Apstiprināts ar iepirkuma komisijas 2021.gada 16.jūnija 1.sēdes protokolu

**SARUNU PROCEDŪRAS AR PUBLIKĀCIJU**

**“Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija”**

**Iepirkuma identifikācijas numurs: LDZ 2021/33-IBz**

NOLIKUMS

Rīga, 2021

1. **vispārīgĀ informācijA**
	1. **Sarunu procedūras nolikumā ir lietoti šādi termini:**
		1. **sarunu procedūra** (turpmāk var tikt saukts arī kā “iepirkums”, “iepirkuma procedūra”) - sarunu procedūra ar publikāciju “Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija”;
		2. **komisija** – VAS “Latvijas dzelzceļš” iepirkuma komisija, kas pilnvarota organizēt sarunu procedūru ar publikāciju;
		3. **nolikums** (turpmāk var tikt saukts arī kā “sarunu procedūras nolikums” vai “sarunu procedūras dokumenti”) – sarunu procedūras nolikums ar pielikumiem un jebkuri sarunu procedūras nolikuma precizējumi, skaidrojumi, izmaiņas vai grozījumi, kas var rasties iepirkuma procedūras gaitā;
		4. **ieinteresētais piegādātājs** – piegādātājs, kas izteicis vēlmi piedalīties sarunu procedūrā;
		5. **pasūtītājs** – VAS “Latvijas dzelzceļš”;
		6. **pretendents** – piegādātājs, kas ir iesniedzis piedāvājumu sarunu procedūrai;
		7. **apakšuzņēmējs** – pretendenta nolīgta persona vai savukārt tās nolīgta persona, kas veic pakalpojumus un darbus iepirkuma līguma izpildei;
		8. **darbi** – transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija, kas ietver būvprojektu izstrādi un būvniecību, saskaņā ar nolikumu, Tehnisko uzdevumu un līgumprojektu (var tikt saukts arī kā “sarunu procedūras priekšmets” vai “iepirkuma priekšmets”).
	2. **Rekvizīti un informācija par iepirkumu**
		1. **Pasūtītājs:**

VAS “Latvijas dzelzceļš”, vienotais reģistrācijas Nr. 40003032065. Juridiskā adrese: Gogoļa iela 3, Rīga, LV-1547, Latvija. Banka: Luminor Bank AS Latvijas filiāle, konta Nr. LV17RIKO0000080249645, bankas kods: RIKOLV2X.

* + 1. **Saņēmējs (pasūtītāja struktūrvienība):**

VAS “Latvijas dzelzceļš” Elektrotehniskā pārvalde (turpmāk – EP).

Faktiskā adrese: Gogoļa iela 3, Rīga, LV-1547

* 1. **Pasūtītāja kontaktpersona**

Organizatoriska rakstura jautājumos un jautājumos par sarunu procedūras nolikumu pasūtītāja kontaktpersona: komisijas sekretāre – VAS “Latvijas dzelzceļš” Iepirkumu biroja vecākā iepirkumu speciāliste Inese Kempa, tālruņa numurs: +371 67234933, e-pasta adrese: inese.kempa@ldz.lv.

* 1. **Sarunu procedūras dokumentu pieejamība, informācijas sniegšana par iepirkumu un datu apstrāde**
		1. Pasūtītājs nodrošina brīvu un tiešu elektronisku pieeju iepirkuma dokumentiem un visiem papildus nepieciešamajiem dokumentiem, tai skaitā iepirkuma līguma projektam un sniegtajiem skaidrojumiem, pasūtītāja tīmekļvietnē *www.ldz.lv* sadaļā “*Iepirkumi*” pie attiecīgā iepirkuma sludinājuma.
		2. Ja pasūtītājs objektīvu iemeslu dēļ nevar nodrošināt brīvu un tiešu elektronisku pieeju sarunu procedūras dokumentiem un visiem papildus nepieciešamajiem dokumentiem un/vai informācijai, tai skaitā iepirkuma līguma projektam, pasūtītājs tos izsūta vai izsniedz ieinteresētajiem piegādātājiem (pretendentiem) 6 (sešu) dienu laikā pēc tam, kad saņemts pieprasījums.
		3. Pasūtītājs nodrošina ieinteresētajiem piegādātājiem iespēju iepazīties uz vietas ar sarunu procedūras dokumentiem, sākot no iepirkuma izsludināšanas brīža VAS “Latvijas dzelzceļš” Iepirkumu birojā, Gogoļa ielā 3, Rīgā, LV-1547, 3.stāvā, 340.kabinetā (līdzi ņemot personu apliecinošu dokumentu un sakarā ar caurlaižu režīmu, apmeklējumu piesakot iepriekš nolikumā norādītājai pasūtītāja kontaktpersonai)[[1]](#footnote-1).
		4. **Ieinteresētajam piegādātājam ir pienākums sekot līdzi pasūtītāja tīmekļvietnē *www.ldz.lv* sadaļā “*Iepirkumi*” pie attiecīgā iepirkuma sludinājuma publicētajai informācijai. Pasūtītājs nav atbildīgs par to, ja ieinteresētā persona nav iepazinusies ar informāciju, kurai ir nodrošināta brīva un tieša elektroniska pieeja**.
		5. Ja ieinteresētais piegādātājs ir laikus (ne vēlāk kā 6 (sešas) dienas pirms piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām) pieprasījis pasūtītājam uz 1.3.punktā norādīto e-pasta adresi papildu informāciju par iepirkumu, pasūtītājs to sniedz 5 (piecu) darbdienu laikā pēc attiecīga pieprasījuma saņemšanas. 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.
		6. Pasūtītājs ievieto 1.4.5.punktā minēto informāciju tīmekļvietnē, kurā ir pieejami sarunu procedūras dokumenti un visi papildus nepieciešamie dokumenti, kā arī elektroniskā formā nosūta atbildi piegādātājam, kas uzdevis jautājumu, uz tā norādīto e-pastu.
		7. Pretendentam informāciju par sarunu procedūras rezultātiem pasūtītājs izsūta uz e-pastu un pēc rakstiska pieprasījuma – pa pastu.
		8. Sarunu procedūras 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”.
		9. Pasūtītājs nodrošina papildus informācijas – Tehniskā uzdevuma pielikumu (10.pielikumi) izsniegšanu elektroniskā formātā trīs darba dienu laikā pēc ieinteresētā piegādātāja pieprasījuma. Ar drošu elektronisko parakstu parakstītu pieprasījumu (veidlapa nolikuma 7.pielikumā) nosūta nolikuma 1.3.punktā minētajai kontaktpersonai.

Ieinteresētais piegādātājs ar savu parakstu pasūtītājam apliecina, ka ir informēts par to, ka pieprasītā papildus informācija - dokumentācija satur LDz komercnoslēpumu atbilstoši Komerclikuma 19.pantam un tās satura patvaļīga izpaušana, izplatīšana vai izmainīšana ir aizliegta un var tikt uzskatīta kā prettiesiska rīcība.

* 1. **Piedāvājumu iesniegšanas, atvēršanas vieta, datums, laiks un kārtība**
		1. Piedāvājumu sarunu procedūrai **jāiesniedz līdz** **2021.gada 20.jūlijam plkst.9.30** Rīgā, Gogoļa ielā 3, 1.stāvā, 130.kabinetā (VAS “Latvijas dzelzceļš” kancelejā). Piedāvājumu iesniedz personīgi, ar kurjera starpniecību vai ierakstītā pasta sūtījumā.
		2. Komisija iesniegtos piedāvājumus atver tūlīt pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām **2021.gada 20.jūlijā plkst. 10.00**.
		3. Pēc piedāvājumu iesniegšanai noteiktā termiņa iesniegtie piedāvājumi, kas nav slēgtā iesaiņojumā (neaizlīmētā iepakojumā), netiks skatīti, tie tiks atgriezti atpakaļ iesniedzējiem bez izskatīšanas.
		4. Ja komisija saņēmusi pretendenta piedāvājuma atsaukumu vai grozījumu, to atver pirms piedāvājuma.
		5. Iesniedzot piedāvājumu, pretendents pilnībā atzīst visus nolikumā (t.sk. tā pielikumos un formās) ietvertos nosacījumus.
		6. Piedāvājumu atvēršana nav atklāta[[2]](#footnote-2).
		7. Komisija piedāvājumus atver to iesniegšanas secībā – tiek nolasīts pretendenta nosaukums un piedāvātā cena.
	2. **Piedāvājuma dokumentu noformējums un objekta apskate**
		1. Piedāvājums jāiesniedz drošā un aizvērtā iepakojumā, lai tā saturam nevar piekļūt, nesabojājot iesaiņojumu, uz iepakojuma jānorāda:
			1. atzīme: **“****Piedāvājums sarunu procedūrai ar publikāciju “Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija”. Neatvērt līdz 2021.gada 20.jūlijam plkst. 10.00”;**
			2. adresāts: **VAS “Latvijas dzelzceļš” Iepirkumu birojam, Gogoļa ielā 3, Rīgā, Latvijā, LV-1547;**
			3. informāciju **par pretendentu: nosaukums, juridiskā adrese un kontakttālrunis**.
		2. Sarunu procedūrā piedāvājuma dokumenti jāiesniedz papīra formā 1 (vienu) piedāvājuma oriģinālu un 1 (vienu) kopiju. Uz piedāvājuma oriģināla titullapas norāda “ORIĢINĀLS”, uz piedāvājuma kopijas titullapas - “KOPIJA”.

Ja starp dokumentu sējumiem tiks konstatētas pretrunas, par pareizu tiks uzskatīts piedāvājuma oriģināls.

* + 1. Piedāvājuma dokumentiem jābūt cauršūtiem vai caurauklotiem, tā, lai dokumentus nebūtu iespējams atdalīt. Piedāvājuma sējumu lapām jābūt numurētām. Uz pēdējās lapas aizmugures jānorāda cauršūto lapu skaits, ko ar savu parakstu apliecina persona, kam ir pārstāvības tiesības.
		2. Piedāvājums jāiesniedz latviešu valodā. Iesniedzot dokumentus citā valodā, pievienot apliecinātu tulkojumu latviešu valodā, atbilstoši Ministru kabineta 2000.gada 22.augusta noteikumos Nr.291 “Kārtība, kādā apliecināmi dokumentu tulkojumi valsts valodā” noteiktajām prasībām*.* Pretējā gadījumā komisija ir tiesīga uzskatīt, ka dokuments nav iesniegts. Par dokumentu tulkojuma atbilstību oriģinālam atbild pretendents.
		3. Visus piedāvājuma dokumentus pretendents noformē atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, kas nosaka papīra un elektronisko dokumentu izstrādāšanu, tai skaitā atbilstoši Ministru kabineta 2018.gada 4.septembra noteikumiem Nr.558 “Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība”.
		4. Piedāvājuma papildinājumi, labojumi vai atsaukumi ir jāiesniedz slēgtā iesaiņojumā saskaņā 1.5.1.punktā noteikto kārtību un termiņu. Uz iesaiņojuma jānorāda 1.6.1.punktā noteiktā informācija un atzīme “*PAPILDINĀJUMI”*, *“LABOJUMI”* vai *“ATSAUKUMS”.*
		5. Iesniegto piedāvājumu pretendents var papildināt vai grozīt tikai līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām. Atsaukumam ir bezierunu raksturs un tas izslēdz pretendenta atsauktā piedāvājuma tālāku līdzdalību sarunu procedūrā.
		6. Sarunu procedūrā nav atļauts iesniegt piedāvājuma variantus. Ja pretendents iesniedz vairākus piedāvājumus, tie visi ir atzīstami par nederīgiem.
		7. Informāciju, kas ir komercnoslēpums atbilstoši Komerclikuma 19.pantam vai kas uzskatāma par konfidenciālu informāciju, pretendents norāda savā piedāvājumā. Komercnoslēpums vai konfidenciāla informācija nevar būt informācija, kas saskaņā ar normatīvajiem aktiem ir noteikta par vispārpieejamu informāciju.
		8. Sarunu procedūrā iesniegtā piedāvājuma dokumentācija paliek pasūtītāja rīcībā un netiek atgriezta atpakaļ.
		9. Piedāvājuma pienācīgai sagatavošanai pēc pretendentu pieprasījuma tiek organizēta objekta apskate. Iepriekšēja pieteikšanās obligāta (tālrunis: 67238925, 29532285).
	1. **Piedāvājuma derīguma termiņš:** 100 (viens simts) dienas no piedāvājuma atvēršanas dienas.
	2. **Pasūtītājam iesniedzamo dokumentu derīguma termiņš:**
		1. Pretendenta izslēgšanas gadījumu neattiecināmību apliecinošās izziņas un citus līdzvērtīgus dokumentus, kurus izsniedz Latvijas kompetentās institūcijas, pasūtītājs pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā 1 (vienu) vienu mēnesi pirms iesniegšanas dienas, bet ārvalstu kompetento institūciju izsniegtās izziņas un citus dokumentus komisija pieņem un atzīst, ja tie izdoti ne agrāk kā 6 (sešus) mēnešus pirms iesniegšanas dienas, ja vien izziņas vai dokumenta izdevējs nav norādījis īsāku tā derīguma termiņu.
		2. Komisija, izmantojot publiski pieejamās datu bāzes un publiski pieejamo informāciju var pārbaudīt un pārliecināties par pretendenta (kā arī tā piesaistītā apakšuzņēmēja/norādītas personas) faktisko situāciju uz pieprasījuma brīdi - vai uz to neattiecas obligātie pretendentu izslēgšanas nosacījumi.
		3. Komisija ir tiesīga jebkurā brīdī pieprasīt no pretendenta iesniegt kompetentu institūciju izsniegtus aktuālus dokumentus, kas apliecina, ka uz pretendentuneattiecas obligātie pretendentu izslēgšanas nosacījumi, īpaši gadījumos, ja minēto informāciju nav iespējams pārbaudīt publiski pieejamās datu bāzēs.
	3. **Piedāvājuma cena**
		1. Finanšu piedāvājumā cenas aprēķina un norāda EUR bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN). Norādot cenas, skaitļi jānoapaļo līdz simtdaļām (divi cipari aiz komata).
		2. Piedāvājuma cenā (finanšu piedāvājumā) jābūt iekļautām absolūti visām pretendenta izmaksām, kas saistītas ar darbu (būvprojekta izstrādi un būvniecību) izpildi, ņemot vērā Tehniskajā uzdevumā un līguma projektā noteikto, tai skaitā darbu organizēšanas izmaksas, materiālu transportēšanas un iegādes izdevumi, mehānismu ekspluatācijas izdevumi, būvgružu savākšanas un izvešanas izdevumi, personāla un administratīvās izmaksas, muitas, dabas resursu, sociālais u.c. nodokļi (izņemot PVN), pieskaitāmās izmaksas, ar peļņu un riska faktoriem saistītās izmaksas, neparedzamie izdevumi u.tml., kā arī līguma nodrošinājuma un civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas izdevumi.
		3. Piedāvājuma cenā (finanšu piedāvājumā) neiekļautās izmaksas līguma izpildes laikā netiks kompensētas.
		4. Piedāvātajai cenai (attiecīgi līgumā fiksētajām cenām) līguma izpildes laikā jābūt nemainīgai: arī valūtas kursa, cenu inflācijas un citu darbu izmaksas ietekmējošu faktoru izmaiņu gadījumos.
1. **Informācija par sarunu procedūras priekšmetu**
	1. **Sarunu procedūras priekšmeta apraksts un apjoms:** transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 (3 objekti) modernizācija, kas ietver būvprojektu izstrādi un būvniecību saskaņā ar nolikumu un tā pielikumu nosacījumiem (nolikuma tekstā saukts arī kā “sarunu procedūras priekšmets”, “darbi”). Iepirkuma priekšmets sadalīts 3 daļās atbilstoši Tehniskajā uzdevumā (skat. nolikuma 1.pielikumu) norādītajam.
	2. Piedāvājumu var iesniegt gan par visu iepirkuma priekšmetu kopumā, gan atsevišķām tā daļām pilnā apjomā. Piedāvājuma varianti nav atļauti.
	3. **Iepirkuma nomenklatūras (CPV) galvenais kods:** 45259900-6 (Iekārtu modernizācijas darbi).
	4. Pasūtītājs ir tiesīgs finansiālu vai citu apsvērumu dēļ palielināt vai samazināt sarunu procedūras priekšmeta apjomu.
	5. **Iepirkuma līgums:** iepirkuma rezultātā starp pasūtītāju un uzvarējušo pretendentu tiek noslēgts līgums atbilstoši nolikuma 8.pielikumā pievienotajam līguma projektam.
	6. **Iepirkuma līguma (darbu) izpildes būtiskākie noteikumi:**
		1. termiņš: līdz 2021.gada 30.decembrim;
		2. izpildes vieta (objekti):
			1. Transformatoru apakšstacija TP-18, adrese: Rīgā, Gogoļa iela 3;
			2. Transformatoru apakšstacija TP-8213, adrese: Ludza, Stacijas iela 90;
			3. Transformatoru apakšstacija TP-9125, adrese: Ventspils, Depo iela 23.
		3. norēķinu kārtība: saskaņā ar līguma projektu, t.sk. pasūtītājs veic samaksu par izpildītiem un pieņemtiem darbiem ne mazāk kā 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā no dienas, kad parakstīts darbu pieņemšanas dokuments un saņemts atbilstošs rēķins. Priekšapmaksa (avanss) nav paredzēta;
		4. garantija: veiktajiem darbiem, materiāliem, iekārtām un rezerves daļām ne mazāk kā 2 (divi) gadi no objekta nodošanas ekspluatācijā.
	7. **Specifikācija**: pretendents apņemas kvalitatīvi nodrošināt darbu izpildi pilnā apjomā saskaņā ar Tehnisko uzdevumu (nolikuma 1.pielikums), standartiem un normatīvo aktu prasībām.
2. **Pretendentu atlases prasības un piedāvājumā iekļaujamā informācija un dokumenti**
	1. Pretendentu atlases prasības ir obligātas visiem pretendentiem, kas vēlas iegūt tiesības veikt darbus un slēgt iepirkuma līgumu.
	2. Pretendentam jāatbilst šādiem pretendentu atlases noteikumiem un ar piedāvājumu jāiesniedz šāda informācija un dokumenti:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.****p.k.** | **Pretendentu atlases prasības** | **Iesniedzamā informācija, dokumenti:** |
| **3.2.1.** | **Pretendents apliecina dalību sarunu procedūrā** |
| 3.2.1.1. | Pretendentam jāiesniedz pieteikums par piedalīšanos sarunu procedūrā atbilstoši nolikumā paredzētajai formai | **Pieteikums** dalībai sarunu procedūrā (veidlapas forma nolikuma 2.pielikumā). |
| 3.2.1.2. | Pretendentam jāpiedāvā iepirkuma priekšmetā minētajiem darbiem cena, kurā ir iekļautas visas ar iepirkuma līguma izpildi saistītās izmaksas (finanšu piedāvājums) atbilstoši nolikuma 1.7.punktā noteiktajam. | **Finanšu piedāvājums** (veidlapas forma nolikuma 3.pielikumā). |
| 3.2.1.3. | Piedāvājuma dokumentus jāparaksta personai ar pārstāvības tiesībām. [[3]](#footnote-3)Ja dokumentus paraksta persona, kam pārstāvības tiesības un apjoms nav reģistrēts atbildīgajā institūcijā un attiecīgi nav publiski pieejams un pārbaudāms, jāiesniedz atbilstoša pārstāvības tiesību un to apjoma pilnvara.Prasība attiecināma arī uz 3.2.4.1.punktā minētajām personām. | Informāciju pasūtītājs/komisija pārbauda par pretendentu (*ja attiecināms, arī par personām, kas prasībā minētas)* Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra tīmekļvietnē:[www.ur.gov.lv](http://www.ur.gov.lv)Ja dokumentus paraksta pilnvarotā persona, jāiesniedz atbilstoša piešķirto pārstāvības tiesību un saistību apjoma pilnvara (kopija). |
| **3.2.2.** | **Izslēgšanas gadījumu neattiecināmība[[4]](#footnote-4)** |
| 3.2.2.1. | ir konstatēts, ka pretendentam piedāvājumu iesniegšanas termiņa pēdējā dienā vai dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, ir nodokļu parādi (tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi), kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 *euro*;Izslēgšanas noteikums attiecināms arī uz nolikuma 3.2.4.1.punktā minētajām personām. | Informāciju pasūtītājs/ komisija pārbauda par pretendentu (*ja attiecināms, arī par personām, kas prasībā minētas)* valsts publiskajās datu bāzēs un izmantojot publiski pieejamo informāciju. |
| 3.2.2.2. | Ir pasludināts pretendenta maksātnespējas process, apturēta pretendenta saimnieciskā darbība vai pretendents tiek likvidēts.Izslēgšanas noteikums attiecināms arī uz nolikuma 3.2.4.1.punktā minētajām personām. | Informāciju pasūtītājs/komisija pārbauda par pretendentu (*ja attiecināms, arī par personām, kas prasībā minētas)* valsts publiskajās datu bāzēs un izmantojot publiski pieejamo informāciju. |
| 3.2.2.3. | Pretendents, tā darbinieks vai pretendenta piedāvājumā norādītā persona ir konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma dokumentu sagatavošanā. | Informācija (apliecinājums), ka pretendents, tā darbinieks vai pretendenta piedāvājuma dokumentos norādīta persona nav konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma dokumentu sagatavošanā (atbilstošs apliecinājums iekļauts pieteikuma veidlapā nolikuma 2.pielikumā). |
| 3.2.2.4. | Pretendents ir sniedzis nepatiesu informāciju tā kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav sniedzis pieprasīto informāciju.Izslēgšanas noteikums attiecināms arī uz nolikuma 3.2.4.1.punktā minētajām personām. | Informāciju pasūtītājs/ komisija pārbauda par pretendentu (*ja attiecināms, arī par personām, kas prasībā minētas)* valsts publiskajās datu bāzēs, izmantojot publiski pieejamo informāciju un pasūtītājam/komisijai pieejamo informāciju. |
| 3.2.2.5. | Pretendentam uz piedāvājumu atvēršanas dienu ir neizpildītas saistības pret pasūtītāju, kas izriet no pasūtītāja un pretendenta iepriekš noslēgta līguma.Izslēgšanas noteikums attiecināms arī uz nolikuma 3.2.4.1.punktā minētajām personām. | Informāciju pasūtītājs/ komisija pārbauda par pretendentu (*ja attiecināms, arī par personām, kas prasībā minētas)*, izmantojot pasūtītājam/komisijai pieejamo informāciju. |
| 3.2.2.6. | Ir konstatēts, ka uz pretendentu, kuram piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, attiecas Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma ierobežojumi, kas ietekmē līguma izpildi.Atbilstības pārbaudi noteiktajai prasībai pasūtītājs/komisija veic pirms lēmuma pieņemšanas par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu un tikai attiecībā uz pretendentu, kuram nolikumā noteiktajā kārtībā būtu piešķiramas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības (skat.nolikuma 4.3.5.punktā).Prasība attiecināma arī uz nolikuma 3.2.4.1.punktā minētajām personām. | Informāciju pasūtītājs/ komisija pārbauda publiskajās datu bāzēs, izmantojot publiski pieejamo informāciju.  |
| **3.2.3.** | **Kvalifikācijas prasības pretendentiem****Prasības pretendenta iespējām veikt profesionālo darbību, saimnieciskajam un finansiālajam stāvoklim, tehniskajām un profesionālajām spējām** |
| 3.2.3.1. | Pretendents ir reģistrēts Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra Komercreģistrā.Prasība attiecināma arī uz nolikuma 3.2.4.1.punktā minētajām personām, ja atbilstoši veicamajam darbu apjomam reģistrācija nepieciešama. | Informāciju pasūtītājs/ komisija pārbauda par pretendentu (*ja attiecināms, arī par personām, kas prasībā minētas)* Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra tīmekļvietnē [*www.ur.gov.lv*](http://www.ur.gov.lv). |
| 3.2.3.2. | Pretendentam ir jābūt reģistrētam Latvijas Republikas **Būvkomersantu** **reģistrā un sertificētam šādā sfērā:*** elektroietaišu projektēšana (no 1 līdz 35 kV);
* elektroietaišu izbūves darbu vadīšana (no 1 līdz 35 kV).

