

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

1. SĄVOKOS

Pirkėjas – UAB Geležinkelio tiesimo centras.

Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

Prekės – Lokomotyvų saugos sistema (toliau – LSS).

Paslaugos – LSS sistemos projektavimas, montavimas, bei apmokymo paslaugos.

Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Specialiųjų savaeigių geležinkelio riedmenų (toliau – SSGR) naujos saugos sistemos diegimas su sistemos projektavimo, montavimo bei personalo apmokymo paslaugomis (toliau – **Pirkimo objektas**).

2.2. Pirkimo objekto pozicijos ir kiekiai nurodyti Priedo Nr.1. lentelėje.

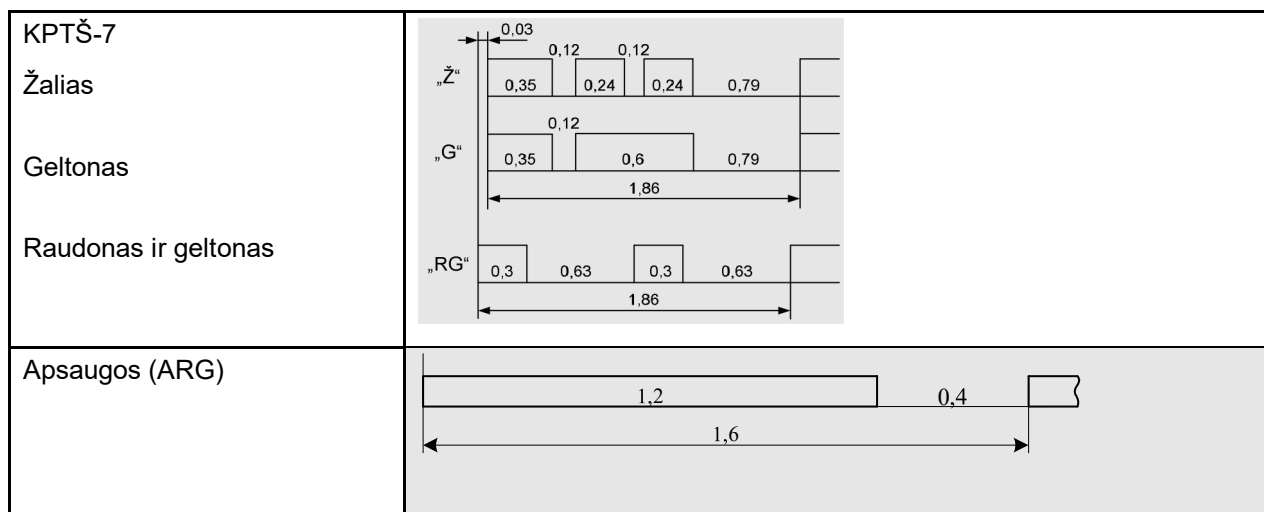
3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. LSS funkcinės savybės:

- 3.1.1. riedmens greičio ir koordinacių nustatymas pagal gaunamą informaciją iš palydovinės navigacijos sistemų, greičio ir kelio daviklių;
- 3.1.2. leidžiamo greičio reikšmės ir ribos formavimas naudojant automatinę lokomotyvų signalizaciją (toliau - ALS), elektroninį žemėlapi;
- 3.1.3. eismo saugai užtikrinti reikalingos vizualinės ir / arba garsinės informacijos pateikimas riedmens įgulai (mašinistui ir / arba jo padėjėjui) realiu laiku;
- 3.1.4. riedmens judėjimo automatinio stabdymo užtikrinimas esant momentiniam faktiniam greičiui didesniai už leistiną esamame ruože greitį;
- 3.1.5. draudžiamojo šviesoforo ar kito signalizacijos įrenginio signalo pravažiavimo galimybės eliminavimas;
- 3.1.6. nesankcionuoto riedmens judėjimo (nuriudėjimo) eliminavimas;
- 3.1.7. mašinisto budrumo kontrolės vykdymas;
- 3.1.8. riedmens judėjimo parametrų registravimas į išimamą duomenų kaupiklį;
- 3.1.9. turi būti užtikrintas saugus riedmens valdymas iš mašinistų kabinų A ir B pagal važiavimo kryptį (dviejų kabinų konfigūracija);
- 3.1.10. LSS turi patikimai veikti geležinkelių linijose su įdiegtais ALS įrenginiais, kuriuose signalo kodavimo dažniai 25 Hz, 50 Hz ir 75 Hz;
- 3.1.11. ALS signalų srovės stiprumo ribos bėgiuose:
1,4 A – 25 A kintamos srovės elektrifikuotuose ruožuose;
1,2 A – 25 A kintamos srovės neelektrifikuotuose ruožuose.
- 3.1.12. ALS signalų parametrai atitinka nurodytus šios techninės specifikacijos 1 lentelėje;
- 3.1.13. traukos srovės harmonikų reikšmės atitinka nurodytoms šios techninės specifikacijos 2 lentelėje.

