD.

4.6.2 Dokumentācijas izstrāde jāveic atbilstoši LR spēkā esošajai normatīvajai dokumentācijai.

4.6.3 Izpildu dokumentācija jāiesniedz papīra formā divos eksemplāros, kā arī failu veidā CD formā.