Prasība attiecināma arī uz apakšuzņēmēju, ja atbilstoši veicamajam darbu/pakalpojumu apjomam tam jābūt reģistrētam Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā un sertificētam attiecīgajā sfērā. | Informāciju pasūtītājs/ komisija pārbauda par pretendentu (*ja attiecināms, arī par personām, kas prasībā minētas)* Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā[[5]](#footnote-5). |
| 3.2.3.3. | Pretendenta **vidējais gada neto finanšu apgrozījums** pēdējos 3 (trīs) noslēgtajos finanšu atskaites gados no ikgadējā Valsts ieņēmumu dienestam iesniegtā peļņas vai zaudējumu pārskata ir vismaz **180 000.00 EUR (par katru iepirkuma priekšmeta daļu atsevišķi);**Ja pretendenta saimnieciskās darbības periods ir īsāks nekā prasībā noteikts, tad vidējam neto finanšu apgrozījumam jāatbilst prasībai laika periodā atbilstoši saimnieciskās darbības periodam. | Informācija **par pretendenta finanšu apgrozījumu** (nolikuma 4.pielikuma 1.tabulas forma)Informāciju par pretendenta finanšu apgrozījumu norāda no ikgadējā Valsts ieņēmumu dienestam iesniegtā peļņas vai zaudējumu pārskata par pretendenta par pēdējiem prasībā noteiktajiem noslēgtajiem finanšu pārskata gadiem vai atbilstoši saimnieciskās darbības periodam, ja pretendents darbojas īsāku laika periodu nekā prasībā noteikts. |
| 3.2.3.4. | Pretendentam **pēdējo 5 (piecu) gadu laikā** (*vai atbilstoši saimnieciskās darbības periodam, ja pretendenta faktiskais darbības periods ir īsāks nekā prasībā noteikts)* ir sekmīga pieredze:vismaz **1 (viena) iepirkuma priekšmetam līdzvērtīga pēc satura** līguma izpildē, kura ietvaros ir veikti šādi darbi:* **elektroietaišu projektēšana (no 1 līdz 35 kV);**
* **elektroietaišu izbūves darbu vadīšana (no 1 līdz 35 kV).**

Darbiem jābūt pilnībā pabeigtiem un objektam nodotam ekspluatācijā līgumā noteiktajā termiņā un kvalitātē. | Informācija par prasībai atbilstošu pretendenta **pieredzi** (nolikuma 4.pielikuma 2.tabulas forma).*Prasības izpildei ar piedāvājumu papildus dokumenti nav jāiesniedz, taču piedāvājumu vērtēšanas gaitā pēc komisijas pārstāvju pirmā pieprasījuma pretendentam pienākums nekavējoties iesniegt arī:****atsauksmi,*** *kas apliecina pretendenta pieredzi prasībai atbilstošu darbu veikšanā no norādītā klienta (atsauksmē tiek norādīta informācija par izpildītajiem darbiem, t.sk .īss apraksts par darbu specifiku un izpildes kvalitāti un savlaicīgumu).* |
| 3.2.3.5. | Darbos izmantojamiem materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši Eiropas Savienības noteikumiem. | Prasības izpildei atbilstošs apliecinājums iekļauts pieteikuma veidlapā (nolikuma 2.pielikums) un līgumā (nolikuma 8.pielikums). |
| 3.2.3.6. | Pretendentam darbu izpildei jānodrošina normatīvo aktu prasībām atbilstoši sertificēti un pieredzējuši speciālisti: 1. **būvprojekta vadītājs**, kurš ir reģistrēts Latvijas Republikas Būvniecības informācijas sistēmas Būvspeciālistu reģistrā šādās jomās/sfērās:- elektroietaišu projektēšana līdz 1kV;Būvprojekta vadītājam jābūt sekmīgai pieredzei pēdējo 5 (piecu) gadu laikā kā **būvprojekta vadītājam objektos, kur kopējā darbu vērtība ir vismaz 18 000.00 EUR (rēķinot uz vienu iepirkuma priekšmeta daļu).**Darbiem jābūt pilnībā pabeigtiem un objektam nodotam ekspluatācijā līgumā noteiktajā termiņā un kvalitātē.2. **būvdarbu vadītājs**, kurš ir reģistrēts Latvijas Republikas Būvniecības informācijas sistēmas Būvspeciālistu reģistrā šādās jomās/sfērās:- elektroietaišu izbūves darbu vadīšana no 1 kV līdz 35 kV;Būvdarbu vadītājam jābūt sekmīgai pieredzei pēdējo 5 (piecu) gadu laikā, kā būvprojekta vadītājam un/vai attiecīgi, kā būvdarbu vadītājam, objektos, **kur kopējā būvdarbu (projektēšana un būvniecība) vērtība ir vismaz 180 000.00 EUR (rēķinot uz vienu iepirkuma priekšmeta daļu).**Darbiem jābūt pilnībā pabeigtiem un objektam nodotam ekspluatācijā līgumā noteiktajā termiņā un kvalitātē.Viens speciālists var tikt piedāvāts vairākās darbības sfērās. | Informācija par prasībai atbilstošu **būvprojekta un būvdarbu vadītāju** (norāda pieteikuma veidlapā, nolikuma 2.pielikums), un pasūtītājs/komisija par pretendenta norādīto speciālistu pārbauda Būvspeciālistu reģistrā[[6]](#footnote-6).*Prasības izpildei ar piedāvājumu papildus dokumenti nav jāiesniedz, bet piedāvājumu vērtēšanas gaitā pēc komisijas pārstāvju pirmā pieprasījuma pretendentam pienākums nekavējoties iesniegt arī:*2.1. piesaistītā speciālista rakstveida **apliecinājumu** par norādītā speciālista piedalīšanos līguma izpildē tā noslēgšanas gadījumā;2.2. **atsauksmi** prasībai atbilstošas profesionālās pieredzes pierādīšanai. |
| 3.2.3.7. | Pretendentam darbu izpildē jānodrošina  **strādnieku brigādes speciālisti**, kuri atbilst šādai prasībai:iegūta atbilstošā elektrodrošības grupa, atbilstoši 2013.gada 8.oktobra Ministru kabineta noteikumiem Nr.1041 "Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības" un LEK 025 "Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs". | Prasības izpildei atbilstošs apliecinājums iekļauts pieteikuma veidlapā (nolikuma 2.pielikums) un līgumā (nolikuma 8.pielikums). |
| **3.2.4.** | **Citi nosacījumi** |  |
| 3.2.4.1. | Pretendents ir tiesīgs piesaistīt apakšuzņēmēju, ja tas nepieciešamas konkrētā iepirkuma līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura.Ja pretendents balstās uz citu personu iespējām, pretendentam jāiesniedz:- informācija par piesaistīto **apakšuzņēmēju (kā arī apakšuzņēmēja apakšuzņēmējus);**- informācija par izpildei nododamo iepirkuma līguma daļu;- jāpievieno attiecīgo personu apliecinājumu vai vienošanos par sadarbību iepirkuma līguma izpildē.Uz pretendenta piesaistītajiem sadarbības partneriem tāpat kā uz pretendentu attiecināmi nolikuma 3.2.2.punktā noteiktie izslēgšanas gadījumi un tie tiks pārbaudīti saskaņā ar nolikumā noteikto. Pārējos 3.2.sadaļas punktos noteiktās prasības izpildāmas, ņemot vērā piesaistītās personas pienākumus līguma izpildē noslēgšanas gadījumā. | *Ja attiecināms*, prasības izpildei jāiesniedz atbilstoša informācija un pierādījumi:1. informācija par prasībai atbilstošu piesaistīto apakšuzņēmēju (forma nolikuma 5.pielikumā);2. pretendenta piesaistītā apakšuzņēmēja rakstisks apliecinājums (forma nolikuma 6.pielikumā) vai savstarpējas vienošanās kopija, kas ietver garantiju dalībai iepirkuma līguma izpildē visā līguma darbības laikā tā noslēgšanas gadījumā un, ja attiecināms, nepieciešamo resursu nodošanu pretendenta rīcībā;3. pretendenta piesaistītā apakšuzņēmēja apliecinājums, ka tā kvalifikācija atbilst sarunu procedūras nolikumā noteiktajām prasībām, kā arī uz to neattiecas sarunu procedūras nolikuma 3.2.2.punktā minētie izslēgšanas gadījumi. |

1. **piedāvājumu vērtēšana**
	1. **Piedāvājumu izvēles kritērijs:** sarunu procedūras nolikuma prasībām atbilstošs piedāvājums ar viszemāko cenu EUR (bez PVN) par katru iepirkuma priekšmeta daļu pilnā apjomā.
	2. Iepirkuma komisijai ir tiesības pretendentu kvalifikācijas un piedāvājumu atbilstības pārbaudi veikt tikai pretendentam, kuram būtu piešķiramas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības saskaņā ar nolikuma 4.1.punktā noteikto piedāvājumu izvēles kritēriju.
	3. **Piedāvājumu vērtēšanas kārtība:**
		1. Komisija piedāvājumu vērtēšanu veic slēgtā (-ās) sēdē (-ēs) bez pretendentu un to pārstāvju klātbūtnes. Komisija atlasa pretendentus, pārbaudot pretendentu atbilstību sarunu procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, šādā kārtībā:
			1. komisija izvērtē piedāvājuma noformējuma, satura atbilstību sarunu procedūras nolikuma prasībām, un pārbauda, vai ir iesniegti visi dokumenti atbilstoši nolikuma prasībām. Ja piedāvājumā ir pieļauta noformējuma prasību neatbilstība, komisija vērtē to būtiskumu un lemj par piedāvājuma noraidīšanas pamatotību;
			2. veicot pretendentu atlasi, komisija pārbauda pretendenta kvalifikācijas atbilstību sarunu procedūras nolikuma prasībām, kā arī pārliecinās, vai uz pretendentu nav attiecināmi nolikuma 3.2.2.punktā minētie izslēgšanas gadījumi;
			3. komisija izvērtē pretendenta piedāvājuma atbilstību tehniskajām prasībām;
			4. piedāvājumu vērtēšanā (ja pārbaude un izvērtēšana notiek saskaņā ar 4.2.punktu, tiek piemērots, uzsākot piedāvājumu pārbaudi un izvērtēšanu). Komisija pārbauda, vai piedāvājumā nav aritmētisku kļūdu Ja komisija konstatē šādas kļūdas, tā konstatētās kļūdas izlabo. Par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu komisija paziņo pretendentam, kura pieļautās kļūdas labotas. Vērtējot finanšu piedāvājumu, komisija ņem vērā labojumus.
			5. komisija lemj par pretendenta piedāvājuma noraidīšanu un pretendenta izslēgšanu no turpmākās dalības sarunas procedūrā, vai skaidrojuma pieprasīšanu, ja piedāvājumu izvērtēšanas gaitā tiek konstatēts, ka piedāvājumā ir neskaidra, nepilnīga vai pretrunīga informācija, ja pretendents neatbilst sarunu procedūras dokumentos noteiktajiem nosacījumiem dalībai sarunu procedūrā vai nav iesniegti pretendenta kvalifikācijas dokumenti vai pretendents neatbilst kvalifikācijas prasībām;
			6. Ja attiecināms, vērtēšanas gaitā tiek pārbaudītas arī pretendenta piesaistītās personas (nolikuma 3.2.4.1.p.) saskaņā ar nolikuma prasībām un ņemot vērā attiecīgās personas pienākumus līguma izpildē noslēgšanas gadījumā.
		2. Pasūtītājs ir tiesīgs lūgt, lai pretendents vai kompetenta institūcija precizē, papildina vai izskaidro piedāvājuma dokumentus, kā arī piedāvājumu vērtēšanas gaitā pieprasīt, lai tiek izskaidrota piedāvājumā iekļautā informācija. Termiņu nepieciešamās informācijas vai dokumenta iesniegšanai pasūtītājs nosaka samērīgi ar laiku, kas nepieciešams šādas informācijas vai dokumenta sagatavošanai un iesniegšanai.
		3. Ja pasūtītājs saskaņā ar nolikuma 4.3.2.punktu ir pieprasījis izskaidrot vai papildināt piedāvājumā ietverto pretendenta iesniegto informāciju, bet pretendents to nav izdarījis atbilstoši pasūtītāja noteiktajām prasībām, pasūtītājs piedāvājumu vērtē pēc tā rīcībā esošās informācijas.
		4. Ja pretendentu piedāvājumi pasūtītājam nav izdevīgi, komisija ir tiesīga pirms lēmuma par sarunu procedūras rezultātu pieņemšanas lūgt visiem pretendentiem, kas iesnieguši sarunu procedūras nolikuma prasībām atbilstošus piedāvājumus, samazināt piedāvājuma cenu, grozot vai negrozot Tehnisko uzdevumu (nolikuma 1.pielikums).
		5. Pirms lēmuma pieņemšanas par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, tiek veikta pārbaude attiecībā uz pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības saskaņā ar Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likumu. Pretendents tiks izslēgts no dalības iepirkumā un tā piedāvājums netiks izskatīts, ja attiecībā uz pretendentu vai kādu no likumā minētajām personām tiks konstatētas Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma 11.1 panta pirmajā daļā noteiktās sankcijas, kuras ietekmē līguma izpildi.
		6. Ja attiecināms, pēc nolikuma 4.3.5.punktā minētās informācijas izvērtēšanas, komisija izvēlas piedāvājumu saskaņā ar nolikuma 4.1.punktā noteikto izvēles kritēriju, ko iesniedzis pretendents, kura kvalifikācija un piedāvājums atbilst nolikuma prasībām.
2. **sarunas ar pretendentiem, izloze**
	1. Sarunas pēc nepieciešamības var tikt rīkotas pēc piedāvājumu pārbaudes vai piedāvājumu pārbaudes gaitā, ja:
		1. komisijai nepieciešami piedāvājumu precizējumi un/vai skaidrojumi;
		2. nepieciešams vienoties par iespējamām izmaiņām sarunu procedūras priekšmetā, līguma projekta būtiskos grozījumos, piemēram: izpildes termiņos, tehniskajos noteikumos (Tehniskajā uzdevumā);
		3. nepieciešams vienoties par pasūtītājam izdevīgāku cenu un samaksas noteikumiem.
	2. Gadījumā, ja vairākiem piedāvājumiem saskaņā ar nolikuma 4.1.punktā noteikto izvēles kritēriju *novērtējums ir vienāds*, komisija izvēlas pretendentu, kuram piešķiramas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības, izlozes kārtībā (izloze tiks veikta starp pretendentiem, kuru novērtējums ir vienāds).
	3. Izloze un sarunas tiks protokolētas.
	4. Iepirkuma ietvaros var tikt noteikta atkārtota piedāvājumu un/vai Finanšu piedāvājumu iesniegšana. Šādā gadījumā atkārtoti iesniegto piedāvājumu atvēršana nav atklāta.[[7]](#footnote-7)
3. **SARUNU PROCEDŪRAS REZULTĀTU PAZIŅOŠANA UN IEPIRKUMA LĪGUMA NOSLĒGŠANA**
	1. Sarunu procedūra beidzas pēc visu pretendentu noteiktā kārtībā iesniegto piedāvājumu, pārbaudes un izvērtēšanas, sarunām (ja nepieciešams), sarunu procedūras uzvarētāja noteikšanas vai pēc sarunu procedūras izbeigšanas, vai pārtraukšanas.
	2. Ja sarunu procedūrā nav iesniegti piedāvājumi vai ja iesniegtie piedāvājumi neatbilst sarunu procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, komisija pieņem lēmumu izbeigt sarunu procedūru.
	3. Komisija ir tiesīga jebkurā brīdī pārtraukt sarunu procedūru, ja tam ir objektīvs pamatojums.
	4. Gadījumā, ja sarunu procedūra tika izbeigta vai pārtraukta, komisija vienlaikus informē visus pretendentus par visiem iemesliem, kuru dēļ sarunu procedūra tika izbeigta vai pārtraukta
	5. Ja sarunu procedūrā iesniegts viens piedāvājums, komisija lemj, vai tas atbilst sarunu procedūras nolikumam, vai tas ir izdevīgs un vai attiecīgo pretendentu var atzīt par uzvarētāju sarunu procedūrā.
	6. Pasūtītāja iekšējos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā pieņemtais lēmums par sarunu procedūras rezultātu un līguma slēgšanu ir pamats līguma noslēgšanai ar sarunu procedūras uzvarētāju.
	7. Pasūtītājs 5 (piecu) darba dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas rakstiski informē visus pretendentus par sarunu procedūras rezultātiem.
	8. Ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu, pasūtītājs pieņem lēmumu slēgt līgumu ar nākamo nolikuma prasībām atbilstošo pretendentu, kas iesniedzis nolikuma 4.1.punktā noteiktajam izvēles kritērijam un nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu, vai pārtraukt sarunu procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu. Ja pieņemts lēmums slēgt līgumu ar nākamo atbilstošo pretendentu, kas iesniedzis nolikuma 4.1.punktā noteiktajam izvēles kritērijam un nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu, bet tas atsakās līgumu slēgt, pasūtītājs pieņem lēmumu pārtraukt sarunu procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.
	9. Pēc iepirkuma līguma noslēgšanas izraudzītais pretendents apņemas 10 (desmit) darba dienu laikā no līguma spēkā stāšanās brīža iesniegt (iemaksāt) Pircējam Līguma nodrošinājumu 5% (piecu procentu) apmērā no Līguma summas kredītiestādes (Eiropas Savienības, Eiropas Ekonomikas zonas dalībvalstī vai Pasaules tirdzniecības organizācijas dalībvalstī reģistrēta kredītiestāde) izsniegtas garantijas vai apdrošināšanas sabiedrības (Eiropas Savienības, Eiropas Ekonomikas zonas dalībvalstī vai Pasaules tirdzniecības organizācijas dalībvalstī reģistrēta apdrošināšanas sabiedrība) izsniegtas apdrošināšanas polises veidā (pievienojot arī maksājuma uzdevumu, kas liecina, ka veikts prēmijas maksājums), vai veikt līguma nodrošinājuma summas iemaksu Pircēja bankas kontā Nr. LV17 RIKO 0000 0802 49645, Luminor Bank AS Latvijas filiāle, bankas kods: RIKOLV2X (iesniedzot maksājuma apliecinājumu Pircējam), maksājuma mērķī norādot: „Līguma nodrošinājums līgumam \_\_\_(datums)\_\_\_\_ un Nr.\_\_\_\_\_\_\_”. [šie lauki aizpildāmi pēc tam, kad noslēgts līgums].
	10. Pēc līguma nodrošinājuma summas iemaksas pasūtītāja bankas kontā (garantijas vai apdrošināšanas polises iesniegšanas), līgumā norādītajai kontaktpersonai tiek iesniegts līguma nodrošinājumu apliecinošs dokuments (sīkāk līguma nodrošinājumu nosacījumus skat. arī šī nolikuma 8.pielikuma 8.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.
	11. Līguma nodrošinājums ir spēkā līdz līguma saistību pilnīgai izpildei vai vismaz 30 kalendāra dienas pēc darbu pēdējās izpildes brīža.