1 lentelė.

ALS signalų parametrai	
Žibury (siunčiamas kodas)	Impulsų ir intervalų trukmė, s
KPTŠ-5	<p>The diagram shows three signal waveforms labeled 'Ž', 'G', and 'RG'. Each waveform consists of a series of rectangular pulses. Above each pulse, its width is indicated in seconds. Below the pulses, horizontal arrows indicate the intervals between the start of consecutive pulses. For 'Ž', the pulse widths are 0.03, 0.35, 0.12, 0.22, 0.12, 0.22, and 0.57, with a total interval of 1.6s. For 'G', the pulse widths are 0.12, 0.38, 0.38, and 0.72, with a total interval of 1.6s. For 'RG', the pulse widths are 0.23, 0.57, 0.23, and 0.57, with a total interval of 1.6s.</p>
Žalias	
Geltonas	
Raudonas ir geltonas	



2 lentelė

Traukos srovės harmonikų reikšmės			
Elektros maitinimo sistema	Signalų srovės vidutinis dažnis, Hz	Dažnio juosta, Hz	Srovės harmonikos efektyvi reikšmė, esant nepertraukiamam poveikiui (daugiau kaip 0,3 s), A, ne didesnė kaip
25 kV, 50 Hz	25	21-29	1,0
		15-21	4,1
		29-35	4,1
	75	65-85	1,0

