

KLAIPĖDOS MIESTO EISMO VALDYMO SISTEMA IR JOS PRIEŽIŪROS PASLAUGOS PREKIŲ PIRKIMO–PARDAVIMO SUTARTIS

2025 m. gruodžio 31 d. NR. SU-25/228

SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

UAB „Klaipėdos paslaugos“, atstovaujama generalinio direktoriaus Vaido Ramanausko (toliau vadinamas Pirkėju), ir UAB „SW Traffic“, atstovaujama direktorės Vaivos Svenson (toliau vadinamas Tiekėju), toliau abi kartu vadinami „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, vadovaudamiesi atviro konkurso (tarptautinio pirkimo) būdu atlikto pirkimo „Klaipėdos miesto eismo valdymo sistema ir jos priežiūros paslaugos“ (CVP IS pirkimo ID: 5395109) sąlygomis, sudarome šią pirkimo – pardavimo sutartį (toliau vadinama Sutartimi) ir susitariame dėl toliau išvardintų sąlygų:

1. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas – eismo valdymo sistema – programinė įranga ir naudojimo licencijų visuma, skirta valdyti, komunikuoti, siųsti-gauti komandas su įranga sankryžose, šviesoforų valdikliais, transporto detektoriais, vaizdo kameromis, kintamos informacijos ženklais ir kt. bei jos diegimas, paleidimas – derinimas, perdavimas darbui, Pirkėjo personalo apmokymas, garantiniai įsipareigojimai, aptarnavimas ir priežiūra (toliau – Prekė / Sistema). Prekės techninė specifikacija pateikiama Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 1.

1.2. Perkamos Sistemos apimtis nurodyta techninėje specifikacijoje, pateiktoje Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 1.

1.3. Sistema diegiama Klaipėdos mieste, jos valdymo centro adresas – Garažų g. 2, Klaipėda.

1.4. Tiekėjas įsipareigoja savo rizika ir sąskaita parduoti Pirkėjui Sutarties specialiųjų sąlygų 1.1 – 1.2 p. nurodytą Sistemą, o Pirkėjas įsipareigoja priimti tinkamai įdiegtą veikiančią Sistemą ir mokėti už ją kas mėnesį (60 (šešiasdešimt) mėn. laikotarpiu) Tiekėjui Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka.

2. Sutarties galiojimas, vykdymo pradžia, trukmė, terminai ir sustabdymas

2.1. Sutartis laikoma sudaryta nuo Sutarties pasirašymo dienos (antrosios Šalies pasirašymo dieną), įsigalioja Tiekėjui pateikus Sutarties įvykdymo užtikrinimą ir galioja iki visiško Šalių prievolių įvykdymo arba Sutarties nutraukimo dienos.

2.2. Sistema ir jos įdiegimas bei sukonfigūravimas pagal techninėje specifikacijoje, pateiktoje Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 1, nurodytus reikalavimus ir perdavimas eksploatacijai turi būti atliktas ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) dienų po Sutarties įsigaliojimo dienos.

2.3. Sistemos aptarnavimo ir priežiūros paslaugų, įskaitant licencijas, visus reikalingus Sistemos atnaujinimus, Sistemos naudotojų konsultavimą Sistemos naudojimosi klausimais, taip pat nepertraukiamo Sistemos veikimo užtikrinimą, klaidų (gedimų), atsiradusių dėl naudotojų veiksmų bei dėl kitų iš anksto nenumatytų Sistemos veikimą (funkcionalumą) trikdančių aplinkybių, taisymą, teikimo laikotarpis – 60 (šešiasdešimt) mėnesių. Paslaugos pradamos teikti nuo Sistemos ir techninės įrangos įdiegimo (prijungimo) (kartu su Tiekėjo pasiūlyme nurodyta Sistemos funkcionalumui reikalinga papildoma technine įranga, jeigu tokia yra reikalinga) perdavimo ir priėmimo aktų pasirašymo dienos ir teikiamos nenutrūkstamai (išskyrus atvejus, kai Sutartis nutraukiama anksčiau nurodyto termino, pasikeičia paslaugų poreikis ar pan.) šiame punkte nustatytą laikotarpį.

2.4. Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminų pratęsimas nenumatomas. Šalių įsipareigojimų (ar jų dalies) vykdymo terminas gali būti sustabdytas rašytiniu Šalių susitarimu tarp už Sutarties vykdymą atsakingų Pirkėjo ir Tiekėjo asmenų tačiau tik tuo atveju, jei atsiranda įrodymais pagrįstų kliūčių ar trukdymų, kurių atsiradimui Tiekėjas neturi įtakos ir už kuriuos jis neatsako, ir kurie sukelti ir priskirtini tretiesiems asmenims, ar kitų aplinkybių, kurių Tiekėjas negalėjo iš anksto numatyti. Aplinkybės, kuriomis grindžiama būtinybė sustabdyti terminą, jokių būdu negali priklausyti nuo Tiekėjo.

3. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės) ir mokėjimo sąlygos

3.1. Sutarčiai taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotos kainos kainodara.

3.2. Pradinė sutarties vertė – 778 000,00 (septyni šimtai septyniasdešimt aštuoni tūkstančiai eurų ir nulis centų) Eur be PVM.

3.3. Sutarties kaina detalizuojama taip:

Sutarties kaina be PVM	778 000,00 (septyni šimtai septyniasdešimt aštuoni tūkstančiai eurų ir nulis centų) Eur
PVM 21 proc.:	163 380,00 (vienas šimtas šešiasdešimt trys tūkstančiai trys šimtai aštuoniasdešimt eurų ir nulis centų) Eur
Sutarties kaina su PVM	941 138,00 (devyni šimtai keturiasdešimt vienas tūkstantis trys šimtai aštuoniasdešimt eurų ir nulis centų) Eur
Mėnesio įmokos kaina be PVM	12 966,67 (dvylika tūkstančių devyni šimtai šešiasdešimt šeši eurai ir šešiasdešimt septyni centai) Eur

3.4. Mokėjimai atliekami eurai tokia tvarka:

3.4.1. Tiekėjui avansas nėra mokamas.

3.4.2. Pirmoji mėnesio įmoka mokama po priėmimo-perdavimo akto pasirašymo ir vieno mėnesio Sistemos eksploatacijos, toliau atsiskaitoma kas mėnesį.

3.4.3. Atsiskaitoma kas mėnesį už tinkamai funkcionuojančią Sistemą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po PVM sąskaitos faktūros, pateiktos *Sąskaitų administravimo bendrojoje informacinėje sistemoje* (SABIS), pateikimo Pirkėjui dienos. Pirkėjas turi teisę sulaikyti Tiekėjui pagal Sutartį mokėtinas sumas, jeigu Tiekėjas nepateikia PVM sąskaitos faktūros informacinės sistemos SABIS priemonėmis.

3.4.4. Sistema bus laikoma perduota eksploatacijai, kai perdavimo metu abiejų Sutarties Šalių pasirašomas priėmimo-perdavimo aktas. Nuo to momento pradedamas skaičiuoti Sistemos eksploatacijos laikas.

3.4.5. Pirkėjas atsiskaito mokėjimo pavedimu į Tiekėjo banko sąskaitą, nurodytą Sutarties rekvizituose.

3.5. Mėnesio įmokos dydis gali būti peržiūrėtas / keičiamas šiais atvejais (peržiūros taisyklės):

3.5.1. Sutartyje numatytas mėnesio įmokos dydis bus keičiamas, jei Sutarties galiojimo laikotarpiu Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka pakeičiamas pridėtinės vertės mokestis arba patvirtinamas naujas mokestis. Naujas įmokos dydis pradedamas taikyti nuo pakeisto pridėtinės vertės mokesčio dydžio patvirtinimo ir/ar naujo mokesčio patvirtinimo ir paskelbimo teisės aktų nustatyta tvarka dienos. Įmokos dydis be pridėtinės vertės mokesčio nesikeičia, keičiasi tik pridėtinės vertės mokesčio dydis. Tuo atveju, kai įmokos dydis keičiamas dėl naujo mokesčio atsiradimo, tai įmokos dydis be naujai atsiradusio mokesčio nesikeičia, o prie įmokos dydžio pridedamas tik naujas patvirtintas mokestis. Įmokos dydžio pakeitimai įforminami abiejų šalių rašytiniu papildomu susitarimu, kuris yra neatsiejama šios Sutarties dalis.

3.5.2. Sutartyje numatytas mėnesio įmokos dydis gali būti perskaičiuojamas dėl suderinto vartotojų kainų indekso (SVKI) pokyčio kas 12 (dvylika) mėnesių. Perskaičiavimas atliekamas vadovaujantis Valstybinės duomenų agentūros Oficialiosios statistikos portalo viešai skelbiamo suderinto vartotojų kainų indekso „Vartojimo prekės ir paslaugos“ (SVKI) duomenimis. Suderintas vartotojų kainų indeksas „Vartojimo prekės ir paslaugos“ skelbiamas Oficialiosios statistikos portale: <https://osp.stat.gov.lt> → Rodiklių duomenų bazė → Ūkis ir finansai (makroekonomika) → Kainų indeksai pokyčiai ir kainos → Suderinti vartotojų kainų indeksai (SVKI), kainų pokyčiai, suderinti vartotojų kainų indeksai pagal pastovius mokesčių tarifus ir svoriai → Suderinti vartotojų kainų indeksai → Suderinti vartotojų kainų indeksai. Indeksavimas galimas, jeigu skelbiamas suderintas vartotojų kainų indeksas „Vartojimo prekės ir paslaugos“ per 12 mėnesių laikotarpį pakinta daugiau kaip 10 procentų. Jeigu SVKI pokytis (I) per 12 mėnesių viršija 10 procentų, mėnesio įmokos dydis indeksuojamas 1 (vienu) procentu.