**Pielikumā:**

1.pielikums Tehniskais uzdevums uz 16 lp;

2. pielikums Pieteikums dalībai sarunu procedūrā /forma/ uz 3 lp.;

3.pielikums Finanšu piedāvājums /forma/ uz 3 lp.;

4.pielikums Informācija par pretendenta finanšu apgrozījumu un pieredzi /forma/ uz 1 lp.;

5.pielikums Informācija par pretendenta piesaistīto apakšuzņēmēju /forma/ uz 1 lp.;

6.pielikums Pretendenta piesaistītā apakšuzņēmēja apliecinājums /foma/ uz 1 lp.;

7.pielikums Pieprasījums papildus informācijas saņemšanai /forma/ uz 1 lp.;

8.pielikums Līguma projekts uz 11 lpp.

Iepirkuma komisijas priekšsēdētāja,

Iepirkumu biroja vadītāja D. Smilktena

*Kempa, 67234933*

*Inese.kempa@ldz.lv*

**1. pielikums**

VAS “Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju

“Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

**Tehniskais uzdevums**

**1.daļa**

1. **Transformatoru apakšstacijas TP-18 modernizācija Rīgā, Gogoļa ielā 3 (kad.apz. 01000040144009).**
	1. **Vispārīgie noteikumi**
		1. Izstrādāt projektu uz topogrāfiskā uzmērījuma plāna, saskaņā ar Ministru kabineta 2015.gada 30.jūnija noteikumiem Nr.334 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumiem būvniecībā” ar inženierkomunikācijām, t.sk. dzelzceļa zemes gabalu kadastrālajam robežām, ielu sarkanajām līnijām un dzelzceļa zemes nodalījuma joslas robežām.
		2. Veicot topogrāfiskā plāna sastādīšanu, noskaidrot un plānā norādīt dzelzceļa infrastruktūras objektus, t.sk. visas dzelzceļa komunikācijas, kuru atrašanās vieta ir noskaidrojama un saskaņojama VAS “Latvijas dzelzceļš” Elektrotehniskajā pārvalde (elektroapgādes līnijas – Aļona Rabčuka, tālr. 67236795, sakaru līnijas – Ināra Meļņikova, tālr. 67234151) un Sliežu ceļu pārvaldes Rīgas reģiona Tehniskajā daļā (tālr.67236605). Ar VAS “Latvijas dzelzceļš” saskaņoto topogrāfisko plānu pievienot būvprojektam. Ja būvprojektam paredzētajā zonā tiks atrastas dzelzceļa komunikācijas – sakaru, signalizācijas un elektroapgādes līnijas, pasūtītājam par saviem līdzekļiem jāparedz to pārcelšana un pasargāšana, lai nodrošinātu komunikāciju aizsargjoslu.
		3. Projektā paredzēt TP-18 vidēja sprieguma 10kV un zemsprieguma iekārtu nomaiņu, ka arī spēka transformatoru nomaiņu. Visām saitēm starp iekārtām jābūt jaunām.
		4. Projektā aprēķināt īsslēguma strāvas un sprieguma zudumus elektrotīklā un izvēlēties nepieciešamus aizsardzības aparātus, augstsprieguma un zemsprieguma elektroiekārtu un kabeļu šķērsgriezumu.
		5. TP-18 ir esošais optiskais pieslēgums, ko jāizmanto visāda veida informācijas apstrādei.
		6. Visām iekārtām, kuras tiek izmantotas, ir jābūt ES standartiem atbilstošiem sertifikātiem.
	2. **Vidēja sprieguma iekārtu tehniskie rādītāji**
		1. TP vidēja sprieguma iekārtai jāatbilst šādiem tehniskajiem raksturlielumiem:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Parametra nosaukums** | **Vērtība** |
| 1. | Augstsprieguma sadales nominālais spriegums, V  | 10000 |
| 2. | Augstsprieguma kopņojuma nominālā strāva, A  | 630 |
| 3. | Augstsprieguma kopņojuma termoizturības strāva, kA/1s  | ≥ 21 |
| 4. | Augstsprieguma kopņojuma elektrodinamiskās izturības strāva, kA  | ≥ 52,5 |
| 5. | RA un A operatīvais spriegums un līdzstrāvas operatīvais spriegums (skat. 3. Pielikumu), V | 110 |
| 6. | Elegāzes jaudas slēdži - nominālais īsslēguma strāvas atslēgšanu skaits (Number of short-circuit breaking operations) | ≥ 20 |
| 7. | Mehānisko komutāciju skaits (Number of mechanical operating cycles) | ≥ 2000 |

* + 1. Projektā paredzēt ABB, Schneider Electric vai citu firmu kompaktās 12 kV sadales ar elegāzes izolācijas izmantošanu. Jānodrošina divas sekcionētas kopņu sekcijas pēc TP-18 esoša vienlīnijas shēmas principa.
		2. Ieprojektēt vidēja sprieguma sadalē visus jaudas slēdžus ar motorpiedziņu. Vidēja sprieguma sadales jaudas slēdžiem jābūt aprīkotiem ar zemētāj nažiem, kas ir aprīkoti ar mehānisko aizsardzību pret nepareizu rīcību. Katram jaudas slēdzim un uz katras kopņu sekcijas jābūt sprieguma stacionārajiem indikatoriem.
		3. Esošos barojošus 2x10 kV kabeļus pārgriezt ārpus TP ēkas. Samontēt savienojuma uzmavas, savienojot kabeļu galus ar trīs dzīslu vidēja sprieguma alumīnija kabeļiem ar dzīslas šķērsgriezumu ne mazāku par 240 mm2 vai analoģisko kabeli un ieguldīt tos TP līdz attiecīga pievienojuma ligzdai.
		4. Nomainīt esošas kabeļu saites starp spēka transformatoriem T-1, 2 un vidēja sprieguma slēgiekārtām pret trīs dzīslu vai trīs atsevišķu dzīslu vidēja sprieguma alumīnija kabeļi ar dzīslas šķērsgriezumu ne mazāku par 95 mm2, alumīnija kabeļus var aizstāt ar attiecīgā šķērsgriezuma vara kabeļiem.
	1. **Releju aizsardzība**
		1. Releju aizsardzībai jābūt pieslēgtai projektējamam nepārtrauktās barošanas avotam 110V DC.
		2. Spēka transformatoru T-1 un T-2 jaudas slēdžus jāaprīko ar maksimālo strāvas aizsardzību (MSA), strāvas momenta aizsardzību (MA), zemesslēguma strāvas aizsardzību (ZSA) un minimāla sprieguma aizsardzību (MIN) ar sprieguma kontroli uz 0,4 kV attiecīgām kopņu sekcijām, iedarbības spriegumam jābūt 0,6Unom. Izmantotiem relejiem jābūt sakaru protokolam **MODBUS TCP/IP** un 110V DC operatīva barošana.
		3. Ievada jaudas slēdžiem un sekciju slēdzim releja aizsardzību nenodrošināt.
		4. Visiem jaudas slēdžiem jānodrošina attālināta vadība, stāvokļa un avārijas kontrole no dispečeru centra Turgeņeva ielā 14, Rīgā. Visai kontrolpunkta aparatūrai, kas ir tieši saistīta ar dispečeru centru Turgeņeva ielā 14, Rīgā, ir jānodrošina tikai **IEC-60870-5-104** un **Modbus TCP/IP** protokolu izmantošana.
	2. **Zemsprieguma iekārtu tehniskie rādītāji**
		1. TP zemsprieguma iekārtai jāatbilst šādiem tehniskajiem raksturlielumiem:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Parametra nosaukums** | **Vērtība** |
| 1. | Zemsprieguma sadales nominālais spriegums, V  | 400 |
| 2. | Zemsprieguma kopņojuma nominālā strāva, A  | 1600 |
| 3. | Zemsprieguma kopņojuma termoizturības strāva, kA/1s  | ≥20 |
| 4. | Zemsprieguma kopņojuma elektrodinamiskās izturības strāva, kA  | ≥ 40 |
| 5. | Sadales aizsardzības IP klase  | 31 |

* + 1. 0,4 kV sadalnes iekārtai jāatrodas slēgtajos skapjos.
		2. Zemsprieguma ietaisei jābūt divām sekcionētam kopņu sekcijām.
		3. Ievada transformatoru un sekciju automātiskiem slēdžiem jābūt motorizētiem ar vietējas un attālinātās vadības iespējam un kontroli. Aizejošu fīderu svirslēdžiem jābūt mehāniski vadāmiem ar nažu vertikālu izvietojumu ar trīs fāžu vienlaicīgu atslēgšanu, NH-2 gabarītā. Nodrošināt visu esošo fīderu pārslēgšanu, jauno fīderu pieslēgšanu jaunai sadalnei un jāparedz vismaz 20% fīderu rezerve.
		4. Nodrošināt automātiskas rezerves ieslēgšanas (ARI) funkciju starp transformatoru ievada slēdžiem un sekcijas slēdzi. ARI operatīvai barošanai izmantot projektējamo nepārtrauktās barošanas avotu 110V DC.
		5. Nepieciešams ieprojektēt 0,4 kV kopņu sprieguma un kopņu sekcijas ievada strāvas kontroli, motorizēto automātisku slēdžu kontrolē. Visu kontroles un vadības funkciju nodošanu dispečeru centram nodrošināt ar SCADA sistēmas palīdzību.
		6. Paredzēt no jauna veikt gala uzmavu apdari 0,4 kV kabeļiem. Ja būs nepieciešams pagarināt kabeļus, tad paredzēt savienojuma uzmavu montāžu ārpus TP ēkas.
		7. Elektriskas saites starp kopņu sekcijām un starp transformatora 0,4 kV izvadēm un 0,4 kV kopņu sekcijām nodrošināt ar viendzīslu vara vadiem. Vadu dzīslas šķērsgriezumu noteikt projektā.
		8. 0,4 kV sadalnes iekārtā visiem aizejošiem fideriem paredzēt vietu netiešas elektroenerģijas skaitītāju uzstādīšanai ligzdās un iespēju strāvmaiņu uzstādīšanai uz aizejošas līnijas kabeļiem.
		9. Nomainīt visus esošus elektroenerģijas skaitītājus kopa ar esošiem strāvmaiņiem (skat. 1. pielikumu) pret jauniem netiešas ieslēgšanas elektroenerģijas skaitītājiem un nepieciešama lieluma strāvmaiņiem. Jāparedz atsevišķas elektroenerģijas uzskaites uzstādīšanu TP pašpatēriņa projektējamai sadalnei, kas nodrošinās TP jaunas instalācijas (apgaisme un apsilde), distances vadības sadalnes un operatīvas barošanas sadalnes barošanu. Visiem skaitītājiem jābūt GAMMA 300 vai analoģiska tipa. Elektroenerģijas skaitītājiem un strāvmaiņiem jābūt sertificētiem Latvijas Metroloģijas centrā.
		10. Visus elektroenerģijas skaitītājus pieslēgt esošai datu savākšanas un apstrādes sistēmai Enersis HES2.0 (Elgama Sistemos), kura uzstādīta VAS “Latvijas dzelzceļš” skaitļošanas centrā, nodrošinot esošas licences paplašināšanu jauno skaitītāju pieslēgšanai.
	1. **Spēka transformatora tehniskie rādītāji**
		1. TP jauniem spēka transformatoriem jāatbilst šādiem tehniskajiem raksturlielumiem:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Transformatoruapakšstacija |  | Jauda(kVA) | A/spr.Un(V) | Z/spr. Un(V) | Tinumusavien.shēma | Frekvence( Hz) | Spriegumaregulēšanasdiapazons | Zudumitukšgaita(%) |
| TP-18 | T-1 | 1000 | 10000 | 400 | Y/Yn-0 | 50 | ±2x2,5% | 5,0 |
| T-2 | 1000 | 10000 | 400 | Y/Yn-0 | 50 | ±2x2,5% | 5,0 |

* + 1. Nomainīt esošus spēka transformatorus T-1, 2 pret jauniem eļļas transformatoriem, kas atbilst 5.1 punkta prasībām.
		2. TP-18 starp transformatoriem T-1, 2 un 10 kV sadalēm nomainīt kabeļus pret alumīnija kabeļiem ar šķērsgriezumu 95 mm², alumīnija kabeļus var aizstāt ar attiecīga šķērsgriezuma vara kabeļiem.
		3. Starp transformatoriem Т-1,2 un 0,4 kV sadalēm esošo kopņojumu nomainīt pret nepieciešama šķērsgriezuma vara viendzīslu vadiem. Projektā izstrādāt vadu stiprināšanas konstrukcijas.
		4. Transformatoru zemsprieguma un augstsprieguma izvadiem uzstādīt pārejas vara-alumīnija vai vara alvotas kopnes droša elektriskā kontakta nodrošināšanai starp transformatoru vara tapskrūvēm un kabeļu dzīslām.
		5. Nomainīt vadus, kuri savieno nulles zemsprieguma izvadu un transformatora bāku ar zemējuma kontūru.
		6. Nodrošināt T-1, 2 termisko aizsardzību ar iedarbi (atslēgšana) uz vidēja sprieguma transformatora jaudas slēdžiem. Signālu kontrole ar SCADA sistēmas palīdzību ir nododama dispečeru centram.
		7. Esošus transformatorus akurāti demontēt un nodot VAS “Latvijas dzelzceļš” Elektrotehniskai pārvaldei. Nogādāt transformatorus Krūzes ielā 47A, Rīgā, un noformēt pieņemšanas-nodošanas aktu.
	1. **Ēka un telpas**
		1. Veikt TP-18 ēkas visu telpu kosmētisko remontu.
		2. Nomainīt visu TP-18 iekšējo elektroinstalāciju (telpu apgaismojums, apsildes elementi, rozetes un elektroinstalācija) pieslēdzot to projektējamai pašpatēriņa sadalnei, sadalnes ievietojumu precizēt projektēšanas gaitā. Sadalnes barošanu nodrošināt no jaunas S-0,4 kV katras kopņu sekcijas ar manuālo pārslēgšanu sadalnē. Nodrošināt atsevišķu elektroenerģijas uzskaiti telpu iekšējai elektroinstalācijai.
		3. Nomainīt zemējuma kontūru iekštelpās un savienot to ar esošo ārējo zemējuma kontūru.
		4. Nodrošināt TP-18 telpas ugunsdrošības signalizāciju, ar attālināto kontroli.
		5. Paredzēt visu kabeļu kanāla slēgšanu ar cinkotiem pārvietojamajiem vākiem.
		6. Atjaunot ceļu segumu un ēkas elementus apkārt TP-18, kas tika bojāti rekonstrukcijas darbu gaitā.
	2. **Apkārtējās vides parametri.**
		1. Jānodrošina nepārtrauktu darbību temperatūras diapazonā no -25ºС līdz +40ºС (sakarā ar to izskatīt aparatūras apsildes variantus), pie relatīva gaisa mitruma līdz -95%. Obligāti paredzēt taisngrieža sadales un SCADA sadales apsildi.
		2. Visos gadījumos iekārtas jāizvieto vidē, kur nodrošināta pret kondensāta rašanās.
	3. **Tālvadības prasības un datu apmaiņas protokoli.**
		1. SCADA sistēmai pieslēgt sekojošo:
* 10 kV slēdžu stāvokļa kontrole, RAA kontrole, avārijas;
* 0,4 kV transformatora un sekciju slēdža stāvoklis un kontrole, avārijas;
* transformatoru termiskas aizsardzības kontrole, avārijas;
* projektējamas distances vadības sadalnes iekārtu kontrole un avārijas;
* operatīva sprieguma iekārtu kontrole, avārijas;
* cita informācija pēc vienošanas ar VAS “Latvijas dzelzceļš” Elektrotehnisko pārvaldi.
	+ 1. Datu apmaiņai starp kontrolpunkta aparatūru un releju aizsardzības un automātikas iekārtām apakšstacijā, kā pamatprotokolu jāizmanto **Modbus TCP/IP**.
		2. Visai kontrolpunkta aparatūrai, kas ir tieši saistīta ar dispečeru centru, ir jānodrošina tikai **IEC-60870-5-104** un **Modbus TCP/IP** protokolu izmantošana.
	1. **Prasības kontrolpunkta aparatūrai.**
		1. Jābūt iespējai veikt procesora mikroprogrammas atjaunošanu izmantojot atsevišķu programmu (vai citas papildprogrammas), kurai jābūt kontrolpunkta aparatūras sastāvā.
	2. Jānodrošina kontrollera pareizs datums un laiks (tiek 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).
		1. 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.
		2. Kontrolpunkta aparatūrai temperatūras diapazonā 0 … 500C un relatīvā gaisa mitrumā līdz 95% jānodrošina normāla darbība bez ventilatora.
		3. Sistēmas kļūdām jābūt ar laika zīmogu un jāglabājas speciālā kļūdu stekā.
		4. 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.
		5. Visiem moduļiem jābūt displeja blokam, lai identificētu moduļa un kanālu bojājumus. Šī diagnostika tiek veikta, neizmantojot nekādus specializētus rīkus.
		6. Visa kontrolpunkta aparatūra jāuzstāda atsevišķā sadalē, kuras uzstādīšanas vieta jāsaskaņo.
		7. 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.
		8. Kontrolpunktu aparatūras elektroapgādei izmantot tikai uz DIN sliedes uzstādītas industriālas kvalitātes barošanas iekārtas.
		9. 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..
		10. Kontrolpunktu aparatūrai jānodrošina barošanas iekārtas akumulatora lādēšanu ar temperatūras kompensāciju (lādēšanas strāva vai spriegums ir atkarīgs no temperatūras aparatūras skapī).
		11. Kontrolpunktu aparatūras skapī jāuzstāda termostats ar ventilatoru, lai nodrošinātu aparatūras darbību, ja iekšējā temperatūra ir virs uzstādītā līmeņa (20..60 C0). Ventilatoram jānodrošina gaisa apmaiņa skapī vismaz trīs reizes minūtē. Jāparedz signāla pārraide uz dispečeru centru par ventilatora darbību.
		12. Kontrolpunktu aparatūras sadalē jāuzstāda durvju atvēršanas devējs (tampers) un jāparedz signāla novadīšana uz dispečeru centru par durvju stāvokli.
		13. Visi automātiskie slēdži, kas tiek izmantoti kontrolpunkta aparatūrā jāaprīko ar slēdžu stāvokļa kontaktiem un jāparedz signālu novadīšana uz dispečeru centru par slēdža stāvokļiem.
		14. Kontrolpunktu aparatūrai jābūt paplašināšanas iespējai līdz 20%.
		15. Ja kontrolpunkta aparatūra barojas no maiņsprieguma elektrotīkla tai jānodrošina aizsardzība pret pārspriegumiem un traucējumiem elektriskajā tīklā,
		16. Kontrolpunktu aparatūrai jāparedz signāla pārraide uz dispečeru centru par barošanas iekārtu pāreju no pamatbarošanas uz rezerves barošanu un atpakaļ.
		17. Kontrolpunktu aparatūrai telemērījumu ķēdēm ir jābūt aizsargātām pret pārslodzēm un sekundārajām ķēdēm, kā arī jābūt izolētām no mērījuma avota.
		18. Orientējošais kalpošanas laiks kontrolpunkta aparatūrai – 20. gadi.
		19. Telemērījumiem jāatbilst sekojošai precizitātei: I ≤ 5 %; U ≤ 1%; P ≤ 1%; Q ≤ 2%.
		20. Pilnam analogam/ciparu pārveidotājam jābūt ar precizitāti vismaz 0.1%.
		21. Vietējās vadības sistēma jāizveido tā, lai ar tās palīdzību būtu iespējama atsevišķo komutācijas aparātu tālvadības funkcijas bloķēšana.
		22. Reakcijas laikam jābūt ne lielākam par 2 sek.
	3. **Sistēmas funkcionalitāte**
		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. Izpildīt vienu lietotāja darbību un tikai pabeidzot doto komandu tiek dota atļauja pāriet uz citu darbību. 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.
	4. **Grafiskie apzīmējumi**
		1. Komutācijas aparātu attēlošanai jāizmanto grafiskie apzīmējumi kurus jāsaskaņo ar pasūtītāju.
		2. Visu vizualizēšanu jāsaskaņo ar pasūtītāju.
	5. **Telekomunikāciju drošums**
		1. Drošums norāda iekārtas darbspējas laiku procentos no kopējā laika gadā. Drošuma aprēķināšanai tiek izmantota šāda formula:

***A = [ MTBF / (MTBF+MTTR)] ∙ 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.

* + 1. 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 sliktākam par 99.0%.
		2. Kontrolpunktu aparatūras apkalpošanas ilgumam (rezerves detaļu pieejamība) jābūt ne mazāk kā 10 gadiem, kas **jāapstiprina ar dokumentu**.
		3. Rezerves detaļu pieejamību kontrolpunkta aparatūrai jānodrošina 5 darbdieus laikā, pēc pieprasījuma (bojājuma dēļ), kas **jāapstiprina ar dokumentu.**
		4. 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 garantija tiks pagarināta vēl uz pusgadu).
	1. **Apdrošināšana**
		1. Uzņēmējam līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā:
			1. (ne vēlāk kā pirms būvprojekta izstrādāšanas) jānoslēdz uz visu projektēšanas un būvdarbu laiku, būvprojekta vadītāja profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgums;
			2. (ne vēlāk kā pirms darbu uzsākšanas) jānoslēdz uz visu līguma darbības laiku, t.sk. garantijas periodu, atbildīgā būvdarbu vadītāja profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgums.
		2. Apdrošināšana jāveic iestādē, kurai Finanšu un kapitāla tirgus komisija izsniegusi licenci vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas pakalpojumu sniegšanas jomā un apdrošināšanas polišu, noteikumu un dokumentu, kas apliecina apdrošināšanas prēmijas apmaksu, kopijas (pēc Pasūtītāja pieprasījuma uzrādot minēto dokumentu oriģinālus) pasūtītājam jāiesniedz saskaņā ar līguma projekta noteikumiem.