3.2. LSS turi užtikrinti:

- 3.2.1. ne mažiau kaip dviejų iš trijų vienas po kito gaunamų to paties kodo kodinių signalų atpažinimą;
- 3.2.2. automatinio arba rankinio būdu ALS signalo dažnio parinkimą;
- 3.2.3. funkcionavimą tiek koduojamuose geležinkelio linijų ruožuose, tiek nekoduojamuose. Perėjimas iš koduojamų ruožų į nekoduojamų ruožų signalus gali būti automatinis arba atliekamas rankiniu būdu, o perėjimas iš nekoduojamų į koduojamus ruožų signalus (atsiradus ALS signalams) – tik automatinis;
- 3.2.4. atitinkancio priimamą kodinį signalą lokomotyvo šviesoforo signalo įjungimą;
- 3.2.5. lokomotyvo šviesoforo balto žiburio įjungimą pradingus kodiniams signalams arba gavus neatpažįstamą signalą, jeigu prieš tai buvo gautas Žalias arba Geltonas kodinis signalas;
- 3.2.6. lokomotyvo šviesoforo raudono žiburio įjungimą pradingus kodiniams signalams arba gavus neatpažįstamą signalą, jeigu prieš tai buvo gautas Raudonas ir Geltonas kodinis signalas;
- 3.2.7. trumpalaikio garso signalo įjungimą pasikeitus lokomotyvo šviesoforo rodmenims;
- 3.2.8. nuolatinę 20 km/h greičio viršijimo kontrolę, kai šviečia lokomotyvo šviesoforo raudonas žibury;
- 3.2.9. nuolatinę greičio viršijimo kontrolę, kai šviečia lokomotyvo šviesoforo raudonas ir geltonas žibury;
- 3.2.10. atitinkamo lokomotyvo šviesoforo rodmens pakeitimą, praėjus kodinio signalo trijų periodų sekos (5–6 sekundžių) delsos laikui, kai pasikeičia gaunamas kodinis signalas arba jis dingsta;
- 3.2.11. riedmens leistino greičio viršijimo kontrolę pagal gaunamus ALS kodinius signalus. Viršijus leistiną greitį pagal atitinkamą ALS kodinį signalą ir per 7 sekundes nesiėmus veiksmų mažinti riedmens greičio iki leistino, turi įsijungti riedmens stabdžiai;
- 3.2.12. leistino greičio nustatymą, atsižvelgiant į konstrukcinį ir leistiną geležinkelių infrastruktūros valdytojo nustatytą važiavimo greitį stočių ir tarpstočių keliais;
- 3.2.13. leistino greičio nustatymą, atsižvelgiant į lokomotyvo šviesoforo signalų reikšmes:
 - 3.2.13.1. žalias žibury (Žalias kodinis signalas) važiuojant koduojamais ruožais / baltas žibury važiuojant nekoduojamais ruožais – didžiausias geležinkelių infrastruktūros valdytojo nustatytas greitis stočių ir tarpstočių keliais atitinkamo tipo riedmenims;
 - 3.2.13.2. baltas žibury važiuojant koduojamais ruožais – greitis ne didesnis kaip 60 km/h;