3.5.3. SVKI pokytis (I) per 12 mėnesių apskaičiuojamas pagal formulę:

$$I = I_{pab}/I_{pr}, \text{ kur:}$$

I_{pab} – SVKI laikotarpio pabaigoje,

I_{pr} – S VKI laikotarpio pradžioje.

Pirmojo galimo perskaičiavimo I_{pr} yra pasiūlymų pateikimo pirkime termino pabaigos (2025-12-17) mėnesio SVKI, I_{pab} – SVKI, fiksuotas po 12 mėnesių nuo pasiūlymo pateikimo. Pavyzdžiui, jeigu pasiūlymo pateikimo mėnuo buvo gruodis, tai kiekvienų paskesnių metų gruodžio mėnesio SVKI bus lyginamas su prieš tai buvusių metų gruodžio mėnesio SVKI. Jeigu per 12 mėnesių laikotarpį SVKI pokytis yra mažesnis negu 10 procentų, mėnesio įmokos dydis neperskaičiuojamas. Kitas perskaičiavimas galimas po kitų 12 mėnesių.

3.5.4. Jei per 12 mėnesių laikotarpį SVKI pokytis $I > 10 \%$, mėnesio įmokos dydis (K_n) perskaičiuojamas likusiam eksploatacijos laikotarpiui ir apskaičiuojamas pagal toliau nurodytą formulę:

$$K_n = K_{Pr} \pm \frac{1 \times K_{Pr}}{100}, \text{ kur:}$$

K_n – perskaičiuotas mėnesio įmokos dydis,

K_{Pr} – pradinis mėnesio įmokos dydis.

Pirmojo galimo perskaičiavimo metu K_{Pr} yra pasiūlymo pateikimo metu fiksuotas mėnesio įmokos dydis K_{Pr} . Vėlesnių perskaičiavimų metu K_{Pr} yra prieš tai buvusio perskaičiavimo metu paskaičiuotas K_n .

3.5.5. Mėnesio įmokos dydžio perskaičiavimą gali inicijuoti abi Šalys. Papildomas susitarimas dėl mėnesio įmokos dydžio perskaičiavimo sudaromas per 15 darbo dienų nuo Šalies rašytinio prašymo pateikimo dienos. Prašyme privalo būti pateiktas perskaičiavimo pagrindimas. Jame nurodoma SVKI reikšmė laikotarpio pradžioje ir pabaigoje, indekso fiksavimo data, SVKI pokytis, mėnesio įmokos dydis (K_n), Eur be PVM.

3.5.6. Jei fiksuotas mėnesio įmokos dydis buvo peržiūrėtas pagal Sutartyje nurodytas peržiūros sąlygas, atitinkamai patikslinamas (didėja arba mažėja) Sutartyje numatytas fiksuotas mėnesio įmokos be PVM dydis ir, esant poreikiui, patikslinama (didėja arba mažėja) pradinė sutarties vertė. Perskaičiuotas mėnesio įmokos dydis taikomas tik po perskaičiavimo nuo kito mėnesio, einančio po papildomo susitarimo dėl fiksuoto mėnesio įmokos dydžio perskaičiavimo pasirašymo, 1 dienos.

3.6. Tiesioginio atsiskaitymo Tiekėjo pasitelkiamiems subtiekJams galimybės įgyvendinamos šia tvarka:

3.6.1. SubtieKėjas, norėdamas tiesioginio atsiskaitymo, raštu informuoja Tiekėją ir pateikia prašymą Pirkėjui bei inicijuoja trišalės sutarties (atskiro susitarimo) tarp jo, Pirkėjo ir Tiekėjo sudarymą. Jei visos sutarties šalys sutaria dėl tiesioginio atsiskaitymo su subtieKėju, šioje sutartyje (atskirene susitarime) nurodoma Tiekėjo teisė prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams, tiesioginio atsiskaitymo su subtieKėju tvarka, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose ir subtieKimo sutartyje nustatytus reikalavimus.

3.6.2. SubtieKėjas, prieš pateikdamas PVM sąskaitą faktūrą Pirkėjui, turi ją suderinti su Tiekėju.

3.6.3. Tiesioginis atsiskaitymas su subtieKėju neatleidžia Tiekėjo nuo jo prisiimtų įsipareigojimų pagal sudarytą Sutartį. Nepaisant nustatyto galimo tiesioginio atsiskaitymo su subtieKėju, Tiekėjui Sutartimi numatytos teisės, pareigos ir kiti įsipareigojimai nepereina subtieKėjui.

3.6.4. Atsiskaitymas su subtieKėju vykdomas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo tinkamos PVM sąskaitos faktūros pateikimo Pirkėjui SABIS priemonėmis.

3.6.5. Atsiskaitymai su subtieKėju atliekami trišalėje sutartyje nustatyta tvarka, atsižvelgiant į Sutartyje nustatytą kainodarą. Su subtieKėjais gali būti atsiskaitoma tik po to, kai pilnai įvykdomi subtieKėjo įsipareigojimai.