**2.daļa**

1. **Transformatoru apakšstacijas TP-8213 modernizācija, Ludzā, Stacijas iela 90 (kad.apz. 68010060474008)**
	1. **Projektēšanas apjoms**
		1. Izstrādāt projektu Ludzas stacijas, Stacijas iela 90, Ludza, Ludzas nov., LV-5701 transformatoru apakšstacijas TP-8213 SI-10kV un SI-0,4kV iekārtu rekonstrukcijai. Projektā jābūt – būvniecības un montāžas daļai, releju aizsardzībai, telemehānikai, pagaidu shēmai uz rekonstrukcijas laiku, iestatījumu aprēķiniem, īsslēguma strāvas daļai, strāvas transformatoru izvēlei un specifikācijai ar darbu apjomiem un materiāliem.
		2. Sagatavot visu nepieciešamo dokumentāciju būvniecības ieceres noformēšanai, saskaņot ar Pasūtītāju un ielādēt BIS sistēmā. Nodrošināt nepieciešamas saskaņošanas un darbības projekta virzībai BIS.
		3. Projekts jāizstrādā uz topogrāfisko uzmērījumu plāna, saskaņā ar LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”, ar inženierkomunikācijām, t.sk. dzelzceļa, zemesgabalu kadastrālajām robežām, ielu sarkanajām līnijām un dzelzceļa zemes nodalījuma joslas robežām.
		4. Veicot topogrāfiskā plāna sastādīšanu, jānoskaidro un plānā jānorāda dzelzceļa infrastruktūras objekti, t.sk. visas dzelzceļa komunikācijas, kuru atrašanās vieta ir noskaidrojama un saskaņojama VAS „Latvijas dzelzceļš” Elektrotehniskā pārvalde Daugavpils reģionālajā centrā (tel.67238869. Ja TP-8213 zonā tiks atrastas dzelzceļa komunikācijas – signalizācijas, sakaru un elektroapgādes līnijas, projektā jāparedz to pārvietošana un pasargāšana, lai nodrošinātu komunikācijas aizsargjoslu.
		5. Sakarā ar jauno iekārtu montāžu apakšstacijas TP-8213 (pielikums Nr.4) telpās Nr.3, 5 un 6 veikt kosmētisko remontu (sienu un griestu špaktelēšana un krāsošana, vai apdare ar reģipsi un krāsošana, grīdas remonts). Nomainīt telpas Nr.3, Nr.5 un Nr.6 arējas durvis. Ieprojektēt kabeļu kanālu un slēgiekārtu pamatu rekonstrukciju ar gruntsūdeņu novadīšanu no kanāliem, iekšējas instalācijas un telpas apgaismojuma nomaiņu.
		6. SI-10kV telpā Nr.5 un Nr.6 ieprojektēt SafePlus (vai ekvivalents) 12kV sadales divas sekcijas DC un EGL (elegāzes slēdžu ligzdu skaits – 3 gab. (Pielikums Nr.5 un 7) komplektācijā ar VVV un VVV (ar IAC A FLR saskaņā ar IEC 62271-200).
		7. Kopēja telpā Nr.5 un Nr.6 ieprojektēt taisngriezi saskaņā ar pielikumu Nr.8 un tālvadības sadali. Tālvadības sadalē paredzēt vietas DIN kopnei, lai uzstādītu SWITCH (gabarīts 26.1x95x144 mm) un pieslēgtu 24V garantijas barošanai DC. Sakaru optisko pieslēgumu nodrošinās Pasūtītājs.
		8. Ieprojektēt SI-10kV sekcijas sadales ligzdās M tipa spriegummaiņus. Spriegummaiņiem jābūt ar zemesslēguma tinumu 3U0 un jābūt aprīkotiem ar slāpēšanas rezistoriem aizsardzībai pret ferorezonanses svārstībām. M tipa ligzdas jānoplombē. Spriegummaiņiem un strāvmaiņiem jābūt sertificētiem Latvijas Metroloģijas centrā.
		9. SI-10kV telpā Nr.6 ieprojektēt visus darbus, kas saistīti ar 10kV sekciju kopnēm pievienoto kabeļu pārslēgšanu, esošo kabeļu L-34 DC un L-34 EGL uz Rēzekne un Zilupe saglabāšanu un jauno kabeļu ieguldīšanu no transformatoriem Nr.2 un 3 (prognozētā aprēķina jauda ir 400 kVA katrā sekcā).
		10. Telpā Nr.6 ieprojektēt SCADA aparatūru kuru integrēt esošajā LDZ SCADA sistēmā. Pie projektējamās SCADA sistēmas pieslēgt:
* Esoša 20 kV un jauna 10kV jaudas slēdžu un sekcijas slodzes slēdža, 0,4kV ievadautomātu, ZSA, SBA, ARI aizsardzību, esošo parku un peronu apgaismojuma vadību;
* Esoša 20 kV un jauna 10kV jaudas slēdžu, līniju un zemējuma atdalītāju, 24, 110V DC un 230/400V AC, ZSA, SBA, ARI aizsardzību, 0,4kV ievadautomātu, parku apgaismojuma ieslēgšanas un izslēgšanas stāvokļa kontrole;
* ZSA, SBA, ARI, Umin, ISA, un MSA aizsardzību, tālvadības un vietējas vadības, 10kV sprieguma esamības kabeļos, spēka transformatoru temperatūras, 0,4kV drošinātāju pārdegšanas, apsardzes un ugunsdrošības signalizācijas un citu signālu kontroli;
* Esoša 20 kV 3\*ULE, UL12, UL23, UL31, Uo kopņu sekcijā, 3\*IL, Io katrā fīderā mērījumus;
* 10kV 3\*ULE, UL12, UL23, UL31, Uo kopņu sekcijā, 3\*IL, Io katrā fīderā mērījumus;
* 0,4kV 3\*ULE, UL12, UL23, UL31, Uo, 3\*IL mērījumus transformatoru izvados;
* Tālvadības sadales temperatūras un mitruma mērījumus.
	+ 1. Ludzas stacijas dežuranta telpā (adrese: Ludza, Stacijas iela 90) ieprojektēt SCADA aparatūru kuru integrēt esošajā LDZ SCADA sistēmā (vai nomainīt esošo SCADA vadības sadale). Pie projektējamās vai rekonstruējamas SCADA sistēmas pieslēgt:
* 10kV jaudas slēdžu un sekcijas slodzes slēdža, ZSA, SBA, ARI aizsardzību, esošo gaisvadu līniju slēdžu (6gab.), esošo parku un peronu apgaismojuma vadību;
* 10kV jaudas slēdžu, līniju un zemējuma atdalītāju, 24, 110V DC un 230/400V AC, ZSA, SBA, ARI aizsardzību, esošo gaisvadu līniju slēdžu (6gab.), parku apgaismojuma ieslēgšanas un izslēgšanas stāvokļa kontrole;
* ZSA, SBA, ARI, Umin, ISA, un MSA aizsardzību, tālvadības un vietējas vadības;
* 10kV 3\*ULE, UL12, UL23, UL31, Uo kopņu sekcijā, 3\*IL, Io katrā fīderā mērījumus.
	+ 1. SI-0,4kV telpā Nr.3 ieprojektēt jauno iekārtu uzstādīšanu un esošo un jauno slodžu pārslēgšanu (Pielikums Nr.6). Ievadu fīderos G-SA-1, SA-6 (tr-tr Nr.2) un SA-7 (transformators Nr.2) 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 uzstādīt ne mazāk par 2 gabaliem NH-02 tipa svirslēdžiem un 8 gabaliem NH-00 tipa svirslēdžiem. Drošinātāju slēdžu tips – 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.
		2. Ieprojektēt visu 0,4kV iekštelpu kabeļu nomaiņu uz jauniem un pārējo kabeļu pārslēgšanu pie jaunām 0,4kV iekārtām un savienojuma uzmavu montāžu. Kabeļu savienojumu uzmavas ieprojektēt un uzstādīt ārpus apakšstacijas ēkas.
		3. Ieprojektēt esošas uzskaites saglabāšanu, kas atrodas 0,4kV iekārtās.
		4. Ieprojektēt temperatūras devējus esošajos transformatoros Nr.2 un Nr.3 un pieslēgšanu pie TV/DV sistēmas (SCADA).
		5. Esošo apgaismojuma sadale AS rekonstruēt un uzstādīt telpā Nr.3, pieslēgt pie TV/DV sistēmas.
		6. Projekta dokumentācija jāsaskaņo ar VAS „Latvijas dzelzceļš” Elektrotehniskas pārvaldes Daugavpils reģionālo centru, VAS „Latvijas dzelzceļš” Nekustamā īpašuma pārvalde, Latgales reģions, VAS „Latvijas dzelzceļš” Elektrotehniskas pārvaldes, Elektroapgādes daļu un ar VAS „Latvijas dzelzceļš” projektu saskaņošanas komisiju.
		7. Visās instancēs saskaņotais digitālais topogrāfiskais plāns ar pazemes un virszemes komunikācijām, kas ir par pamatu projekta izstrādei, pirms projekta iesniegšanas VAS „Latvijas dzelzceļš” projektu saskaņošanas komisijā, kā arī izpildes dokumentāciju digitālā veidā pēc būvdarbu pabeigšanas, jāiesniedz elektroniskā veidā (CD) MicroStation vai AutoCad formātā „Latvijas dzelzceļš” Tehniskās vadības direkcijas Tehniskajā un būvniecības daļā (Rīgā, Gogoļa ielā 3, 346.kabinetā, tel. 67234526) vai jānosūta uz e-pasta adresi: denis.titovs@ldz.lv.
		8. Projekta dokumentācijas divus eksemplārus papīra veidā un elektroniskā veidā (dwg) CD diska eksemplārus nodot VAS „Latvijas dzelzceļš” Elektrotehniskas pārvaldes Daugavpils reģionālajam centram.
		9. Projekta dokumentāciju ar VAS „Latvijas dzelzceļš” jāsaskaņo būvniecības informācijas sistēmā (BIS).
		10. Pēc darbu pabeigšanas izpilddokumentācijas divus eksemplārus papīra veidā ar instrukcijām un vienu elektroniskā veidā (dwg) nodot VAS „Latvijas dzelzceļš” Elektrotehniskas pārvaldes Daugavpils reģionālajam centram.
	1. **Galvenie elektriskie parametri SI-10 kV**
		1. Nominālais spriegums – 10kV;
		2. Nominālā slēdžu strāva – 630А;
		3. Nominālā kopnes strāva – 630А;
		4. Atslēgšanas strāva – 20kА (3 sek.);
		5. Nominālā frekvence – 50Hz;
		6. Elegāzes jaudas slēdži - nominālais īsslēguma strāvas atslēgšanu skaits (Number of short-circuit breaking operations) n ≥ 20; mehānisko komutāciju skaits (Number of mechanical operating cycles) n ≥ 2000;
		7. Trīsfāžu darba spriegums;
		8. Jaunās taisngriežu un SCADA sadales elektroapsildi nodrošināt no no esošās 0.4kV sadales diviem kabeļiem (Pielikums Nr.6 un 7);
		9. Releju aizsardzības RAA operatīvais spriegums un līdzstrāvas operatīvais spriegums 110V DC.
	2. **Galvenie elektriskie parametri SI-0.4 kV**
		1. Nominālais spriegums – 400V;
		2. Nominālā slēdžu strāva – 160-400А;
		3. Nominālā kopnes strāva – 630А;
		4. Atslēgšanas strāva – 50kА (1 sek.);
		5. Nominālā frekvence – 50Hz;
		6. Sadales aizsardzības klase – IP31.
	3. **Apkārtējās vides parametri**
		1. Jānodrošina nepārtraukta darbības temperatūra diapazonā no -25ºС līdz +40ºС (sakarā ar to izskatīt aparatūras apsildes variantus), pie relatīva gaisa mitruma līdz -95%. Obligāti paredzēt RAA, taisngriežu sadales un SCADA apsildi.
		2. Visos gadījumos iekārtas jāizvieto vidē, kas nodrošināta pret kondensāta rašanos.
	4. **Releju aizsardzība**

Releju aizsardzībai jābūt pieslēgtai nepārtrauktās barošanas avotam 110V DC.

* + 1. Ievada fīderu sprieguma transformatoriem (2 gab.) jābūt (ABB RE-6xx relejs vai ekvivalents ar ekrānu un pogām):
* Īsslēguma strāvas aizsardzībai (ISA) jābūt darbā 2 sekundes pēc jaudas slēdža ievada fīderu ieslēgšanas;
* Pārslodzes strāvas aizsardzība (PSA); Relejā jābūt 3 (trīs) sprieguma ieejām (100V AC), 1 (vienai) sprieguma ieejai Uo 100V AC un 3 (trīs) strāvas ieejām (1 un 5A), 1 (vienai) strāvas ieejai Io (1 un 5A), ne mazāk par 15 (piecpadsmit) binārām ieejām un 9 (deviņām) binārām izejām, operatīvās barošanas relejs un binārās ieejas 110V DC, sakaru protokols **MODBUS TCP/IP**.
* Mērījumi 3\*ULE; UL12; UL23; UL31; 3\*IL; Io; Uo.
	+ 1. Atejošajiem fīderiem (4 gab.) jābūt (ABB RE-6xx relejs vai ekvivalents ar ekrānu un pogām):
* Maksimālās strāvas aizsardzība (MSA);
* Īsslēguma strāvas aizsardzība (ISA);
* Zemesslēguma strāvas aizsardzība (ZSA);
* Iespēja reģistrēt un saglabāt atmiņā datus nākamajām apskatēm;
* Iesl./Atsl. ZSA vietējā un tālvadības (kad ZSA izslēgta – bloķējas fīdera atslēgšana no ZSA (jābūt signalizācijai par ZS esamību));
* Slēdžu bojājuma aizsardzība (SBA);
* Automātiskā rezerves ieslēgšana (ARI);
* Umin nostrādāšanas gadījumā 10 кV;
* Iesl./Atsl. ARI, ZSA, SBA un Umin vietējā un tālvadības;
* Relejā jābūt 6 (sešām) sprieguma ieejām (100V AC) un 3 (trīs) strāvas ieejām (1 un 5A), 1 (vienai) strāvas ieejai Io (1 un 5A), ne mazāk par 15 (piecpadsmit) binārām ieejām un 9 (deviņām) binārām izejām, operatīvās barošanas relejs un binārās ieejas 110V DC, sakaru protokols **MODBUS TCP/IP**.
* Iespējai reģistrēt un saglabāt atmiņā datus nākamajām apskatēm (U, I, jaudas slēdža stāvokļi).
* Mērījumi 3\*ULE; UL12; UL23; UL31; 3\*IL; Io; Uo.

1.tabula

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esošāfīdera Nr.  | Esošā aizsardzība | Pirmstrāvas diapazons uz jaunajiem relejiem pēc rekonstrukcijas |
| Aizsardze | I sekundārā strāva | I primārā strāva | t, sek. |  |
| SFT- 37AB | MSA | 5 A | 5.0 |  | 0-100A |
| ZSA | 40 V | - |  |
| Umin | 240 V | 0,6 Un |  |
| SFT- 38EGL | MSA | 2.7 A | 8.1 |  | 0-100A |
| ZSA | 60 V | - |  |
| Umin | 240 V | 0,6 Un |  |
| SFT- 39AB | MSA | 6 A | 6.0 |  | 0-100A |
| ZSA | 40 V | - |  |
| Umin | 240 V | 0,6 Un |  |
| SFT- 40EGL | MSA | 2.7 A | 8.1 |  | 0-100A |
| ZSA | 40 V | - |  |
| Umin | 240 V | 0,6 Un |  |

Veikt relej aizsardzības pārrēķinus TP-91 Rēzeknē un TP-9121 Zilupē apakšstacijās sakara ar jaunas relej aizsardzības ievešanu TP-8213.