- 3.2.13.3. geltonas žiburyš (Geltonas kodinis signalas) – greitis nustatomas geležinkelių infrastruktūros valdytojo, atsižvelgiant į kelio charakteristikas, pvz., į nustatytą greitį per iešmus;
- 3.2.13.4. raudonas ir geltonas žiburyš (Raudonas ir Geltonas kodinis signalas) – greitis nustatomas geležinkelių infrastruktūros valdytojo, atsižvelgiant į kelio ir riedmenų charakteristikas, tačiau ne didesnis kaip 80 km/h;
- 3.2.13.5. raudonas žiburyš – greitis ne didesnis kaip 20 km/h;
- 3.2.14. galimybę mašinistui lokomotyvo šviesoforo reikšmę „raudonas žiburyš“ pakeisti reikšme „baltas žiburyš“, o pradingus kodiniam signalui arba gavus neatpažįstamą signalą, baltas žiburyš turi įsijungti automatiškai;
- 3.2.15. garsinės signalizacijos įjungimą riedmeniui viršijus leistiną greitį, o per 7 sekundes nesiėmus veiksmų mažinti riedmens greičio iki leistino, turi įsijungti riedmens stabdžiai;
- 3.2.16. nesankcionuotai važiuojančio (savaime pajudėjusio) riedmens automatinį stabdymą;
- 3.2.17. išankstinį mašinisto perspėjimą, riedmeniui pasiekus greitį, artimą maksimaliam leistinam;
- 3.2.18. galimybę įrašyti geležinkelio kelių, kuriais planuojama važinėti, duomenis (geležinkelio kelio numerį, šviesoforų ordinautes, leistiną greitį ir kt.). Pagal tai, kokie duomenys saugomi LSS atmintyje, sudaryti riedmenų stabdymo kreives, o riedmeniui viršijus nustatytą leistiną greitį ar stabdymo kreivėse leistiną greitį, įjungti riedmens stabdžius;
- 3.2.19. nuolatinį mašinisto budrumo tikrinimą tam tikru periodiškumu pagal gaunamus ALS kodinius signalus (lokomotyvo šviesoforo rodmenis), kai riedmens greitis yra 10 km/h ir didesnis;
- 3.2.20. jeigu riedmenyje neįdiegta automatinė mašinisto budrumo kontrolės funkcija, mašinisto budrumas tikrinamas periodiškumu:
 - 3.2.20.1. Žalias žiburyš važiuojant koduojamais ruožais / baltas žiburyš važiuojant nekoduojamais ruožais arba baltas žiburyš važiuojant koduojamais ruožais pradingus kodiniams signalams arba gavus neatpažįstamą signalą – ne retesniu kaip 60–90 sekundžių;
 - 3.2.20.2. geltonas žiburyš – ne retesniu kaip 60–90 sekundžių važiuojant iki 80 km/h greičiu ir ne retesniu kaip 30–40 sekundžių, važiuojant didesniu greičiu;
 - 3.2.20.3. raudonas ir geltonas žiburyš – ne retesniu kaip 30–40 sekundžių;
 - 3.2.20.4. raudonas ir geltonas žiburyš važiuojant stoties keliais – ne retesniu kaip 15–20 sekundžių.
- 3.2.21. pagrindinės informacijos registravimą ir išsaugojimą:
 - 3.2.21.1. mašinisto identifikavimo duomenų;
 - 3.2.21.2. datos (metai, mėnuo, diena);
 - 3.2.21.3. faktinio laiko;
 - 3.2.21.4. traukinio numerio;
 - 3.2.21.5. riedmens numerio;
 - 3.2.21.6. riedmens tipo;
 - 3.2.21.7. sąstato ilgio (ašių skaičiumi);
 - 3.2.21.8. sąstato ilgio (sutartiniais vagonais);
 - 3.2.21.9. sąstato svorio (tonomis);
 - 3.2.21.10. riedmens buvimo vietos geležinkelio ordinautes;
 - 3.2.21.11. kelio numerio;
 - 3.2.21.12. važiavimo krypties;
 - 3.2.21.13. nuvažiuoto kelio;
 - 3.2.21.14. leistino greičio;
 - 3.2.21.15. faktinio greičio;
 - 3.2.21.16. lokomotyvo šviesoforo signalo rodmenų;
 - 3.2.21.17. veikimo režimo (traukinio/manevrų/sudvejintos traukos);
 - 3.2.21.18. oro slėgio stabdžių vamzdyne (stabdžių cilindruose);
 - 3.2.21.19. EOv elektros maitinimo buvimo;
 - 3.2.21.20. EOv raktų padėties;
 - 3.2.21.21. mašinisto valdiklio būsenos;
 - 3.2.21.22. telemechaninės mašinisto budrumo kontrolės sistemos įjungimo;
 - 3.2.21.23. mašinisto budrumo patikros periodiškumo;

3.2.21.24. mašinisto atliktų veiksmų ir LSS įrangos būsenos pasikeitimo (lokomotyvo šviesoforo rodmenų pasikeitimo, garsinių įspėjimo priemonių panaudojimo ir kt.) ordinačių.

3.2.21.25. LSS sąsajos kalba –lietuvių, anglų.

3.2.22. Galimybė ateityje atlikti sistemos praplėtimą dėl saugaus duomenų priėmimo ir perdavimo GSM-R radijo kanalu.

3.3. Funkcijų vykdymui užtikrinti kartu su LSS turi būti pateikti šie priežiūros įrenginiai:

3.3.1. įrenginių veikimo atstatymo avarinės atsargos komplektas (1 komplektas).

