

Sarunu procedūras ar publikāciju „Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija” nolikums
(apstiprināts ar iepirkuma komisijas 2019.gada 20.jūnija sēdes protokolu)

SARUNU PROCEDŪRAS AR PUBLIKĀCIJU

**„Transformatoru apakšstaciju
TP-19 un TP-9125 modernizācija”**

NOLIKUMS

Rīga, 2019

1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1.1. Nolikumā ir lietoti šādi termini:

- 1.1.1. *komisija* – VAS „Latvijas dzelzceļš” iepirkuma komisija, kas pilnvarota organizēt sarunu procedūru;
- 1.1.2. *sarunu procedūra* (turpmāk var tikt saukta arī kā iepirkums, iepirkuma procedūra) - sarunu procedūra ar publikāciju „Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija”;
- 1.1.3. *sarunu procedūras dokumenti* (turpmāk saukt arī kā sarunu procedūras nolikums) - ir šis sarunu procedūras nolikums un jebkuri sarunu procedūras nolikuma precizējumi, skaidrojumi, papildus pielikumi, izmaiņas vai grozījumi, kas var rasties iepirkuma procedūras gaitā;
- 1.1.4. *pasūtītājs* - VAS „Latvijas dzelzceļš”;
- 1.1.5. *ieinteresētais piegādātājs* - piegādātājs, kurš saņemis sarunu procedūras nolikumu;
- 1.1.6. *piegādātājs* – fiziska persona, juridiska persona, personālsabiedrība vai personu apvienība, kas attiecīgi piedāvā veikt darbus;
- 1.1.7. *pretendents* - piegādātājs, kurš ir iesniedzis piedāvājumu sarunu procedūrai;
- 1.1.8. *būvdarbi* - (turpmāk var tikt saukti arī darbi) – transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija saskaņā ar nolikumu un tā pielikumiem;
- 1.1.9. *norādītā persona* - persona, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu tā kvalifikācijas atbilstību sarunu procedūras nolikumā noteiktajām prasībām un uz kuru neattiecas neviens no izslēgšanas noteikumiem;
- 1.1.10. *kredītiestāde* (turpmāk saukta arī kā nodrošinājuma devējs) - Eiropas Savienības, Eiropas Ekonomikas zonas dalībvalstī vai Pasaules tirdzniecības organizācijas dalībvalstī reģistrēta kredītiestāde;
- 1.1.11. *apakšuzņēmējs* - pretendenta piesaistīta persona, kura veic būvdarbus vai sniedz pakalpojumus/veic darbus iepirkuma līguma izpildei neatkarīgi no tā, vai šī persona izpildījumu sniedz pretendentam vai citam apakšuzņēmējam;.

1.2. Rekvizīti:

1.2.1. Pasūtītājs:

VAS “Latvijas dzelzceļš”, vienotais reģistrācijas Nr.40003032065, PVN reģistrācijas Nr.LV40003032065, juridiskā adrese: Gogoļa iela 3, Rīga, LV-1547, Latvija.

Banka: Luminor Bank AS, konta Nr.LV58NDEA0000080249645, SWIFT kods NDEALV2X.

1.2.2. pakalpojuma saņēmējs:

VAS „Latvijas dzelzceļš” Signalizācijas un sakaru distance, faktiskā adrese: Turgeņeva iela, 14, Rīga, LV-1050, Latvija.

1.3. Pasūtītāja kontaktpersona:

organizatoriska rakstura jautājumos un jautājumos par sarunu procedūras nolikumu: iepirkuma komisijas sekretārs - VAS „Latvijas dzelzceļš” Iepirkumu biroja iepirkumu speciālists Kristaps Nusbergs, tālrunis: +371 67234922, fakss: +371 67234250, e-pasts: kristaps.nusbergs@ldz.lv.

1.4. Piedāvājuma iesniegšana un atvēršana:

- 1.4.1. piedāvājumu sarunu procedūrā iesniedz līdz **2019.gada 15.jūlija plkst. 09.30**, Gogoļa ielā 3, Rīgā, LV-1547, Latvijā, 1.stāvā, 103.kabinetā (VAS „Latvijas dzelzceļš” Kancelejā). Piedāvājumu iesniedz personīgi, ar kurjera starpniecību vai ierakstītā vēstulē;
- 1.4.2. piedāvājumu sarunu procedūrā **atver 2019.gada 15.jūlija plkst. 10.00**, Gogoļa ielā 3, Rīgā, LV-1547, Latvijā, 3.stāvā, 339.kabinetā (VAS “Latvijas dzelzceļš” Iepirkumu biroja sēžu zālē);
- 1.4.3. piedāvājumu, kas iesniegts komisijai pēc 1.4.1.punktā noteiktā termiņa, pasūtītājs nosūta atpakaļ ieinteresētajam piegādātājam bez izskatīšanas;
- 1.4.4. ieinteresētajam piegādātājam, kas vēlas iesniegt piedāvājumu un piedalīties piedāvājumu atvēršanas sēdē, **līdzi obligāti jānem personu apliecinošs dokuments un jārēķinās ar iespējamo**

papildus nepieciešamo laiku caurlaides noformēšanai, jo VAS „Latvijas dzelzceļš” ēkā - Gogoļa ielā 3, Rīgā, pastāv caurlaižu sistēma;

1.4.5. sarunu procedūrā nav atļauts iesniegt piedāvājuma variantus;

1.4.6. pretendents var grozīt vai atsaukt savu piedāvājumu, iesniedzot komisijai par to rakstisku paziņojumu līdz 1.4.1.punktā noteiktajam termiņam. Šādā gadījumā pretendents uz aploksnes norāda „Piedāvājuma grozījums” vai „Piedāvājuma atsaukums”;

1.4.7. ja komisija saņem pretendenta piedāvājuma atsaukumu vai grozījumu, to atver pirms piedāvājuma;

1.4.8. piedāvājumu atvēršana ir atklāta. Atvēršanas sēdes dalībniekiem pēc komisijas pieprasījuma jāreģistrējas sarakstā, norādot atvēršanas sēdes dalībnieka vārdu, uzvārdu, tālruni un pretendenta (vai cita uzņēmuma nosaukumu (firmu)), kuru tas pārstāv.;

1.4.9. komisija piedāvājumus atver to iesniegšanas secībā, nosaucot pretendenta, piedāvājuma iesniegšanas laiku un apjomu, piedāvāto cenu par katru sarunu procedūras priekšmeta daļu pilnā apjomā, kā arī paziņo, vai ir iesniegts (iemaksāts pasūtītāja bankas kontā) piedāvājuma nodrošinājums. Pēc sēdes dalībnieka pieprasījuma komisija uzrāda cita pretendenta pieteikumu (nolikuma 2.pielikums).

1.5. Piedāvājuma derīguma termiņš:

100 dienas no piedāvājuma atvēršanas dienas.

1.7. Piedāvājuma noformēšana:

1.7.1. piedāvājumu iesniedz aizlīmētā aploksnē, uz tās norādot: „Piedāvājums sarunu procedūrai ar publikāciju „Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija”. Neatvērt līdz **2019.gada 15.jūlija** plkst. 10.00.” un adresē: VAS „Latvijas dzelzceļš” Iepirkumu birojam, Gogoļa ielā 3, Rīgā, LV-1547, Latvijā. Uz piedāvājuma aploksnes norāda arī pretendenta nosaukumu, adresi un tālruna numuru;

1.7.2. sarunu procedūrā iesniedz 1 piedāvājuma oriģinālu un 1 kopiju. Uz piedāvājuma oriģināla titullapas norāda „ORIĢINĀLS”, uz piedāvājuma kopijas titullapas - „KOPIJA”. Ja starp sējumiem tiks konstatētas pretrunas, vērā tiks ņemts piedāvājuma oriģināls.

1.7.3. piedāvājumu iesniedz cauršūtu vai caurauklotu, rakstveidā latviešu valodā vai citā valodā, pievienojot apliecinātu tulkojumu latviešu valodā;

1.7.4. **piedāvājuma nodrošinājumu vai maksājuma uzdevumu**, kas pierāda, ka piedāvājuma nodrošinājuma summa ir iemaksāta pasūtītāja bankas kontā, iesniedz kā atsevišķu dokumentu (necaursūtu kopā ar piedāvājumu, kā arī ievērojot nolikuma 1.12.2.punkta papildus prasības);

1.7.5. piedāvājuma un tam pievienoto papildus dokumentu izstrādāšanā un noformēšanā ievēro Ministru kabineta 2018.gada 4.septembra noteikumu Nr.558 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” prasības (attiecībā uz dokumentu parakstīšanu, atvasinājumu, tulkojumu noformēšanu, apliecināšanu u.tml.);

1.7.6. piedāvājumā jābūt iekļautam saturā rādītajam, iesniedzamie dokumenti ar attiecīgām sarunu procedūras nolikuma punktu norādēm jāsakārto tādā secībā, kādā tie ietverti nolikumā (sk. nolikuma 1.pielikumu), lapām jābūt numurētām.

1.8. Piedāvājuma cena:

1.8.1. **piedāvājuma cenā** jābūt iekļautām pilnīgi visām pretendenta izmaksām, kas saistītas ar darbu izpildi, t.sk., darbu organizācijas izdevumi, materiālu, iekārtu transportēšanas izdevumi, mehānismu ekspluatācijas izdevumi, personāla un administratīvās izmaksas, sociālais u.c. nodokļi (izņemot PVN), pieskaitāmās izmaksas, ar peļņu un riska faktoriem saistītās izmaksas, neparedzamie izdevumi u.tml.;

1.8.2. piedāvājuma cenā (finanšu piedāvājumā) neiekļautās izmaksas līguma izpildes laikā netiks kompensētas. Piedāvātajai cenai (attiecīgi līgumā fiksētajai cenai par darbu veikšanu) līguma izpildes

laikā jābūt nemainīgai: arī valūtas kurga, cenu inflācijas un citu pakalpojumu izmaksas ietekmējošu faktoru izmaiņu gadījumos;

1.8.3. finanšu piedāvājumā (t.sk. finanšu aprēķinā), rakstot cenu un summu, skaitļi jānoapaļo līdz simts tūkstošdaļām (trīs cipari aiz komata). Finanšu piedāvājumā ir jābūt norādītām pilnīgi visām pretendenta izmaksām, kas saistītas ar darbu veikšanu atbilstoši nolikuma prasībām.

1.9. Piedāvājumā iekļaujamā informācija un dokumenti:

skatīt sarunu procedūras nolikuma 1.pielikumu „Pretendentu atlase (izslēgšanas noteikumi, kvalifikācijas prasības) / piedāvājumā iekļaujamā informācija un dokumenti.

1.10. Pasūtītājam iesniedzamo dokumentu derīguma termiņš:

1.10.1. izziņas un citus dokumentus, kurus izsniedz Latvijas Republikas kompetentās institūcijas, pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā vienu mēnesi pirms iesniegšanas dienas, bet ārvalstu kompetento institūciju izziņas – ne agrāk kā sešus mēnešus pirms iesniegšanas dienas, ja vien izziņas vai dokumenta izdevējs nav norādījis īsāku tā derīguma termiņu.

1.11. Sarunu procedūras dokumentu izsniegšana un informācijas sniegšana:

1.11.1. ieinteresētais piegādātājs ar sarunu procedūras nolikumu var iepazīties VAS „Latvijas dzelzceļš” Iepirkumu birojā, Gogoļa ielā 3, Rīgā, LV-1547, Latvijā, 3.stāvā, 341.kabinetā (līdz nemot personu apliecinotu dokumentu un caurlaides nosformēšanai iepriekš savlaicīgi pazinojot konkrētu ierašanās laiku nolikuma 1.3.punktā norādītajai kontaktpersonai) un Pasūtītāja interneta mājaslapas sadalā „Iepirkumi”. **Sarunu procedūras dokumentus ieinteresētais piegādātājs var saņemt arī elektroniskā veidā uz e-pasta adresi.** Pieprasījums nosūtāms uz sarunu procedūras nolikuma 1.3.punktā minēto e-pasta adresi;

1.11.2. pasūtītājs sarunu procedūras dokumentus un visus papildus nepieciešamos dokumentus izsūta vai izsniedz ieinteresētajam piegādātājam 5 (piecu) darba dienu laikā pēc attiecīga pieprasījuma saņemšanas;

1.11.3. pasūtītājs papildu informāciju par sarunu procedūras dokumentos iekļautajām prasībām attiecībā uz piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu vai pretendentu atlasi sniedz 5 (piecu) darba dienu laikā, bet ne vēlāk kā 6 (sešas) dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, ievērojot nosacījumu, ka ieinteresētais piegādātājs ir laikus ie sniedzis pasūtītājam attiecīgu pieprasījumu. Ja pieprasījums ir iesniegts vēlāk par norādīto termiņu, pasūtītājs izvērtē, vai atbildes sniegšanai ir nepieciešama papildus informācijas apstrāde, un, ja informācija ir ātri sagatavojama, pasūtītājs sniedz atbildi. Atbildes un skaidrojumi uz ieinteresēto pretendentu jautājumiem tiek ievietoti Pasūtītāja interneta mājaslapas sadalā „Iepirkumi” attiecīgā iepirkuma sadalā;

1.11.4. Ieinteresētajam piegādātājam ir pienākums sekot līdzi <https://www.ldz.lv/lv/iepirkumi> publicētajai informācijai par sarunu procedūru. Pasūtītājs nav atbildīgs par to, ja kāda ieinteresētā persona nav iepazinusies ar informāciju, kam ir nodrošināta brīva un tieša elektroniskā pīeja;

1.11.5. Pretendentam informāciju par sarunu procedūras rezultātu pasūtītājs izsūta uz e-pastu;

1.11.6. Iepirkuma dokumentos iekļautie fizisko personu dati tiks apstrādāti, pamatojoties uz 2016. gada 27.aprīļa Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu 2016/679 par fizisku personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti, ar ko atceļ Direktīvu 95/46/EK (Vispārīgā datu aizsardzības regula) 6.panta 1.daļas f) apakšpunktu. Personas datu apstrādes pārzinis ir VAS “Latvijas dzelzceļš” un atkarīgās sabiedrības,

1.12. Piedāvājuma nodrošinājums:

1.12.1. **piedāvājuma nodrošinājuma summa ir 1000.00 EUR par iepirkuma priekšmeta daļu Nr.1 (transformatora apakšstacijas TP-19 modernizācija) un 500.00 EUR par iepirkuma priekšmeta daļu Nr.2 (transformatora apakšstacijas TP-9125 modernizācija);**

1.12.2. **piedāvājuma nodrošinājums jāiesniedz kā pretendenta naudas summas iemaksa pasūtītāja bankas kontā** (konta Nr. sk. sarunu procedūras nolikuma 1.2.1.punktā), maksājuma mērķī norādot: „Piedāvājuma nodrošinājums sarunu procedūrai ar publikāciju „Transformatoru apakšstaciju TP-19

un TP-9125 modernizācija” un ar piedāvājuma dokumentiem (nolikuma 1.9.punkts) jāiesniedz maksājuma uzdevums, kas pierāda, ka piedāvājuma nodrošinājuma summa ir iemaksāta pasūtītāja bankas kontā. Valūta, kādā pretendents veic piedāvājuma nodrošinājuma summas iemaksu, ir EUR. 1.12.3. piedāvājuma nodrošinājums garantē, ka pasūtītājs ietur piedāvājuma nodrošinājuma summu, ja:

- 1.12.3.1. pretendents atsauc savu piedāvājumu, kamēr ir spēkā piedāvājuma nodrošinājums;
- 1.12.3.2. pretendents, kura piedāvājums izraudzīts saskaņā ar piedāvājuma izvēles kritēriju, pasūtītāja noteiktajā termiņā nav iesniedzis (iemaksājis pasūtītāja bankas kontā) tam sarunu procedūras nolikumā un iepirkuma līgumā paredzēto līguma nodrošinājumu.
- 1.12.3.3. pretendents, kura piedāvājums izraudzīts saskaņā ar piedāvājumu izvēles kritēriju, neparaksta iepirkuma līgumu pasūtītāja noteiktajā termiņā.
- 1.12.4. piedāvājuma nodrošinājumu iesniedz (iemaksā pasūtītāja bankas kontā) ar derīguma termiņu, kas nav īsāks par piedāvājuma derīguma termiņu (sk. nolikuma 1.5.punktu) un tas ir spēkā īsākajā no šādiem termiņiem:
 - 1.12.4.1. nolikuma 1.5.punktā minētā piedāvājuma derīguma termiņā, kas noteikts, skaitot no piedāvājumu atvēršanas dienas, vai jebkurā piedāvājuma derīguma termiņa pagarinājumā, kuru pasūtītājam rakstveidā paziņojis pretendents;
 - 1.12.4.2. līdz iepirkuma līguma nodrošinājuma iesniegšanai (līguma nodrošinājuma summas iemaksai pasūtītāja bankas kontā);
 - 1.12.5. piedāvājuma nodrošinājums zaudē savu spēku dienā, kad izraudzītais pretendents iesniedz (iemaksā pasūtītāja bankas kontā) līguma nodrošinājumu;
 - 1.12.6. pasūtītājs pretendētām, kuram nav piešķirtas līguma slēgšanas tiesības, piedāvājuma nodrošinājumu iesniedz (izmaksā) atpakaļ 5 (piecu) darba dienu laikā pēc tā 1.12.4.punktā noteiktā spēkā esamības termiņa beigām.