3.6.6. Jei dėl tiesioginio atsiskaitymo su subtieKėju faktiškai nesutampa Tiekėjo ir subtieKėjo mokėtinos sumos, rizika prieš Pirkėją tenka Tiekėjui ir neatitikimai pašalinami Tiekėjo sąskaita.

4. Sutarties įvykdymo užtikrinimo priemonės

4.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas *(pasirenkamas vienas iš lentelėje nurodytų būdų)*:

Sutarties įvykdymo užtikrinimo būdai	Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo terminas	Sutarties įvykdymo užtikrinimo vertė	Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas
Sutarties įvykdymo užtikrinimas (LR ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas/liudijimas/polisas).	Tiekėjas pateikia ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties antrosios Šalies pasirašymo dienos	40 000 (keturiasdešimt tūkstančių), Eur be PVM	Įsigalioja banko ar kredito unijos garantijos ar draudimo bendrovės laidavimo rašto išdavimo dieną arba jame nurodytą vėlesnę dieną ir galioja per visą Sutarties vykdymo laikotarpį. Tuo atveju, kai Sutarties terminas yra sustabdomas / pratęsiamas, tuo pačiu turi būti atitinkamai pratęstas ir banko ar kredito unijos garantijos arba draudimo bendrovės laidavimo rašto/liudijimo/poliso) galiojimo terminas
Piniginis užstatas, pervestas į Pirkėjo sąskaitą LT85 7300 0100 0230 1403, esančią AB „Swedbank“ banke, banko kodas 73000	Tiekėjas1 perveda ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties antrosios Šalies pasirašymo dienos		Galioja per visą Sutarties vykdymo laikotarpį.

4.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama ar laiduojama, kad Pirkėjui bus sumokėta nustatyta pinigų suma ar atsakyta už Tiekėjo prievolės dėl to, kad Tiekėjas neįvykdė įsipareigojimų pagal Sutartį ar vykdė juos netinkamai. Visais atvejais Sutartyje nustatyto dydžio įvykdymo užtikrinimas / baudos / delspinigiai yra laikomi minimaliais Pirkėjo nuostoliais ir papildomo pagrindimo nereikalauja.

4.3. Jeigu Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, visas piniginis užstatas arba jo dalis priklausomai nuo neįvykdytos Sutarties dalies vertės atitenka Pirkėjui. Pirkėjas privalo pranešti Tiekėjui apie tokį savo sprendimą, nurodydamas, dėl kokio pažeidimo piniginis užstatas ar jo dalis atitenka Pirkėjui.

4.4. Pateiktas Sutarties įvykdymo užtikrinimą patvirtinantis dokumentas (pasirašytas fiziniu parašu) ar piniginis užstatas Tiekėjui bus grąžintas per 10 (dešimt) kalendorinių dienų po Tiekėjo pilno sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, Tiekėjui pateikus rašytinį prašymą grąžinti sutarties įvykdymo užtikrinimą. Tiekėjo prašyme grąžinti piniginį užstatą turi būti nurodytas Tiekėjo banko sąskaitos, į kurią turi būti grąžintas užstatas, numeris. Elektronine forma pateiktas Sutarties įvykdymą užtikrinantis dokumentas (LR ar užsienyje registruoto banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas/liudijimas/polisas) negrąžinamas.

5. Šalių įsipareigojimai ir atsakomybė

5.1. Jei Pirkėjas, gavęs tinkamai pateiktą ir užpildytą PVM sąskaitą faktūrą, uždelsia atsiskaityti per Sutartyje nurodytą terminą, Tiekėjas nuo kitos nei nustatytas terminas dienos turi teisę skaičiuoti Pirkėjui 0,05 (penkias šimtasias) procento dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sumos be PVM už kiekvieną vėlavimo dieną.

5.2. Jei Tiekėjas vėluoja įdiegti Sistemą ir ją perduoti Pirkėjui eksploatacijai Sutartyje nustatytais terminais, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir neapribodamas kitų savo teisių gynimo būdų, nuo kitos nei nustatytas terminas dienos Tiekėjui pradėti skaičiuoti po 250,00 (du šimtai penkiasdešimt) Eur baudą už kiekvieną uždelstą dieną iki kol bus Sistema įdiegta ir perduota Pirkėjui eksploatacijai. Bauda turi būti sumokėta per 7 (septynias) kalendorines dienas nuo pareikalavimo.

5.3. Už kiekvieną žemiau nurodytą aplinkybę, kuri įvyko dėl Tiekėjo įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo, Tiekėjas Pirkėjui moka / atlygina:

5.3.1. 100 (vieno šimto) Eur dydžio baudą už kiekvieną Techninėje specifikacijoje nustatytą terminų nesilaikymo atvejį;

5.3.2. 100 (vieno šimto) Eur dydžio baudą, jeigu Tiekėjas pažeidžia darbuotojams taikomas šeimos ir darbo įsipareigojimų derinimo priemonės.

