

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I DALIS. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

1. SĄVOKOS

1.1. Užsakovas – AB „LTG Infra“.

1.2. Paslaugų teikėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro Sutartį.

1.3. Užsakovo darbo valandos – darbo valandos, skaičiuojamos Užsakovo darbo metu: I-V 8:00 – 17:00 val.

1.4. Vystymo paslaugos - konsultavimo, analizės ir rekomendacijų rengimo paslaugos, skirtos pajėgumų valdymo procesų vystymui, jų pritaikymui reglamentavimo reikalavimams bei skaitmenizavimo galimybių įvertinimui. Vystymo paslaugų apimtis nurodyta Priede Nr. 3.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2026/1184 dėl geležinkelių infrastruktūros pajėgumų naudojimo bendroje Europos geležinkelių erdvėje, kuriuo iš dalies keičiama Direktyva 2012/34/ES ir panaikinamas Reglamentas (ES) Nr. 913/2010 bei Komisijos įgyvendimo Reglamento (ES) 2026/253 dėl Europos Sąjungos geležinkelių sistemos telematikos priemonių posistemio techninės specifikacijos dalijimosi duomenimis geležinkelių transporte sąveikumui užtikrinti (TEL TSS), kuriuo panaikinami reglamentai (ES) Nr. 454/2011 (TAP TSS) ir (ES) Nr. 1305/2014 (TAF TSS) įgyvendinimo konsultavimo paslaugų.

Pirkimo objektas apima:

- konsultacijas dėl Reglamento (ES) 2026/1184 reikalavimų taikymo ir praktinio įgyvendinimo;
- esamų pajėgumų valdymo procesų, naudojamų priemonių ir taikomos praktikos analizę bei problemų identifikavimą;
- esamos situacijos vertinimą efektyvumo, duomenų kokybės, procesų valdymo ir skaitmeninės brandos aspektais;
- skirtumų (Gap Analysis) tarp esamos situacijos ir naujų reglamentinių reikalavimų nustatymą;
- tikslinio (To-Be) pajėgumų valdymo modelio ir jo įgyvendinimo principų parengimą;
- poreikio skaitmeniniams sprendimams (įrankiams ar sistemoms) nustatymą, atsižvelgiant į organizacijos kaip infrastruktūros valdytojo funkcijas;
- rinkoje prieinamų sprendimų analizę ir rekomendacijas dėl tinkamiausių alternatyvų;
- įžvalgas ir rekomendacijas dėl rinkoje esančio sprendimo įsigijimo arba individualaus sprendinio kūrimo;
- aukšto lygmens rekomendacijas dėl galimos sistemos architektūros, funkcionalumų ir integracijų su esamomis informacinėmis sistemomis;
- pasiūlymus dėl tolimesnių veiksmų, įgyvendinimo etapų, prioritetų ir preliminarus veiksmų plano.

2.1. Esama situacija

Šiuo metu AB „LTG Infra“ neturi specializuoto skaitmeninio sprendimo, skirto ilgalaikiam ir išankstiniam geležinkelių infrastruktūros pajėgumų planavimui ir valdymui (pajėgumų strategija, pajėgumų modelis ir t.t.). Pajėgumų planavimas ir valdymas vykdomas naudojant atskirus procesus bei ribotai integruotus sprendimus, todėl sudėtinga užtikrinti vientisą planavimo ciklą, efektyvų pajėgumų paskirstymą, koordinavimą tarp suinteresuotų šalių bei duomenimis grįstą sprendimų priėmimą.

Šiuo metu naudojama eismo valdymo sistema apima metinį ir operatyvinį (ad hoc) pajėgumų planavimo procesus, tačiau neužtikrina Reglamento (ES) 2026/1184 reikalaujamo išankstinio ir ilgalaikio pajėgumų planavimo.