2. INFORMĀCIJA PAR SARUNU PROCEDŪRAS PRIEKŠMETU

2.1. Sarunu procedūras priekšmets: transformatoru apakšstaciju TP-19 (Šķirotavas stacijā (Rīgā)_ - sarunu procedūras priekšmeta 1. daļa) un TP-9125 (Ventspils stacijā- sarunu procedūras priekšmeta 2. daļa) modernizācija saskaņā ar tehnisko specifikāciju (turpmāk – Tehniskā specifikācija) (nolikuma 3.pielikums) (turpmāk - darbi).

2.2. Darbu izpildes:

2.2.1. termiņš: 2019.gada 23.decembris saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (nolikuma 3.pielikums);
2.2.2. vietas: Šķirotavas (Rīga) un Ventspils stacijas, saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (pielikums Nr.3).

2.3. Piedāvājumu pretendents var iesniegt par katru iepirkuma priekšmeta daļu pilnā apmērā vai par visu sarunu procedūras priekšmetu kopumā pilnā apjomā.

2.4. Tehniskais uzdevums:

pretendents apņemas veikt darbus saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (sk. nolikuma 3.pielikumu).

2.5. Līdz sarunu procedūras rezultātu apstiprināšanai pasūtītājs ir tiesīgs finansiālu vai citu apsvērumu dēļ palielināt vai samazināt katras sarunu procedūras priekšmeta daļas apjomu un iepirkuma līguma kopējo summu.

3. PRETENDENTU IZSLĒGŠANAS NOTEIKUMI UN IZNĀMUMI

3.1. Pretendentu izslēgšanas noteikumus skatīt nolikuma 1.pielikumā „Pretendentu atlase (izslēgšanas noteikumi, kvalifikācijas prasības) / piedāvājumā iekļaujamie dokumenti”.

4. KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS

Skatīt nolikuma 1.pielikumu „Pretendentu atlase (izslēgšanas noteikumi, kvalifikācijas prasības) / piedāvājumā iekļaujamie dokumenti”.

5. PRETENDENTU PIEDĀVĀJUMU IZVĒRTĒŠANA

5.1. Piedāvājumu izvēles kritērijs:

sarunu procedūras nolikuma prasībām atbilstošs piedāvājums ar viszemāko cenu (EUR bez PVN) par katru sarunu procedūras priekšmeta daļu.

5.2.Piedāvājumu vērtēšana veicama Iepirkuma dokumentos noteiktajā kārtībā.

- 5.2.1. Iepirkuma komisija pārbauda, vai Pretendenta piedāvājums un piedāvājuma nodrošinājums atbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām. Ja piedāvājuma nodrošinājums nav ietverts Pretendenta piedāvājumā vai neatbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts. Ja ar piedāvājuma dokumentiem nav iesniegts atbilstošs piedāvājuma nodrošinājums, iepirkuma komisija noraida pretendenta piedāvājumu un izslēdz pretendantu no turpmākās dalības sarunu procedūrā
- 5.2.2. Iepirkuma komisija pārbauda, vai Pretendents, tā darbinieks vai Pretendenta piedāvājumā norādītā persona nav konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma dokumentu sagatavošanā. Ja Pretendents, tā darbinieki vai Pretendenta piedāvājumā norādītā persona ir konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma procedūras sagatavošanā un ja šis apstāklis piegādātājam dod priekšrocības Iepirkumā, tādējādi kavējot, ierobežojot vai deformējot konkurenci, attiecīgā Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts. Iepirkuma komisija, konstatējot minētos apstākļus, pirms iespējamās Pretendenta noraidīšanas ļauj tam pierādīt, ka nav tādu apstākļu, kas attiecīgajam piegādātājam dotu jebkādas priekšrocības Iepirkumā, tādējādi kavējot, ierobežojot vai deformējot konkurenci.
- 5.2.3. Iepirkuma komisija attiecībā uz Pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, kā arī personu, uz kuras iespējām tas balstījies, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, Valsts ieņēmumu dienesta tīmekļvietnē pieejamajā parādniku reģistrā pārbauda, vai iepriekšminētajām personām dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, ir nodokļu parādi, kas pārsniedz 150 euro.
- 5.2.4. Iepirkuma komisija attiecībā uz Pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, kā arī personu, uz kuras iespējām tas balstījies, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, pārbauda, vai Pretendentam un personai, uz kuras iespējām Pretendents balstās, nav pasludināts maksātnespējas process, apturēta tā saimnieciskā darbība vai tas tiek likvidēts.
- 5.2.5. Iepirkuma komisija atlasa Pretendentus, pārbaudot Pretendentu un personu, uz kuru iespējām Pretendenti balstās, atbilstību Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām Pretendenta Kvalifikācijai.

- 5.2.6. Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts, ja Pretendents vai persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās:
- 5.2.6.1. neatbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajiem nosacījumiem Pretendenta dalībai Iepirkumā vai
- 5.2.6.2. nav iesniedzis Pretendenta Kvalifikācijas dokumentus vai neatbilst Pretendenta Kvalifikācijas prasībām, vai
- 5.2.6.3. ir sniedzis nepatiesu informāciju Kvalifikācijas novērtēšanai.
- 5.2.7. Ja pasūtītājs konstatē, ka Pretendenta kvalifikācijas dokumentos ietvertā informācija ir neskaidra vai nepilnīga, tas piepras, lai Pretendents vai kompetenta institūcija izskaidro vai papildina šajos dokumentos ietverto informāciju. Pasūtītājs ir tiesīgs pārbaudīt nepieciešamo informāciju kompetentā institūcijā, publiski pieejamās datubāzēs vai citos publiski pieejamos avotos. Ja pasūtītājs ir ieguvis informāciju šādā veidā, bet pasūtītāja iegūtā informācija neatbilst faktiskajai situācijai, attiecīgais Pretendents ir tiesīgs iesniegt izziņu vai citu dokumentu par attiecīgo faktu. Pasūtītājs nodrošina Pretendentam šādu iespēju, savlaicīgi paziņojoj par iepriekš minētajos avotos iegūto informāciju.
- 5.2.8. Iepirkuma komisija pārbauda atlasīto Pretendentu tehnisko piedāvājumu un finanšu piedāvājumu atbilstību Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām. Piedāvājumi, kuru tehniskie piedāvājumi vai finanšu piedāvājumi neatbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, tiek noraidīti.
- 5.2.9. Piedāvājumi, kuri neatbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajām noformējuma prasībām, var tikt noraidīti, ja to neatbilstība Iepirkuma dokumentos noteiktajām noformējuma prasībām ir būtiska un ietekmē Pretendentu piedāvājumu vērtēšanu.
- 5.2.10. Piedāvājumu vērtēšanas gaitā pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt, lai tiek izskaidrota tehniskajā un finanšu piedāvājumā iekļautā informācija, kā arī iesniegti piedāvāto preču paraugi, ja tie nepieciešami preču atbilstības novērtēšanai, un Pretendents ar tam pieejamiem dokumentiem nevar pasūtītājam pierādīt preču atbilstību.
- 5.2.11. Ja iepirkuma komisija Pretendenta piedāvājumu uzskata par nepamatoti lētu, iepirkuma komisija pirms šāda piedāvājuma iespējamās noraidīšanas rakstveidā piepras no Pretendenta detalizētu paskaidrojumu par būtiskiem piedāvājuma nosacījumiem, kā arī ņauj Pretendentam iesniegt pierādījumus, kurus tas uzskata par nepieciešamiem, dodot saprātīgu termiņu paskaidrojuma un pierādījumu iesniegšanai. Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts tikai gadījumā, ja Pretendents nav varējis norādīt tehnoloģijas, tehniskos risinājumus, tirgus apstākļus, preces īpašības vai citus objektīvus pierādījumus, kas ņauj piedāvāt tik lētu cenu.
- 5.2.12. Pēc piedāvājumu atbilstības pārbaudes iepirkuma komisija vērtē piedāvājumus saskaņā ar Iepirkuma dokumentos noteikto piedāvājumu izvēles kritēriju, izvēloties piedāvājumu ar viszemāko cenu no piedāvājumiem, kas atbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām.

6. SARUNAS AR PRETENDENTIEM

- 6.1.** Sarunas pēc nepieciešamības var tikt rīkotas pēc piedāvājumu pārbaudes vai piedāvājumu pārbaudes gaitā atklātā vai slēgtā sēdē, ja:
- 6.1.1. komisijai nepieciešami piedāvājumu precizējumi;
- 6.1.2. nepieciešams vienoties par iespējamām izmaiņām sarunu procedūras priekšmetā un līguma projekta būtiskos grozījumos, piemēram: izpildes termiņos, sarunu procedūras priekšmeta apjomā, tehniskajā specifikācijā;
- 6.1.3. nepieciešams vienoties par pasūtītājam izdevīgāku cenu un samaksas noteikumiem.

6.2. Sarunas tiks protokolētas;

6.3. Iepirkuma procedūras ietvaros var tikt paredzētas atkārtotas piedāvājumu iesniegšanas. Šajā gadījumā atkārtoto iesniegto piedāvājumu atvēršana ir atklāta.

7. SARUNU PROCEDŪRAS REZULTĀTU PAZIŅOŠANA UN IEPIRKUMA LĪGUMA NOSLĒGŠANA, LĪGUMA NODROŠINĀJUMA NOSACĪJUMI

7.1. Sarunu procedūra beidzas pēc visu pretendantu noteiktā kārtībā iesniegto piedāvājumu izvērtēšanas, sarunām (ja nepieciešams) un līguma noslēgšanas ar sarunu procedūras uzvarētāju vai pēc sarunu procedūras izbeigšanas, vai pārtraukšanas;

7.2. Ja sarunu procedūrā nav iesniegti piedāvājumi vai ja iesniegtie piedāvājumi neatbilst sarunu procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, komisija pieņem lēmumu izbeigt sarunu procedūru;

7.3. Komisija ir tiesīga jebkurā brīdī pārtraukt sarunu procedūru, ja tam ir objektīvs pamatojums;

7.4. Ja sarunu procedūrā iesniegts viens piedāvājums, komisija lemj, vai tas atbilst sarunu procedūras nolikumam, vai tas ir izdevīgs un vai attiecīgo pretendantu var atzīt par uzvarētāju sarunu procedūrā;

7.5. Pasūtītāja iekšējos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā pieņemtais lēmums par sarunu procedūras rezultātu un līguma slēgšanu ir pamats līguma noslēgšanai ar sarunu procedūras uzvarētāju (atbilstoši sarunu procedūras nolikuma 5.pielikumam);

7.6. Pasūtītājs 5 (piecu) darba dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas rakstiski informē visus pretendentus par sarunu procedūras rezultātu. Gadījumā, ja sarunu procedūra tiek izbeigta vai pārtraukta, komisija vienlaikus informē visus pretendentus par visiem iemesliem, kuru dēļ sarunu procedūra tiek izbeigta vai pārtraukta;

7.7. Ja laika posmā no rezultātu paziņošanas līdz līguma noslēgšanai VID publiskajā datu bāzē izraudzītajam pretendentam ir konstatējams nodokļu parāds (lielāks par 150 euro), komisija pieprasī iesniegt apliecinājumu par nodokļu parādu neesamību – izziņu no VID elektroniskās deklarēšanas sistēmas (turpmāk – EDS), kas apliecina informāciju par nodokļu parādiem uz konkrētu dienu;

7.8. Ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu, pasūtītājs pieņem lēmumu slēgt līgumu ar nākamo pretendantu, kurš piedāvājis viszemāko cenu katrā iepirkuma priekšmeta daļā, vai pārtraukt sarunu procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu. Ja pieņemts lēmums slēgt līgumu ar nākamo pretendantu, kurš piedāvājis viszemāko cenu katrā iepirkuma priekšmeta daļā, bet tas atsakās līgumu slēgt, pasūtītājs pieņem lēmumu pārtraukt sarunu procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu;

7.9. Pēc iepirkuma līguma noslēgšanas izraudzītais pretendents 10 (desmit) darba dienu laikā veic līguma nodrošinājuma summas iemaksu 5% (piecu procentu) apmērā no līgumcenas (bez PVN) pasūtītāja bankas kontā (konta Nr. tiks norādīts līgumā), maksājuma mērķī norādot: „Līguma nodrošinājums līgumam ____ (datums)____ un Nr. _____. [sie lauki aizpildāmi pēc tam, kad noslēgts līgums].”

7.10. Pēc līguma nodrošinājuma summas iemaksas pasūtītāja bankas kontā, līgumā norādītajai kontaktpersonai tiek iesniegts maksājuma uzdevums (sīkāk līguma nodrošinājumu nosacījumus skat. arī šī nolikuma 5.pielikuma 10.sadaļā). Valūta, kādā pretendents veic līguma nodrošinājuma summas iemaksu, ir EUR. Iesniegtais (iemaksātais) līguma nodrošinājums garantē, ka pasūtītājs ieturēs līguma nodrošinājumu, ja pretendents neveiks līguma izpildi saskaņā ar sarunu procedūras nolikuma nosacījumiem.

7.11. Līguma nodrošinājumam jābūt spēkā līdz abu pušu līguma saistību pilnīgai izpildei vai vismaz 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas pēc darbu galīgās izpildes brīža.

Pielikumā:

1.pielikums - Pretendentu atlase (izslēgšanas noteikumi, kvalifikācijas prasības) / piedāvājumā iekļaujamie dokumenti) uz 4 (četrām) lp.;

2.pielikums – Pieteikums dalībai sarunu procedūrā /forma/ uz 2 (divām) lp.;

3.pielikums – Tehniskā specifikācija uz 18 (astoņpadsmit) lp.;

- 4.pielikums** - Informācijas par pieredzi būvniecībā /forma/ uz 1 (vienas) l.p.;
5.pielikums - Līguma projekts uz 12 (divpadsmit) l.p.

Nusbergs 67234922

1.pielikums
VAS „Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publīkāciju „Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

PRETENDENTU ATLASĒ¹ (izslēgšanas noteikumi, kvalifikācijas prasības)PIEDĀVĀJUMĀ IEKLĀUJAMIE DOKUMENTI
izveidots tabulas formā, lai vienlaikus tiktu nodrošināta informācija par kvalifikācijas noteikumu sastāvi ar attiecīgajiem iesniedzamajiem dokumentiem

Numerācija	Atlaces noteikumi	Numerācija (1.9.p.)	Piedāvājumā jāiekļauj šādus dokuments (noformējuma prasības sk. sarunu procedūras nolikuma 1.7.punktā):
		1.9.1.	pietekuma vēstule dalībai sarunu procedūrā (nolikuma 2.pielikums);
		1.9.2.	ja piedāvājumu neparaksta pretendenta likumiskais pārstāvis - kompetentas institūcijas izdotu dokumentu par pretendenta pārstāvības tiesībām, kā arī dokumentu, kas apliecinā sarunu procedūras piedāvājumu parakstījušās personas tiesības pārstāvēt pretendantu;
		1.9.3.	Pretendenta sagatavota darbu izmaksu tāme pamatojoties un nolikuma 3.pielikumā pievienotajiem tehniskajiem uzdevumiem (orientējošo darbu apjomu)

¹Pasūtītājs, izmantojot publiskās datu bāzes un publiski pieejamo informāciju pārbaudis un pārliecināsies, vai uz Latvijas Republikā reģistrētu pretendantu, neattiecas izslēgšanas noteikumi atbilstoši nolikuma 3.1.punktam. Komisija ir tiesīga pieprasīt no pretendenta jebkurā brīdī iesniegt kompetentu institūciju izsniegus aktuālus dokumentus, kas apliecinā, ka uz pretendantu neattiecas neviens no nolikuma 3.1.punktā minētajiem obligātajiem pretendentu izslēgšanas noteikumiem, īpaši gadījumos, ja minēto informāciju nav iespējams pārbaudīt publiski pieejamās datu bāzēs.