* 1. **Parametru vizuālā kontrole**
		1. Sprieguma mērīšana (fāzes un līnijas) katrā 10kV kopņu sekcijā un ievada līnijas uz vietas un pie energodispečera;
		2. Strāvas mērīšana uz ievada un izejošajiem fīderiem un Io uz vietas un pie energodispečera;
		3. Vizuāla sprieguma esamības kontrole uz ievadu un atejošajiem fīderiem (KUVAG vai WEGA 2.2) uz vietas un SCADA ar papildus kontaktiem;
		4. Visu 10kV slēdžu ieslēgtā un izslēgtā stāvokļa kontrole (uz pogām – lampiņām), (ZSA, SBA, ARI, Umin, atdalītāju stāvoklis, zemējuma atdalītāja stāvoklis);
		5. Releja vizuālajam panelim ar indikāciju jāatrodas uz releju nodalījuma durvīm. Elektrisko principiālo shēmu katram objektam var saņemt pēc pieprasījuma. Var vienoties un par dotā objekta apmeklēšanu kopīgi ar speciālistiem, kuri apkalpo doto objektu.
	2. **Tālvadības prasības un datu apmaiņas protokoli**
		1. Datu apmaiņai starp kontrolpunkta aparatūru un releju aizsardzības un automātikas iekārtām apakšstacijā kā pamatprotokolu jāizmanto **Modbus TCP/IP**;
		2. Ja kontrolpunkta aparatūras funkcijas veic integrēta elektrostacijas vadības sistēma, tad šīs sistēmas iekšienē sakariem ar automātikas un releju aizsardzības iekārtām ir pieļaujams izmantot tās firmas protokolu, kura ir izstrādājusi šo vadības sistēmu. Tomēr, lai nodrošinātu šīs vadības sistēmas paplašināmību, tai ir jānodrošina iespēja pielikt (pievienot, uzstādīt) papildus releju aizsardzības un automātikas iekārtas, datu apmaiņai izmantojot **Modbus TCP/IP** protokolu;
		3. Visai kontrolpunkta aparatūrai, kas ir tieši saistīta ar dispečeru centru, ir jānodrošina tikai **IEC-60870-5-104** un **Modbus TCP/IP** protokolu izmantošana.
	3. **Prasības kontrolpunkta aparatūrai**
		1. Jābūt iespējai veikt procesora mikroprogrammas atjaunošanu izmantojot atsevišķu programmu (vai citas papildprogrammas), kas jābūt kontrolpunkta aparatūras sastāvā;
		2. Jānodrošina kontrollera pareizs datums un laiks (tiek 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);
		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. Kontrolpunkta aparatūrai temperatūras diapazonā 0 … 50ºC un relatīvā gaisa mitruma līdz 95% jānodrošina normāla darbība bez ventilatora;
		5. Sistēmas kļūdām jābūt ar laika zīmogu un jāglabājas speciālā kļūdu stekā;
		6. Kontrolpunkta aparatūras sastāvā obligāti jābūt programmatūrai (PLC un WEB vizualizēšanas un konfigurēšanas), ar kuru palīdzību bez papildlicences var konfigurēt kontrolpunkta aparatūru un jāatbalsta operētājsistēmu sākot no Windows 10 un augstāk;
		7. Visiem moduļiem jābūt displeja blokam, lai identificētu moduļa un kanālu bojājumus. Šī diagnostika tiek veikta, neizmantojot nekādus specializētus rīkus;
		8. Visa kontrolpunkta aparatūra jāuzstāda atsevišķā sadalē, kuras uzstādīšanas vieta jāsaskaņo;
		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;
		10. Kontrolpunktu aparatūras elektroapgādei izmantot tikai uz DIN sliedes uzstādītas industriālas kvalitātes barošanas iekārtas;
		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.;
		12. Kontrolpunktu aparatūrai jānodrošina barošanas iekārtas akumulatora lādēšanu ar temperatūras kompensāciju (lādēšanas strāva vai spriegums ir atkarīgs no temperatūras aparatūras skapī);
		13. Kontrolpunktu aparatūras skapī jāuzstāda termostats ar ventilatoru, lai nodrošinātu aparatūras darbību, ja iekšējā temperatūra ir virs uzstādītā līmeņa (20..60ºC). Ventilatoram jānodrošina gaisa apmaiņa skapī vismaz trīs reizes minūtē. Jāparedz signāla pārraide uz dispečeru centru par ventilatora darbību;
		14. Kontrolpunktu aparatūras sadalē jāuzstāda durvju atvēršanas devējs (tampers) un jāparedz signāla novadīšana uz dispečeru centru par durvju stāvokli;
		15. Visi automātiskie slēdži, kas tiek izmantoti kontrolpunkta aparatūrā jā aprīko ar slēdžu stāvokļa kontaktiem un jāparedz signālu novadīšana uz dispečeru centru par slēdža stāvokļiem;
		16. Kontrolpunktu aparatūrai jābūt paplašināšanas iespēja;
		17. Ja kontrolpunkta aparatūra barojas no maiņsprieguma elektrotīkla tai jānodrošina aizsardzība pret pārspriegumiem un traucējumiem elektriskajā tīklā;
		18. Kontrolpunktu aparatūrai jāparedz signāla pārraide uz dispečeru centru par barošanas iekārtu pāreju no pamatbarošanas uz rezerves barošanu un atpakaļ;
		19. Kontrolpunktu aparatūrai telemērījumu ķēdēm ir jābūt aizsargātām pret pārslodzēm un sekundārajām ķēdēm, kā arī jābūt izolētām no mērījuma avota;
		20. Orientējošais kalpošanas laiks kontrolpunkta aparatūrai jābūt – 20. gadi;
		21. Telemērījumiem jāatbilst sekojošai precizitātei: I ≤ 5 %; U ≤ 1%; P ≤ 1%; Q ≤ 2%.
		22. Pilnam analogam/ciparu pārveidotājam jābūt ar precizitāti vismaz 0,1%;
		23. Vietējās vadības sistēma jāizveido tā, lai ar tās palīdzību būtu iespējama atsevišķo komutācijas aparātu tālvadības funkcijas bloķēšana;
		24. Reakcijas laikam jābūt ne lielākam par 2 sek.
	4. **Sistēmas funkcionalitāte**
		1. Realizēt energosistēmas režīma parametru un 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;
		2. Izpildīt vienu lietotāja darbību un tikai pabeidzot doto komandu tiek dota atļauja pāriet uz citu darbību;
		3. Lietotāja terminālam (dispečeram) jābūt iespēja darboties ar TP-8213, izmantojot kontrolpunkta aparatūras Web serveru (bez papildlicences un papildprogrammatūras) un izmantot programmatūru, kura uzstādīta lietotāja terminālā – vizualizēšanas programma ASPIC MP (instrukciju pievienošanai var saņemt pēc pieprasījuma);
		4. Visiem attēlotajiem pārvades vai sadales tīkla elementiem (atsevišķi saskaņot) jānodrošina attēlojuma krāsas dinamiskā maiņa, atkarībā no tīkla elementa elektriskā stāvokļa. Piemēram, tīkla elementam ir jāmaina krāsa, ja tas tiek atslēgts.
	5. **Grafiskie apzīmējumi**
		1. Komutācijas aparātu attēlošanai jāizmanto esošie grafiskie apzīmējumi, kas atrodas energodispečera punktā Daugavpilī, Rīgas ielā 78 (var saņemt pēc pieprasījuma);
		2. Visu vizualizēšanu jāsaskaņo ar pasūtītāju.
	6. **Telekomunikāciju drošums**
		1. Drošums norāda iekārtas darbspējas laiku procentos no kopējā laika gadā. Drošuma aprēķināšanai tiek izmantota šāda formula:

***A = [ MTBF / (MTBF+MTTR)] ∙ 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.

* + 1. 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%;
		2. Kontrolpunktu aparatūras apkalpošanas ilgumam (rezerves detaļu pieejamība) jābūt ne mazāk kā 10 gadiem, kas jāapstiprina ar dokumentu;
		3. Rezerves detaļu pieejamību kontrolpunkta aparatūrai jānodrošina 5 darbdienas laikā, pēc pieprasījuma (bojājuma dēļ), kas jāapstiprina ar dokumentu;
		4. 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).
	1. **Apdrošināšana**
		1. Uzņēmējam līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā:
			1. (ne vēlāk kā pirms būvprojekta izstrādāšanas) jānoslēdz uz visu projektēšanas un būvdarbu laiku, būvprojekta vadītāja profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgums;
			2. (ne vēlāk kā pirms darbu uzsākšanas) jānoslēdz uz visu līguma darbības laiku, t.sk. garantijas periodu, atbildīgā būvdarbu vadītāja profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgums.
		2. Apdrošināšana jāveic iestādē, kurai Finanšu un kapitāla tirgus komisija izsniegusi licenci vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas pakalpojumu sniegšanas jomā un apdrošināšanas polišu, noteikumu un dokumentu, kas apliecina apdrošināšanas prēmijas apmaksu, kopijas (pēc Pasūtītāja pieprasījuma uzrādot minēto dokumentu oriģinālus) pasūtītājam jāiesniedz saskaņā ar līguma projekta noteikumiem.

**3.daļa**

1. **Transformatoru apakšstacijas TP-9125 modernizācija, Depo iela 23, Ventspilī (kad. apz. 27000230203045)**
	1. **Vispārīgie noteikumi**
		1. Izstrādāt projektu uz topogrāfiskā uzmērījuma plāna, saskaņā ar Ministru kabineta 2015.gada 30.jūnija noteikumiem Nr.334 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumiem būvniecībā” ar inženierkomunikācijām, t.sk. dzelzceļa zemes gabalu kadastrālajam robežām, ielu sarkanajām līnijām un dzelzceļa zemes nodalījuma joslas robežām.
		2. Veicot topogrāfiskā plāna sastādīšanu, noskaidrot un plānā norādīt dzelzceļa infrastruktūras objektus, t.sk. visas dzelzceļa komunikācijas, kuru atrašanās vieta ir noskaidrojama un saskaņojama VAS “Latvijas dzelzceļš” Elektrotehniskajā pārvalde (elektroapgādes līnijas – Vladimiru Maslovu, tālr. 67239214, sakaru līnijas – Alekseju Ņikitinu, tālr. 67239241). Ar VAS “Latvijas dzelzceļš” saskaņoto topogrāfisko plānu pievienot būvprojektam. Ja būvprojektam paredzētajā zonā tiks atrastas dzelzceļa komunikācijas – sakaru, signalizācijas un elektroapgādes līnijas, pasūtītājam par saviem līdzekļiem jāparedz to pārcelšana un pasargāšana, lai nodrošinātu komunikāciju aizsargjoslu.
		3. Projektā paredzēt TP-9125 vidēja sprieguma 10kV iekārtu nomaiņa saskaņā ar shēmu pielikumā.
		4. Projektā aprēķināt īsslēguma strāvas un sprieguma zudumus elektrotīklā un izvēlēties nepieciešamus aizsardzības aparātus un vidēja sprieguma kabeļu šķērsgriezumus.
		5. 2020. gadā TP-9125 tika veikta modernizācija 0,4 kV zemsprieguma pusē un izbūvēta SCADA sistēma, kurai tika paredzēts pieslēgt 10 kV iekārtas.
		6. Visām iekārtām kuri tiek izmantoti ir jābūt ES standartiem atbilstošiem sertifikātiem.
	2. **Vidēja sprieguma iekārtu tehniskie rādītāji**
		1. TP vidēja sprieguma iekārtai jāatbilst šādiem tehniskajiem raksturlielumiem:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Parametra nosaukums** | **Vērtība** |
| 1. | Vidēja sprieguma sadales nominālais spriegums, V  | 10000 |
| 2. | Vidēja sprieguma kopņojuma nominālā strāva, A  | 630 |
| 3. | Vidēja sprieguma kopņojuma termoizturības strāva, kA/1s  | ≥ 21 |
| 4. | Vidēja sprieguma kopņojuma elektrodinamiskās izturības strāva, kA  | ≥ 52,5 |
| 5. | Operatīvais līdzstrāvas spriegums, V | 110 |
| 6. | Elegāzes jaudas slēdži - nominālais īsslēguma strāvas atslēgšanu skaits (Number of short-circuit breaking operations) | ≥ 20 |
| 7. | Mehānisko komutāciju skaits (Number of mechanical operating cycles) | ≥ 2000 |

* + 1. Projektā paredzēt ABB, Scneider Electric vai citu firmu kompaktās 12 kV sadales ar elegāzes jaudas slēdžu izmantošanu.
		2. Jānodrošina vienu 10 kV sadalni (SAK) starp kopņu sekcijām pēc TP-9125 esošās vienlīnijas shēmas principa.
		3. Ieprojektēt vidēja sprieguma sadalnē jaudas slēdžus ar motor piedziņu. Vidēja sprieguma jaudas slēdžiem jābūt aprīkotiem ar zemētāj nažiem, kas ir aprīkoti ar mehānisko aizsardzību pret nepareizu ieslēgšanu/izslēgšanu. Katram jaudas slēdzim un kopņu sekcijām jābūt stacionārajiem sprieguma indikatoriem.
		4. Nomainīt esošo vidēja sprieguma kabeli, no jaunās 10 kV sadalnes līdz spēka transformatoriem T-1, T-2 ar atbilstošiem tehniskajiem raksturojumiem.
		5. Projektā paredzēt veikt 10kV kabeļu gala apdari.
	1. **Releju aizsardzība**
		1. Ievada un aizejošajiem jaudas slēdžiem un sekciju slēdzim relej aizsardzība nav nepieciešama.
		2. Jaudas slēdžiem jānodrošina attālināta vadība. Darba kārtību un avārijas kontroli veic dispečera centrs Turgeņeva ielā 14, Rīgā. Visai kontrolpunkta aparatūrai kas ir tieši saistīta ar dispečera centru Turgeņeva ielā 14, Rīgā, ir jānodrošina tikai IEC-60870-5-104 un Modbus TCP/IP protokolu izmantošana.
	2. **Ēka un telpas**
		1. Nomainīt TP-9125 (10kV) iekšējo elektroinstalāciju un izprojektēt jaunu telpu apgaismojumu, apsildes elementu un rozetes. Jauno elektroinstalāciju pieslēgt pie pašpatēriņa 0,4kV sadalnes.
		2. Ja nepieciešams, nomainīt zemējuma kontūru.
		3. Paredzēt atvērto kabeļu šahtu slēgšanu ar pārvietojamajiem vākiem.
		4. Atjaunot ceļa segumu un ēkas elementus apkārt TP-9125, kas tika bojāti rekonstrukcijas darba gaitā.
	3. **Apkārtējās vides parametri**
		1. Jānodrošina nepārtrauktu darbību temperatūras diapazonā no -25ºС līdz +40ºС (sakarā ar to izskatīt aparatūras apsildes variantus), pie relatīva gaisa mitruma līdz -95% un paredzēt telpu apsildi.
		2. Visos gadījumos iekārtas jāizvieto vidē, kur nodrošināta pret kondensāta rašanās.
	4. **Tālvadības prasības un datu apmaiņas protokoli**
		1. SCADA sistēmai pieslēgt sekojošo:
* 10 kV slēdžu stāvokļa kontroli, avārijas kontroli;
* Papildus SCADA informācija, jāvienojas ar VAS “Latvijas dzelzceļš” Elektrotehnisko pārvaldi.
	+ 1. Datu apmaiņai starp aparatūru kontrolpunkta un automātikas iekārtām apakšstacijā, kā pamat protokolu jāizmanto **Modbus TCP/IP**.
		2. Visai kontrolpunkta aparatūrai, kas ir tieši saistīta ar dispečera centru, ir jānodrošina tikai **IEC-60870-5-104** un **Modbus TCP/IP** protokolu izmantošana.
	1. **Prasības kontrolpunkta aparatūrai**
		1. Jābūt iespējai veikt procesora mikroprogrammas atjaunošana, izmantojot atsevišķu programmu (vai citas papildprogrammas), kurai jābūt kontrolpunkta aparatūras sastāvā.
		2. Jānodrošina kontrollera pareizs datums un laiks (tiek iebūvēti reālā laika pulksteņi), pat ja procesors tika atslēdzies vairāk nekā 10 dienas. Pulksteņu sinhronizācijai nepieciešams izmantot sinhronizācijas serveri (IP adrese var saņemt projektēšanas laika).
		3. Kontrolaparatūrā obligāti jāiebūvē Web serveris ar HTTP protokolu attālinātās vizualizēšanas un vadības nodrošināšana un vēsturisko notikumu analīzi. Jābūt iespēja aizsargāt piekļuvi pie šīm funkcijām ar paroli.
		4. Kontrolpunkta aparatūras temperatūrai diapazons no 0 līdz 500C un relatīvā gaisa mitrums līdz 95% jānodrošina normāla darbība bez ventilatora.
		5. Sistēmas kļūdām jābūt ar laika zīmogu un jāglabājas speciālā kļūdu stekā.
		6. Kontrolpunkta aparatūras sastāvā obligāti jābūt programmatūrai (PLC un WEB vizualizēšana un konfigurēšana) ar kuru palīdzību bez kaut kādas papildu licences var konfigurēt kontrolpunkta aparatūru un jāatbalsta vairākās operētājsistēmas: Windows 7 32bit un 64bit.
		7. Visiem moduļiem jābūt displeja blokiem, lai identificētu moduļu un kanālu bojājumus. Šī diagnostika tiek veikta, neizmantojot nekādus specializētus rīkus.
		8. Visa kontrolpunkta aparatūra jāuzstāda atsevišķā sadalnē, kuras uzstādīšanas vieta jāsaskaņo VAS “Latvijas dzelzceļš” Elektrotehnisko pārvaldi.
		9. Kontrolpunktu aparatūrai jānodrošina zemējums un nepārtrauktā elektrobarošana. Izmantot nepārtrauktos barošanas avotu (UPS izmantošanas gadījumā nepieciešams organizēt to monitoringu un by-pass funkciju) kas varētu nodrošināt iekārtas nepārtraukto darbību vismaz divas stundas.
		10. Kontrolpunktu aparatūras elektroapgādei izmantot tikai uz DIN sliedes uzstādītas industriālas kvalitātes barošanas iekārtas.
		11. Kontrolpunktu aparatūrai jāparedz signāla novadīšana uz dispečera centru par barošanas iekārtas akumulatora avārijas stāvokli (akumulatora bojājums vai ķēžu pārrāvums) signāla saņemšanas laiks 15-30 sek..
		12. Kontrolpunktu aparatūrai jānodrošina barošanas iekārtas akumulatora lādēšana ar temperatūras kompensāciju (lādēšanas strāva vai spriegums ir atkarīgs no temperatūras aparatūras skapī).
		13. Kontrolpunktu aparatūras skapī jāuzstāda termostats ar ventilatoru, lai nodrošinātu aparatūras darbību, ja iekšējā temperatūra ir virs uzstādītā līmeņa no 20 līdz 60 C0. Ventilatoram jānodrošina gaisa apmaiņa skapī vismaz trīs reizes minūtē. Jāparedz signāla pārraide uz dispečera centru par ventilatora darbību.
		14. TP-9125 10kV ārdurvīm jāuzstāda atvēršanas devējs (tampers) un jāparedz signāla novadīšana uz dispečera centram.
		15. Visi automātiskie slēdži, kas tiek izmantoti kontrolpunkta aparatūrā jāaprīko ar slēdžu stāvokļa kontaktiem un jāparedz signālu novadīšana uz dispečera centru par slēdža stāvokļiem.
		16. Kontrolpunktu aparatūrai jābūt paplašināšanas iespējai līdz 20%.
		17. Ja kontrolpunkta aparatūra barojas no maiņsprieguma elektrotīkla tai jānodrošina aizsardzība pret pārspriegumiem un traucējumiem elektriskajā tīklā.
		18. Kontrolpunktu aparatūrai jāparedz signāla pārraide uz dispečera centru par barošanas iekārtu pāreju no pamat barošanas uz rezerves barošanu un atpakaļ.
		19. Kontrolpunktu aparatūrai tele mērījumu ķēdēm ir jābūt aizsargātām pret pārslodzēm un sekundārajām ķēdēm, kā arī jābūt izolētām no mērījuma avota.
		20. Orientējošais kalpošanas laiks kontrolpunkta aparatūrai – 20 gadi.
		21. Tele mērījumiem jāatbilst sekojošai precizitātei: I ≤ 5 %; U ≤ 1%; P ≤ 1%; Q ≤ 2%.
		22. Pilnam analogam/ciparu pārveidotājam jābūt ar precizitāti vismaz 0.1%.
		23. Vietējās vadības sistēma jāizveido tā, lai ar tās palīdzību būtu iespējama atsevišķo komutācijas aparātu tālvadības funkcijas bloķēšana.
		24. Reakcijas laikam jābūt ne lielākam par 2 sek.
	2. **Sistēmas funkcionalitāte**
		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 rādīšanu.
		2. Izpildīt vienu lietotāja darbību un tikai pabeidzot doto komandu tiek dota atļauja pāriet uz citu darbību.
		3. Visiem attēlotajiem un atsevišķiem elementiem jābūt saskaņotiem ar VAS “Latvijas dzelzceļš” Elektrotehnisko pārvaldi un jānodrošina attēlojuma krāsas dinamiskā maiņa, atkarībā no tīkla elementa elektriskā stāvokļa. Piemēram, tīkla elementam ir jāmaina krāsa, ja tas tiek atslēgts/ieslēgts.
	3. **Grafiskie apzīmējumi**
		1. Komutācijas aparātu attēlošanai jāizmanto grafiskie apzīmējumi kurus jāsaskaņo ar pasūtītāju.
	4. **Telekomunikāciju drošums**
		1. Drošums norāda iekārtas darbspējas laiku procentos no kopējā laika gadā. Drošuma aprēķināšanai tiek izmantota šāda formula:

***A = [ MTBF / (MTBF+MTTR)] ∙ 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.

* + 1. Tā kā dispečera vadības sistēma sastāv no daudziem elementiem, no kuru darbības drošuma ir atkarīgs sistēmas kopējais drošums, sakarā ar to drošuma prasības katram elementam ir atšķirīgi. Kontrolpunktu aparatūras drošumam (A) jābūt ne sliktākam par 99.0%.
		2. Kontrolpunktu aparatūras apkalpošanas ilgumam (rezerves detaļas pieejamība) jābūt ne mazāk kā 10 gadiem, kas jāapstiprina ar dokumentu.
		3. Rezerves detaļu pieejamību kontrolpunkta aparatūrai jānodrošina 5 darbdienu laikā, pēc pieprasījuma (bojājuma dēļ), kas jāapstiprina ar dokumentu.
		4. 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 (pusgadā) aparatūras drošums (A) būs atkal sliktāks par 99.0%, tad kontrolpunkta aparatūras garantija tiks pagarināta vēl uz pusgadu.
	1. **Apdrošināšana**
		1. Uzņēmējam līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā:
			1. (ne vēlāk kā pirms būvprojekta izstrādāšanas) jānoslēdz uz visu projektēšanas un būvdarbu laiku, būvprojekta vadītāja profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgums;
			2. (ne vēlāk kā pirms darbu uzsākšanas) jānoslēdz uz visu līguma darbības laiku, t.sk. garantijas periodu, atbildīgā būvdarbu vadītāja profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas līgums.
		2. Apdrošināšana jāveic iestādē, kurai Finanšu un kapitāla tirgus komisija izsniegusi licenci vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas pakalpojumu sniegšanas jomā un apdrošināšanas polišu, noteikumu un dokumentu, kas apliecina apdrošināšanas prēmijas apmaksu, kopijas (pēc Pasūtītāja pieprasījuma uzrādot minēto dokumentu oriģinālus) pasūtītājam jāiesniedz saskaņā ar līguma projekta noteikumiem.