5.4. Sistemos priėmimo metu nustačius, kad Tiekėjo siūloma Sistema neatitinka techninės specifikacijos reikalavimų, Pirkėjas tokios Sistemos nepriima ir reikalauja pašalinti trūkumus per nustatytą protingą terminą. Pašalinęs trūkumus Tiekėjas Prekę perduoda Pirkėjui nepraleisdamas Sutarties 2.2 p. nustatyto termino. Vėluojant perduoti Sistemą (pašalinus trūkumus), taikoma 5.2 p. nustatyta bauda.

5.5. Pirkėjas turi teisę vienašališkai išskaičiuoti baudų / delspinigių sumą iš Tiekėjui mokėtinų sumų, apie tai pranešant Tiekėjui. Jei apskaičiuotos baudos / delspinigiai viršija 1 000 (vieną tūkstantį) Eur, Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai raštu įspėjęs Tiekėją prieš 10 (dešimt) darbo dienų. Sutarties nutraukimas nepanaikina Pirkėjo teisės į pagrįstų nuostolių bei netesybų atlyginimą.

5.6. Jei Pirkėjo iniciatyva, nesant Tiekėjo kaltės, Sutartis nutraukiama anksčiau Sutarties 2.3 punkte nustatyto termino, Pirkėjas moka Tiekėjui 150 000,00 Eur dydžio baudą.

5.7. Jei Tiekėjo iniciatyva, nesant Pirkėjo kaltės, Sutartis nutraukiama anksčiau Sutarties 2.3 punkte nustatyto termino, Tiekėjas moka Pirkėjui 150 000,00 Eur dydžio baudą.

5.8. Sistema turi atitikti Techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus. Tiekėjas prisiima atsakomybę ir pilną nuostolių atlyginimą, jei dėl įdiegtos Sistemos trūkumų Pirkėjas patirs nuostolių.

5.9. Jeigu Tiekėjas nevykdo savo įsipareigojimų arba vykdo juos netinkamai, tai Pirkėjas be Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytų savo teisių gynimo būdų taip pat turi teisę pasinaudoti teisėmis, nurodytomis Sutarties bendrųjų sąlygų 18, 19 ir 20 punktuose.

6. Susirašinėjimas

6.1. Sutarties Šalys susirašinėja valstybine lietuvių kalba. Su Sutarties vykdymu susijusių klausimų sprendimui Šalys paskiria žemiau nurodytus atsakingus asmenis, jiems nesant – jų funkcijas atliekančius darbuotojus:

	Pirkėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą:	Tiekėjo už sutarties vykdymą atsakingas asmuo:
Vardas, pavardė		

Pareigos	Miesto infrastruktūros koordinavimo skyriaus vadovas	Pardavimų vadovas
Telefonas	+370 [redacted]	+370 [redacted]
El. paštas	[redacted]@klap.lt	[redacted]wtraffic.com

6.2. Jeigu pasikeičia Šalies adresas ir / ar kiti duomenys, nurodyti Sutarties specialiųjų sąlygų 6.1 p., tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 5 darbo dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

7. Kiti ūkio subjektai (toliau vadinama Subtiekėjai) ir jų keitimo tvarka

7.1. : Sutarties pasirašymo metu Tiekėjas šios sutarties vykdymui nenumato pasitelkti subtiekėjo (subtiekėjų).

7.2. Sutarties vykdymo metu Tiekėjas gali pasitelkti subtiekėją, nenurodytą pasiūlyme, jeigu jo poreikio Tiekėjas negalėjo numatyti tik esant objektyvioms priežastims ir gavus Pirkėjo pritarimą. Tokie subtiekėjai turi turėti teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti, pateikti tai įrodančius dokumentus.

7.3. Apie subtiekėjo pasitelkimą Tiekėjas privalo informuoti Pirkėją raštu iki subtiekėjas pradės vykdyti Sutarties dalį, dėl kurios šis subtiekėjas buvo pasitelktas bei pateikti jo pavadinimą, kontaktinius duomenis ir jų atstovus bei jo teisę verstis veikla, kuri reikalinga pirkimo sutarčiai įvykdyti, atitikimą įrodančius dokumentus. Tiekėjas taip pat privalo nurodyti, kuriai Sutarties vykdymo daliai pasitelkiamas subtiekėjas.

7.4. Pažeidus 7.2 - 7.3 p. nurodytas sąlygas bus laikoma, kad Tiekėjas pažeidė esmines Sutarties sąlygas, dėl ko Pirkėjas gali vienašališkai nutraukti šią sutartį.

7.5. Šių asmenų veiksmai vykdant Sutartį Tiekėjui sukelia tokias pačias pasekmes ir atsakomybę, kaip jo paties veiksmai. Tiekėjas atsako už savo subtiekėjų veiksmus ar neveikimą.