3.1.	<p>Pretendētu izslēgšanas noteikumi.</p> <p>Pasūtītājs izslēdz pretendētu no turpmākās dalības sarunu procedūrā, neizskata piedāvājumu, kā arī neslēdz iepirkuma līgumu ar pretendētu, uz kuru attiecas jebkurš no šādiem gadījumiem:</p>	<p>3.1.1. ir pasludināts pretendenta maksatnespējas process, apturēta pretendenta saimnieciskā darbība vai kandidāts, vai pretendents tiek likvidēts;</p>	<p>3.1.2. ir konstatēts, ka pretendentam Latvijā ir nodokļu parādi (tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi), kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz EUR 150.00 (viens simts piecdesmit euro un 00 centi);</p>	<p>3.1.3. pretendents, tā darbinieks vai pretendenta piedāvājumā norādītā persona ir konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma dokumentu sagatavošanā.</p>	<p>3.1.4. pretendents ir sniedzis nepatiesu informāciju tā kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju.</p>	
3.2.	<p>Pretendētu izslēgšanas noteikumi.</p> <p>Pasūtītājs izslēdz pretendētu no turpmākās dalības sarunu procedūrā, neizskata piedāvājumu, kā arī neslēdz iepirkuma līgumu ar pretendētu, uz kuru attiecas jebkurš no šādiem gadījumiem:</p>	<p>3.2.1. ir pasludināts pretendenta maksatnespējas process, apturēta pretendenta saimnieciskā darbība vai kandidāts, vai pretendents tiek likvidēts;</p>	<p>3.2.2. ir konstatēts, ka pretendentam Latvijā ir nodokļu parādi (tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi), kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz EUR 150.00 (viens simts piecdesmit euro un 00 centi);</p>	<p>3.2.3. pretendents, tā darbinieks vai pretendenta piedāvājumā norādītā persona ir konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma dokumentu sagatavošanā.</p>	<p>3.2.4. pretendents ir sniedzis nepatiesu informāciju tā kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju.</p>	
3.3.						
3.4.						

4.1.	pretendents ir reģistrēts, licencēts vai sertificēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām LR Komercreģistrā un LR Būvkomersantu reģistrā;		1.9.11. pretendents komersanta un būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopiju neiesniedz, informāciju pasūtījais pārbauda publiskajās datu bāzēs;
4.2.	Pretendents pēdējo 5 (piecu) gadu laikā ir sekmīgi realizējis vismaz 1 (vienu) pēc satura un apjoma iepirkuma priekšmetam līdzīgu projektu dzelzceļa infrastruktūras objektos.		1.9.12. Pretendents pieredzi apliecinā ar atsauksmēm no pasūtītāja vai līguma kopiju, vai pieņemšanas - nodošanas aktu un papildus aizpildot nolikuma 4.pielikumā pievienoto veidlapu;
4.3.	pretendenta darbība ir atzīta par drošu darbu veikšanai dzelzceļa nozarē;		1.9.13. Valsts Dzelzceļa tehniskās inspekcijas pretendentam izsniegtio Drošības apliecības kopiju neiesniedz, informāciju pārbauda publiskajās datu bāzēs;
4.4.	pretendenta piedāvājums atbilst sarunu procedūras nolikuma (tai skaitā, Tehniskās specifikācijas) prasībām.		1.9.14. pretendents ir iesniedzis nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu.
4.5.	Būvkomersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā šādās jomās: 1)Elektroīetaišu projektcēšana; 2)Elektroīetaišu izbūves darbu vadīšana.		1.9.15. informāciju pasūtījais pārbauda publiskajās datu bāzēs;
4.6.	Pretendenta piedāvātie materiāli darbu izpildei ir sertificēti un atbilst Eiropas Savienības normatīvo aktu prasībām.		1.9.16. Pretendents katrā sarunu procedūras priekšmeta daļā iesniedz tehnisko informāciju (ražotājs, tehniskās specifikācijas) par pamatmateriāliem: vidēja sprieguma iekārtam, zemsprieguma automāt slēžiem, kabeļiem, vadības (SCADA) blokiem
KVALIFIKĀCIJAS NOTEIKUMI PRETENDENTA VADOŠAJIEM SPECIĀLISTIEM, ATIECĪBĀ UZ PRETENDENTA SPECIĀLISTU IESPĒJĀM VEIKT PROFESSIONĀLO DARBĪBU			
5.1.	Darbu vadītāji ir sertificēti veikt būvdarbu vadību. Projektētājs ir sertificēts veikt projektcēšanu		1.9.18. Darbu vadītājiem jābūt reģistrētam Būvniecības informācijas sistēmā attiecīgajās jomās: Elektroīetaišu izbūves darbu vadīšana līdz 35 kv Projektētājam - Elektroīetaišu projektcēšana līdz 35 kv informāciju pasūtījais pārbauda publiskajās datu bāzēs;

5.2.	Darbu vadītājs ir apmācīts un kompetents, lai darba veikšanai un s atiksmes drošības garantēšanai nodrošinātu dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumiem atbilstošu darba organizāciju.		1.9.19.	Valsts dzelzceļa tehniskās inspekcijas izsniegtā dzelzceļa speciālista aplieciņbas kopija. Iesniedzama par darbu veikšanai piedāvāto darbu vadītāju.
5.3.	Sarunu procedūras nolikumam atbilstošs piedāvājuma nodrošinājums;		1.9.20.	maksājuma uzdevums kas pierāda, ka pretendents ir veicis piedāvājuma nodrošinājuma summas iemaksu pasūtītāja bankas kontā saskanā ar nolikuma 1.12.punktu (noformēts atbilstoši nolikuma 1.7.4.punktam);

2.pielikums

VAS „Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju
„Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

[uz pretendenta uzņēmuma veidlapas]

2019.gada “____.” Nr._____

PIETEIKUMS
DALĪBAI SARUNU PROCEDŪRĀ AR PUBLIKĀCIJU
„Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija”
/forma/

Pretendents

(Pretendenta nosaukums)

reģ.Nr. _____,
tā _____ personā,
(vadītāja vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats)

ar šī pieteikuma iesniegšanu:

- apliecina savu dalību VAS „Latvijas dzelzceļš” izsludinātajā sarunu procedūrā ar publikāciju „Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija” (turpmāk – sarunu procedūra);
- piedāvā veikt darbus saskaņā ar sarunu procedūras nolikuma nosacījumiem un Tehnisko specifikāciju (nolikuma 3.pielikums) par šādu cenu:

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Daļas Nr.	Pakalpojuma apraksts	Piedāvājuma kopējā cena EUR (bez PVN)
1.	Transformatora apakšstacijas TP-19 modernizācija _____ stacijā saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (nolikuma 3.pielikums)	
2.	Transformatora apakšstacijas TP-9125 modernizācija _____ stacijā saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (nolikuma 3.pielikums)	

- piedāvā samaksas termiņu 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas no darbu pieņemšanas dokumenta parakstīšanas dienas un rēķina par apmaksu saņemšanas dienas;
- garantē veikt darbus saskaņā ar sarunu procedūras nolikuma un Tehniskās specifikācijas (nolikuma 3.pielikums) noteikumiem;
- piedāvā garantijas termiņu veiktajiem darbiem _____ gadi [nosacījums: ne mazāk kā 2 (divi) gadi] un darbos izmantotajiem materiāliem _____ gadi [nosacījums: ne mazāk kā 2 (divi) gadi] no darbu pieņemšanas nodošanas akta parakstīšanas brīža.
- apliecina, ka sarunu procedūras nolikums ir skaidrs un saprotams, iebildumu un pretenziju nav un iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā apņemas pildīt visus sarunu procedūras nolikuma noteikumus, kā arī slēgt līgumu atbilstoši nolikumam pievienotajam iepirkuma līguma projektam;
- atzīst sava piedāvājuma derīguma termiņu 100 (viens simts) dienas no piedāvājuma atvēršanas dienas;
- apliecina, ka neatbilst nevienam no sarunu procedūras nolikuma 3.1.punktā minētajiem pretendantu izslēgšanas gadījumiem;

9. garantē, ka iepirkuma līguma slēgšanas gadījumā un līguma izpildes laikā būs reģistrēts (vai arī, ja iestājies termiņš, tiks veikta ikgadējās informācijas atjaunošana) Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā¹ saskaņā ar Būvniecības likuma noteikumiem un Ministru kabineta 2014.gada 25.februāra noteikumi Nr.116 „Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi”;
10. garantē, ka iepirkuma līguma slēgšanas gadījumā un līguma izpildes laikā būs aktuāls Valsts dzelzceļa tehniskās inspekcijas akcepts – izsniegtā drošības apliecība, ar kuru atzīts, ka pretendents savu komercdarbību spēj realizēt saskaņā ar dzelzceļa jomas drošības prasībām² (*drošības apliecība nepieciešama arī apakšuzņēmējiem, ja tādi tiek piesaistīti un veicamajam darbu apjomam nepieciešams*);
11. apliecinā, ka ir informēts, ka gadījumā, ja tiek izslēgts no Būvkomersantu un /vai Valsts dzelzceļa tehniskās inspekcijas būs apturējusi / nebūs pagarinājusi izsniegtās drošības apliecības termiņu, vai, izpildoties kādam no sarunu procedūras nolikuma 3.1.punktā minētajiem pretendēntu izslēgšanas gadījumiem, piedāvājuma derīguma termiņa laikā (*Šī prasība attiecināma arī uz apakšuzņēmējiem*), pretendenta piedāvājums var tikt noraidīts vai līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā pasūtītājs var atteikties slēgt līgumu;
12. apliecinā, ka piedāvājuma kopējā summā ir iekļautas visas izmaksas, kas saistītas ar darbu izpildi, t.sk., darbu organizācijas izdevumi, materiālu, iekārtu transportēšanas izdevumi, mehānismu ekspluatācijas izdevumi, apauguma savākšanas un izvešanas izdevumi, personāla un administratīvās izmaksas, sociālais u.c. nodokļi (izņemot PVN), pieskaitāmās izmaksas, ar peļņu un riska faktoriem saistītās izmaksas, neparedzamie izdevumi u.tml.;
13. apliecinā, ka līguma nodrošinājuma nosacījumi ir saprotami un līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc iepirkuma līguma noslēgšanas pasūtītājam tiks iesniegts (iemaksāts pasūtītāja bankas kontā) sarunu procedūras nolikuma prasībām atbilstoši noformēts līguma nodrošinājums 5% (piecu procentu) apmērā no līgumcenas (bez PVN);
14. apliecinā, ka ir pietiekami resursi un kvalificēti speciālisti, kuri ir kompetenti, lai veiktu darbu izpildi atbilstoši sarunu procedūras nolikuma prasībām un darbi tiks veikti saskaņā ar labāko praksi, darbu veikšanā tiks iesaistīti piedāvājumā norādītie speciālisti;
15. garantē, ka darbu izpildei piegādātās preces tiks piegādātas no piedāvājumā norādītajiem ražotājiem un tās būs jaunas, nebūs iepriekš lietotas vai atjaunotas
16. apliecinā, ka ir iepazinies ar “Latvijas dzelzceļš” koncerna mājas lapā www.ldz.lv publicētajiem “Latvijas dzelzceļš” koncerna sadarbības partneru biznesa ētikas pamatprincipiem, atbilst tiem un appjemas arī turpmāk strikti tos ievērot pats un nodrošināt, ka tos ievēro arī tā darbinieki;
17. apliecinu, ka pretendents, tā darbinieks vai pretendenta piedāvājumā norādītā persona nav konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma dokumentu sagatavošanā.
18. garantē, ka visas sniegtās ziņas ir patiesas.

(paraksts)

z.v.

Pretendenta adrese un bankas

rekvizīti _____,

tālruņa (faksa) numuri, e-pasta adrese _____.

Pretendenta vadītāja vai pilnvarotās personas amats, vārds un uzvārds

¹ https://bis.gov.lv/bisp/lv/construction_merchants

² <http://www.vdzti.gov.lv/index.php?id=388&sa=313,393,314,316,384,385,388>

3.pielikums

VAS „Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju
„Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

Tehniskā specifikācija

Tehniskais uzdevums

Šķirotavas stacijas transformatoru apakšstacijas TP-19 modernizācijai

Projektējot Šķirotavas stacijas transformatoru apakšstacijas TP-19 modernizāciju un veicot šos darbus jāievēro šādi tehniskie noteikumi:

1. Vispārīgie noteikumi

- Projekts jāizstrādā uz topogrāfisko uzmērījumu plānā, ar inženierkomunikācijām, t.sk. dzelzceļa, zemesgabalu kadastrālajām robežām, ielu sarkanajām līnijām un dzelzceļa zemes nodalījuma joslas robežām.
- Sagatavot visu nepieciešamo dokumentāciju būvatļaujas noformēšanai.
- Veicot topogrāfiskā plāna sastādīšanu, noskaidrot un plānā norādīt dzelzceļa infrastruktūras objektus, t.sk. visas dzelzceļa komunikācijas, kuru atrašanās vieta ir noskaidrojama un saskaņojama Signalizācijas un sakaru distancē (elektroapgādes līnijas – Maruta Skrebele, tel.67236723, sakaru līnijas – Ināra Meļnikova, tel. 67234151) un Ceļu distancē (tel.67236605).
- Projektā paredzēt Šķirotavas st. TP-19 S-10 kV ierīču nomaiņu.
- Projektā aprēķināt īsslēguma strāvas un sprieguma zudumus elektrotīklā un izvēlēties nepieciešamus aizsardzības aparātus, elektroiekārtu un kabeļu šķērsgriezumu.
- TP iekārtai jāatbilst sekojošajiem tehniskajiem raksturojumiem:

Nr.p.k.	Parametra nosaukums	Vērtība
1.	Vidēja sprieguma sadales nominālais spriegums, V	10000
2.	Vidēja sprieguma kopnojuma nominālā strāva, A	630
3.	Vidēja sprieguma kopnojuma termoizturības strāva, kA/1s	≥ 21
4.	Vidēja sprieguma kopnojuma elektrodinamiskās izturības strāva, kA	$\geq 52,5$
5.	RA un A operatīvais spriegums un līdzstrāvas operatīvais spriegums (prasības taisngriežiem pielikumā), V	110
6.	Elegāzes jaudas slēdzi - nominālais īsslēguma strāvas atslēgšanu skaits (Number of short-circuit breaking operations)	≥ 20
7.	Mehānisko komutāciju skaits (Number of mechanical operating cycles)	≥ 2000

- Projektā izmantot esošos 10/0.4 kV 630 kVA transformatorus.
- Projektā paredzēt ABB, Scneider Electric vai citu firmu kompaktās 10 kV sadales ar elegāzes vai gaisa izolācijas izmantošanu. Ieprojektēt septiņas 10kV ligzdas: TP-0135 (K-1-10) - 1gab., TP-13 (K-2-10) – 1gab.; T1 transformatora pieslēgums – 1gab.; sekciju slēdzis – 1gab.; TP-0135 (K-2-10) - 1gab.; TP-13 (K-1-10) – 1gab.; T2 transformatora pieslēgums – 1gab.

9. 10 kV sadalē ieprojektēt jaudas slēdžus ar motorpiedziņu. 10 kV sadalei jābūt aprīkotai ar zemētājnažiem, kas sabloķēti ar jaudas slēdžiem un sprieguma stacionārajiem indikatoriem.
10. T-1 un T-2 transformatoru jaudas slēdži jāaprīko ar maksimālo strāvas aizsardzību (MSA) un strāvas momentaizsardzību. Aizsardzības un automātikas darbības nodrošināšanai T-1 un T-2 transformatoru slēdžus jāaprīko ar 10 kV strāvas transformatoriem.
11. Uz TP-0135 un TP-13 ejošos 10 kV kabeļus apgriezt ārpus TP ēkas. Samontēt savienojuma uzmavas, savienojot kabeļu galus ar viendzīslas NA2XS/Y- 6/10-1x240 tipa vai analogisko kabeli un ieguldīt tos TP līdz attiecīgam pievienojumam. Nomainīt 10 kV kabeļus starp spēka transformatoriem T-1, T-2 un S-10 kV.
12. Projektā paredzēt TP apgaismes, spēka elektroinstalācijas, un elektroapsildes iekārtas montāžu 10kV pusē.
13. Izbūvēt SCADA sistēmu transformatoru, 10 kV un 0,4 kV(perspektīvā) sekciju kontrolei. Aparatūra ir nepieciešama 10 kV slēdžu vadībai, kā arī ugunsdrošības un apsardzes signalizācijas signālu pārraidīšanai.
14. Visām iekārtām, kuras tiek izmantotas, ir jābūt ES standartiem atbilstošiem sertifikātiem.
15. Pēc kabeļu ieguldīšanas veikt kabeļuzmavu montāžu, kabeļu augstsriegumu pārbaudes, mērījumus un kabeļa dzīslu pieslēgšanu.
16. Pēc 10 kV demontāžas paredzēt to transportēšanu uz TD noliktavu Rīgā, Krūzes ielā 47a.
17. Sakarā ar to, ka tiks izvietotas jauna tipa elektroiekārtas, projektā paredzēt 10 kV sadales kabeļu kanālu rekonstrukciju un apakšstacijas iekšējās 10kV daļas kosmētisko remontu.
18. S-10 kV ierīču daļas, kurām ir jābūt sazemētām, nepieciešams savienot ar transformatoru apakšstacijas zemējošo kontūru ar projektā izstrādātām metodēm.
19. Visus darbus veikt saskaņā ar spēkā esošo normatīvo dokumentu prasībām.
20. Darbu veikšanas laikā nodrošināt dzelzceļa sakaru un elektroapgādes kabeļu saglabāšanu, nedarīt traucējumus vilcienu kustībai un patēriņā elektroenerģijas padevei.
21. Nepieciešamības gadījumā uzņēmējam par saviem līdzekļiem jānodrošina dzelzceļa elektroietaišu, lauka ierīču un kabeļu komunikāciju pārvietošanu no būvdarbu veikšanas zonas.
22. Pirms darbu sākuma veikt esošo dzelzceļa kabeļu šurfēšanu.
23. Būvbedres rakšanu sakaru un elektroapgādes kabeļu aizsargjoslas tuvumā veikt, nepielietojot mehānismus.
24. Pirms darbu sākuma saņemt no Ceļu distances un Signalizācijas un sakaru distances rakstisku atļauju darbu veikšanai dzelzceļa zemes nodalījuma joslā un dzelzceļa komunikāciju aizsargjoslā.
25. Pēc darbu beigšanas izdarīt inženierkomunikāciju ģeodēzisko uzmērīšanu un sakārtot teritoriju.
26. Projekta dokumentāciju saskaņot ar Signalizācijas un sakaru distanci, ar valsts a/s „Latvijas dzelzceļš” projektu saskaņošanas komisiju un citam ieinteresētām organizācijām.
27. Projekta un izpilddokumentācijas trīs eksemplārus nodot Signalizācijas un sakaru distancei papīra veida un vienu eksemplāru elektroniskā veida AutoCAD un PDF formātā.