3.4. Techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai ir funkciniai reikalavimai	Charakteristika
LSS komplektacija		
3.4.1.	Mašinisto displėjus	skystųjų kristalų antivandalinis vaizduoklis su jutikliniu valdymu (po vieną displėjų kiekvienoje mašinisto kabinoje);
3.4.2.	Registracijos blokas	turi užtikrinti riedmens judėjimo parametrų, mašinisto veiksmų ir diagnostikos duomenų įrašymą į išimamą duomenų kaupiklį ir į vidinę nuo maitinimo nepriklausančią atmintį (po vieną registracijos bloką kiekvienoje mašinisto kabinoje);
3.4.3.	Judėjimo parametrų duomenų kaupiklis	mašinisto veiksmų ir diagnostikos duomenų registravimui;
3.4.4.	Budrumo mygtukai	po du mygtukus kiekvienoje mašinisto kabinoje
3.4.5.	Maitinimo blokai	keičiantys riedmens borto tinklo įėjimo įtampą į išėjimo įtampą, kuria maitinamos LSS sudedamosios dalys, elektros pneumatinė įranga, diskretinių signalų priėmimo schemos;
3.4.6.	Slėgio davikliai	skirti matuoti slėgį stabdžių cilindruose (vienas daviklis), stabdymo magistralėje (vienas daviklis), maitinimo magistralėje (vienas daviklis);
3.4.7.	Kelio ir greičio daviklis arba posūkio kampo daviklis	skirtas nustatyti važiavimo greitį ir nuvažiuotą kelią, tvirtinamas ant riedmens ašidėžės, įrengiama 2 vnt.;
3.4.8.	ALS signalų priėmimo ritės	skirtos priimti ALS kodo signalus (įrengiama po dvi ritės kiekviename riedmens gale po kėbulu, virš bėgio galvutės).
3.4.9.	EOV - elektros oro vožtuvas	skirtas automatinio stabdymo funkcijos užtikrinimui

3.5. LSS projektavimas, montavimas ir personalo mokymai:

3.5.1. Tiekėjas privalo turėti per visą sutarties galiojimo laikotarpį galiojančias teisėtas teises naudoti, modifikuoti ir palaikyti LSS programinį kodą bei užtikrinti visapusišką pirkimo objekto funkcionalumą, nepažeidžiant trečiųjų asmenų intelektualinės nuosavybės teisių. Šios teisės gali būti pagrįstos nuosavybės, licencijos, įgaliojimo ar kitu teisėtu pagrindu

3.5.2. diegiama LSS turi užtikrinti programinės įrangos atnaujinimo galimybę per visą sistemos eksploatavimo laikotarpį;

3.5.3. gaubtų ir įrenginių korpusų apsauga ne žemesnės nei IP54 klasės mašinisto kabinoje ir ne žemesnės nei IP56 klasės jos išorėje;

3.5.4. saugai svarbių elementų apsauga nuo nesankcionuotos prieigos (plombavimas);

3.5.5. apsauga nuo vibracijų turi atitikti EN 50155 arba lygiaverčių standartų reikalavimus;

3.5.6. LSS elektromagnetinės emisijos lygis ir atsparumas trikdžiams pagal EN 50121-4AC arba lygiaverčių standartų reikalavimus;

3.5.7. LSS elektromagnetinis suderinamumas, jai veikiant riedmenyse, pagal EN 50121-3-1:2006 arba lygiaverčių standartų reikalavimus;

3.5.8. LSS yra ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos.

3.5.9. Prekėms/Paslaugoms taikoma ne trumpesnis kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantinis terminas.

4. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMŲ DOKUMENTAI

4.1. Gamintojo ir / arba jo įgalioto atstovo pavadinimas ir tikslus adresas (nurodama Pasiūlymo formoje).

4.2. Jei Pirkime nereikalaujama pateikti dokumentų įrodančių Prekių atitikimą keliamiems reikalavimams, Pirkėjas turi teisę bet kada Pirkimo vykdymo metu reikalauti pateikti Prekių atitikimą įrodančius dokumentus.

4.3. Tiekėjo deklaracijos dėl atitikimo nacionalinio saugumo reikalavimams (Pasiūlymo priedas V ir priedas VI). LTG tikrindama Pasiūlymo atitiktį Pirkimo sąlygų reikalavimams, įskaitant Tiekėjo deklaruojamus patvirtinimus, turi

teisę reikalauti iš Tiekėjo ir kitų dokumentų ir duomenų, pagrindžiančių atitikimą Pirkimo sąlygų reikalavimams ir jo deklaracijoje nurodytiems patvirtinimams. Teikiama elektronine forma.