7.6. Subtiekėjo pasitelkimas neatleidžia Tiekėjo nuo atsakomybės vykdant šią Sutartį. Už subtiekėjo įsipareigojimų nevykdymą arba netinkamą jų vykdymą atsako Tiekėjas.

7.7. Pirkėjas raštu informuoja subtiekėjus apie tiesioginio atsiskaitymo su subtiekėjais galimybę (jeigu ji galima dėl pirkimo sutarties pobūdžio) per 3 darbo dienas nuo Sutarties sudarymo momento, o tuo atveju, kai šioje sutartyje nustatytais atvejais pakeičiamas Sutartyje nurodytas subtiekėjas ar pasitelkiamas naujas – per 3 darbo dienas nuo Pirkėjo rašytinio pritarimo dėl subtiekėjo pakeitimo/pasitelkimo dienos.

8. Kitos nuostatos

8.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos, jų priedai ir Sutarties bendrosios sąlygos. Jeigu Sutarties specialiųjų sąlygų ir/ar jų priedų nuostatos neatitinka Sutarties bendrųjų sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties specialiųjų sąlygų bei jų priedų nuostatomis.

8.2. Jei kuri nors Sutartyje numatyta nuostata pripažįstama negaliojančia ar iš dalies negaliojančia, ir (ar) neteisėta, ir (ar) neįgyvendinama vadovaujantis konkrečiu teisės norminiu aktu, laikoma, kad ji ta apimtimi yra netaikoma, o likusios nuostatos lieka galioti.

8.3. Šalys susitaria, kad Sutartyje sutartyse nereglamentuoti klausimai sprendžiami pagal Lietuvos Respublikos teisę ir sutinka, kad ši Sutartis būtų reglamentuojama ir aiškinama pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

8.4. Sutartis bus sudaroma lietuvių kalba, pasirašoma elektroniniu parašu, kaip tą nustato Lietuvos Respublikos teisės aktai.

8.5. Šiuo Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė el. paraše nurodyta data.

8.6. Šalys susitaria, kad:

8.6.1. Siekiant sunaudoti mažiau gamtos išteklių Sutarties vykdymo laikotarpiu, Šalys susitaria laikytis aplinkos apsaugos reikalavimų – mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, visą pagal šią Sutartį vykdomą ir teikiamą dokumentaciją sudaryti elektronine forma ir teikti elektroninėmis ryšio priemonėmis. Išimtiniais atvejais su Sutarties vykdymu susiję dokumentai gali būti teikiami ar priimami popieriniu formatu jeigu Šalims iškils toks būtinas poreikis arba jeigu toks formatas privalomas pagal teisės aktų reikalavimus. Tokie atvejai turi būti naudojami kaip perdirtas popierius, kuris atitinka minimaliuosius aplinkos apsaugos kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtintame „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos apraše“ (aktualios redakcijos).

8.6.2. Taikomi reikalavimai pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos

aprašą“ (aktualios redakcijos), t. y. 4.4.3 p. nuostatos: perkama tik 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 (pvz., atlikėjų, fotografų, dizaino, garso inžinierių, vaizdo inžinierių, renginių vedėjų, vertėjų, tekstų rengėjų paslaugos; mokymų, socialinių ir mokslinių tyrimų, studijų ir koncepcijų parengimo paslaugos; rinkodaros ir viešinimo strategijų, skaitmeninės reklamos, publikacijų paruošimo paslaugos; programavimo ir informacinių sistemų priežiūros paslaugos; audito, draudimo, teisinės ir konsultantų teikiamos paslaugos ir kitos paslaugos) arba perkama prekė: programinė įranga, programinės įrangos nuoma, licencijos, elektroniniai leidiniai ar elektroninės knygos.

8.6.3. Pirkėjas pirkimo sutarties vykdymo metu gali prašyti Tiekėjo pateikti informaciją ir/ar dokumentus, kurie įrodytų Tiekėjo aplinkosaugos reikalavimų laikymąsi (pvz. duomenis apie naudotą popierių ir/ar kt.).

8.7. Sudaryta rašytinė Sutartis ir jos pakeitimai, jeigu tokių bus, bei raštu pateiktas laimėjusio Tiekėjo pasiūlymas, išskyrus informaciją, kurios atskleidimas prieštarautų informacijos ir duomenų apsaugą reguliuojantiems teisės aktams (asmens kodas, fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas, fizinio asmens telefono numeris ir kt.) arba visuomenės interesams, pažeistų teisėtus konkretaus tiekėjo komercinius interesus arba turėtų neigiamą poveikį tiekėjų konkurencijai VPT nustatyta tvarka ir terminais bus skelbiami CVP IS priemonėmis CVP IS sistemoje.

8.8. Sutarties priedai:

8.8.1. Sutarties specialiųjų sąlygų priedas Nr. 1 „Techninė specifikacija“;

8.8.2. Sutarties specialiųjų sąlygų priedas Nr. 2 „Darbuotojų, kurie tiesiogiai vykdys pirkimo sutartį, sąrašas“;

8.8.3. laimėjusio Tiekėjo pasiūlymas, įskaitant priedus (dokumentai nepasirašomi, laikoma, kad juos turi abi sutarties Šalys).