2. Apkārtējās vides parametri

- 2.1. Jānodrošina nepārtraukto darbību temperatūra diapazonā no -25°C līdz +40°C (sakarā ar to izskatīt aparatūras apsildes variantus), pie relatīva gaisa mitruma līdz -95%. Obligāti paredzēt taisngriežu sadales un SCADA sadales apsildi.
- 2.2. Visos gadījumos iekārtas jāizvieto vidē, kas nodrošināta pret kondensāta rašanos.

3. Tālvadības prasības un datu apmaiņas protokoli

- 3.1. Datu apmaiņai starp kontrolpunkta aparatu un releju aizsardzības un automātikas iekārtām apakšstacijā kā pamatprotokolu jāizmanto Modbus TCP/IP.
- 3.2. Visai kontrolpunkta aparatu, kas ir tieši saistīta ar dispečeru centru, ir jānodrošina tikai **IEC-60870-5-104** un **Modbus TCP/IP** protokolu izmantošanu.
- 3.3. TP-19 SCADA pieslēgšanai nepieciešams ieprojektēt un izbūvēt sakaru pieslēgumu:
 - Ievilkt optisko kabeli no UAC līdz TP-19 L=250,0 m;
 - Izbūvēt sakaru kabeļu kanalizāciju no esoš. akas līdz TP-19 L=40,0m. Skiču shēma pielikumā;
 - TP-19 nepieciešams uzstādīt RACK 12U, CISCO 2960-C 8P, UPS utt.;
 - Pieslēgt aplī TP-19 SCADA pie UAC ME3600 SW2 no 9.p. līdz 18.p..

4. Prasības kontrolpunkta aparatu

- 4.1. Jābūt iespējai veikt procesora mikroprogrammas atjaunošanu izmantojot atsevišķu programmu (vai citas papildprogrammas), kas jābūt kontrolpunkta aparatu sastāvā.
- 4.2. Jānodrošina kontrollera pareizs datums un laiks (tieki iebūvēti reālā laika pulksteņi), pat ja procesors tika izslēgts vairāk nekā 10 dienas. Pulksteņu sinhronizācijai nepieciešams izmantot sinhronizācijas serveri (IP adrese var saņemt projektēšanas laika)
- 4.3. Kontrolaparatūrā obligāti jāiebūvē Web serveris ar HTTP protokolu attālinātās vizualizēšanas un vadības nodrošināšanu un vēsturisko notikumu analīzi. Jābūt iespēja aizsargāt piekļuvi pie šīm funkcijām ar paroli.
- 4.4. Kontrolpunkta aparatu temperatūras diapazonā 0 ... 50°C un relatīvā gaisa mitruma līdz 95% jānodrošina normāla darbība bez ventilatora.
- 4.5. Sistēmas kļūdām jābūt ar laika zīmogu un jāglabājas speciālā kļūdu stekā.
- 4.6. Kontrolpunkta aparatu sastāvā obligāti jābūt programmatūrai (PLC un WEB vizualizēšanas un konfigurēšanas), ar kuru palīdzību bez kaut kādas papildlicences var konfigurēt kontrolpunkta aparatu un jāatbalsta vairākās operētājsistēmas: Windows 10 64bit.
- 4.7. Visiem moduļiem jābūt displeja blokam, lai identificētu moduļa un kanālu bojājumus. Šī diagnostika tiek veikta, neizmantojot nekādus specializētus rīkus.
- 4.8. Visa kontrolpunkta aparatu jāuzstāda atsevišķā sadalē, kuras uzstādīšanas vieta jāsaskaņo.
- 4.9. Kontrolpunktu aparatu jānodrošina zemējums un nepārtrauktā elektrobarošana. Izmantot nepārtrauktos barošanas avotus (UPS izmantošanas gadījumā nepieciešams organizēt to monitoringu un by-pass funkciju), kas varētu nodrošināt iekārtas nepārtraukto darbību vismaz divas stundas.
- 4.10. Kontrolpunktu aparatu elektroapgādei izmantot tikai uz DIN sliedes uzstādītas industriālas kvalitātes barošanas iekārtas.
- 4.11. Kontrolpunktu aparatu jāparedz signāla novadišana uz dispečeru centru par barošanas iekārtas akumulatora avārijas stāvokli (akumulatora bojājums vai ķēžu pārrāvums), signāla saņemšanas laiks 15-30 sek.
- 4.12. Kontrolpunktu aparatu jānodrošina barošanas iekārtas akumulatora lādēšanu ar temperatūras kompensāciju (lādēšanas strāva vai spriegums ir atkarīgs no temperatūras aparatu skapī).

- 4.13. Kontrolpunktu aparatūras skapī jāuzstāda termostats ar ventilatoru, lai nodrošinātu aparatūras darbību, ja iekšējā temperatūra ir virs uzstādītā līmeņa ($20..60\text{ }^{\circ}\text{C}$). Ventilatoram jānodrošina gaisa apmaiņa skapī vismaz trīs reizes minūtē. Jāparedz signāla pārraide uz dispečeru centru par ventilatora darbību.
- 4.14. Kontrolpunktu aparatūras sadalē jāuzstāda durvju atvēšanas devējs (tampers) un jāparedz signāla novadīšana uz dispečeru centru par durvju stāvokli.
- 4.15. Visi automātiskie slēdzi, kas tiek izmantoti kontrolpunkta aparatūrā jā aprīko ar slēžu stāvokļa kontaktiem un jāparedz signālu novadīšana uz dispečeru centru par slēža stāvokļiem.
- 4.16. Kontrolpunktu aparatūrai jābūt paplašināšanas iespējai līdz 20%.
- 4.17. Ja kontrolpunkta aparatūra barojas no maiņsprieguma elektrotīkla tai jānodrošina aizsardzība pret pārsriegumiem un traucējumiem elektriskajā tīklā,
- 4.18. Kontrolpunktu aparatūrai jāparedz signāla pārraide uz dispečeru centru par barošanas iekārtu pāreju no pamatbarošanas uz rezerves barošanu un atpakaļ.
- 4.19. Kontrolpunktu aparatūrai telemērijumu kēdēm ir jābūt aizsargātām pret pārslodzēm un sekundārajām kēdēm, kā arī jābūt izolētām no mēriņuma avota.
- 4.20. Orientējošais kalpošanas laiks kontrolpunkta aparatūrai jābūt – 20. gadi.
- 4.21. Telemērijumiem jāatbilst sekojošai precizitātei: $I \leq 5\%$; $U \leq 1\%$; $P \leq 1\%$; $Q \leq 2\%$.
- 4.22. Pilnam analogam/ciparu pārveidotājam jābūt ar precizitāti vismaz 0.1%
- 4.23. Vietējās vadības sistēma jāizveido tā, lai ar tās palīdzību būtu iespējama atsevišķo komutācijas aparātu tālvadības funkcijas bloķēšana.
- 4.24. Reakcijas laikam jābūt ne lielākam par 2 sek.

5. Sistēmas funkcionalitāte

- 5.1. Realizēt iekārtu stāvokļa informācijas attālināto nolasīšanu, drošu un nekļūdīgu primārās vai sekundārās komutācijas aparātu operatīvā stāvokļa vai darba režīma maiņu no attāluma, kā arī visas nepieciešamās palīgfunkcijas, lai nodrošinātu drošu un efektīvu dispečera operatīvo darbību un nepieciešamo atskaišu radīšanu.
- 5.2. Izpildīt vienu lietotāja darbību un tikai pabeidzot doto komandu tiek dota atļauja pāriet uz citu darbību.
- 5.3. Visiem attēlotajiem elementiem (atsevišķi saskaņot) jānodrošina attēlojuma krāsas dinamiskā maiņa, atkarībā no tīkla elementa elektriskā stāvokļa. Piemēram, tīkla elementam ir jāmaina krāsa, ja tas tiek atslēgts.

6. Grafiskie apzīmējumi

- 6.1. Komutācijas aparātu attēlošanai jāizmanto grafiskie apzīmējumi, pieņemtie Signalizācijas un sakaru distancē.
- 6.2. Visu vizualizēšanu papildus jāsaskaņo ar pasūtītāju.

7. Telekomunikāciju drošums

7.1. Drošums norāda iekārtas darbspējas laiku procentos no kopējā laika gadā. Drošuma aprēķināšanai tiek izmantota šāda formula:

$$A = \lfloor MTBF / (MTBF + MTTR) \rfloor \cdot 100\%$$

kur, MTBF (Mean Time Between Failure) – vidējais laiks starp atteikumiem,

MTTR (Mean Time To Repair) – vidējais laiks no atteikuma līdz tā novēršanai.

MTBF un MTTR ir statistiskie lielumi.

7.2. Tā kā dispečervadības sistēma sastāv no daudziem elementiem, no kuru darbības drošuma ir atkarīgs sistēmas kopējas drošums, sakarā ar to drošuma prasības katram elementam ir atsevišķas.

Kontrolpunktu aparatūras drošumam (A) jābūt ne sliktāk par 99.0%.

7.3. Kontrolpunktu aparatūras apkalpošanas ilgumam (rezerves detaļu pieejamība) jābūt ne mazāk kā 10 gadiem, kas **jāapstiprina ar dokumentu**.

7.4. Rezerves detaļu pieejamību kontrolpunkta aparatūrai jānodrošina 5 darbdienas laikā, pēc pieprasījuma (bojājuma dēļ), kas **jāapstiprina ar dokumentu**.

7.5. Ja garantijas laikā (2 gadi), kontrolpunktu aparatūras drošums (A) būs sliktāks par 99.0%, tad kontrolpunktu aparatūras garantija tiks pagarināta uz pusgadu (Ja pagarinātās garantijas laikā (pusgads) aparatūras drošums A būs atkal sliktāks par 99.0%, tad kontrolpunkta aparatūras garantijas tiks pagarināta vēl uz pusgadu).

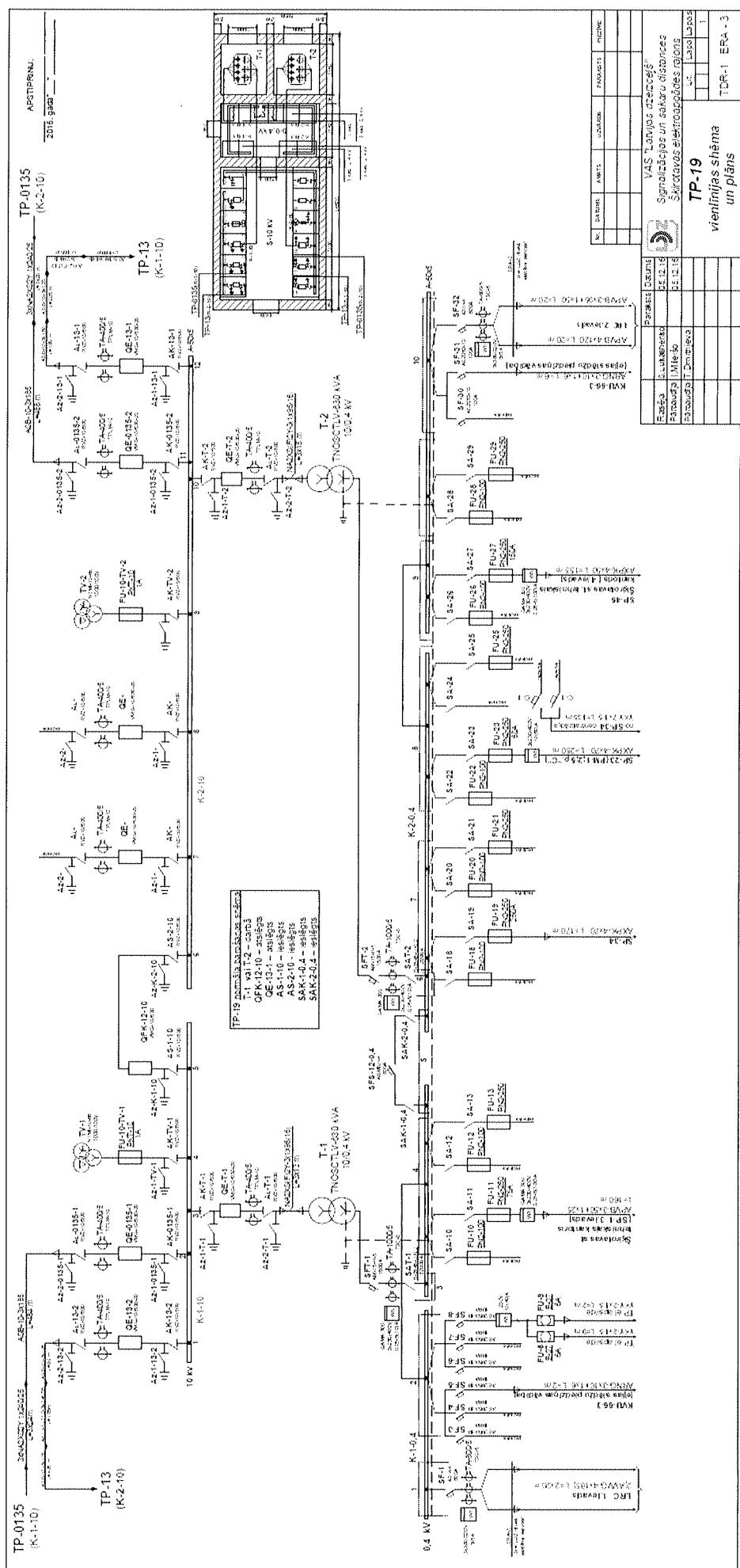
Orientējošais darbu apjoms

Nr. p.k.	Nosaukums	Mēr- vienība	Daudzums
1.	2.	3.	4.
1.	Projekts		
1.1.	Projekta izstrāde	kompl.	1
2.	Montāžas un demontāžas darbi		
2.1.	10 kV sadales demontāža	sekcija	2
2.2.	10 kV sadales montāža	sekcija	2
2.7.	10 kV kabeļa ieguldīšana	m	atkarīgi no projekta
2.8.	10 kV kabeļa gala uzmaivas montāža	kompl.	atkarīgi no projekta
2.9.	10 kV kabeļa savienojuma uzmaivas montāža	kompl.	atkarīgi no projekta
2.10.	10 kV sadales zemējumu ierīkošana	kompl.	1

2.11.	Optisko sakaru komplekts (optiskais kabelis ~250m, kabeļu kanalizācija ~ 40m, RACK 12U utt.)	kompl.	atkarīgi no projekta
2.12.	SCADA iekārtas montāža	kompl.	1
2.13.	Teritorijas sakārtošana	m2	atkarīgi no projekta
2.14.	Izpild dokumentācijas noformēšana	kompl.	1

Pielikumā:

1. Esošās TP-19 vienlīnijas shēma un plāns.
2. Sakaru tīklu skiču shēma.



No UAC Rack 16Hz TP-19 Rack L=250,0m

caurule d40mm +
L=40.0m

Tehniskais uzdevums

Ventspils stacijas transformatoru apakšstacijas TP-9125 Sadales 0,4kV modernizācija.