Pagal naująjį reglamentavimą pajėgumų planavimas turi būti vykdomas kaip vientisas ciklas, apimantis:

1. Strateginį planavimą (iki 5 TTT į priekį), daugiamečių (3 metai), metinį, ad-hoc pajėgumo planavimo modelį bei glaudesnę koordinavimą su kaimyninių infrastruktūrų valdytojais;
2. Pajėgumų apribojimų planavimą;

3. Nuolatinį pajėgumų koregavimą;

AB „LTG Infra“ rengiasi transformuoti pajėgumų valdymo funkciją iš tradicinio tvarkaraščių sudarymo modelio į aktyvų pajėgumų valdymo ir optimizavimo modelį, tačiau esami procesai, naudojami įrankiai ir organizaciniai principai šio tikslo pilnai neužtikrina.

Šiuo metu identifikuoti pagrindiniai iššūkiai:

- nepakankamai išvystytas ilgalaikis pajėgumų ir jų apribojimų planavimas;
- pajėgumų valdymo procesai nėra pilnai skaitmenizuoti;
- poreikis užtikrinti atitiktį Reglamento (ES) 2026/1184 reikalavimams.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

Konsultacijos skirtos įvertinti esamą pajėgumų valdymo situaciją ir pateikti rekomendacijas dėl procesų tobulinimo, skaitmenizavimo bei Reglamento (ES) 2026/1184 reikalavimų įgyvendinimo.

Paslaugų teikėjas turi atlikti esamos situacijos analizę, apimančią pajėgumų planavimo procesus (strateginį, taktinį, operacinio koregavimo etapus, ad-hoc) naudojamas IT priemones, duomenų valdymą bei atitiktį reglamentavimo reikalavimams. Analizės metu turi būti identifikuoti pagrindiniai trūkumai, rizikos ir tobulintinos sritys

Remdamasis analizės rezultatais, Paslaugų teikėjas turi apibrėžti tikslinį (To-Be) pajėgumų valdymo modelį, užtikrinantį ilgalaikio (iki 5 metų) planavimo, operacinės veiklos ir komercinių sprendimų suderinamumą bei atitiktį Reglamento (ES) 2026/1184 reikalavimams.

Paslaugų teikėjas turi pateikti rekomendacijas dėl pajėgumų valdymo procesų skaitmenizavimo, įskaitant rinkoje prieinamų sprendimų analizę ir vertinimą, pagrindinių funkcinių poreikių identifikavimą bei galimų alternatyvų (rinkoje esančio sprendimo įsigijimo, individualaus sprendimo kūrimo ar mišraus modelio) palyginimą.

Paslaugų rezultatas - struktūruota analizės ir rekomendacijų ataskaita, pagrindžianti tolimesnius organizacijos sprendimus dėl pajėgumų valdymo vystymo.

3.1. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

3.1.1. Vystymo paslaugas sudaro:

3.1.1.1. Konsultavimas sistemos plėtros, esamų procesų vystymo ir pritaikymo pagal naujus reglamentavimo reikalavimus klausimais.

3.1.1.2. Vystymo paslaugos teikiamos pagal Priede Nr. 3 nurodytus Vystymo darbų reikalavimus.

3.1.1.3. Paslaugų tiekėjas pateikia struktūruotą analizės ir rekomendacijų ataskaitą, pagrindžiančią tolimesnius organizacijos sprendimus dėl pajėgumų valdymo procesų vystymo, jų atitikties reglamentavimo reikalavimams bei skaitmenizacijos.

3.1.1.4. Rekomendacijų teikimas dėl procesų tobulinimo ir tikslinio pajėgumų valdymo modelio apimančio strateginį, daugiamečių, metinį ir ad hoc pajėgumų planavimą, suformavimo;

3.1.1.5. Rinkoje prieinamų skaitmeninių sprendimų ir alternatyvų (įsigijimo ar kūrimo) analizė ir palyginimas;

3.1.1.6. Rekomendacijų dėl pajėgumų valdymo procesų skaitmenizavimo, reglamentinių reikalavimų įgyvendinimo ir tolimesnių vystymo veiksmų sekos pateikimas.

Pažymėtina, kad šios vystymo paslaugos neapima konkretaus IT sprendimo kūrimo, diegimo ar konfigūravimo.