Pielikumā*/iepirkuma ietvaros pielikumi tiek izsniegti pēc pieprasījuma saskaņā iepirkuma nolikuma 1.4.9.punktu (kā arī skat.nolikuma 7.pielikumu):/***:**:

Pielikumā:

1.pielikums: “Esošas TP-18 vienlīniias shēma un ēkas plāns”;

2.pielikums: “TP-18 izvietojuma shēma”;

3.pielikums: “TP-18 iekārtu tehniskie rādītāji”

4.pielikums: “TP-8213 būves kadastrālās uzmērīšanas lieta”

5.pielikums: “TP-8213 esoša shēma”

6.pielikums: “TP-8213 rekonstrukcijas shēma 0,4 kV”

7.pielikums: “TP-8213 rekonstrukcijas shēma 10 kV”

8.pielikums: “TP-8213 iekārtu tehniskie rādītāji”

9.pielikums: “TP-9125 (10kV) elektriskā shēma”

10.pielikums: “TP-9125 telpu plāns”

**2.pielikums**

VAS “Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju

“Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

/forma/[[8]](#footnote-8)

202\_\_.gada “\_\_\_.”\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

##### **PIETEIKUMS**

dalībai sarunu procedūrā ar publikāciju “Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija”

Pretendents \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, reģ.Nr. Komercreģistrā \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

Būvkomersanta apliecības [[9]](#footnote-9) Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

tā\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ personā,

*(vadītāja vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats)*

ar šī pieteikuma iesniegšanu:

1. Apliecina savu dalību VAS “Latvijas dzelzceļš” (turpmāk tekstā – pasūtītājs) izsludinātajā sarunu procedūrā ar ”Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” (turpmāk tekstā – iepirkums).
2. Piedāvā veikt iepirkuma nolikuma noteikumiem (t.sk. Tehniskajam uzdevumam, līguma projektam) pilnā apjomā un termiņā atbilstošus transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācijas – projektēšanas un modernizācijas - darbus (turpmāk viss kopā tekstā “darbi”) saskaņā ar izvērstu Finanšu piedāvājumu (nolikuma 3.pielikums) par šādu kopējo līgumcenu (norādīt par katru iepirkuma priekšmeta daļu atsevišķi) *(pretendents atzīmē tikai tās daļas, kurās sniedz piedāvājumu)*:
3. **Transformatoru apakšstacijas TP-18 modernizācija Rīgā, Gogoļa ielā 3**

Projektēšana un būvniecības darbu cena eiro bez PVN

EUR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_eiro, \_\_\_\_\_centi), tai skaitā:

1. būvprojekta izstrādes izmaksas bez PVN EUR \_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_eiro, \_\_\_\_centi);
2. būvdarbu veikšanas izmaksas bez PVN EUR \_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_eiro, \_\_\_\_\_centi).
3. **Transformatoru apakšstacijas TP-8213 modernizācija, Ludzā, Stacijas iela 90** Projektēšana un būvniecības darbu cena eiro bez PVN

EUR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_eiro, \_\_\_\_\_centi), tai skaitā:

a) būvprojekta izstrādes izmaksas bez PVN EUR \_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_eiro, \_\_\_\_centi);

b) būvdarbu veikšanas izmaksas bez PVN EUR \_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_eiro, \_\_\_\_\_centi).

1. **Transformatoru apakšstacijas TP-9125 modernizācija, Depo iela 23, Ventspilī** Projektēšana un būvniecības darbu cena eiro bez PVN

EUR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_eiro, \_\_\_\_\_centi), tai skaitā:

a) būvprojekta izstrādes izmaksas bez PVN EUR \_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_eiro, \_\_\_\_centi);

b) būvdarbu veikšanas izmaksas bez PVN EUR \_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_eiro, \_\_\_\_\_centi).

1. Apliecina, ka iepirkuma nolikums ir skaidrs un saprotams, iebildumu un pretenziju nav un līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā apņemas pildīt visus iepirkuma nolikuma noteikumus, kā arī slēgt līgumu atbilstoši iepirkuma nolikumam pievienotajam līguma projektam.
2. Apliecina, ka neatbilst nevienam no iepirkuma nolikuma 3.2.2.punktā minētajiem pretendentu izslēgšanas gadījumiem.
3. Apliecina, ka ir informēts, ka izpildoties kādam no iepirkuma nolikuma 3.2.2.punktā minētajiem pretendentu izslēgšanas gadījumiem un/vai gadījumā, ja tiek izslēgts **no** Latvijas Republikas **Būvkomersantu reģistra** piedāvājuma derīguma termiņa laikā, *(minētās prasības attiecināmas arī uz piesaistīto sadarbības partneri (apakšuzņēmēju, ja attiecināmiem darbiem/pakalpojumiem tāds tiek piesaistīts*) pretendenta piedāvājums var tikt noraidīts vai līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā līguma slēdzējs var atteikties slēgt līgumu.
4. Garantē, ka iepirkuma līguma slēgšanas gadījumā un līguma izpildes laikā būs reģistrēts (vai arī, ja iestājies notecējuma termiņš, tiks veikta ikgadējās informācijas atjaunošana) Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā[[10]](#footnote-10) saskaņā ar Būvniecības likuma noteikumiem un Ministru kabineta 2014.gada 25.februāra noteikumiem Nr.116 “Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi” *(arī apakšuzņēmējam, ja tāds tiek piesaistīts attiecināmiem darbiem/pakalpojumiem, jābūt reģistrētam Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā un atbilstoši veicamajiem darbiem sertificētam attiecīgā jomā).*
5. Atzīst sava piedāvājuma derīguma termiņu ne mazāk kā 100 (viens simts) dienas no piedāvājuma atvēršanas dienas.
6. Piedāvā samaksas termiņu 30 (trīsdesmit) kalendāra dienas no darbu pieņemšanas dokumenta parakstīšanas un rēķina saņemšanas dienas.
7. Piedāvā darbiem, materiāliem, iekārtām un rezerves daļām garantijas termiņu \_\_\_\_ *(nosacījums: ne mazāk kā 2 (****divi)****)*gadi no darbu pieņemšanas dokumenta parakstīšanas brīža.
8. Garantē darbu izpildi saskaņā ar labāko praksi, kvalitātē un termiņā atbilstoši iepirkuma nolikumam (tai skaitā Tehniskajam uzdevumam un līgumam projektam).
9. Garantē, ka iepirkuma priekšmetā minēto darbu veikšanai tiks piesaistīti tikai kvalificēti/sertificēti speciālisti, visas pielietotās iekārtas un materiāli ir sertificēti Eiropas Savienībā un darbi tiks veikti saskaņā ar labāko praksi.
10. Informē par piesaistīto:
	1. būvprojekta vadītāju: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*vārds, uzvārds, sertifikāta id.dati*);
	2. būvdarbu vadītāju: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*vārds, uzvārds, sertifikāta id.dati*);
11. Apliecina, ka darbu izpildē tiks nodrošināti strādnieku brigādes speciālisti, kuri atbilst šādai prasībai: iegūta atbilstošā elektrodrošības grupa, atbilstoši 2013.gada 8.oktobra Ministru kabineta noteikumiem Nr.1041 "Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības" un LEK 025 "Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs".
12. Apliecina, ka piedāvājuma summā ir iekļautas pilnīgi visas izmaksas, kas saistītas ar iepirkuma priekšmetā noteikto darbu izpildi, ņemot vērā Tehniskajā uzdevumā un līguma projektā noteikto, darbu organizēšanas izmaksas, materiālu transportēšanas un iegādes izdevumi, mehānismu ekspluatācijas izdevumi, būvgružu savākšanas un izvešanas izdevumi, personāla un administratīvās izmaksas, muitas, dabas resursu, sociālais u.c. nodokļi (izņemot PVN), pieskaitāmās izmaksas, ar peļņu un riska faktoriem saistītās izmaksas, neparedzamie izdevumi u.tml., kā arī līguma nodrošinājuma un civiltiesiskās atbildības apdrošināšana izdevumi.
13. Garantē, ka tiks segti visi zaudējumi, kas var rasties pasūtītājam pretendenta darbības vai bezdarbības rezultātā, nepienācīgā kvalitātē sniedzot iepirkuma priekšmetā minētos darbus līguma izpildes gaitā tā noslēgšanas gadījumā.
14. Apliecina, 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) iepirkuma nolikuma prasībām atbilstošs līguma nodrošinājums (kredītiestādes izdota garantija vai apdrošināšanas polise).
15. Apliecina, ka līguma noslēgšanas gadījumā (bet ne vēlāk kā pirms darbu uzsākšanas) tiks noformēta un iesniegta pasūtītājam Tehniskā uzdevuma un iepirkuma līguma projekta prasībām atbilstošas apdrošināšanas polises *(arī apakšuzņēmējiem, ja attiecināms atbilstoši veicamajiem darbiem/pakalpojumiem)* atbilstoši 2014.gada 19.augusta Ministru kabineta noteikumiem Nr. 502 “Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.
16. Apliecina, ka ir iepazinies ar “Latvijas dzelzceļš” 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.
17. Apliecina, ka pretendents \_\_\_\_\_\_\_ *(pretendenta nosaukums)*, tā darbinieks vai pretendenta piedāvājumā norādītā persona nav konsultējusi vai citādi bijusi iesaistīta iepirkuma dokumentu sagatavošanā.
18. Garantē, ka visas sniegtās ziņas šajā pieteikuma veidlapā un pievienotajos dokumentos, kas ir šī pieteikuma neatņemama sastāvdaļa, ir patiesas,ar piedāvājumu iesniegtās dokumentu kopijas atbilst dokumentu oriģināliem.
19. Pretendenta rekvizīti:

|  |  |
| --- | --- |
| Pretendenta nosaukums |  |
| Reģistrācijas numurs |  |
| Juridiskā adrese |  |
| Adrese korespondences saņemšanai |  |
| Kontaktpersonas vārds, uzvārds |  |
| Tālruņa numurs |  |
| Mobilā tālruņa numurs |  |
| Elektroniskā pasta adrese |  |
| Elektroniskā pasta adrese (saziņai) |  |

Pretendenta vadītāja vai pilnvarotās personas[[11]](#footnote-11) amats, vārds un uzvārds \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (paraksts)

z.v.

**3.pielikums**

VAS “Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju

“Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

/forma/

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

*(pretendents atzīmē tikai tās daļas, kurās sniedz piedāvājumu)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.p.k. | Nosaukums | Mērvienība | Daudzums | **Vienības****cena** **EUR****(bez PVN)\*** | **Summa** **EUR****(bez PVN)\*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija |
| **1.daļa – Transformatoru apakšstacijas TP-18 modernizācija Rīgā, Gogoļa ielā 3 (kad.apz. 01000040144009)** |
| 1.1. | Projektēšana |  |  |  |  |
| 1.1.1. | Projekta izstrāde un saskaņošana |  |  |  |  |
| Kopā par projektēšanu: |  |
| 1.2. | Darbi |  |  |  |  |
| 1.2.1. | …… |  |  |  |  |
| 1.2.2. | …… |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |
| Kopā par darbiem: |  |
| 1.3. | Materiāli un iekārtas |  |  |  |  |
| 1.3.1. | …… |  |  |  |  |
| 1.3.2. | …… |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |
| Kopā par materiāliem un iekārtām: |  |
| 1.4. | Transports: |  |  |  |  |
| 1.4.1. | Transporta pakalpojumi |  |  |  |  |
| Kopā par transportu: |  |
| 1.5. | Pārbaudes |  |  |  |  |
| 1.5.1. | Vidēja sprieguma un zemsprieguma pārbaude |  |  |  |  |
| Kopā par pārbaudēm: |  |
| 1.6. | Izpilddokumentācija |  |  |  |  |
| 1.6.1. | Izpilddokumentācijas izstrāde |  |  |  |  |
| Kopā par izpilddokumentāciju: |  |
| 1.7. | Citas izmaksu pozīcijas |  |  |  |  |
| 1.7.1. | … |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |
| Kopā par citas izmaksu pozīcijām: |  |
| **Kopā 1.daļā, EUR (bez PVN)\*:** |  |
| **2.daļa – Transformatoru apakšstacijas TP-8213 modernizācija, Ludzā, Stacijas iela 90 (kad.apz. 68010060474008)** |
| 2.1. | Projektēšana |  |  |  |  |
| 2.1.1. | Projekta izstrāde un saskaņošana |  |  |  |  |
| Kopā par projektēšanu: |  |
| 2.2. | Darbi |  |  |  |  |
| 2.2.1. | …… |  |  |  |  |
| 2.2.2. | …… |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |
| Kopā par darbiem: |  |
| 2.3. | Materiāli un iekārtas |  |  |  |  |
| 2.3.1. | …… |  |  |  |  |
| 2.3.2. | …… |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |
| Kopā par materiāliem un iekārtām: |  |
| 2.4. | Transports: |  |  |  |  |
| 2.4.1. | Transporta pakalpojumi |  |  |  |  |
| Kopā par transportu: |  |
| 2.5. | Pārbaudes |  |  |  |  |
| 2.5.1. | Vidēja sprieguma un zemsprieguma pārbaude |  |  |  |  |
| Kopā par pārbaudēm: |  |
| 2.6. | Izpilddokumentācija |  |  |  |  |
| 2.6.1. | Izpilddokumentācijas izstrāde |  |  |  |  |
| Kopā par izpilddokumentāciju: |  |
| 2.7. | Citas izmaksu pozīcijas |  |  |  |  |
| 2.7.1. | … |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |
| Kopā par citas izmaksu pozīcijām: |  |
| **Kopā 2.daļā, EUR (bez PVN)\*:** |  |
| **3.daļa – Transformatoru apakšstacijas TP-9125 modernizācija, Depo iela 23, Ventspilī (kad. apz. 27000230203045)** |
| 3.1. | Projektēšana |  |  |  |  |
| 3.1.1. | Projekta izstrāde un saskaņošana |  |  |  |  |
| Kopā par projektēšanu: |  |
| 3.2. | Darbi |  |  |  |  |
| 3.2.1. | …… |  |  |  |  |
| 3.2.2. | …… |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |
| Kopā par darbiem: |  |
| 3.3. | Materiāli un iekārtas |  |  |  |  |
| 3.3.1. | …… |  |  |  |  |
| 3.3.2. | …… |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |
| Kopā par materiāliem un iekārtām: |  |
| 3.4. | Transports: |  |  |  |  |
| 3.4.1. | Transporta pakalpojumi |  |  |  |  |
| Kopā par transportu: |  |
| 3.5. | Pārbaudes |  |  |  |  |
| 3.5.1. | Vidēja sprieguma un zemsprieguma pārbaude |  |  |  |  |
| Kopā par pārbaudēm: |  |
| 3.6. | Izpilddokumentācija |  |  |  |  |
| 3.6.1. | Izpilddokumentācijas izstrāde |  |  |  |  |
| Kopā par izpilddokumentāciju: |  |
| 3.7. | Citas izmaksu pozīcijas |  |  |  |  |
| 3.7.1. | … |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |
| Kopā par citas izmaksu pozīcijām: |  |
| **Kopā 3.daļā, EUR (bez PVN)\*:** |  |

Pretendenta vadītāja vai pilnvarotās personas paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pretendenta vadītāja vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_z.v.

**4.pielikums**

VAS “Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju

“Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

**Informācija par pretendenta finanšu apgrozījumu un pieredzi**

1.tabula. Informācija par pretendenta finanšu apgrozījumu.

Informē par finanšu apgrozījumu (saskaņā ar sarunu procedūras nolikuma 3.2.3.3.p.):

|  |
| --- |
| **Apgrozījums par 3 (trīs)[[12]](#footnote-12) gadiem****(EUR bez PVN)** |
| 20\_\_.gadā | 20\_\_.gadā | 20\_\_.gadā |
|  |  |  |
| Apgrozījums kopā: |  |
| Vidējais apgrozījums 3 (trīs) gados: |  |

2.tabula. Informācija par pretendenta profesionālo pieredzi

Informē par sekmīgi izpildītu līgumu, kura ietvaros sekmīgi veikti iepirkuma priekšmetam līdzīga satura darbi[[13]](#footnote-13) (saskaņā ar sarunu procedūras nolikuma 3.2.3.4.p.):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Gads**(līguma darbības laiks no līguma noslēgšanas…līdz objekta nodošanai ekspluatācijā (datums))* | *Objekta nosaukums,**Līgumcena* *(EUR,**bez PVN)* | *Darbu apraksts (t.sk.kodolīgi informējot par veikto darbu specifiku)*  | Klients (darbu saņēmējs) |
| Juridiskās personas nosaukums | Kontaktpersona un tās kontaktinfomācija (tālrunis, e-pasts) [[14]](#footnote-14) |
| (…) |  | (…) | (…) | (…) |

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-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

#### Informācija par pretendenta piesaistīto apakšuzņēmēju

#### (ja tiek piesaistīts atbilstoši nolikuma prasībām)

Informē par pretendenta piesaistīto personu – apakšuzņēmēju (kā arī apakšuzņēmēja apakšuzņēmēju) (*pēc vajadzības, ja tiek piesaistīts)* (saskaņā ar sarunu procedūras nolikuma 3.2.4.1.p.):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Informācija par pretendenta piesaistīto apakšuzņēmēju | Īss apraksts pakalpojumiem/darbiem, nodotajiem resursiem | Pakalpojuma/darbu apjoms % (no iepirkuma līguma kopējā apjoma)/EUR bez PVN |
| Nosaukums, reģistrācijas nr. | Kontaktinformācija (adrese, telefons, kontaktpersona) |  |  |
| (…) |  | (…) |  |
| (…) |  | (…) |  |

Tabulā norādīto informāciju apliecina atbilstoši nolikuma prasībām pievienots attiecīgās personas – sadarbības partnera rakstveida apliecinājums vai personas un pretendenta vienošanās, kas apliecina gatavību veikt tam izpildei nododamo līguma daļu un atbilstošu sadarbību iepirkuma rezultātā noslēgtā līguma izpildei. Apliecinājumu vai vienošanos ar parakstiem, datumiem un zīmogiem apstiprina pretendents un sadarbības partneris, ja nepieciešams, papildus pievienojot pārstāvības (paraksta) tiesības apliecinošu (-s) dokumentu (-us).

Norādīto piesaistīto apakšuzņēmēju pēc līguma noslēgšanas drīkst mainīt, tikai iepriekš rakstiski saskaņojot ar pasūtītāju, ievērojot nosacījumu, ka to kvalifikācija ir ekvivalenta nolikuma prasībās norādītajai.

Vadītāja vai pilnvarotās personas paraksts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vadītāja vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_z.v.

**6.pielikums**

VAS “Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju

“Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

**Pretendenta**

**piesaistītā apakšuzņēmēja apliecinājums**

**sarunu procedūrai ar publikāciju**

“Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija”

<Vietas nosaukums>, <gads>.gada <datums>.<mēnesis>

Pretendents \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Reģ. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ar šo *<Pretendenta apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese>* apliecina, ka:

1. piekrīt piedalīties “Latvijas dzelzceļš” organizētajā sarunu procedūrā ar publikāciju “Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija”, kā <*Pretendenta nosaukums*, *reģistrācijas numurs un adrese>* (turpmāk – Pretendents) apakšuzņēmējs, kā arī

2. gadījumā, ja ar Pretendentu ir noslēgts iepirkuma Līgums, apņemas:

veikt šādus darbus:

<*īss darbu apraksts atbilstoši Pretendenta nododamo darbu sarakstā norādītajam*>

un/vai nodot Pretendentam šādus resursus:

<*īss Pretendentam nododamo resursu (speciālistu un/vai tehniskā aprīkojuma) apraksts*>.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Paraksts)

*<Vārds, uzvārds>*

*<Amats>*

*<Datums>*

**7.pielikums**

VAS “Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju

“Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

VAS “Latvijas dzelzceļš”

Iepirkumu birojam

e-pasts: inese.kempa@ldz.lv

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(uzņēmuma nosaukums, reģ.Nr.)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(kontaktinformācija; adrese, e-pasts)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(kontaktpersonas mob.nr/tālrunis)*

**Pieprasījums papildus informācijas** **saņemšanai**

Sakarā ar \_\_\_\_\_\_\_\_ *(uzņēmuma nosaukums, reģ.Nr.)* interesi piedalīties sarunu procedūrā ar publikāciju “Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” (turpmāk – Iepirkums), lūdzam izsniegt saskaņā ar Iepirkuma nolikuma 1.4.9.punktā paredzēto Tehniskā uzdevuma pielikumiem - [*izvēlēties atbilstošo:*]

1. 1.pielikums: “Esošas TP-18 vienlīniias shēma un ēkas plāns”;
2. 2.pielikums: “TP-18 izvietojuma shēma”;
3. 3.pielikums: “TP-18 iekārtu tehniskie rādītāji”
4. 4.pielikums: “TP-8213 būves kadastrālās uzmērīšanas lieta”
5. 5.pielikums: “TP-8213 esoša shēma”
6. 6.pielikums: “TP-8213 rekonstrukcijas shēma 0,4 kV”
7. 7.pielikums: “TP-8213 rekonstrukcijas shēma 10 kV”
8. 8.pielikums: “TP-8213 iekārtu tehniskie rādītāji”
9. 9.pielikums: “TP-9125 (10kV) elektriskā shēma”
10. 10.pielikums: “TP-9125 telpu plāns”.

Ar šo apliecinām, ka esam informēti par to, ka pieprasītā informācija – dokumentācija satur VAS “Latvijas dzelzceļš” (turpmāk – LDz) komercnoslēpumu atbilstoši Komerclikuma 19.pantam un saņemtās dokumentācijas satura izmantošana pretēji norādītajam mērķim, patvaļīga izpaušana, izplatīšana vai izmainīšana ir aizliegta un var tikt uzskatīta kā prettiesiska rīcība.

Esam brīdināti un apzināmies, ka par LDz komercnoslēpuma izpaušanu, nozaudēšanu vai izmantošanu pretēji norādītajam mērķim, LDz ir tiesības tiesību aktos noteiktā kārtībā prasīt zaudējumu atlīdzību, kuri radušies LDz komercnoslēpuma prettiesiskas izpaušanas vai izmantošanas rezultātā.