Projektējot Ventspils stacijas transformatoru apakšstacijas TP-9125 Sadales 0,4kV modernizāciju un veicot šos darbus jāievēro šādi tehniskie noteikumi:

1. Vispārīgie noteikumi

1. Projekts jaizstrādā uz topogrāfisko uzmērijumu plānā, ar inženierkomunikācijām, t.sk. dzelzceļa, zemesgabalu kadastrālajām robežām, ielu sarkanajām līnijām un dzelzceļa zemes nodalījuma joslas robežām.
2. Projektā aprēķināt īsslēguma strāvas un sprieguma zudumus elektrotīklā un izvēlēties nepieciešamus aizsardzības aparātus, zemsprieguma elektroiekārtu un kabeļu šķērsgriezumu.
3. Samontēt apakšstacijas TP-9125 sadalnes 0,4kV iekārtu ar novietojumu vienā pusē, ievērojot rezerves fīderu montāžu un strāvvadošo daļu aizsardzību. 0,4 kV slodzei sadalkopnēs jābūt sadalītai vienmērīgi.
4. TP iekārtai jāatbilst sekojošajiem tehniskajiem raksturojumiem:

Nr.p.k.	Parametra nosaukums	Vērtība
1.	Zemsprieguma sadales nominālais spriegums, V	400
2.	Zemsprieguma kopņojuma nomināla strāva, A	1000
3.	Zemsprieguma kopņojuma termoizturības strāva, kA/1s	≥20
4.	Zemsprieguma kopņojuma elektrodinamiskās izturības strāva, kA	≥ 40
5.	RA un A operatīvais spriegums un līdzstrāvas operatīvais spriegums (prasības taisngriežiem pielikumā), V	110
6.	Mehānisko komutāciju skaits (Number of mechanical operating cycles)	≥ 2000
7.	Sadales aizsardzības klase	IP31

5. 0,4 kV sadales iekārtas uzstādīt slēgta tipa skapjos.
6. Ievadu fīderos SA-T1, SA-T2 uzstādīt T-max veida automātus ar elektrisko piedziņu un papildus kontaktiem automāta stāvokļa nodošanai TV/DV sistēmas (SCADA) tālvadības sadalei (2NC+2NO). 0,4kV iekārtā papildus uzstādīt ne mazāk par 2 gabaliem NH-00 svirslēdžus uz katras sekcijas. Drošinātāju slēdžu tips (NH-2) – ar āķveida stiprināšanu uz kopnēm (skrūvējama tipa drošinātāja slēdžus ar presētiem uzgriežņiem kopnēs – lietot aizliegts). Drošinātāju slēdžiem jābūt aprīkotiem ar elektronisko drošinātāju kontroles releju. Kabeļu pievienošanai pie iekārtām jābūt caur kabeļu pievienošanas spailēm. NH tipa svirslēdžus pielietot ar V0 ugunsdrošības aizsardzību (saskaņā ar UL94). T-max automātiem atslēgt Umin aizsardzību. Katrā sekcija pirms T-max automātiem uzstādīt elektronisko I, U indikatoru ar datu pārraidi SCADA. Esošus transformātoru (T1, T2) temperatūras devējus pieslēgt SCADA sistēmai. Starp 0,4kV sekcijām uzstādīt rokas slodzes slēdzis.
7. Paredzēt no jauna veikt gala uzmavu apdari 0,4 kV kabeļiem. Ja būs nepieciešams pagarināt kabeļus, tad paredzēt savienojuma uzmavu montāžu ārpus TP ēkas.
8. 0,4 kV fīdera atzarojumam un 0,4 kV sadalē uz transformatoru izvadiem jāparedz GAMMA 300 trīsfāzu elektronisko trīstarifu elektroenerģijas komercuzskaites skaitītājus (nepieciešamības gadījumā

izmantot attiecīgus strāvmaiņus). Esošie skaitītāji (uz transformatoru izvadiem) un strāvmaiņi ir AS "Sadale stikls " īpašums.

9. Projektā paredzēt TP apgaismes, spēka elektroinstalācijas, un elektroapsildes iekārtas montāžu.
10. Izbūvēt SCADA sistēmu 10kV(perspektīvā) un 0,4kV sekciju kontrolei. Aparatūra ir nepieciešama 10kV jaudas slēdžu un 0,4kV automātisko slēdžu atslēgtā un ieslēgtā stāvokļa signālu pārraidīšanai un to vadībai.
11. Visām iekārtām, kuras tiek izmantotas, ir jābūt ES standartiem atbilstošiem sertifikātiem.
12. Visus darbus veikt saskaņā ar spēkā esošo normatīvo dokumentu prasībām.
13. Darbu veikšanas laikā nodrošināt dzelzceļa sakaru un elektroapgādes kabeļu saglabāšanu, nedarīt traucējumus vilcienu kustībai un patēriņtāju elektroenerģijas padevei.
14. Nepieciešamības gadījumā uzņēmējam par saviem līdzekļiem jānodrošina dzelzceļa elektroietaišu, lauka ierīču un kabeļu komunikāciju pārvietošana no būvdarbu veikšanas zonas.
15. Būvbedres rakšanu sakaru un elektroapgādes kabeļu aizsargjoslas tuvumā veikt, nepielietojot mehānismus.
16. Pēc darbu beigšanas sakārtot teritoriju.
17. Projekta dokumentāciju saskaņot ar Signalizācijas un sakaru distanci, VAS „Latvijas dzelzceļš” projektu saskaņošanas komisiju, AS “Sadales tīkls” un citam ieinteresētām organizācijām.
18. Projekta un izpilddokumentācijas trīs eksemplārus nodot Signalizācijas un sakaru distancei papīra veida un vienu eksemplāru elektroniskā veida AutoCAD un PDF formātā.

2. Apkārtējās vides parametri

- 2.1. Jānodrošina nepārtraukto darbību temperatūra diapazonā no -25°C līdz +40°C (sakarā ar to izskatīt aparatūras apsildes variantus), pie relatīva gaisa mitruma līdz -95%. Obligāti paredzēt taisngriežu sadales un SCADA sadales apsildi.
- 2.2. Visos gadījumos iekārtas jāizvieto vidē, kas nodrošināta pret kondensāta rašanos.

3. Tālvadības prasības un datu apmaiņas protokoli

- 3.1. Datu apmaiņai starp kontrolpunkta aparatūru un releju aizsardzības un automātikas iekārtām apakšstacijā kā pamatprotokolu jāizmanto Modbus TCP/IP.
- 3.2. Visai kontrolpunkta aparatūrai, kas ir tieši saistīta ar dispečeru centru, ir jānodrošina tikai **IEC-60870-5-104** un **Modbus TCP/IP** protokolu izmantošana.
- 3.3. TP-9125 SCADA pieslēgšanai nepieciešams ieprojektēt un izbūvēt sakaru pieslēgumu:
 - Ievilkta esošajā kabeļu kanalizācija SM optisko kabeli ne mazāk kā 12x1 no Ventspils 1 MRC posteņa līdz TP-9125 L≈170,0m (pielikums Nr.3);
 - Ieprojektēt un saskaņot ar Pasūtītāju visu sakaru aparatūru MRC posteņi un TP-9125 ēkā.

4. Prasības kontrolpunktā aparatūrai

- 4.1. Jābūt iespējai veikt procesora mikroprogrammas atjaunošanu izmantojot atsevišķu programmu (vai citas papildprogrammas), kas jābūt kontrolpunktā aparatūras sastāvā.
- 4.2. Jānodrošina kontrollera pareizs datums un laiks (tieki iebūvēti reālā laika pulksteņi), pat ja procesors tika izslēgts vairāk nekā 10 dienas. Pulksteņu sinhronizācijai nepieciešams izmantomēt sinhronizācijas serveri (IP adrese var saņemt projektaešanas laika)
- 4.3. Kontrolaparatūrā obligāti jāiebūvē Web serveris ar HTTP protokolu attālinātās vizualizēšanas un vadības nodrošināšanu un vēsturisko notikumu analīzi. Jābūt iespējai aizsargāt piekļuvi pie šīm funkcijām ar paroli.

- 4.4. Kontrolpunkta aparatūrai temperatūras diapazonā 0 ... 50°C un relatīvā gaisa mitruma līdz 95% jānodrošina normāla darbība bez ventilatora.
- 4.5. Sistēmas kļūdām jābūt ar laika zīmogu un jāglabājas speciālā kļūdu stekā.
- 4.6. Kontrolpunkta aparatūras sastāvā obligāti jābūt programmatūrai (PLC un WEB vizualizēšanas un konfigurēšanas), ar kuru palīdzību bez kaut kādas papildlicences var konfigurēt kontrolpunkta aparatūru un jāatbalsta vairākās operētājsistēmas: Windows 7 32bit un 64bit.
- 4.7. Visiem moduļiem jābūt displeja bloks, lai identificētu moduļa un kanālu bojājumus. Šī diagnostika tiek veikta, neizmantojot nekādus specializētus rīkus.
- 4.8. Visa kontrolpunkta aparatūra jāuzstāda atsevišķā sadalē, kuras uzstādīšanas vieta jāsaskaņo.
- 4.9. Kontrolpunktu aparatūrai jānodrošina zemējums un nepārtrauktā elektrobarošana. Izmantot nepārtrauktos barošanas avotus (UPS izmantošanas gadījumā nepieciešams organizēt to monitoringu un by-pass funkciju), kas varētu nodrošināt iekārtas nepārtraukto darbību vismaz divas stundas.
- 4.10. Kontrolpunktu aparatūras elektroapgādei izmantot tikai uz DIN sliedes uzstādītas industriālas kvalitātes barošanas iekārtas.
- 4.11. Kontrolpunktu aparatūrai jāparedz signāla novadīšana uz dispečeru centru par barošanas iekārtas akumulatora avārijas stāvokli (akumulatora bojājums vai ķēžu pārrāvums), signāla saņemšanas laiks 15-30 sek.
- 4.12. Kontrolpunktu aparatūrai jānodrošina barošanas iekārtas akumulatora lādēšanu ar temperatūras kompensāciju (lādēšanas strāva vai spriegums ir atkarīgs no temperatūras aparatūras skapī).
- 4.13. Kontrolpunktu aparatūras skapī jāuzstāda termostats ar ventilatoru, lai nodrošinātu aparatūras darbību, ja iekšējā temperatūra ir virs uzstādītā līmeņa (20..60 C°). Ventilatoram jānodrošina gaisa apmaiņa skapī vismaz trīs reizes minūtē. Jāparedz signāla pārraide uz dispečeru centru par ventilatora darbību.
- 4.14. Kontrolpunktu aparatūras sadalē jāuzstāda durvju atvēšanas devējs (tampers) un jāparedz signāla novadīšana uz dispečeru centru par durvju stāvokli.
- 4.15. Visi automātiskie slēdzi, kas tiek izmantoti kontrolpunkta aparatūrā jā aprīko ar slēžu stāvokļa kontaktiem un jāparedz signālu novadīšana uz dispečeru centru par slēža stāvokļiem.
- 4.16. Kontrolpunktu aparatūrai jābūt paplašināšanas iespējai līdz 20%.
- 4.17. Ja kontrolpunkta aparatūra barojas no maiņsprieguma elektrotīkla tai jānodrošina aizsardzība pret pārspriegumiem un traucējumiem elektriskajā tīklā.
- 4.18. Kontrolpunktu aparatūrai jāparedz signāla pārraide uz dispečeru centru par barošanas iekārtu pāreju no pamatbarošanas uz rezerves barošanu un atpakaļ.
- 4.19. Kontrolpunktu aparatūrai telemērijumu ķēdēm ir jābūt aizsargātām pret pārslodzēm un sekundārajām ķēdēm, kā arī jābūt izolētām no mēriņuma avota.
- 4.20. Orientējošais kalpošanas laiks kontrolpunkta aparatūrai jābūt – 20. gadi.
- 4.21. Telemērijumiem jāatbilst sekojošai precizitātei: I ≤ 5%; U ≤ 1%; P ≤ 1%; Q ≤ 2%.
- 4.22. Pilnam analogam/ciparu pārveidotājam jābūt ar precizitāti vismaz 0.1%.
- 4.23. Vietējās vadības sistēma jāizveido tā, lai ar tās palīdzību būtu iespējama atsevišķo komutācijas aparātu tālvadības funkcijas bloķēšana.
- 4.24. Reakcijas laikam jābūt ne lielākam par 2 sek.

5. Sistēmas funkcionalitāte

- 5.1. Realizēt iekārtu stāvokļa informācijas attālināto nolasīšanu, drošu un nekļūdīgu primārās vai sekundārās komutācijas aparātu operatīvā stāvokļa vai darba režīma maiņu no attāluma, kā arī visas nepieciešamās palīgfunkcijas, lai nodrošinātu drošu un efektīvu dispečera operatīvo darbību un nepieciešamo atskaišu radīšanu.

5.2. Izpildīt vienu lietotāja darbību un tikai pabeidzot doto komandu tiek dota atļauja pāriet uz citu darbību.

5.3. Visiem attēlotajiem elementiem (atsevišķi saskaņot) jānodrošina attēlojuma krāsas dinamiskā maiņa, atkarībā no tīkla elementa elektriskā stāvokļa. Piemēram, tīkla elementam ir jāmaina krāsa, ja tas tiek atslēgts.

6. Grafiskie apzīmējumi

6.1. Komutācijas aparātu attēlošanai jāizmanto grafiskie apzīmējumi, pieņemtie Signalizācijas un sakaru distance.

6.2. Visu vizualizēšanu papildus jāsaskaņo ar pasūtītāju.

7. Telekomunikāciju drošums

7.1. Drošums norāda iekārtas darbspējas laiku procentos no kopējā laika gadā. Drošuma aprēķināšanai tiek izmantota šāda formula:

$$A = [MTBF / (MTBF+MTTR)] \cdot 100\%$$

kur, MTBF (Mean Time Between Failure) – vidējais laiks starp atteikumiem,

MTTR (Mean Time To Repair) – vidējais laiks no atteikuma līdz tā novēršanai.

MTBF un MTTR ir statistiskie lielumi.

7.2. Tā kā dispečervadības sistēma sastāv no daudziem elementiem, no kuru darbības drošuma ir atkarīgs sistēmas kopējas drošums, sakarā ar to drošuma prasības katram elementam ir atsevišķas.

Kontrolpunktu aparatūras drošumam (A) jābūt ne sliktāk par 99.0%.

7.3. Kontrolpunktu aparatūras apkalpošanas ilgumam (rezerves detaļu pieejamība) jābūt ne mazāk kā 10 gadiem, kas **jāapstiprina ar dokumentu**.

7.4. Rezerves detaļu pieejamību kontrolpunkta aparatūrai jānodrošina 5 darbdienas laikā, pēc pieprasījuma (bojājuma dēļ), kas **jāapstiprina ar dokumentu**.

7.5. Ja garantijas laikā (2 gadi), kontrolpunktu aparatūras drošums (A) būs sliktāks par 99.0%, tad kontrolpunktu aparatūras garantija tiks pagarināta uz pusgadu (Ja pagarinātās garantijas laikā (pusgads) aparatūras drošums A būs atkal sliktāks par 99.0%, tad kontrolpunkta aparatūras garantijas tiks pagarināta vēl uz pusgadu).