4.4. Tiekėjas kartu su pasiūlymu kaip tinkamą priemonę, įrodančią, kaip jo siūlomos lygiavertės prekės atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus ar kriterijus, pasiūlymų vertinimo kriterijus ar pirkimo Sutarties vykdymo sąlygas, teikia Lietuvos Respublikoje įsteigtos atitikties vertinimo įstaigos tyrimų ataskaitą ar pažymą, taip pat pripažįstama kitose šalyse įsteigtų lygiavertčių atitikties vertinimo įstaigų išduotas pažymas. Jeigu Tiekėjas negali gauti nurodytų pažymų ar tyrimų ataskaitų arba negali jų gauti per nustatytą laiką dėl nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių ir objektyviais, rašytiniais įrodymais įrodo, kad prekės atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus ar kriterijus, pasiūlymų vertinimo kriterijus ar pirkimo Sutarties vykdymo sąlygas, Pirkėjas pripažįsta ir kitas tinkamas priemones. Tačiau tinkamomis priemonėmis nelaikoma Tiekėjo, kai Tiekėjas nėra prekių gamintojas, savideklaracija be konkrečių, techninių įrodymų. (visi įrodymai, pažymos ir kiti dokumentai turi būti pateikti su pasiūlymu).

5. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai turiniui ir formai	Teikimo momentas
5.1.	Dokumentai, įrodantys atitiktį NFR (nefunkciniams) reikalavimams informacijos saugai ir BDAR kaip nustatyta TS priede Nr. 2.	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.2.	Siūlomų Prekių vartotojo vadovas	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.3.	Prekių pasai / formuliarai su LSS techniniu apibūdinimu, su tikslu pavadinimu ir serijiniais numeriais, nurodytais ant LSS sudėtinių objektų	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.4.	Instrukcijos, veikimo aprašymai, brėžiniai, diagramos, apibūdinimai ir kiti paaiškinimai, būtini LSS (įskaitant duomenų kaupiklio dešifravimo įrenginį) naudojant, prižiūrint, taisant ir tikrinant, ar tinkamai veikia,	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.5.	LSS montavimo instrukcijos.	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.6.	Personalo apmokymo programa.	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.7.	Bandymų programa ir metodika.	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.8.	LSS įrangos, kuriai privaloma metrologinė patikra, galiojantys pirminės patikros liudijimai.	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.9.	LSS elektromagnetinio suderinamumo sertifikatas.	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.10.	Dokumentas, patvirtinantis, kad LSS išbandyta ir tinkama naudoti elektrifikuotame geležinkelio (TNN 24 priedas, 11 p.).	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.11.	Apmokytam personalui išduoti atitikties sertifikatai.	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.12.	Programinė įranga skaitmeninėje laikmenoje.	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke
5.13.	Prekių / paslaugų perdavimo-priėmimo aktai.	Teikiama elektronine forma, lietuvių arba anglų kalba	Teikiama su kiekviena Preke

PRIEVOLIŲ VYKDYMAS

6. PREKIŲ PRISTATYMO / PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA

- SSGR saugos sistemos įrengimas atliekamas pagal atskirai pateiktą užsakymą po sutarties pasirašymo. Pirkėjas įsipareigoja pateikti užsakymą bent trims riedmenims, bet neįsipareigoja pateikti užsakymo visam sutarties kiekiui.
- LSS instaliavimo projektavimą atlieka tiekėjas per 30 kalendorinių dienų nuo užsakymo pateikimo, suderinus reikalingus techninius parametrus ir sprendimus su Pirkėju, kuris pateiks visą turimą SSGR techninę

dokumentaciją ir suteiks neribotą prieigą prie SSGR, tam kad būtų galima tinkamai įsivertinti būsimų Paslaugų apimtį.