Pirkėjo vardu:

UAB „Klaipėdos paslaugos“

Įmonės kodas 140033557

PVM mokėtojo kodas LT400335515

Adresas: Garažų g. 2, LT-92101 Klaipėda

El. paštas klap@klap.lt

Tel. +370 46 411 559

A.s. LT85 7300 0100 0230 1403

Swedbank, AB, banko kodas 73000

Generalinis direktorius

Vaidas Ramanauskas

(parašas)

Tiekėjo vardu:

UAB „SW Traffic“

Įmonės kodas 305005381

PVM mokėtojo kodas LT100012196413

Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius

El. paštas [d\[redacted\]@swtraffic.com](mailto:d[redacted]@swtraffic.com)

Tel. +370 620 17779

A.s. LT98 7180 3000 3646 7790

AB „Artea“ bankas, banko kodas 71803

Direktorė

Vaiva Svenson

(parašas)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

KLAIPĖDOS MIESTO EISMO VALDYMO SISTEMA IR JOS PRIEŽIŪROS PASLAUGOS

1. Bendroji informacija

UAB „Klaipėdos paslaugos“ (toliau – perkantysis subjektas / pirkėjas) numato įsigyti eismo valdymo sistemą Klaipėdos mieste.

1.1. Pagrindinės sąvokos ir apibrėžimai:

Sutrumpinimas	Aprašymas
Sistema	Eismo valdymo sistema – programinė įranga ir naudojimo licencijų visuma, skirta valdyti, komunikuoti, siųsti-gauti komandas su įranga sankryžose, šviesoforų valdikliais, transporto detektoriais, vaizdo kameromis, kintamos informacijos ženklais ir kt. Eismo valdymo sistema atlieka eismo informacijos stebėjimą (monitoringą) realiu laiku, kaupia istorinius duomenis, atlieka visų duomenų kopijų saugojimą duomenų saugykloje (-se). Sistema apima eismo valdymo rodiklių duomenų bazę, eismo srautų valdymo scenarijų, ciklų ir fazių nustatymus, valdymą ir duomenis, būtinus šviesoforų sistemų viešojo transporto prioritetui suteikti bei palaikyti. Eismo valdymo sistema privalo turėti techninio sankryžų stebėjimo (monitoringo) ir išmanaus valdymo prieigą įrangos prižiūrėtojams, gedimų fiksavimo ir valdymo aplinką (angl. HelpDesk).
TLC	Šviesoforų valdiklis (angl. Traffic Light controller).
KIŽ	Kintamos informacijos ženklas.
VTP	Viešojo transporto prioritetas.
OBU	Autobuso borto kompiuteris (angl. On-Board Unit).
CCTV	Vaizdo stebėjimo sistema (angl. Closed-circuit television).
GUI	Grafinė vartotojo sąsaja (angl. Graphical user interface).
PP	Pėsčiųjų perėja

1.2. Pirkimo objektą sudaro:

1.2.1. Sistema ir jos įdiegimas bei sukonfigūravimas išnaudojant esamą sankryžų infrastruktūrą pagal šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus, taip pat visa Tiekėjo siūloma Sistemos funkcionalumui reikalinga techninė įranga (jeigu ji yra reikalinga) ir jos įrengimas ir įdiegimas, kad Sistema galėtų veikti Pirkėjo užsakymuose nurodomose sankryžose.

1.2.2. Techninės įrangos įdiegimo (integravimo, prijungimo) į Sistemą paslaugos (užtikrinant bendrą ir integruotą Sistemos ir prijungiamos techninės įrangos veikimą). Jei Tiekėjo siūloma Sistema nesuderinama su Pirkėjo turimais OBU kompiuteriais arba jų parametrai tinkamam Sistemos veikimui nepakankami, Tiekėjas gali siūlyti savo jėgomis ir sąskaita įrengti papildomą techninę įrangą – daviklius viešojo transporto priemonėse (OBU kompiuteriai negali būti keičiami) (įskaitant jų pritaikymą ir įrengimą). Šios paslaugos teikiamos pagal atskirus Pirkėjo užsakymus, kuriuose bus nurodytos konkrečios sankryžos ir viešojo transporto priemonės (arba jų skaičius), kuriose turės būti įdiegtas viešojo transporto prioritetas.