Lūdzam nosūtīt dokumentāciju uz e-pastu: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(e-pasta adrese)*

Uzņēmuma pārstāvja amats, vārds un uzvārds \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(paraksts)*

**8.pielikums**

VAS “Latvijas dzelzceļš” sarunu procedūras ar publikāciju

“Transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125 modernizācija” nolikumam

LĪGUMA PROJEKTS

**LĪGUMS Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Rīgā, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *[ja līguma noslēgts rakstveidā, tiek norādīts datums:] \_\_\_\_\_\_\_*

*[ja līgums noslēgts e-doc formātā:]* Līguma datums ir pēdējā pievienotā drošā elektroniskā paraksta un laika zīmoga datums

**Valsts akciju sabiedrība “Latvijas dzelzceļš”**, vienotais reģ.Nr.40003032065, turpmāk - Pasūtītājs, tās \_\_\_\_\_ personā, kurš rīkojas uz \_\_\_\_\_\_ parastās komercpilnvaras Nr.\_\_\_\_\_pamata, no vienas puses, un

*[izvēlētā pretendenta nosaukums, reģ.nr:]* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, reģistrācijas nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, turpmāk- uzņēmējs, tās valdes locekļa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ personā,kurš (-a) rīkojas uz Statūtu pamata, no otras puses, abi kopā saukti – Puses, noslēdz šo līgumu, turpmāk – Līgums, par sekojošo:

1. **Līguma priekšmets**
	1. PASŪTĪTĀJS uzdod un UZŅĒMĒJS par samaksu ar saviem materiāliem, rezerves daļām, iekārtām, darba rīkiem, ierīcēm un darbaspēku uzņemas veikt **transformatoru apakšstaciju TP-18, TP-8213 un TP-9125** *[tiek piemērots atbilstošais, pamatojoties uz Iepirkuma rezultātiem]* **(turpmāk – Objekts/Objekti)** **modernizāciju, kas ietver būvprojektu izstrādi un būvniecību** (turpmāk – darbs/darbi) atbilstoši PASŪTĪTĀJA organizētās \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_” (turpmāk – sarunu procedūra) nolikuma nosacījumiem (apstiprināts ar \_\_\_\_\_\_\_ iepirkuma komisijas 1.sēdes protokolu) un rezultātiem (apstiprināti ar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), UZŅĒMĒJA piedāvājumam (2021.gada \_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_ pieteikuma dalībai sarunu procedūrā Nr.\_\_\_) (turpmāk – piedāvājums), Tehniskajam uzdevumam (Līguma 1.pielikums) un Finanšu aprēķinam (Līguma 2.pielikums).
	2. Darbu veikšanai ir nepieciešama būvniecības ieceres izstrādāšana būvniecības informācijas sistēmā (turpmāk – BIS) un būvprojekta izstrāde. Par būvniecības ieceres izstrādāšanu un projektēšanu ir atbildīgs UZŅĒMĒJS.
	3. UZŅĒMĒJS darbus veic *[tiek piemērots atbilstošais, pamatojoties uz Iepirkuma rezultātiem]*:
		1. Objektā: **transformatoru apakšstacija TP-18** - atbilstoši Vispārīgiem būvnoteikumiem, Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumiem, Latvijas Republikas būvnormatīviem un citiem Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem un tiesību aktiem;
		2. Objektos: **transformatoru apakšstacija TP-8213 un TP-9125** -atbilstoši Vispārīgiem būvnoteikumiem, Dzelzceļa būvnoteikumiem, Latvijas Republikas būvnormatīviem un citiem Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem un tiesību aktiem.
2. **Darbu izpildes termiņš**
	1. Izpildīto darbu nodošanas termiņš pilnā apjomā līdz 2021.gada 30.decembrim.
3. **Pušu tiesības un pienākumi**

UZŅĒMĒJS:

* 1. UZŅĒMĒJS ir tiesīgs veikt darbus vairākās maiņās, darba dienās un brīvdienās. Par plānotiem darbiem ārpus darba laika, brīvdienās un svētku dienās UZŅĒMĒJS rakstiski informē PASŪTĪTĀJA atbildīgo personu ne vēlāk kā līdz iepriekšējās darba dienas plkst. 14.00.
	2. UZŅĒMĒJAM un tā piesaistītajam būvdarbu vadītājam jāiesniedz profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana apjomā un termiņā saskaņā ar Tehniskajā uzdevumā noteikto. Apdrošināšanas polises iesniedz e-doc formātā (nosūtot uz e-pastu vai iesniedzot apliecinātu kopiju 4.12.punktā minētajai atbildīgajai PASŪTĪTĀJA kontaktpersonai).
	3. UZŅĒMĒJAM ir šādi pienākumi:
		1. ievērot drošības tehnikas, darba aizsardzības, ugunsdrošības reglamentējošo normatīvo aktu prasības un citus spēkā esošos noteikumus un prasības, kas attiecas uz Līgumā paredzēto darbu izpildi;
		2. veikt Līgumā paredzētos darbus ar personālu, kurš ir apmācīts un atestēts saskaņā ar LEK 025 “Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs” un “Drošības tehnikas noteikumi, ekspluatējot patērētāju elektroietaises” (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;
		3. informēt savus darbiniekus par darba zonā esošajiem riskiem un riska faktoru mērījumu rezultātiem;
		4. nekavējoties ziņot PASŪTĪTĀJAM par notikušu nelaimes gadījumu ar UZŅĒMĒJA darbinieku;
		5. pēc PASŪTĪTĀJA prasības novērst darba aizsardzības un drošības tehnikas noteikumu prasību pārkāpumus, kurus pieļāvuši UZŅĒMĒJA darbinieki;
		6. izpildīt vides aizsardzības normatīvo aktu prasības, kas attiecas uz Līgumā paredzēto darbu izpildi;
		7. nogādāt PASŪTĪTĀJA norādītajā vietā demontētos materiālus un iekārtas;
		8. izvest uz izgāztuvi gružus un atkritumus ar savu transportu un darbaspēku, izņemot metāllūžņus, kuri radušies darba procesā;
		9. ievērot caurlaižu režīmu PASŪTĪTĀJA teritorijā, t.sk.:
			1. piecas darba dienas pirms darbu uzsākšanas iesniegt PASŪTĪTĀJAM oficiālu iesniegumu, kurā ir norādīts darbu izpildē iesaistīto UZŅĒMĒJA darbinieku saraksts;
			2. pielaišanai pie darba iesniegt PASŪTĪTĀJAM UZŅĒMĒJA apstiprinātu darbinieku sarakstu, kuri var būt par darbu vadītājiem, darbu darītājiem un brigādes locekļiem, norādot viņu elektrodrošības grupu (DTN ekspluatējot patērētāju elektroietaises, LEK 025 „Drošības prasības veicot darbus elektroietaisēs”).
		10. kvalitatīvi un šajā Līgumā noteiktajā termiņā veikt Līgumā paredzētos darbus;
		11. nodrošināt darbu izpildi ar atbilstošiem Eiropas Savienībā sertificētiem materiāliem, iekārtām, transportu un mehānismiem;
		12. sakopt savu darba vietu katru dienu pēc darba pabeigšanas;
		13. salikt un izjaukt sastatnes ar savu darbaspēku (ja tādas būs nepieciešamas);
		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 UZŅĒMĒJAM darbu izpildei) bojāšanu un iznīcināšanu līdz darbu nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas brīdim;
		15. pirms objekta nodošanas ekspluatācijā, iesniegumu noformēšanu BISā, iesniegt PASŪTĪTĀJAM vēstuli par darbu pabeigšanu un objekta gatavību pieņemšanai ekspluatācijā kopīgi ar visu nepieciešamo dokumentāciju būvobjekta pieņemšanai ekspluatācijā papīra veidā (t.sk. segto darbu aktus, izpildshēmas, materiālu atbilstības sertifikātus, atzinumus par objekta gatavību pieņemšanai ekspluatācijā, komunikāciju ekspluatējošo organizāciju atzinumus, pašvaldībā iereģistrētos digitālos izpildmērījumus utt).

PASŪTĪTĀJS:

* 1. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs apturēt Līguma darbu izpildi, ja UZŅĒMĒJS pārkāpj Līguma 3.3.1. un 3.3.2.punktā minētās prasības, kā rezultātā var rasties personāla veselībai un dzīvībai bīstami apstākļi vai materiālie zaudējumi PASŪTĪTĀJAM, sastādot aktu un rakstiski paziņojot UZŅĒMĒJAM.
	2. PASŪTĪTĀJAM ir šādi pienākumi:
		1. pēc Līguma noslēgšanas izveidot BISā būvniecības lietas un piešķirt UZŅĒMĒJAM šādas piekļuves tiesības:
			1. dokumentu sagatavošana (tai skaitā būvniecības ieceres iesniegumi, būvprojektēšanas uzsākšanas dokumenti, projekti, projekta sastāva dokumenti, iesniegumi būvprojektēšanas stadijā, citi iesniegumi);
			2. tehnisko noteikumu pieprasīšana;
			3. saskaņojumu pieprasīšana;
			4. atzinuma pieprasīšana;
		2. izsniegt UZŅĒMĒJAM nepieciešamo tehnisko dokumentāciju 3 (trīs) darba dienu laikā no pieprasījuma saņemšanas;
		3. informēt UZŅĒMĒJU par darba riskiem darbu izpildes zonā;
		4. veikt darbu tehnisko uzraudzību;
		5. pieņemt izpildītos darbus ar darbu pieņemšanas – nodošanas aktu, ja tie atbilst Līguma prasībām;
		6. savlaicīgi veikt visus nepieciešamos maksājumus;
	3. PASŪTĪTĀJS nenodrošina UZŅĒMĒJU:
		1. ar sakariem (telefonu, mobilo telefonu, faksu, rāciju, internetu u.c.);
		2. ar biroja tehniku un piederumiem (kopētājiem, datoriem, papīru u.c.).
1. **Darbu izpildes pieņemšanas un nodošanas kārtība**
	1. Līgumā noteiktie darbi tiek uzskatīti par izpildītiem, kad Puses ir parakstījušas darbu pieņemšanas - nodošanas aktu un būvvalde uzlika atzīmi par būvdarbu pabeigšanu BISā.
	2. Darbu pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšana neatbrīvo UZŅĒMĒJU no atbildības par slēptiem, akta parakstīšanas laikā nekonstatētiem trūkumiem.
	3. Līdz darbu izpildes termiņa beigām UZŅĒMĒJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM 3 (trīs) UZŅĒMĒJA parakstītus darbu pieņemšanas - nodošanas akta eksemplārus un izpilddokumentāciju – 2 (divus) eksemplārus papīra formātā un 1 (vienu) eksemplāru elektroniskā formā datu nesējā (CD vai zibatmiņā) ar PDF, DWG, XLS, utt. rīkiem lasāmos formātos.
	4. PASŪTĪTĀJS 10 (desmit) darba dienu laikā pēc UZŅĒMĒJA parakstītu darbu pieņemšanas - nodošanas aktu saņemšanas paraksta tos vai rakstiski iesniedz UZŅĒMĒJAM motivētu atteikumu parakstīt aktus. Ja PASŪTĪTĀJS aktus paraksta, tad vienu akta eksemplāru viņš nodod UZŅĒMĒJAM.
	5. Motivēta atteikuma gadījumā Puses 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 UZŅĒMĒJA noteiktās sankcijas par darbu izpildes beigu termiņa nokavēšanu.
	6. Ja nepilnības netiek novērstas 1 (viena) mēneša laikā, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu. Ja PASŪTĪTĀJS izmanto tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu, Puses sastāda atsevišķu aktu par faktiski izpildīto darbu apjomu un to vērtību.
	7. Defektu aktā norādītās nepilnības novērš UZŅĒMĒJS uz sava rēķina.
	8. Pēc nepilnību novēršanas notiek atkārtota darbu nodošana un pieņemšana.
	9. Ja, atkārtoti pieņemot darbus, PASŪTĪTĀJS vēlreiz konstatē nepilnības, tiek sastādīts atbilstošs defektu akts par atkārtoti konstatētām nepilnībām. Šādā gadījumā UZŅĒMĒJAM tiek piemērots Līguma 7.1.punktā noteiktais līgumsods par nokavējumu. Atbilstoši faktiskajai situācijai UZŅĒMĒJAM līgumsods ir jāsamaksā vai līgumsoda summa tiek atskaitīta no maksājuma.
	10. PASŪTĪTĀJAM ir tiesības pieaicināt neatkarīgus ekspertus darbu izpildes kvalitātes novērtēšanai.
	11. Darbu pieņemšanas - nodošanas aktu par Līguma izpildi paraksta:
		1. no PASŪTĪTĀJA puses: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;
		2. no UZŅĒMĒJA puses: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
	12. PASŪTĪTĀJA kontaktpersona par Līguma izpildi:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tālrunis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pasts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
	13. UZŅĒMĒJA kontaktpersona par Līguma izpildi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tālrunis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, e-pasts: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. **Līguma summa un samaksas kārtība**
	1. Līguma summa par 1.1.punktā paredzēto darbu izpildi tiek noteikta \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN)**.** PVN tiek piemērots saskaņā ar Pievienotās vērtības nodokļa likuma 142.pantu „Īpašs nodokļa piemērošanas režīms būvniecības pakalpojumiem”.
	2. Līguma summā tiek iekļauti visi UZŅĒMĒJA izdevumi saistībā ar darbu izpildi, tai skaitā darbu organizēšanas izmaksas, materiālu transportēšanas un iegādes izdevumi, mehānismu ekspluatācijas izdevumi, būvgružu savākšanas un izvešanas izdevumi, personāla un administratīvās izmaksas, muitas, dabas resursu, sociālais u.c. nodokļi (izņemot PVN), kurus UZŅĒMĒJS apņemas samaksāt, kā arī pieskaitāmās izmaksas, ar peļņu un riska faktoriem saistītās izmaksas, neparedzamie izdevumi u.tml.
	3. Pēc darbu pabeigšanas abu Pušu parakstītais pieņemšanas - nodošanas akts ir pamats rēķina izrakstīšanai. Rēķins samaksai jāiesniedz kopā ar abpusēji parakstītu pieņemšanas – nodošanas aktu.
	4. PASŪTĪTĀJS veic Līguma summas apmaksu 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā pēc rēķina saņemšanas no UZŅĒMĒJA.
	5. Darbu apmaksai, kā arī materiālu un iekārtu iegādei nav paredzēta priekšapmaksa (avanss).
	6. Maksājums saskaņā ar Līgumu tiek veikts ar pārskaitījumu uz UZŅĒMĒJAnorēķinukontu, pamatojoties uz iesniegto rēķinu.
	7. UZŅĒMĒJS rēķinā norāda PASŪTĪTĀJA juridisko adresi un PASŪTĪTĀJA struktūrvienības (maksātāja) rekvizītus (sk. Līguma 14.sadaļu), kā arī PASŪTĪTĀJA piešķirto Līguma numuru un datumu.
	8. *[ja rēķins tiek noformēts papīra formā]*

Rēķins tiek sagatavots un iesniegts PASŪTĪTĀJAM papīra formā.

*[ja rēķins tiek noformēts elektroniski]*

Rēķins tiek sagatavots elektroniski un ir derīgs bez paraksta, un ir abām Pusēm saistošs. UZŅĒMĒJS saskaņā ar Līgumu sagatavoto rēķinu nosūta no UZŅĒMĒJA elektroniskās pasta adreses: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ uz PASŪTĪTĀJA elektronisko pasta adresi: rekini@ldz.lv.

