*APSTIPRINĀTS:*

*ar iepirkuma komisijas 2020.gada 08.janvāra*

*sēdes protokolu Nr.2*

**SKAIDROJUMS Nr.2**

**VAS “Latvijas dzelzceļš” organizētajai**

**sarunu procedūrai ar publikāciju**

**„Vilces apakšstaciju iekārtu atjaunošana”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p.k.** | ***Jautājumi*** | ***Atbildes*** |
| **1.** | 3.pielikums 1.2. punkts “Paredzēt 3.3kV slēdzu nomaiņu pret jauniem (piemēram GERAPID vai analogs) ar tālvadības (TV), telesignalizācijas (TS) un telemērīšanas (TM) funkcijām”. Vai jāparedz arī 6kV, 10kV iekārtu nomaiņa? | Nepieciešama 10kV eļļas slēdžu (2gab.) ar vadības blokiem un relej aizsardzības nomaiņa.  10kV, 6kV atdalītāju ar rokas piedziņu nepieciešams aprīkot ar stāvokļa kontroli (SCADA). |
| **2.** | 3. Pielikums 1.4. punkts “Projekta paredzēt divus ADV(automatizēta darba vieta) SCADA sistēmas vadībai: pie energodispečera (TED) Rīgā, Turgeņeva 14 un vilces apakšstacijas (EVA-6) vadības telpā. Kontrolpunkta (KP) aparatūras uzstādīšanas vietas EVA-6 un Rīgā, Turgeņeva 14 jāsaskaņo ar pasūtītāju”. Vai projektā jāparedz jauna ADV pie energodispečera (TED) Rīgā, Turgeņeva 14, vai jāpaplašina esošā ADV? | Attālinātai apakšstacijas vadībai un kontrolei vilces apakšstacijas vadības sistēmu nepieciešams integrēt ASPIC MP sistēmā pie energodispečera (Turgeneva ielā 14, Rīgā) ar avārijas signalizāciju un apakšstacijas Web servera izsaukšanu (saskaņā ar Tehniskā uzdevuma 2. un 3. sadaļu). |
| **3.** | 3. Pielikums 1.5. punktā minēts “elektroenerģijas skaitītājus datu savākšanai”, par kādu skaitītāju (ražotājs) nolasīšanu tiek runāts, vai skaitītāju lasījumu jāintegrē kādā konkrētā datu savākšanas sistēmā? | Pielikumā tabula ar esošajiem skaitītājiem. Nepieciešams nodrošināt skaitītāju rādījumu nolasīšanu pie energodispečera (Turgeneva ielā 14, Rīgā). Ja nepieciešams, skaitītājus var nomainīt. |
| **4.** | 3. Pielikums 3.1.2. un 3.1.3. punktos tiek minēts “pareizu signālu veidošanu, kodēšanu un pārraidīšanu” un “nepieciešamās informācijas kodēšanu un nodošanu” . Par kāda veida signāla kodēšanu tiek runāts? | Signāla kodēšana nav nepieciešama. Visai kontrolpunkta aparatūrai, kas ir tieši saistīta ar dispečeru centru (Turgeņeva ielā 14, Rīgā) jānodrošina tikai IEC-60870-5-104 vai Modbus TCP/IP protokolu izmantošanu. |