Orientējošais darbu apjoms*

Nr. p.k.	Nosaukums	Mēr- vienība	Daudzums
1.	2.	3.	4.
1.	Projekts		
1.1.	Projekta izstrāde	kompl.	1
2.	Montāžas un demontāžas darbi		
2.1.	Esošas 0,4 kV sadales demontāža	kompl	1
2.2.	TP remonts (caurules montāža pa sienu, kabeļa montāža, gaismekļu stiprināšana, radiatoru uzstādīšana...)	kompl	1
2.3.	0,4 kV sadales montāža	sekcija	22
2.4.	0,4 kV kabeļa ieguldīšana	m	atkarīgi no projekta (~140 m)
2.5.	0,4 kV kabeļa savienojuma uzmavas un gala aizdares montāža	gab.	atkarīgi no projekta (~26 gab)
2.6.	SCADA , uzskaites ierīkošana	kompl.	1
2.7.	Optisko sakaru komplekts (optiskais kabelis SM 12x1 ~170m, RACK 12U utt.)	kompl.	1
2.8.	Iekšējs zemējuma montāža	kompl	1
2.9.	Elektroinstalācijas un elektroapsildes izbūve	kompl	1
2.10.	Teritorijas sakārtošana	m2	atkarīgi no projekta
2.11.	Esošo iekārtu demontāža	kompl.	1
2.12.	Izpild dokumentācijas noformēšana	kompl.	1
3.	Materiāli un iekārtas:		
3.1.	Zemsriegumos sadales iekārtas	kompl	1
3.2.	Kabeļi, uzmavas, gala apdares, 0,4kV kabeļu ārējie ievadi.	kompl	1
3.3.	TV/DV sadale (SCADA)	kompl	1

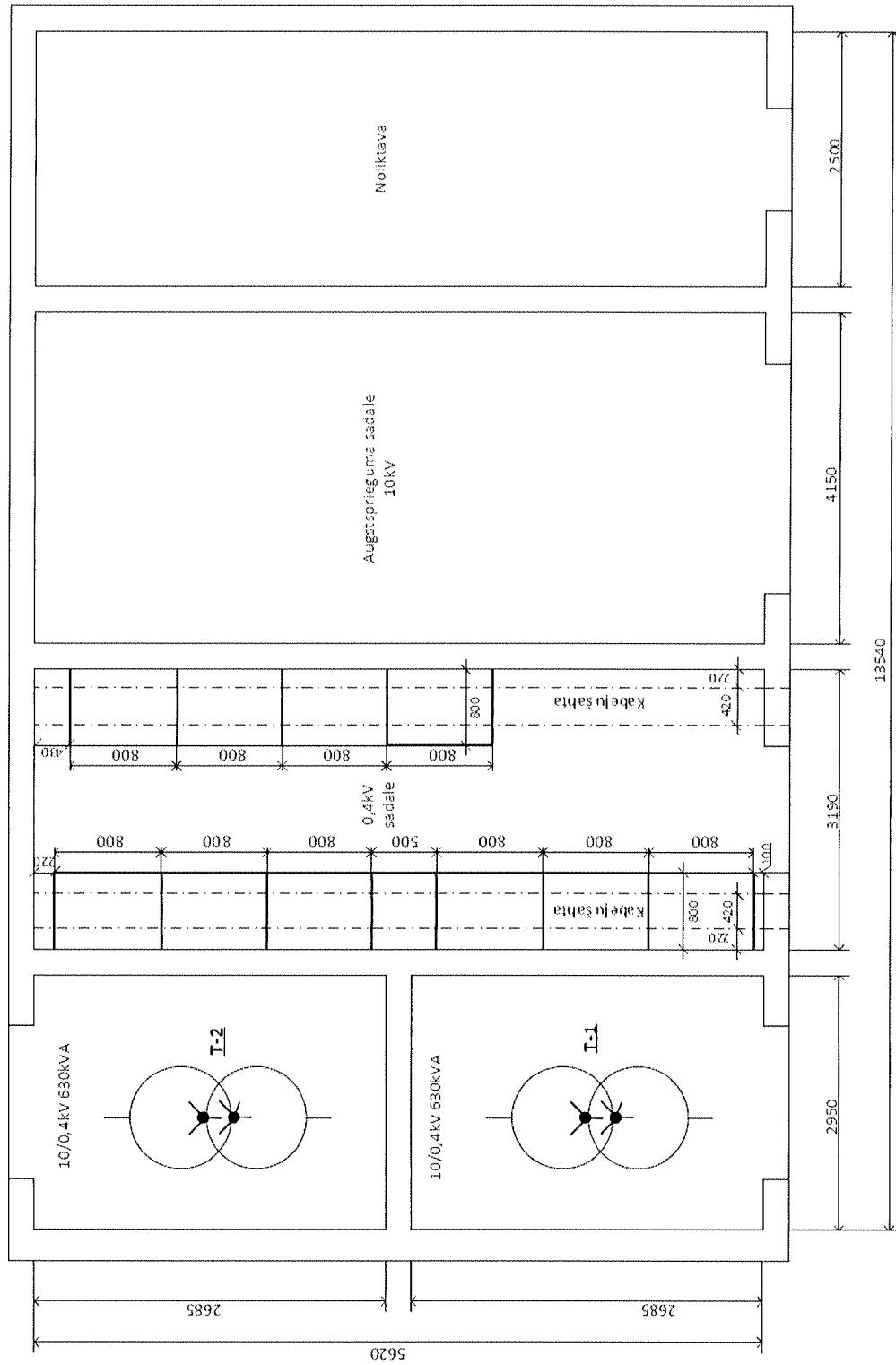
3.4.	Optisko sakaru komplekts (optiskais kabelis SM 12x1 ~170m, RACK 12U utt.)	kompl	1
3.5.	Materiāli TP remontam	kompl	1
3.6.	Iekšējais zemējuma kontūrs	kompl	
3.7.	Palīgmateriāli	kompl	1
4.	Transporta izdevumi		

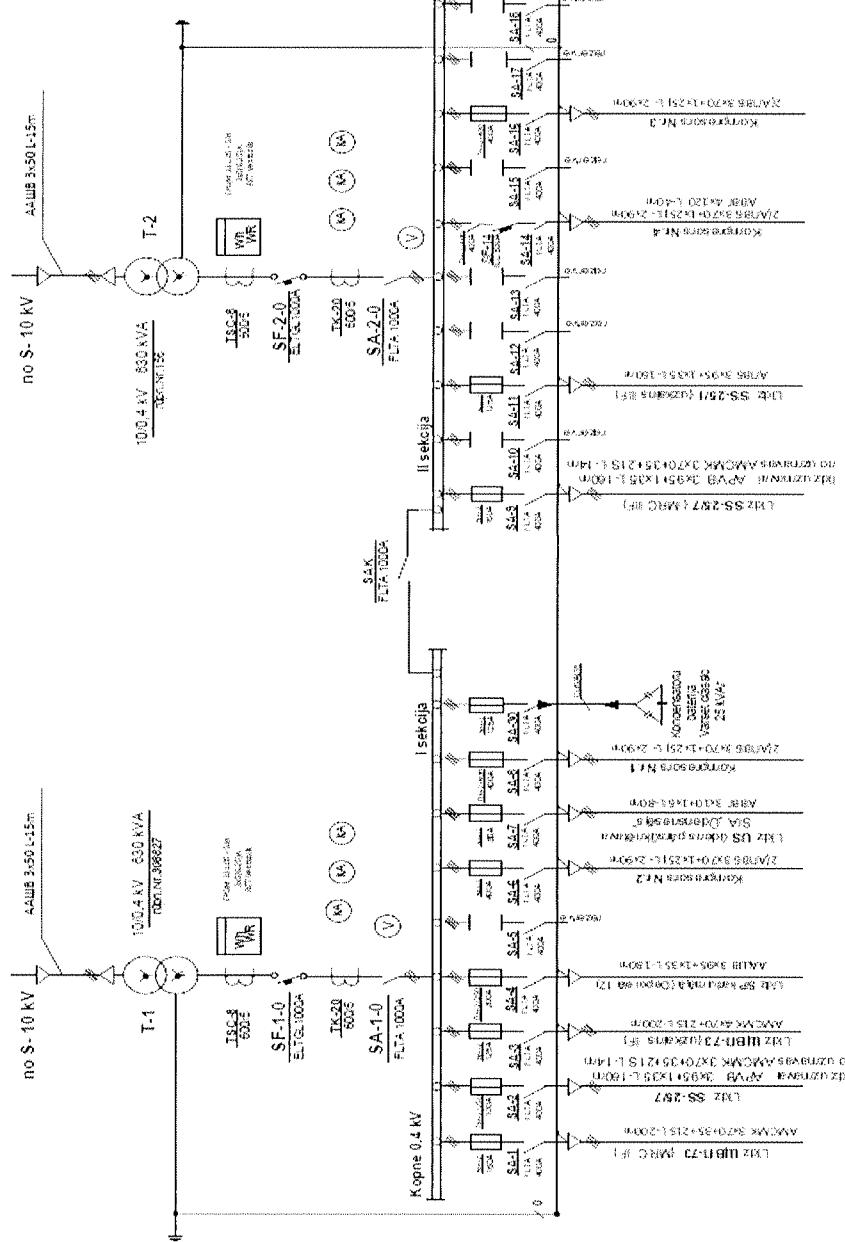
*Materiālu un darbu apjomus nepieciešams precizēt pēc tehniskā projekta izstrādes.

Pielikumā:

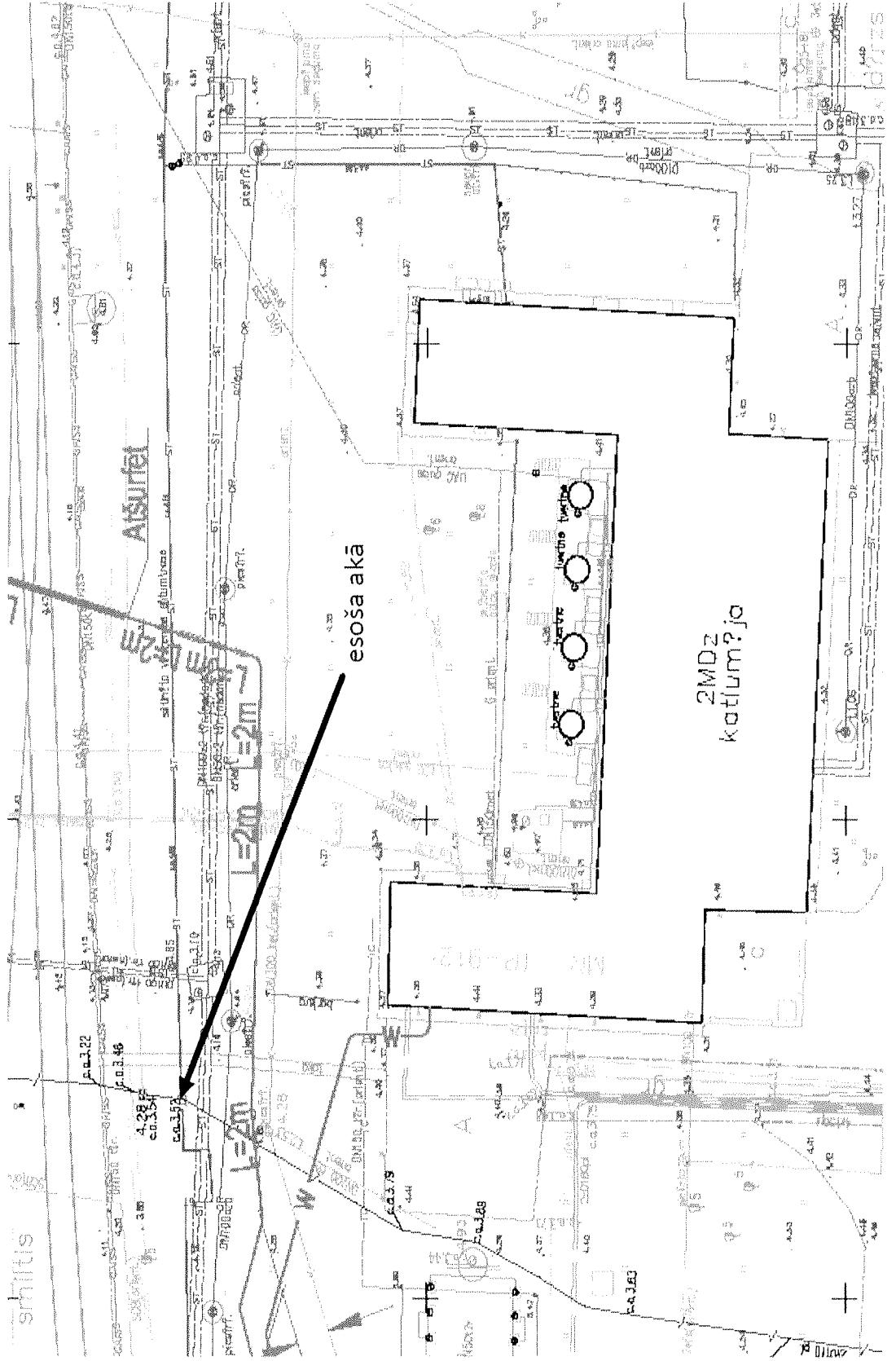
1. Esošas TP-9125 plāns.
2. Esoša TP-9125 vienlīnijas shēma.
3. Sakaru tīkls.

TP-9125 apakšstacijas plāns





ERA-10/T-3-2					
		Ventspils Stacija		Stato	Stato
Temp.	Barometrs	Wind	Wind	Wind	Wind
-10.77	1010.00	S	0.4 kV		
		TP 9125			
			Eksportsā Šķēršā		





4.pielikums

VAS „Latvijas dzelceļš” sarunu procedūras ar publikāciju
„Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

INFORMĀCIJA PAR PIEREDZI

(Pēdējo 5 (piecu) gadu laikā ir sekmīgi realizēts vismaz 1 (viens) pēc saturu un apjoma iepirkuma priekšmetam līdzīgs projekts dzelzceļa infrastruktūras objektos.)
/forma/

Nr. p.k.	Darbu apjoms, izvērsts apraksts (t.sk. līguma summa)	Darbu saņēmējs		Līguma termiņš
		Juridiskās personas nosaukums	Kontaktpersonas vārds, uzvārds, amats, tālrunis	
1.				
2.				
3.				
...				

Vadītāja vai pilnvarotās personas paraksts: _____

Vadītāja vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats _____

z.v.

5.pielikums

VAS „Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju „Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

PROJEKTS

L Ī G U M S Nr._____

Rīgā,

2019.gada ____.

VAS «Latvijas dzelzceļš», turpmāk - PASŪTĪTĀJS, tā _____ personā, kurš rīkojas uz _____ pamata, no vienas puses, un

SIA “_____” turpmāk – UZNĒMĒJS, tā _____ personā, kurš rīkojas uz Statūtu pamata, no otras puses, noslēdz šo līgumu (turpmāk - Līgums) par sekojošo:

1. Līguma priekšmets

- 1.1. PASŪTĪTĀJS uzdod un UZNĒMĒJS par samaksu ar saviem materiāliem, rezerves daļām, iekārtām, darba rīkiem, ierīcēm un darbaspēku uzņemas veikt transformatoru _____ modernizāciju (turpmāk tekstā – darbus) atbilstoši PASŪTĪTĀJA organizētās sarunu procedūras ar publikāciju ”Transformatoru apakšstaciju TP-19 un TP-9125 modernizācija” nolikuma nosacījumiem (apstiprināti ar _____), UZNĒMĒJA _____ piedāvājumam (pieteikums Nr. _____) (turpmāk – piedāvājums), Tehniskajam uzdevumam (Līguma pielikums Nr.1) un Finanšu aprēķinam (Līguma pielikums Nr.2).

Darbu veikšanai ir nepieciešama būvatļaujas saņemšana un projekta izstrāde. UZNĒMĒJS ir atbildīgs par būvatļaujas saņemšanu un projektēšanu.

- 1.2. UZNĒMĒJS darbus veic atbilstoši Ministru kabineta 19.08.2004. noteikumiem Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi”, Ministru kabineta 02.09.2014. noteikumiem Nr.530 “Dzelzceļa būvnoteikumi”, Latvijas Republikas būvnormatīviem un citiem Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem un tiesību aktiem.

2. Līguma summa un samaksas kārtība

- 2.1. Līguma summa par 1.1.punktā paredzēto darbu izpildi tiek noteikta _____ EUR (____ euro, 00 centi). Pievienotās vērtības nodoklis (PVN) tiek piemērots saskaņā ar Pievienotās vērtības nodokļa likuma 142.pantu „Ipašs nodokļa piemērošanas režīms būvniecības pakalpojumiem un būvizstrādājumu piegādei”.
- 2.2. Līguma kopējā summā tiek iekļauti visi UZNĒMĒJA izdevumi saistībā ar darbu izpildi, arī tad, ja tie nav norādīti iesniegtajā piedāvājumā, t.sk. darbu organizācijas izdevumi, materiālu, transporta izdevumi, transporta un mehānismu ekspluatācijas izdevumi, personāla izmaksas, sociālais u.c. nodokļi, pieskaitāmās izmaksas, ar peļņu un riska faktoriem saistītās izmaksas, pretendenta neparedzamie izdevumi, finanšu piedāvājumā (tāmē) atspoguļotās izmaksas, izmaksas, kas saistītas ar projektēšanu, nepieciešamo atļauju un saskaņojumu saņemšanu valsts un pašvaldību institūcijās, ceļa un sakaru izdevumi, izdevumi par darbu veikšanai nepieciešamo materiālu, tehnikas un aprīkojuma iegādi, piegādi un nomu, energo un citiem resursiem, atlīdzības un obligātie maksājumi, kurus piemēro vai kuri tiks piemēroti uzņēmēja pienākumu pienācīgai izpildei saskaņā ar līgumu un tamlīdzīgas izmaksas, būvlaukuma sagatavošanas, norobežošanas un apsardzes izdevumi, materiālu uzglabāšanas, būvgružu izvešanas, būvobjekta teritorijas sakārtošanas, apdrošināšanas un tamlīdzīgas izmaksas, kā arī mērījumu, iezīmēšanas, būvdarbu

sadārdzinājuma un visi citi izdevumi, kas saistīti ar līguma izpildi, izmaksas, kas saistītas ar iespējamo defektu un/vai trūkumu novēršanu, uzņēmēja virsizdevumi un peļņa, kā arī citas iespējamās izmaksas utt.;

- 2.3. PASŪTĪTĀJS veic Līguma summas apmaksu 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā pēc rēķina saņemšanas no UZNĒMĒJA. Abu pušu parakstītais darbu pieņemšanas - nodošanas akts ir par pamatu apmaksas rēķina izrakstīšanai pēc darbu pabeigšanas.
- 2.4. Darbu apmaksai, kā arī materiālu un iekārtu iegādei nav paredzēta priekšapmaka (avanss).
- 2.5. Maksājums saskaņā ar Līgumu tiek veikts ar pārskaitījumu uz UZNĒMĒJA norēķinu kontu, pamatojoties uz iesniegto rēķinu.
- 2.6. UZNĒMĒJS rēķinā norāda PASŪTĪTĀJA juridisko adresi un PASŪTĪTĀJA struktūrvienības (maksātāja) rekvizītus (sk. šī Līguma 14.sadaļu), kā arī PASŪTĪTĀJA piešķirto Līguma numuru un datumu.
- 2.7. PVN likmes maiņas gadījumā darījumam tiks piemērota likme atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- 2.9. Gadījumā, ja rēķins neatbilst spēkā esošo normatīvo aktu prasībām vai nav norādīts UZNĒMĒJA piešķirtais Līguma numurs, un/vai pieļautas matemātiskas vai citas kļūdas, kuras padara Līguma saistību izpildi par neiespējamu, UZNĒMĒJAM ir tiesības neveikt maksājumus līdz korekti noformēta dokumenta saņemšanai. Šajā gadījumā maksājuma termiņš sākas no korekti noformēta dokumenta saņemšanas dienas un nav uzskatāms par kavējumu.