* 1. Gadījumā, ja rēķins neatbilst spēkā esošo tiesību aktu prasībām vai nav norādīts PASŪTĪTĀJA Līgumam piešķirtais reģistrācijas numurs un/vai pieļautas matemātiskas vai citas kļūdas, kuras padara Līguma saistību izpildi par neiespējamu, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības neveikt maksājumus līdz korekti noformēta dokumenta saņemšana. Šajā gadījumā maksājuma termiņš sākas no korekti noformēta dokumenta saņemšanas dienas un nav uzskatāms par kavējumu.
1. **Darbu, materiālu, iekārtu kvalitāte un garantijas**
	1. UZŅĒMĒJS iesniedz PASŪTĪTĀJAM rūpnīcas-izgatavotājas izsniegto dokumentu oriģinālus (sertifikāti, pases, iepakojuma lapas), kas apliecina, ka Darbu izpildē izmantotie materiāli ir jauni un atbilst Līguma noteikumiem. UZŅĒMĒJS atbild par materiālu trūkumiem atbilstoši Civillikuma 1593. un 1612.-1618.panta prasībām.
	2. Garantijas termiņš veiktajiem darbiem, materiāliem, iekārtām un rezerves daļām ir \_\_\_  *[tiek norādīts atbilstoši iepirkuma nolikuma noteikumiem un ievērojot izvēlētā pretendenta piedāvājumā norādīto]* gadi no darbu pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšanas brīža.
	3. PASŪTĪTĀJS garantijas termiņa laikā drīkst iesniegt UZŅĒMĒJAM pretenziju par izmantoto materiālu kvalitātes neatbilstību.
	4. Ja tiek konstatēta materiālu kvalitātes neatbilstība, PASŪTĪTĀJAM 7 (septiņu) darba dienu laikā, rakstiski paziņojot, jāizsauc UZŅĒMĒJA pilnvarotā persona, lai sastādītu abpusēju aktu. Ja UZŅĒMĒJA pilnvarotā persona neierodas norādītajā laikā un vietā, tad PASŪTĪTĀJS vienpusēji sastāda aktu par materiālu kvalitātes neatbilstību un tiek uzskatīts, ka UZŅĒMĒJS tam piekrīt.
	5. Nekvalitatīvo materiālu nomaiņa pret jauniem tiek veikta 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā no dienas, kad sastādīts akts par materiālu kvalitātes neatbilstību.
	6. Ja PASŪTĪTĀJS konstatē iekārtas bojājumus, par to nekavējoties ir jāpaziņo UZŅĒMĒJAM, norādot vietu un laiku, kad UZŅĒMĒJAM jāierodas. UZŅĒMĒJAM ierodoties, Puses apseko bojāto iekārtu un sastāda defektu aktu.
	7. Ja UZŅĒMĒJS neierodas norādītājā laikā un vietā, PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs apsekot bojāto iekārtu un sastādīt defektu aktu vienpusēji. Vienpusējā kārtā sastādīts defektu akts ir saistošs UZŅĒMĒJAM. Par akta sastādīšanu PASŪTĪTĀJS paziņo UZŅĒMĒJAM, norādot vietu un laiku, kad tas tika sastādīts.
	8. Defektu aktā norādītos iekārtas bojājumus UZŅĒMĒJS novērš termiņā, par kuru Puses vienojas atsevišķi.
	9. Pēc defektu akta sastādīšanas, lai konstatētu bojājuma iemeslus, PASŪTĪTĀJS veic bojātās iekārtas apsekošanu. Ja apsekošanas rezultātā konstatē, ka iekārtas bojājums noticis UZŅĒMĒJA nekvalitatīvi veikto darbu rezultātā, PASŪTĪTĀJS izvirza UZŅĒMĒJAM pretenziju un UZŅĒMĒJS novērš iekārtu bojājumus uz sava rēķina. Novēršanas termiņš nedrīkst pārsniegt 1 (vienu) mēnesi. Ja apsekošanas rezultātā konstatē, ka iekārtas bojājumā UZŅĒMĒJS nav vainojams, UZŅĒMĒJS ir tiesīgs pieprasīt PASŪTĪTĀJAM visus izdevumus, kuri saistīti ar iekārtu papildus pārbaudi.
	10. Darbiem jābūt izpildītiem saskaņā ar attiecīgajiem Latvijā spēkā esošajiem standartiem. Izmantojamiem materiāliem un rezerves daļām ir jābūt sertificētām atbilstoši Eiropas Savienības noteiktajiem standartiem.
	11. UZŅĒMĒJS 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.
	12. 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.
2. **Pušu atbildība**
	1. Ja UZŅĒMĒJS nokavē darbu izpildes beigu termiņu, tad PASŪTĪTĀJAM ir tiesības prasīt, lai UZŅĒMĒJS 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.
	2. Ja PASŪTĪTĀJS nokavē rēķina apmaksu, tad UZŅĒMĒJS 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.
	3. UZŅĒMĒJA pienākums ir segt zaudējumus, kas radušies PASŪTĪTĀJAM UZŅĒMĒJA darbības vai bezdarbības rezultātā, veicot Līgumā paredzētos darbus, t.sk.:
		1. neatgriezeniskos zaudējumus – bojātās iekārtas tirgus vērtību;
		2. izdevumus, kas radušies PASŪTĪTĀJAM pie nepieciešamības papildus veikt iekārtu palaišanu;
		3. izdevumus, kas radušies PASŪTĪTĀJAM, veicot videi radītā kaitējuma novēršanu;
		4. izdevumus, kas radušies PASŪTĪTĀJAM, veicot soda naudas samaksu valsts institūcijām par videi radīto kaitējumu.
	4. Ja UZŅĒMĒJS piekrīt zaudējumu nodarīšanas faktam un puses var vienoties par zaudējumu apmēru, tiek sastādīta zaudējumu tāme, kurā norādītā summa UZŅĒMĒJAM ir jāsamaksā 20 (divdesmit) darba dienu laikā no tāmes parakstīšanas dienas.
	5. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Puses no saistību pilnīgas izpildes pienākuma.
3. **Līguma nodrošinājums**
	1. PĀRDEVĒJS apņemas 10 (desmit) darba dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās brīža iesniegt (iemaksāt) PIRCĒJAM Līguma nodrošinājumu 5% (piecu procentu) apmērā no Līguma summas kredītiestādes (Eiropas Savienības, Eiropas Ekonomikas zonas dalībvalstī vai Pasaules tirdzniecības organizācijas dalībvalstī reģistrēta kredītiestāde) izsniegtas garantijas vai apdrošināšanas sabiedrības (Eiropas Savienības, Eiropas Ekonomikas zonas dalībvalstī vai Pasaules tirdzniecības organizācijas dalībvalstī reģistrēta apdrošināšanas sabiedrība) izsniegtas apdrošināšanas polises veidā (pievienojot arī maksājuma uzdevumu, kas liecina, ka veikts prēmijas maksājums), vai veikt līguma nodrošinājuma summas iemaksu Pircēja bankas kontā Nr. LV17 RIKO 0000 0802 49645, Luminor Bank AS Latvijas filiāle, bankas kods: RIKOLV2X (iesniedzot maksājuma apliecinājumu PIRCĒJAM), maksājuma mērķī norādot: "Līguma datumu un numuru”, atbilstoši šī Līguma 1.1.punktā minētā nolikuma nosacījumiem.
	2. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs ieturēt Līguma nodrošinājumu jebkurā no sekojošiem gadījumiem:
		1. pilnā apmērā – ja Līgums tiek izbeigts saskaņā ar Līguma 9.4.punktu (neatkarīgi no zaudējumu esamības);
		2. pilnā apmērā – ja UZŅĒMĒJS atsakās no savu saistību izpildes (neatkarīgi no zaudējumu esamības);
		3. UZŅĒMĒJA līgumsodu segšanai – līgumsodu summas apmērā;
		4. PASŪTĪTĀJA zaudējumu, kas radušies šajā Līgumā noteikto UZŅĒMĒJA saistību neizpildes rezultātā, atlīdzināšanai – zaudējumu summas apmērā. Šādā gadījumā PASŪTĪTĀJS nosūta UZŅĒMĒJAM zaudējumu aprēķinu.
	3. Ja PASŪTĪTĀJS ir ieturējis Līguma nodrošinājumu saskaņā ar 8.2.3.punktu, tad Līguma nodrošinājums saskaņā ar 8.2.1., 8.2.2. vai 8.2.4.punktu ir izmantojams Līguma nodrošinājuma atlikušās daļas apmērā, ņemot vērā, ka līgumsods neietver zaudējumu atlīdzību.
	4. Ja PASŪTĪTĀJS ir ieturējis Līguma nodrošinājumu saskaņā ar 8.2.1., 8.2.2. vai 8.2.4.punktu, tad UZŅĒMĒJS atlīdzina PASŪTĪTĀJAM zaudējumus tādā apmērā, kas pārsniedz saskaņā ar 8.2.1., 8.2.2. vai 8.2.4.punktu saņemtās summas.
	5. Līguma nodrošinājuma termiņš ir līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei vai vismaz 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas pēc darbu galīgās izpildes brīža.
	6. Līguma nodrošinājuma (izmaksājot iemaksāto Līguma nodrošinājumu) PASŪTĪTĀJS atgriež UZŅĒMĒJAM 5 (piecu) darba dienu laikā pēc tā derīguma termiņa beigām.
4. **Līguma darbības termiņš, grozīšanas un** **izbeigšanas nosacījumi**
	1. Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.
	2. Visi 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.
	3. Līgumu var izbeigt, Pusēm rakstveidā vienojoties.
	4. PASŪTĪTĀJS var vienpusēji izbeigt Līgumu (pilnīgi vai daļēji) jebkurā no sekojošiem gadījumiem:
		1. ja UZŅĒMĒJS bez saskaņošanas ar PASŪTĪTĀJU maina darbu cenu;
		2. ja iekārtu, materiālu vai darbu kvalitāte neatbilst Tehniskajam uzdevumam un šim Līgumam;
		3. ja netiek ievēroti darbu izpildes termiņi;
		4. ja Līguma izpildes laikā saskaņā ar attiecīgas institūcijas lēmumu tiek apturēta vai pārtraukta UZŅĒMĒJA saimnieciskā darbība;
		5. ja netiek iesniegts Līguma nodrošinājums vai profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana Līgumā noteiktajā kārtībā;
	5. Ja Līgums tiek izbeigts, saskaņā ar Līguma 9.4.punkta noteikumiem, PASŪTĪTĀJS nosūta par to rakstisku paziņojumu UZŅĒMĒJAM pa pastu. Līgums tiek uzskatīts par izbeigtu PASŪTĪTĀJA noteiktajā termiņā, kas nevar būt īsāks par 7 (septiņām) kalendārajām dienām no vēstules nosūtīšanas dienas.
	6. PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs Līgumu izbeigt vienpusējā kārtā vai no tā atkāpties, rakstiski par to paziņojot UZŅĒMĒJAM nekavējoties, ja Līgumu 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.
	7. Laužot Līgumu 9.4.punktā noteiktajos gadījumos, Puses nokārto visas saistības, kādi ir radušies līdz faktiskajam Līguma izbeigšanas brīdim.
	8. Ja Valsts ieņēmumu dienests apturēs UZŅĒMĒJA saimniecisko darbību, PASŪTĪTĀJS ievēros likuma „Par nodokļiem un nodevām” 34.1pantā noteiktā prasības
5. **Nepārvaramā vara (force majeure)**
	1. Gadījumā,  ja kāda no Pusēm kopumā vai daļēji nevar izpildīt savas līgumsaistības nepārvaramas varas apstākļu dēļ, Līguma saistību izpildes termiņus Pusēm jāpagarina attiecīgi par šo apstākļu darbības laiku.
	2. Ja augstāk minētie apstākļi ilgst vairāk nekā mēnesi, katrai Pusei ir tiesības atteikties no tālākas Līguma saistību izpildes un nevienai no Pusēm nav tiesības prasīt, lai otra Puse atlīdzinātu jebkura rakstura zaudējumus.
	3. Pusei, kurai Līguma saistību izpilde kļuvusi par neiespējamu nepārvaramas varas apstākļu dēļ, rakstveidā  jāpaziņo otrai Pusei par minēto apstākļu darbības sākumu un beigām ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no to iestāšanas dienas, kā arī Pusei ir pienākums pēc otras Puses pieprasījuma pierādīt paziņojumā norādītos apstākļus un, ka tā ir rīkojusies ar atbilstošu profesionālo rūpību, lai novērstu saistību izpildes nokavējumu.
	4. Puses nenes atbildību viena pret otru par saistību izpildes nokavējumu, ja Puse ir rīkojusies ar atbilstošu profesionālo rūpību un tādēļ nav vainojama par saistību izpildes nokavējumu COVID-19 vīrusa izplatības vai ar tā ierobežošanu saistīto pasākumu dēļ. COVID-19 vīrusa ietekmētajai Pusei ir pienākums nekavējoties informēt par saistību izpildes nokavējuma apstākļiem. COVID-19 vīrusa ietekmētajai Pusei ir pienākums pēc otras Puses pieprasījuma pierādīt paziņojumā norādītos apstākļus, tajā skaitā to, ka saistību izpildes nokavējuma cēlonis ir COVID-19 vīruss un, ka tā ir rīkojusies ar atbilstošu profesionālo rūpību, lai novērstu saistību izpildes nokavējumu.
6. **Personas datu aizsardzība un konfidencialitāte**
	1. Puses apliecina, ka tās ir informētas, ka vienas Puses iesniegtos personas datus, ja tas nepieciešams Līguma izpildei un Darbu izpildei drīkst apstrādāt tikai saskaņā ar Līguma priekšmetu, Līgumā noteiktajā apjomā, uz Līguma darbības termiņu un tikai saskaņā ar spēkā esošo tiesību aktu prasībām.
	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.
	3. Puses apņemas nodrošināt spēkā esošajiem tiesību aktiem atbilstošu aizsardzības līmeni otras Puses iesniegtajiem personas datiem.
	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.
	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.
	6. Puses apņemas iznīcināt otras Puses iesniegtos personas datus, tiklīdz izbeidzas nepieciešamība tos apstrādāt.
	7. Līguma noteikumi, kā arī informācija, kas saistīta ar Pušu sadarbību vai kas par PASŪTĪTĀJU nonākusi UZŅĒMEJA rīcībā Līguma izpildes rezultātā, uzskatāma par PASŪTĪTĀJA komercnoslēpumu, un bez iepriekšējas rakstiskas PASŪTĪTĀJA piekrišanas nav izpaužama trešajām personām Līguma darbības laikā un pēc tam. Šis pienākums neaattiecas uz informāciju, kura ir publiski pieejama un informāciju, kas atklājama attiecīgām valsts institūcijām saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, ja tā tiek sniegta šīm institūcijām.
	8. Saņemto PASŪTĪTĀJA komercnoslēpumu saturošo informāciju UZŅĒMĒJS apņemas izmantot vienīgi Līguma ietvaros noteikto saistību izpildes nodrošināšanai, ievērojot PASŪTĪTĀJA komercintereses un šo konfidencialitātes pienākumu.
7. **Biznesa ētika**
	1. UZŅĒMEJS, parakstot Līgumu, apliecina, 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 ar Līguma izpildi saistītie apakšuzņēmēji.
	2. UZŅĒMĒJAM ir pienākums nekavējoties informēt PASŪTĪTĀJU, 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 PASŪTĪTĀJAM kļūst zināms, ka UZŅĒMĒJS ir pārkāpis kādu no “Latvijas dzelzceļš” koncerna sadarbības partneru biznesa ētikas pamatprincipiem, tiks izvērtēta turpmākā sadarbība likumā noteiktajā kārtībā un apjomā.
	3. Ja UZŅĒMĒJA rīcībā Līguma izpildes ietvaros nonāk informācija vai pamatotas aizdomas, ka “Latvijas dzelzceļš” koncerna uzņēmuma darbinieks personiski vai ar starpnieku pieprasa, 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 savtīgu mērķi personiskās, PASŪTĪTĀJA vai jebkādu citu personu interesēs, UZŅĒMĒJAM ir pienākums par to nekavējoties informēt “Latvijas dzelzceļš” Drošības direkciju, 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. PASŪTĪTĀJS 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.
8. **Citi noteikumi**
	1. Nevienai no Pusēm nav tiesību nodot savas tiesības un pienākumus trešajai pusei bez otras līgumslēdzējas Puses rakstveida piekrišanas.
	2. UZŅĒMĒJS jebkuru apakšlīgumu saistībā ar darbu izpildi drīkst slēgt tikai ar PASŪTĪTĀJA rakstveida piekrišanu. Noslēgtā apakšlīguma noteikumi nedrīkst būt pretrunā ar Līguma noteikumiem.
	3. Visi nelaimes gadījumi, kas notikuši darbu izpildes vietā, tiek izmeklēti saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
	4. Līguma daļu nosaukumi ir lietoti tikai ērtākai Līguma pārskatāmībai un tie nevar tikt izmantoti Līguma tulkošanai vai interpretācijai.
	5. Mainoties Pušu rekvizītiem, Pusēm ir pienākums 3 (trīs) darba dienu laikā (bez rakstiskas vienošanās par grozījumiem Līgumā) rakstiski, norādot jaunos rekvizītus, par to informēt otru Pusi, un šī vēstule ir uzskatāma par Līguma neatņemamu sastāvdaļu, ko paraksta Puses pārstāvis ar pārstāvības tiesībām (ja attiecināms, atbilstošu pilnvarojumu).
	6. Visus strīdus un domstarpības, kas var rasties no Līguma vai sakarā ar šo Līgumu, risina Pusēm vienojoties sarunu ceļā. Ja pēc 14 (četrpadsmit) kalendārām dienām vienošanās netiek panākta, strīdus nodod izskatīšanai Latvijas Republikas tiesai pēc piekritības. No Līguma izrietošās saistības (tajā skaitā arī attiecībā uz Līguma 9.sadaļā paredzēto iesniedzamo Līguma nodrošinājumu) apspriežamas saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.
	7. Savstarpējās Pušu attiecības, kas nav noteiktas Līgumā, ir regulējamas saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām.
	8. *[tiek piemērots atbilstošais:]*

Līgums noformēts latviešu valodā uz \_\_ lapām (kopā ar pielikumiem), 2 (divos) vienādos eksemplāros, katrai Pusei pa 1 (vienam) eksemplāram. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridisks spēks.

 *[vai]*

Līgums ir parakstīts ar drošu elektronisku parakstu un satur laika zīmogu. Līguma parakstīšanas datums ir pēdējā pievienotā droša elektroniskā paraksta un tā laika zīmoga datums.

1. **Pušu rekvizīti**
	1. PASŪTĪTĀJS: **VAS “Latvijas dzelzceļš”** Elektrotehniskā pārvalde, juridiskā adrese: Gogoļa iela 3, Rīga, LV-1547, vienotais reģistrācijas Nr.40003032065, PVN reģistrācijas Nr.LV40003032065, banka: Luminor Bank AS Latvijas filiāle, konta Nr.LV17RIKO0000080249645, SWIFT kods: RIKOLV2X.
	2. UZŅĒMEJS: ***[Izvēlētā pretendenta nosaukums]***, juridiskā adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, vienotais reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, PVN reģistrācijas Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, banka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, konta Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, SWIFT kods: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*[tiek piemērots, ja paraksta rakstveidā]*

|  |  |
| --- | --- |
| PASŪTĪTĀJS:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021.gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | UZŅĒMEJS:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021.gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

*[tiek piemērots, ja paraksta e-doc formātā]*

|  |  |
| --- | --- |
| PASŪTĪTĀJS:*Parakstīts ar drošu elektronisko parakstu* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datumu skatīt laika zīmogā | UZŅĒMEJS:*Parakstīts ar drošu elektronisko parakstu* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datumu skatīt laika zīmogā |

1.pielikums

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Līgumam Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**TEHNISKAIS UZDEVUMS**

*(informācija atbilstoši sarunu procedūras \_\_.pielikumam)*

*(tiek piemērota atbilstošā tehniskā uzdevuma daļa, pamatojoties uz Iepirkuma rezultātiem)*

**…**

*[tiek piemērots, ja paraksta rakstveidā]*

|  |  |
| --- | --- |
| PASŪTĪTĀJS:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021.gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | UZŅĒMEJS:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021.gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

*[tiek piemērots, ja paraksta e-doc formātā]*

|  |  |
| --- | --- |
| PASŪTĪTĀJS:*Parakstīts ar drošu elektronisko parakstu* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datumu skatīt laika zīmogā | UZŅĒMEJS:*Parakstīts ar drošu elektronisko parakstu* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datumu skatīt laika zīmogā |

2.pielikums

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Līgumam Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Finanšu aprēķins**

*(informācija atbilstoši sarunu procedūras \_\_.pielikumam un sarunu procedūras uzvarētāja piedāvājumam)*

**…**

*[tiek piemērots, ja paraksta rakstveidā]*

|  |  |
| --- | --- |
| PASŪTĪTĀJS:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021.gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | UZŅĒMEJS:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021.gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

*[tiek piemērots, ja paraksta e-doc formātā]*

|  |  |
| --- | --- |
| PASŪTĪTĀJS:*Parakstīts ar drošu elektronisko parakstu* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datumu skatīt laika zīmogā | UZŅĒMEJS:*Parakstīts ar drošu elektronisko parakstu* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datumu skatīt laika zīmogā |

1. Covid-19 vīrusa novēršanas pasākumu ietvaros, ievērojot valsts kompetento institūciju rekomendācijas sanitāri epidemioloģiskās situācijas stabilitātes nodrošināšanai, lai ierobežotu slimības izplatību, minimizētu iespējamo koronvīrusa transportēšanu un inficēšanos, šis regulējums par ierašanos klātienē līdz nākamajam paziņojumam netiek piemērots. [↑](#footnote-ref-1)
2. Covid-19 vīrusa novēršanas pasākumu ietvaros, ievērojot valsts kompetento institūciju rekomendācijas sanitāri epidemioloģiskās situācijas stabilitātes nodrošināšanai, lai ierobežotu slimības izplatību, minimizētu iespējamo koronvīrusa transportēšanu un inficēšanos, sarunu procedūras piedāvājumu atvēršanas sanāksme nav atklāta – piegādātāju pārstāvji tajā nepiedalās. Ņemot vērā *nolikumā noteiktās tiesības par sarunām un cenu samazinājumu (jaunu finanšu piedāvājumu) iesniegšanu*, informācija par pretendentiem un piedāvājumu atvēršanā fiksētajām cenām pēc pieprasījuma (adresēts nolikuma 1.3.punktā norādītajai kontaktpersonai) tiks nosūtīta iespējami ātri, bet ne vēlāk kā kopā ar sarunu procedūras rezultātu paziņošanu (sk. arī papildus nolikuma 6.1.punktu). [↑](#footnote-ref-2)
3. Prasība attiecināma uz katru personu apvienības dalībnieku, ja pretendents ir personu apvienība, kā arī pretendenta sadarbības partneri, ja tāds tiek piesaistīts atbilstoši nolikuma prasībās paredzētajam. [↑](#footnote-ref-3)
4. Pasūtītājs, izmantojot publiskās datu bāzes un publiski pieejamo informāciju, pārbaudīs un pārliecināsies, vai uz Latvijas Republikā reģistrētu pretendentu neattiecas izslēgšanas noteikumi atbilstoši nolikuma 3.2.2.punktam. Komisija ir tiesīga pieprasīt no pretendenta jebkurā brīdī iesniegt kompetentu institūciju izsniegtus aktuālus dokumentus, kas apliecina, ka uz pretendentu neattiecas neviens no nolikuma 3.2.2.punktā minētajiem obligātajiem pretendentu izslēgšanas noteikumiem, īpaši gadījumos, ja minēto informāciju nav iespējams pārbaudīt publiski pieejamās datu bāzēs. [↑](#footnote-ref-4)
5. www.bis.gov.lv [↑](#footnote-ref-5)
6. www.bis.gov.lv [↑](#footnote-ref-6)
7. Covid-19 vīrusa novēršanas pasākumu ietvaros, ievērojot valsts kompetento institūciju rekomendācijas sanitāri epidemioloģiskās situācijas stabilitātes nodrošināšanai, lai ierobežotu slimības izplatību, minimizētu iespējamo koronvīrusa transportēšanu un inficēšanos, sarunu procedūras atkārtotas piedāvājumu un/vai Finanšu piedāvājumu atvēršanas sanāksmes nav atklātas – piegādātāju pārstāvji tajā nepiedalās. Ņemot vērā *nolikumā noteiktās tiesības par sarunām un cenu samazinājumu (jaunu finanšu piedāvājumu) iesniegšanu*, informācija par atkārtoto piedāvājumu un/vai Finanšu piedāvājumu iesniegšanu un atvēršanā fiksētajām cenām pēc pieprasījuma (adresēts: nolikuma 1.3.punktā norādītajai kontaktpersonai) tiks nosūtīta iespējami ātri, bet ne vēlāk kā 3 darba dienu laikā pēc sarunu procedūras rezultātu paziņošanas (sk. arī papildus nolikuma 6.1.punktu). [↑](#footnote-ref-7)
8. Pieteikuma vēstuli noformē uz pretendenta uzņēmuma veidlapas. [↑](#footnote-ref-8)
9. *https://bis.gov.lv/bisp/lv/construction\_companies* [↑](#footnote-ref-9)
10. *https://bis.gov.lv/bisp/lv/construction\_companies* [↑](#footnote-ref-10)
11. Ja pieteikumu dalībai sarunu procedūras iepirkumā paraksta pretendenta pilnvarotā persona, tad piedāvājumam jāpievieno atbilstoši sarunu procedūras nolikuma prasībām noformēta pilnvara. [↑](#footnote-ref-11)
12. Informācija par vidējo finanšu apgrozījumu sniedzama par prasībā noteiktajiem noslēgtiem pārskata gadiem, par kuriem atbilstoši saistošo normatīvo aktu regulējumam sagatavoti, apstiprināti un iesniegti ikgadējie gada pārskati Valsts ieņēmumu dienestam. Ja pretendenta saimnieciskās darbības periods ir īsāks nekā prasībā noteikts, tad vidējam neto finanšu apgrozījumam jāatbilst nolikumā noteiktajai prasībai laika periodā atbilstoši saimnieciskās darbības periodam [↑](#footnote-ref-12)
13. Jānorāda vismaz 2 iepirkuma priekšmetam līdzīga satura līgumi, ievērojot 3.2.3.4.p.noteikto. [↑](#footnote-ref-13)
14. Jānorāda klienta (pasūtītāja) kontaktpersona un tās kontaktinformācija (tālruņa nr., e-pasta adrese), lai nepieciešamības gadījumā var sazināties, norādītās informācijas apstiprināšanai. [↑](#footnote-ref-14)