**Tehniskā specifikācija**

*Divasmeņu pārmijas, krusteņi un krustojumi*

 Pārmiju vadības sistēmas un aprīkojuma (tai skaitā sliežu ceļa kontūru, pārslēgiekārtas, gaisvadu pārmijas, pārslēgšanas impulsa signāla pārveidotājs (turpmāk – MSR) un luksofora signālizācijas) pieslēgšanu un regulēšanu objektā veic minētās sistēmas ražotāja pārstāvis, Preces piegādātājs nodrošina piegādātās pārmiju vadības sistēmas ražotāja pārstāvja dalību pārmiju vadības sistēmas pieslēgšanas un regulēšanas darbu procesā pēc pārmiju vadības sistēmas iebūves objektā un šo darbu izmaksas piegādātājs iekļauj piegādes izmaksās.

Gaisvadu sistēmas elementiem jānodrošina kontaktstieņa un pantogrāfa tipa strāvas noņēmēja droša kustība, ja pasūtītājs 3.pielikuma tabulā nav norādījis savādāk.

Pārmijas vadības iekārtai jānodrošina brīdinājuma signalizācija gadījumam, ja nesakrīt gaisvadu un sliežu pārmijas virziens.

Paredzēt gaisvada pārmijas, vadības un signalizācijas ķēžu galvanisko atsaisti no vadības bloka.

Paredzēt attālinātu piekļuvi pārmijas vadības kontrolierim ar datu nolasīšanas un pārmijas stāvokļa monitorēšanas iespēju.

Preces garantijas termiņš stājas spēkā pēc pārmiju vadības sistēmas pieslēgšanas, regulēšanas un darbības palaišanas objektā, kas tiek noformēta ar pieņemšanas – nodošanas aktu.

Piegādātājam kopā ar Preci jāiesniedz pilna tehniskā dokumentācija un rasējumi oriģinālajā un LR valsts valodā par piegādātajām pārmijām un vadības sistēmu.

Piegādātājam jānodrošina programmatūra un apmācības Pasūtītāja (RP SIA Rīgas satiksme) apkalpojošajam personālam par pārmijas vadības iekārtu un datu iegūšanu, un apstrādi.

Sistēmai jāatbilst SIL3 drošības līmenim atbilstoši CENELEC standartiem EN 50121-4, EN 50121-1, EN 50125-3, EN 50126, NE 50128, EN 50129 un EN 50159-1 vai ekvivalentam.  Piegādātājam, iesniedzot piedāvājumu, jāiesniedz attiecīgo sertifikātu kopijas.

 Sistēmas un iekārtu ražotājam jābūt sertifikātam par šādu standartu prasību izpildi: Kvalitātes pārvaldība un kvalitātes nodrošināšana EN ISO 9001; Starptautiskais dzelzceļa industrijas standarts ISO/TS22163 vai ekvivalentam. Piegādātājam, iesniedzot piedāvājumu, jāiesniedz attiecīgo sertifikātu kopijas.

Pārvedas jāpiegādā komplektā kopā ar piesūcinātiem ozolkoka gulšņiem marķētiem atbilstoši ražotāja pievienotajai shēmai un stiprinājumiem.

Krusteņu, pārmiju un to vadības iekārtu tehniskie apraksti pievienoti Tehniskās specifikācijas 1. un 2. pielikumā.

 Pārvedu parametri, virziens, pārslēgiekārtas tips un aprīkojums norādīts 3.pielikumā.