3. Darbu izpildes termiņš

- 3.1. Izpildīto darbu nodošanas termiņš ir līdz 2019.gada 23.decembrim .

4. Darbu, materiālu, iekārtu kvalitāte un garantijas

- 4.1. UZNĒMĒJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM rūpīcas-izgatavotājas izsniegtu dokumentu oriģinālus (sertifikāti, pasaži, iepakojuma lapas), kas apliecina, ka materiāli ir jauni un atbilst līguma Tehniskajā uzdevumā (Līguma pielikums Nr.1) minētajām prasībām. UZNĒMĒJS atbild par materiālu trūkumiem atbilstoši Civillikuma 1593. un 1612.-1618.panta prasībām.
- 4.2. Garantijas termiņš veiktajiem darbiem, materiāliem, iekārtām un rezerves daļām ir _____ (_____) gadi no darbu pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšanas brīža.
- 4.3. PASŪTĪTĀJS garantijas termiņa laikā drīkst iesniegt UZNĒMĒJAM pretenziju par izmantoto materiālu kvalitātes neatbilstību.
- 4.4. Ja tiek konstatēta materiālu kvalitātes neatbilstība, PASŪTĪTĀJAM 7 (septiņu) darba dienu laikā, rakstiski paziņojot, jāizsauc UZNĒMĒJA pilnvarotā persona, lai sastādītu abpusēju aktu. Ja UZNĒMĒJA pilnvarotā persona neierodas norādītajā laikā un vietā, tad PASŪTĪTĀJS vienpusēji sastāda aktu par materiālu kvalitātes neatbilstību un tiek uzskatīts, ka UZNĒMĒJS tam piekrīt.
- 4.5. Nekvalitatīvo materiālu nomaiņa pret jauniem tiek veikta 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā no dienas, kad sastādīts akts par materiālu kvalitātes neatbilstību.

- 4.6. Ja PASŪTĪTĀJS konstatē iekārtas bojājumus, par to nekavējoties ir jāpaziņo UZNĒMĒJAM, norādot vietu un laiku, kad UZNĒMĒJAM jāierodas. UZNĒMĒJAM ierodoties, puses apseko bojāto iekārtu un sastāda defektu aktu.
- 4.7. Ja UZNĒMĒJS neierodas norādītajā laikā un vietā, PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs apsekot bojāto iekārtu un sastādīt defektu aktu vienpusēji. Vienpusējā kārtā sastādīts defektu akts ir saistošs UZNĒMĒJAM. Par akta sastādīšanu PASŪTĪTĀJS paziņo UZNĒMĒJAM, norādot vietu un laiku, kad tas tika sastādīts.
- 4.8. Defektu aktā norādītos iekārtas bojājumus UZNĒMĒJS novērš termiņā, par kuru puses vienojas atsevišķi.
- 4.9. Pēc defektu akta sastādīšanas, lai konstatētu bojājuma iemeslus, PASŪTĪTĀJS veic bojātās iekārtas apsekošanu. Ja apsekošanas rezultātā konstatē, ka iekārtas bojājums noticis UZNĒMĒJA nekvalitatīvi veikto darbu rezultātā, PASŪTĪTĀJS izvirza UZNĒMĒJAM pretenziju un UZNĒMĒJS novērš iekārtu bojājumus uz sava rēķina. Novēršanas termiņš nedrīkst pārsniegt 1 (vienu) mēnesi. Ja apsekošanas rezultātā konstatē, ka iekārtas bojājumā UZNĒMĒJS nav vairojams, UZNĒMĒJS ir tiesīgs pieprasīt PASŪTĪTĀJAM visus izdevumus, kuri saistīti ar iekārtu papildus pārbaudi.
- 4.10. Darbiem jābūt izpildītiem saskaņā ar attiecīgajiem Latvijā spēkā esošajiem standartiem. Izmantojamiem materiāliem un rezerves daļām ir jābūt sertificētām atbilstoši Eiropas Savienības noteiktajiem standartiem.
- 4.11. UZNĒMĒJS garantē savu darbu kvalitāti un atbilstību Līgumā noteiktajam Tehniskajam uzdevumam, kā arī apņemas uz sava rēķina novērst bojājumus un segt zaudējumus, kas radušies nekvalitatīvi veiktu darbu dēļ vai uzstādīto iekārtu slēpto defektu atklāšanas gadījumā.

5. Pušu tiesības un pienākumi

UZNĒMĒJS:

- 5.1. UZNĒMĒJS ir tiesīgs veikt darbus vairākās maiņās, darba un izejamās dienās. Par plānotiem darbiem ārpus darba laika, izejamās un svētku dienās UZNĒMĒJS rakstiski informē PASŪTĪTĀJA atbildīgo personu ne vēlāk kā līdz iepriekšējās darba dienas plkst. 14.00.
- 5.2. UZNĒMĒJAM ir šādi pienākumi:
 - 5.2.1. ievērot drošības tehnikas, darba aizsardzības, ugunsdrošības, dzelzceļa satiksmes drošību reglamentējošo normatīvo aktu prasības un citus spēkā esošos noteikumus un prasības, kas attiecas uz Līgumā paredzēto darbu izpildi;
 - 5.2.2. veikt Līgumā paredzētos darbus ar personālu, kurš ir apmācis un atestēts saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 3.augusta noteikumi Nr. 724 „Dzelzceļa tehniskās ekspluatācijas noteikumi”, LEK 025 “Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs” un “Drošības tehnikas noteikumi, ekspluatējot patēriņtāju elektroietaisēs” (M., Energoatomizdat, 1986), zināt drošības zīmju nozīmi (Ministru kabineta 2002.gada 3.septembra noteikumi Nr. 400 “Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”), zināt drošus darba paņēmienus ar instrumentiem, mehānismiem un darba aprīkojumiem;

- 5.2.3. informēt savus darbiniekus par darba zonā esošajiem riskiem un riska faktoru mērījumu rezultātiem;
- 5.2.4. nekavējoties ziņot PASŪTĪTĀJA darba aizsardzības daļas vadītājam par notikušu nelaimes gadījumu ar UZNĒMĒJA darbinieku;
- 5.2.5. pēc PASŪTĪTĀJA ražotļu struktūrvienību vadītāja prasības novērst darba aizsardzības un drošības tehnikas noteikumu prasību pārkāpumus, kurus pieļāvuši UZNĒMĒJA darbinieki;
- 5.2.6. izpildīt vides aizsardzības normatīvo aktu prasības, kas attiecas uz Līgumā paredzēto darbu izpildi;
- 5.2.7. nogādāt PASŪTĪTĀJA norādītajā vietā demontētos materiālus un iekārtas;
- 5.2.8. izvest uz izgāztuvi gružus un atkritumus ar savu transportu un darbaspēku, izņemot metāllūžņus, kuri radušies darba procesā;
- 5.2.9. ievērot caurlaižu režīmu PASŪTĪTĀJA teritorijā, t.sk.:
 - 5.2.9.1. piecas darba dienas pirms darbu uzsākšanas iesniegt PASŪTĪTĀJAM oficiālu iesniegumu, kurā ir norādīts darbu izpildē iesaistīto UZNĒMĒJA darbinieku saraksts;
 - 5.2.9.2. pielaišanai pie darba iesniegt PASŪTĪTĀJAM UZNĒMĒJA apstiprinātu darbinieku sarakstu, kuri var būt par darbu vadītājiem, darbu darītājiem un brigādes locekļiem, norādot viņu elektrodrošības grupu (DTN ekspluatējot patēriņtāju elektroietaises, LEK 025 „Drošības prasības veicot darbus elektroietaisēs”).
- 5.2.10. kvalitatīvi un šajā Līgumā noteiktajā termiņā veikt Līgumā paredzētos darbus;
- 5.2.11. nodrošināt darbu izpildi ar nepieciešamiem materiāliem, iekārtām, transportu un mehānismiem;
- 5.2.12. sakopt savu darba vietu katru dienu pēc darba pabeigšanas;
- 5.2.13. salikt un izjaukt sastatnes ar savu darbaspēku (ja tādas būs nepieciešamas);
- 5.2.14. uzņemties atbildību par darbu izpildes nodrošināšanu un materiālu, iekārtu saglabāšanu, kā arī risku par darbu materiālu un iekārtu (tai skaitā PASŪTĪTĀJA iekārtas, kuras nodotas UZNĒMĒJAM darbu izpildei) bojāšanu un iznīcināšanu līdz nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas brīdim.

PASŪTĪTĀJS:

- 5.3. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs apturēt Līguma darbu izpildi, ja UZNĒMĒJS pārkāpj Līguma 5.2.1. un 5.2.2. punktā minētās prasības, kā rezultātā var rasties personāla veselībai un dzīvībai bīstami apstākļi vai materiālie zaudējumi PASŪTĪTĀJAM, sastādot aktu un rakstiski paziņojot UZNĒMĒJAM.
- 5.4. PASŪTĪTĀJAM ir šādi pienākumi:
 - 5.4.1. izsniegt UZNĒMĒJAM nepieciešamo tehnisko dokumentāciju 3 (trīs) darba dienu laikā no pieprasījuma saņemšanas;
 - 5.4.2. informēt UZNĒMĒJU par darba riskiem un risku laboratorisko mērījumu rezultātiem, kā arī pēc UZNĒMĒJA pieprasījuma izsniegt laboratorisko mērījumu rezultātu kopijas attiecīgajai darba zonai;
 - 5.4.3. veikt darbu tehnisko uzraudzību;

- 5.4.4. saskaņot dokumentu sarakstu, kas saistīti ar iekārtas tehniskā stāvokļa un paveikto darbu kvalitātes kontroli, ka arī organizēt un nodrošināt iekārtu pieņemšanu;
 - 5.4.5. savlaicīgi veikt visus nepieciešamos maksājumus;
 - 5.4.6. pēc UZNĒMĒJA pieprasījuma nodrošināt darbu izpildi ar vajadzīgajiem energoresursiem, atbilstoši PASŪTĪTĀJA normatīvajiem dokumentiem;
 - 5.4.7. pēc UZNĒMĒJA pieprasījuma iznomāt telpas UZNĒMĒJA darbinieku vajadzībām un ierīču, iekārtu, materiālu glabāšanai;
 - 5.4.8. kontrolēt normatīvajos aktos noteikto vilcienu kustības drošības prasību ievērošanu;
 - 5.4.9. kontrolēt drošības apliecības esamību UZNĒMĒJAM.
- 5.5. PASŪTĪTĀJS nenodrošina UZNĒMĒJU:
- 5.5.1. ar sakariem (telefonu, mobilo telefonu, faksu, rāciju, internetu u.c.);
 - 5.5.2. ar biroja tehniku un piederumiem (kopētājiem, datoriem, papīru u.c.).

6. Darbu izpildes pieņemšanas un nodošanas kārtība

- 6.1. Līgumā noteiktie darbi tiek uzskatīti par izpildītiem, kad putas ir parakstījušas darbu pieņemšanas - nodošanas aktu.
- 6.2. Darbu pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšana neatbrīvo UZNĒMĒJU no atbildības par slēptiem, akta parakstīšanas laikā nekonstatētiem trūkumiem.
- 6.3. Līdz darbu izpildes termiņa beigām UZNĒMĒJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM 3 (trīs) UZNĒMĒJA parakstītus darbu pieņemšanas - nodošanas akta eksemplārus, atkoriģētu projektu un izpilddokumentāciju, profilaktisko pārbaužu un segto darbu aktus – 2 (divus) eksemplārus.
- 6.4. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darba dienu laikā pēc UZNĒMĒJA parakstītu darbu pieņemšanas - nodošanas aktu saņemšanas paraksta tos vai rakstiski iesniedz UZNĒMĒJAM motivētu atteikumu parakstīt aktus. Ja PASŪTĪTĀJS aktus paraksta, tad vienu akta eksemplāru viņš nodod UZNĒMĒJAM.
- 6.5. Motivēta atteikuma gadījumā putas vienojas par nepilnību novēršanu un sastāda defektu aktu, norādot novēršanas nepilnības un to novēršanas termiņus. Novēršanas termiņš nedrīkst pārsniegt 1 (vienu) mēnesi. Uz nepilnību novēršanas termiņa laiku tiek atliktas UZNĒMĒJA noteiktās sankcijas par darbu izpildes beigu termiņa nokavēšanu.
- 6.6. Ja nepilnības netiek novērstas 1 (viena) mēneša laikā, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu. Ja PASŪTĪTĀJS izmanto tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu, putas sastāda atsevišķu aktu par faktiski izpildīto darbu apjomu un to vērtību.
- 6.7. Defektu aktā norādītās nepilnības novērš UZNĒMĒJS uz sava rēķina.
- 6.8. Pēc nepilnību novēršanas notiek atkārtota darbu nodošana un pieņemšana.

- 6.9. Ja, atkārtoti pieņemot darbus, PASŪTĪTĀJS vēlreiz konstatē nepilnības, ir jāsastāda defektu akts. UZNĒMĒJAM šādā gadījumā tiek piemērots Līguma 7.1. punktā noteiktais līgumsods par nokavējumu un līgumsoda summa tiek atskaitīta no maksājuma.
 - 6.10. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības pieaicināt neatkarīgus ekspertus darbu izpildes kvalitātes novērtēšanai.
 - 6.11. Darbu pieņemšanas - nodošanas aktu par Līguma izpildi paraksta pušu pilnvarotie pārstāvji. Citu personu parakstīti dokumenti PASŪTĪTĀJAM nav saistoši.
 - 6.12. PASŪTĪTĀJA atbildīgā persona (kontaktpersona) par Līguma izpildi: VAS "Latvijas dzelzceļš" Tehnikās vadības direkcijas Elektrotehniskās saimniecības Elektroapgādes daļas galvenais augstsprieguma elektroapgādes speciālists Vitālijs Deruks, tālrunis: 67234641, e-pasts: vitalijs.deruks@ldz.lv.
 - 6.13. UZNĒMĒJA atbildīgā persona (kontaktpersona, tajā skaitā ar šo Līgumu tiek pilnvarota kā persona, kas paraksta Līguma 6.11.punktā minēto aktu) par Līguma izpildi:
-

7. Pušu atbildība

- 7.1. Ja UZNĒMĒJS nokavē darbu izpildes beigu termiņu, tad PASŪTĪTĀJAM ir tiesības prasīt, lai UZNĒMĒJS maksā līgumsodu 0,1% (nulle komats viena procenta) apmērā no neizpildītā darba apjoma vērtības par katru kavējuma dienu, bet kopumā ne vairāk par 10% (desmit procenti) no neizpildītās saistības apmēra.
- 7.2. Ja PASŪTĪTĀJS nokavē rēķina apmaksu, tad UZNĒMĒJS ir tiesīgs prasīt, lai PASŪTĪTĀJS maksā līgumsodu 0,1% (nulle komats viena procenta) apmērā no kavētās maksājuma summas par katru nokavējuma dienu, bet kopumā ne vairāk par 10% (desmit procenti) no neizpildītās saistības apmēra.
- 7.3. UZNĒMĒJA pienākums ir segt zaudējumus, kas radušies PASŪTĪTĀJAM UZNĒMĒJA darbības vai bezdarbības rezultātā, veicot Līgumā paredzētos darbus, t.sk.:
 - 7.3.1. neatgriezeniskos zaudējumus – bojātās iekārtas tirgus vērtību;
 - 7.3.2. izdevumus, kas radušies PASŪTĪTĀJAM pie nepieciešamības papildus veikt iekārtu palaišanu;
 - 7.3.3. izdevumus, kas radušies PASŪTĪTĀJAM, veicot videi radītā kaitējuma novēršanu;
 - 7.3.4. izdevumus, kas radušies PASŪTĪTĀJAM, veicot soda naudas samaksu valsts institūcijām par videi radīto kaitējumu.
- 7.4. Ja UZNĒMĒJS piekrīt zaudējumu nodarīšanas faktam un puses var vienoties par zaudējumu apmēru, tiek sastādīta zaudējumu tāme, kurā norādītā summa UZNĒMĒJAM ir jāsamaksā 20 (divdesmit) darba dienu laikā no tāmes parakstīšanas dienas.