- 6.3. LSS ir jos priežiūros įranga ne vėliau kaip per 4 mėnesius nuo užsakymo pateikimo turi būti pristatyta adresu Geležinkelio g. 20, Šilėnai, Šiaulių raj. arba Trikampio g. 10, Lentvaris (prieš pristatymą pasitiksinti) sumontavimui SSGR.
- 6.4. LSS montavimą, mokymus bei statinius ir dinامينius bandymus SSGR atlieka Tiekėjas pagal Tiekėjo ir Pirkėjo tarpusavyje suderintą paslaugų atlikimo grafiką, bet ne vėliau kaip per 6 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo.
- 6.5. LSS montavimą SSGR atlieka Tiekėjas Pirkėjo techninėje bazėje (Geležinkelio g. 20, Šilėnai, Šiaulių raj. arba Trikampio g. 10, Lentvaris).
- 6.6. Tiekėjas ne vėliau kaip per 3 mėnesius po sutarties įsigaliojimo turi pateikti Pirkėjo personalo apmokymų programą.
- 6.7. Tiekėjas, pagal Tiekėjo ir Pirkėjo tarpusavyje suderintą grafiką, bet ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo LSS sumontavimo SSGR, turi apmokyti Pirkėjo personalą (SSGR mašinistai ir aptarnaujantis personalas, ne mažiau nei 20 darbuotojų) savarankiškai eksploatuoti, aptarnauti bei remontuoti LSS, apmokytam personalui išduoti atitikties sertifikatus.
- 6.8. Tiekėjas neturi teisės Sutarties vykdymo metu tiekti prekių, teikti paslaugų, kurios neatitinka Pirkimo dokumentų reikalavimų ir (ar) kurių tiekimas yra apribotas dėl tarptautinių sankcijų (kaip jos suprantamos LR tarptautinių sankcijų įstatyme) ir (ar) dėl jų grėsmės nacionaliniam saugumui, kaip tai apibrėžta Pirkimo dokumentuose ir LR viešųjų pirkimų įstatyme / LR pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ir pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme.
- 6.9. Tiekėjas ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną nuo užsakymo gavimo, prieš vykdant užsakymą, privalo raštu (el.paštu) informuoti Pirkėją apie užsakytų prekių kilmės šalį ir prekių gamintoją (jo pavadinimas, j.a. kodas, registracijos šalis). Šios informacijos pateikimas įskaičiuotas į užsakymo vykdymo terminą.
- 6.10. Tiekėjas ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo užsakymo pateikimo turi pristatyti iš anksto su Pirkėju suderintą bandymų programą ir metodiką.
- 6.11. Po LSS sumontavimo kiekviename iš SSGR ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų turi būti atlikti LSS statiniai ir dinaminiai bandymai Lietuvos geležinkelių infrastruktūroje.
- 6.12. Bandomieji važiavimai turi būti atliekami pagal Tiekėjo parengtą ir iš anksto su Pirkėju suderintą bandomųjų važiavimų programą.

7. TRŪKUMŲ ŠALINIMO TVARKA IR TERMINAI

- 7.1. Prekių/Paslaugų trūkumai turi būti pašalinti ne vėliau kaip per 30 (*trisdešimt*) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo pranešimo el. paštu išsiuntimo dienos.
- 7.2. Jei Prekių/Paslaugų trūkumų šalinimo termino paskutinė diena tenka ne darbo ar oficialios šventės dienai, termino pabaigos diena laikoma po jos einanti darbo diena. Oficialių švenčių ir ne darbo dienos (šeštadieniai ir sekmadieniai) įskaitomos į Prekių/Paslaugų trūkumų šalinimo terminą.
- 7.3. Bandomųjų važiavimų metu visus LSS techninius ir sisteminius trūkumus šalina Tiekėjas.

8. PRIEDAI

- Priedas Nr. 1 – Pirkimo objekto pozicijos ir kiekiai
 Priedas Nr. 2 – NFR reikalavimai informacijos saugai ir BDAR
 Priedas Nr. 3 – Aplinkos apsaugos (žalieji) kriterijai