3.1.2. Aplinkos apsaugos (žalieji) kriterijai

Eil. Nr.	Reikalavimas
1	Perkama nematerialaus pobūdžio (intelektinė) ar kitokia paslauga, nesusijusi su materialaus objekto sukūrimu, kurios teikimo metu nėra numatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, nesukuriamas taršos šaltinis ir negeneruojamos atliekos, todėl papildomi aplinkosauginiai reikalavimai perkamam objektui nėra nustatomi.

- 3.1.3. Visus nurodytus dokumentus Paslaugų teikėjas privalo pateikti Užsakovui lietuvių ir/arba anglų kalba elektroninėje laikmenoje, o Užsakovui pareikalavus, dokumentai turi būti atspausdinti ir pateikti su parašais 2 egzemplioriais.
- 3.1.4. Paslaugos turi būti suteiktos kokybiškai pagal Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus.

4. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai turiniui ir formai	Teikimo momentas
1.	Paslaugų teikėjas privalo pateikti Vystymo paslaugų rezultato ataskaitą pagal su Užsakovu suderintą formą.	Dokumente turi būti nurodyta: - Esamos pajėgumų valdymo situacijos analizė; - Reglamento (ES) 2026/1184 reikalavimų ir esamos situacijos skirtumų analizė; - rekomendacijos dėl procesų tobulinimo ir tikslinio pajėgumų valdymo modelio; - rekomendacijos dėl skaitmenizavimo ir galimų technologinių sprendimų; - rinkoje prieinamų sprendimų ir alternatyvų vertinimas; - siūloma veiksmų seka ir aukšto lygmens įgyvendinimo planas; techninės specifikacijos dokumentas, tinkamas naudoti viešajam ar vidiniam sprendimo įgyvendinimo pirkimui - išvados ir rekomendacijos	Išpildžius dalį arba visą Vystymo paslaugų poreikį, bet ne vėliau kaip prieš 1 mėnesį iki paslaugų Teikimo sutarties galiojimo termino pabaigos.

II DALIS. PRIEVOLIŲ VYKDYMAS

1. PRIEVOLIŲ VYKDYMO VIETA(-OS)

- 1.1. ☒ Paslaugų teikėjas teikia Paslaugas naudodamas savo IT infrastruktūrą.
- 1.2. Paslaugų rezultatai pateikiami elektronine forma.

2. PRIEVOLIŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

2.1. Sutartinių įsipareigojimų terminai:

- 2.1.1. Paslaugų teikimo laikotarpis – ne ilgiau kaip 9 mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

2.2. Paslaugų suteikimo tvarka

- 2.2.1. Vystymo paslaugos teikiamos vadovaujantis Priede Nr. 3. nurodytais Vystymo darbų reikalavimais.
- 2.2.2. Paslaugų teikimo vieta – nuotoliniu būdu.
- 2.2.3. Ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos Užsakovas organizuoja nuotolinį susitikimą su Paslaugų teikėju. Susitikimo metu suderinamas konsultavimo paslaugų teikimo planas, numatomi pagrindiniai darbų etapai, rezultatai. Paslaugos teikiamos vadovaujantis su Užsakovu suderintu planu, o apmokėjimas vykdomas už faktiškai suteiktas ir Užsakovo patvirtintas paslaugas, taikant sutartyje nustatytus valandinius įkainius.
- 2.2.4. Tiekėjas neturi teisės Sutarties vykdymo metu tiekti Paslaugų, kurios neatitinka Pirkimo dokumentų reikalavimus ir (ar) kurių tiekimas / teikimas 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.

3. TRŪKUMŲ ŠALINIMO TVARKA IR TERMINAI

- 3.1. Paslaugų trūkumai turi būti pašalinti ne vėliau kaip per 5 kalendorines dienas nuo Užsakovo pranešimo el. paštu išsiuntimo dienos.
- 3.2. Jei Paslaugų suteikimo 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 pristatymo/ Paslaugų suteikimo ar Prekių/ Paslaugų trūkumų šalinimo terminą.

3. PRIEDAI

Priedas Nr.1. Pirkimo objekto apimtys.

Priedas Nr.2. Organizaciniai ir techniniai kibernetinio saugumo reikalavimai.
Priedas Nr.3. Reikalavimai Pajėgumų reglamento įgyvendinimui LTG Infra.