8. Nepārvaramā vara (force majeure)

- 8.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par daļēju vai pilnīgu saistību neizpildi vai nepienācīgu izpildi pēc Līguma, ja tam par cēloni ir nepārvaramas varas apstākļi, piemēram: plūdi, ugunsgrēks, zemestrīce un citas stihiskas nelaimes, kā arī karš un karadarbība, blokāde, valsts institūciju akti un rīcība, vai jebkuri citi apstākļi, ko Puses nespēj paredzēt, kontrolēt

un novērst, ja šie apstākļi kavē Līguma izpildi un radušies pēc Līguma parakstīšanas. Tādā gadījumā Līguma izpildes termiņš tiek attiecīgi pagarināts laika posmā, kamēr eksistē šie apstākļi.

- 8.2. Pusei, kurai nav iespējams izpildīt Līguma saistības, par augšminēto apstākļu iestāšanos un izbeigšanos nekavējoties, ne vēlāk kā 5 (piecas) darba dienas no to iestāšanās momenta, rakstiskā veidā darīt zināmu otrai Pusei.
- 8.3. Nesavlaicīgs paziņojums par nepārvaramiem apstākļiem attiecīgajai Pusei nedod tiesības uz tām atsaukties nākotnē.

9. Īpaši noteikumi

- 9.1. Šī Līguma noteikumi, kā arī informācija, kas saistīta ar pušu sadarbību vai kas par valsts akciju sabiedrību „Latvijas dzelzceļš” UZŅĒMĒJA rīcībā nonākusi šī Līguma izpildīšanas rezultātā, uzskatāma par valsts akciju sabiedrības „Latvijas dzelzceļš” (PASŪTĪTĀJA) komercnoslēpumu, un tā bez iepriekšējas PASŪTĪTĀJA piekrišanas nav izpaužama trešajām personām šī Līguma darbības laikā un pēc tam. Šis pienākums neattiecas uz informāciju, kura ir publiski pieejama un informāciju, kas atklājama attiecīgām valsts institūcijām saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, ja tiek sniegtā šīm institūcijām.
- 9.2. Saņemto PASŪTĪTĀJA komercnoslēpumu saturošo informāciju UZŅĒMĒJS apņemas izmantot vienīgi šī Līguma 1.1. punktā norādītajam mērķim, ievērojot PASŪTĪTĀJA komercintereses un šo konfidencialitātes pienākumu.
- 9.3. UZŅĒMĒJS jebkuru apakšlīgumu saistībā ar darbu izpildi drīkst slēgt tikai ar PASŪTĪTĀJA rakstveida piekrišanu. Noslēgtā apakšlīguma noteikumi nedrīkst būt pretrunā ar Līguma noteikumiem.
- 9.4. PASŪTĪTĀJAM ir īpašuma tiesības uz pasūtījumu, visiem izmantojamiem materiāliem, sagatavēm un ar pasūtījumu saistīto dokumentāciju (projektiem, rasējumiem u.c.), ja vien puses nav vienojušās par pretējo.
- 9.5. PASŪTĪTĀJAM ir īpašuma tiesības uz iekārtām un dažādām konstrukcijām, ja to uzstādīšanu paredz Līguma daļa “Līguma priekšmets”.
- 9.6. Visi nelaimes gadījumi, kas notikuši darbu izpildes vietā, tiek izmeklēti saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

10. Līguma nodrošinājums

- 10.1. UZŅĒMĒJS apņemas 10 darba dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās brīža veikt Līguma nodrošinājuma summas iemaksu 5 % (piecu procentu) apmērā no Līguma summas/ ____ EUR apmērā, PASŪTĪTĀJA bankas kontā Nr.LV58NDEA0000080249645, Luminor Bank AS, bankas kods: NDEALV2X (iesniedzot maksājuma apliecinājumu PASŪTĪTĀJAM), maksājuma mērķī norādot: "Līguma datumu un numuru", nodrošinājums atbilstoši šī Līguma 1.1.punktā minētās sarunu procedūras nolikuma nosacījumiem. (turpmāk saukts – Līguma nodrošinājums);
- 10.2. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs ieturēt Līguma nodrošinājumu jebkurā no sekojošiem gadījumiem:

- 10.2.1. pilnā apmērā – ja Līgums tiek izbeigts saskaņā ar Līguma 11.2.punktu (neatkarīgi no zaudējumu esamības);
- 10.2.2. pilnā apmērā – ja UZNĒMĒJS atsakās no savu saistību izpildes (neatkarīgi no zaudējumu esamības);
- 10.2.3. UZNĒMĒJA līgumsodu segšanai – līgumsodu summas apmērā;
- 10.2.4. PASŪTĪTĀJA zaudējumu, kas radušies šajā Līgumā noteikto UZNĒMĒJA saistību neizpildes rezultātā, atlīdzināšanai – zaudējumu summas apmērā. Šādā gadījumā PASŪTĪTĀJS nosūta UZNĒMĒJAM zaudējumu aprēķinu.
- 10.3. Ja PASŪTĪTĀJS ir ieturējis Līguma nodrošinājumu saskaņā ar 10.2.3.punktu, tad Līguma nodrošinājums saskaņā ar 10.2.1., 10.2.2. vai 10.2.4.punktu ir izmantojams Līguma nodrošinājuma atlikušās daļas apmērā, nemot vērā, ka līgumsods neietver zaudējumu atlīdzību.
- 10.4. Ja PASŪTĪTĀJS ir ieturējis Līguma nodrošinājumu saskaņā ar 10.2.1., 10.2.2. vai 10.2.4.punktu, tad UZNĒMĒJS atlīdzina PASŪTĪTĀJAM zaudējumus tādā apmērā, kas pārsniedz saskaņā ar 10.2.1., 10.2.2. vai 10.2.4.punktu saņemtās summas.
- 10.5. Līguma nodrošinājuma termiņš ir līdz pušu saistību pilnīgai izpildei vai vismaz 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas pēc darbu galīgās izpildes brīža.
- 10.6. Līguma nodrošinājuma (izmaksājot iemaksāto Līguma nodrošinājumu) PASŪTĪTĀJS atgriež UZNĒMĒJAM 5 (piecu) darba dienu laikā pēc tā derīguma termiņa beigām.

11. Līguma pirmstermiņa izbeigšana

- 11.1. Līgumu var izbeigt, pusēm rakstveidā vienojoties.
- 11.2. PASŪTĪTĀJS var vienpusēji izbeigt Līgumu (pilnīgi vai daļēji) jebkurā no sekojošiem gadījumiem:
 - 11.2.1. ja UZNĒMĒJS bez saskaņošanas ar PASŪTĪTĀJU maina darbu cenu;
 - 11.2.2. ja iekārtu, materiālu vai darbu kvalitāte neatbilst Tehniskajam uzdevumam un šim Līgumam;
 - 11.2.3. ja netiek ievēroti darbu izpildes termiņi;
 - 11.2.4. ja Līguma izpildes laikā saskaņā ar attiecīgas institūcijas lēmumu tiek apturēta vai pārtraukta UZNĒMĒJA saimnieciskā darbība;
 - 11.2.5. ja netiek iesniegts (iemaksāts PASŪTĪTĀJA bankas kontā) Līguma nodrošinājums.
- 11.3. Ja Līgums tiek izbeigts saskaņā ar 11.2.punkta noteikumiem, PASŪTĪTĀJS nosūta par to rakstisku paziņojumu UZNĒMĒJAM pa pastu. Līgums tiek uzskatīts par izbeigtu PASŪTĪTĀJA noteiktajā termiņā, kas nevar būt īsāks par 7 (septiņām) kalendārajām dienām no paziņojuma nosūtīšanas dienas.
- 11.4. PASŪTĪTĀJS ārkārtas apstākļu dēļ ir tiesīgs vienpusīgi apturēt Līguma darbību uz laiku, kas saskaņots ar UZNĒMĒJU. Ja saskaņojums nav panākts, PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs vienpusēji izbeigt Līgumu, samaksājot UZNĒMĒJAM par nopirktajām (pasūtītajām) iekārtām, materiāliem, faktiski veikto darbu līdz Līguma izbeigšanai, noformējot pieņemšanas- nodošanas

aktu par faktiski veikto darbu. Abu pušu parakstītais pieņemšanas – nodošanas akts par faktiski veikto darbu ir par pamatu apmaksas rēķina izrakstīšanai.

- 11.5. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma, ja to nav iespējams izpildīt tādēļ, ka Līguma izpildes laikā ir piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas.

12. Citi noteikumi

- 12.1. Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz pušu saistību pilnīgai izpildei.
- 12.2. Visi šī līguma grozījumi un papildinājumi ir spēkā tikai tad, ja tie noformēti rakstveidā un ir abu pušu parakstīti. Tie pievienojami Līgumam un kļūst par tā neatņemamu sastāvdaļu.
- 12.3. Līguma 14.sadaļā minēto rekvizītu maiņas gadījumā šī Līguma puses rīkojas saskaņā ar Līguma 12.2.punkta noteikumiem vai arī attiecīgā puse nekavējoties informē rakstiski otru pusi par rekvizītu maiņu ar vēstuli, kuru parakstījusi attiecīgās puses persona ar pārstāvības tiesībām (paraksttiesīgā persona) uzņēmumā.
- 12.5. Ja Valsts ieņēmumu dienests apturēs Būvuzņēmēja saimniecisko darbību, Pasūtītājs ievēros likuma „Par nodokļiem un nodevām” 34.1 pantā noteiktās prasības.
- 12.6. UZNĒMEJS, parakstot līgumu, apliecinā, ka ir iepazinies ar koncerna mājas lapā www.ldz.lv publicētajiem „Latvijas dzelzceļš” koncerna sadarbības partneru biznesa ētikas pamatprincipiem, atbilst tiem un apņemas arī turpmāk strikti tos ievērot pats un nodrošināt, ka tos ievēro arī tā darbinieki un arī piesaistītie apakšuzņēmēji.
- 12.7. UZNĒMĒJAM ir pienākums nekavējoties informēt PASŪTĪTĀJU (“Latvijas dzelzceļš” koncerna valdošā uzņēmuma Krāpšanas novēršanas daļu), ja identificēta situācija, kad pārkāpts kāds no “Latvijas dzelzceļš” koncerna sadarbības partneru biznesa ētikas pamatprincipiem, kā arī informēt par pasākumiem, kas tiek veikti, lai situāciju atrisinātu un novērstu tās atkārtošanos nākotnē. Gadījumā, ja šāda informācija netiek sniegta, bet VAS “Latvijas dzelzceļš” kļūst zināms, ka UZNĒMĒJS ir pārkāpis kādu no “Latvijas dzelzceļš” koncerna sadarbības partneru biznesa ētikas pamatprincipiem, tiks izvērtēta turpmākā sadarbība likumā noteiktajā kārtībā un apjomā.
- 12.8. Ja UZNĒMĒJA rīcībā šī līguma izpildes ietvaros nonāk informācija vai pamatotas aizdomas, ka “Latvijas dzelzceļš” koncerna uzņēmuma darbinieks personiski vai ar starpnieku pieprasī, pieņem, piedāvā jebkāda veida materiālās vērtības, mantiska vai citāda rakstura labumus jebkādām personām ar nolūku panākt noteiktu prettiesisku lēmumu pieņemšanu, gūt prettiesiskus labumus vai priekšrocības vai sasniegt citu savīgu mērķi personiskās, VAS “Latvijas dzelzceļš” vai jebkādu citu personu interesēs, UZNĒMĒJAM ir pienākums par to nekavējoties informēt “Latvijas dzelzceļš” koncerna valdošā uzņēmuma Krāpšanas novēršanas daļu, izmantojot ziņošanas iespējas koncerna mājas lapā www.ldz.lv. Paziņojumā jābūt iekļautai informācijai, faktiem vai materiāliem, kas ticami norāda uz minētajām darbībām vai sniedz pamatotu iemeslu aizdomām par šādām darbībām. VAS “Latvijas dzelzceļš” garantē, ka informācija tiks vispusīgi un objektīvi izvērtēta un pret ziņotāju, kā arī viņa pārstāvēto uzņēmumu un citiem tā darbiniekiem netiks vērstas nepamatotas negatīvas sekas vai darbības.
- 12.9. Visi strīdi un domstarpības, kas rodas starp pusēm Līguma izpildes gaitā, puses cenšas atrisināt savstarpēji vienojoties sarunu ceļā. Ja pēc 14 (četrpadsmit) kalendārām dienām vienošanās netiek

panākta, strīdus nodod izskatīšanai Latvijas Republikas tiesai pēc piekritības. No Līguma izrietošās saistības apspriežamas saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

- 12.10. Visi jautājumi, kas nav noregulēti šajā Līgumā, tiek risināti saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem tiesību aktiem.
- 12.11. Līgums noformēts 2 (divos) vienādos eksemplāros latviešu valodā, katrs kopā uz ____ lapām, (tajā skaitā – pielikums Nr.1 “Tehniskais uzdevums” un pielikums Nr.2 “Finanšu aprēķins”), katrai pusei pa 1 (vienam) eksemplāram. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridisks spēks.

13. Fizisko personu datu aizsardzība

- 13.1. Puses apliecina, ka tās ir informētas, ka vienas puses iesniegtos personas datus, ja tas nepieciešams līguma izpildei, drīkst apstrādāt tikai saskaņā ar līguma priekšmetu, līgumā noteiktajā apjomā, uz līguma darbības termiņu un tikai saskaņā ar spēkā esošo tiesību aktu prasībām.
- 13.2. Puses nodrošina šajā līgumā par kontaktpersonām norādīto darbinieku informēšanu par tiesībām nodot ar tiem saistīto kontaktinformāciju darba tiesisko attiecību ietvaros un amata pienākumu izpildes nodrošināšanai, kā arī par darbinieku kā datu subjektu tiesībām saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību un normatīvajiem aktiem personas datu aizsardzības jomā.
- 13.3. Puses apņemas nodrošināt spēkā esošajiem tiesību aktiem atbilstošu aizsardzības līmeni otras puses iesniegtajiem personas datiem.
- 13.4. Puses apņemas nenodot tālāk trešajām personām otras puses iesniegtos personas datus. Ja saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem pusēm var rasties šāds pienākums, tās pirms personas datu nodošanas informē par to otru pusi, ja vien to neaizliedz spēkā esošie tiesību akti.
- 13.5. Katra no pusēm patstāvīgi ir atbildīga Datu subjekta priekšā par personas datu aizsardzības un apstrādes noteikumu neievērošanu un, ja tiek konstatēta puses atbildība, pusei jāapmierina Datu subjekta prasījumi saistībā ar personas datu pārkāpumu un tā novēršanu, kā arī jāapmaksā ar personas datu pārkāpumu saistītie administratīvie sodi un jāatlīdzina ar tiesas spriedumu piespriestās zaudējumu summas.
- 13.6. Puses apņemas iznīcināt otras puses iesniegtos personas datus, tiklīdz izbeidzas nepieciešamība tos apstrādāt.

14. Pušu rezultāti

- 14.1. **PASŪTĪTĀJS: VAS “Latvijas dzelzceļš”.** juridiskā adrese: Gogoļa iela 3, Rīga, LV-1547, Latvija. Vienotais reģ. Nr. 40003032065, PVN reg. Nr. LV40003032065

Luminor Bank AS Latvijas filiāle
Konta Nr.LV58NDEA0000080249645
SWIFT kods NDEALV2X
Vienotais reģ. Nr.40003032065
PVN reģ. Nr. LV40003032065

Pakalpojuma saņēmējs:

VAS „Latvijas dzelzceļš“ Signalizācijas un sakaru distance
Juridiskā adrese: Gogoļa iela 3, Rīga, LV-1547
Faktiskā adrese: Gogoļa iela 3, Rīga, LV-1547
Tālrunis: 67234451

Kontaktpersona: VAS “Latvijas dzelzceļš” Tehniskās vadības direkcijas _____,
tālrunis +371 _____, fakss. +371 _____.

14.2. **UZŅĒMĒJS:** SIA “_____, juridiskā adrese: _____. Vienotais reģ. Nr. _____. Norēķinu konta Nr. _____. Banka , kods _____. Tālrunis ___, fakss: _____.
Kontaktpersona: _____, tālrunis: _____, fakss: _____, e-pasts: _____

PASŪTĪTĀJS

_____ / _____

2019.gada „____” _____

UZŅĒMĒJS

_____ / _____

2019.gada „____” _____

Pielikums Nr. I

2019. gada _____

Līgumam Nr. _____

SPECIFIKĀCIJA- DARBU APJOMI, TEHNISKIE NOTEIKUMI UN FINANŠU APRĒĶINS

(Slēdzot iepirkuma līgumu, informācija tiks papildināta atbilstoši sarunu procedūras uzvarētāja piedāvājumam)

..

PASŪTĪTĀJS

UZNĀMĒJS

_____ ..

_____ ..

20__gada „___” _____

20__gada „___” _____