1.2.3. Sistemos aptarnavimo ir priežiūros paslaugos, įskaitant visus reikalingus Sistemos atnaujinimus, Sistemos naudotojų konsultavimą Sistemos naudojimosi klausimais, taip pat nepertraukiamo Sistemos veikimo užtikrinimą, klaidų (gedimų), atsiradusių dėl naudotojų veiksmų bei dėl kitų iš anksto nenumatytų Sistemos veikimą (funkcionalumą) trikdančių aplinkybių, taisymą. Paslaugų teikimo laikotarpis – 60 mėnesių. Paslaugos pradėdamos teikti nuo Sistemos ir techninės įrangos įdiegimo (prijungimo) (kartu su Tiekėjo pasiūlyme nurodyta Sistemos funkcionalumui reikalinga papildoma technine įranga, jeigu tokia yra reikalinga) perdavimo ir priėmimo aktų pasirašymo dienos ir teikiamos nenutrūkstamai (išskyrus atvejus, kai Sutartis nutraukiama anksčiau nurodyto termino, pasikeičia paslaugų poreikis ar pan.).

Pastaba. Jei iš techninėje specifikacijoje pateiktų duomenų (reikalavimų) būtų galima daryti prielaidą apie konkrečius modelius ar tiekimo šaltinius, ar prekių ženklus, patentus, tipus, standartus, sertifikatus, konkrečių kilmę, dėl kurių tam subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, laikoma, kad jie yra tik orientaciniai ir tiekėjai gali siūlyti lygiavertčius (Pirkėjui pareikalavus lygiavertiškumą privalo įrodyti Tiekėjas).

1.3. Pirkimo tikslas: Pirkimu yra įsigyjama Sistema su galiojančia licencija, kuri turi būti atnaujinama ne mažiau kaip 5 metus. Tiekėjas teikdamas veikimo užtikrinimo paslaugas ne mažiau nei 5 metus, taip pat privalės integruoti programinę įrangą į perkėjo turimą techninę įrangą ir užtikrinti programinės bei techninės įrangos tinkamą, bendrą ir integruotą veikimą, kaip vieningos eismo valdymo sistemos. Sistemoje ir šviesoforų valdikliuose realizuojamas funkcionalumas – Eismo valdymo sistema, Viešojo transporto prioritetas (VTP), Kintamos informacijos ženklas (KIŽ).

1.4. Sistemos apimtis: įsigyjama Sistema privalo valdyti ne mažiau nei 110 šviesoforų valdiklių ir suteikti prioritetą ne mažiau kaip 80 sankryžų ir ne mažiau kaip 250 viešojo keleivinio transporto priemonių autobusų, aptarnaujančių keleivius viešojo transporto maršrutais, ar spec. transporto Klaipėdos mieste (su galimybe ją plėsti nekeičiant Sistemos struktūros ir nemodifikuojant Sistemos architektūros). Sistema privalo valdyti ne mažiau kaip 20 KIŽ.

1.5. Sistemos įdiegimo ir sukonfigūravimo, techninės įrangos įdiegimo į Sistemą ir perdavimo naudojimui terminas – ne ilgesnis kaip 2 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Užsakymas dėl naujo objekto įvedimo į sistemą pateikiamas el. paštu ar kitomis susirašinėjimo priemonėmis ir turi būti įvykdytas per 5 darbo dienas.

1.6. Pasibaigus numatomam Sutarties terminui ar nutraukus Sutartį tiekėjas perduoda PS visą sukurtą su pirkimo objektu susijusią duomenų bazę.

2. Funkciniai ir technologiniai reikalavimai Sistemai

2.1. Bendrieji reikalavimai:

1 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Sistema privalo atitikti visus šiame dokumente keliamus reikalavimus ir palaikyti bei įgyvendinti visą šiuo metu Klaipėdos mieste veikiančių TLC, transporto detektorių ir KIŽ funkcionalumą.
2.	Sistema turi būti egzistuojanti, išbandyta realiomis sąlygomis ir jau veikianti kituose miestuose, regionuose ar apskrityse. Negali būti siūlomos bandomosios ir neišbandytos realiomis sąlygomis Sistemos. Siūloma Sistema, kurioje buvo pajungta ne mažiau kaip 2 (dviejų) skirtingų gamintojų TLC, su eismo scenarijų valdymu ir VTP moduliu turi būti įdiegta bent 2 skirtinguose miestuose, regionuose ar apskrityse, bei sėkmingai veikianti ne mažiau nei vienus metus.
3.	Sistema privalo apsieitinėti duomenimis su pajungtais objektais realiu laiku ir būti organizuota į atskiras funkcijas sistemos įrenginiams ir centralizuotam duomenų centrui (serveriui). Centralizuotas duomenų centras privalo būti Cloud serveris esantis ES teritorijoje, teikiantis įvairias realaus laiko paslaugas sistemos vartotojams, tokias kaip transporto sistemos ar kitos išorinės sistemos. Serverio funkcijos apima išteklių valdymą, t. y. serveris sinchronizuoja ir valdo prieigą prie išteklių. Serveris atsako į sistemos įrenginių užklausas duomenims gauti. Sistemos įrenginiai valdo vartotojo sąveikas ir prašo duomenų arba inicijuoja kai kuriuos duomenų pakeitimus vartotojo vardu. Vartotojo sąveika apima vietos ir laiko - datos užfiksavimą ir jų perdavimą serveriui.
4.	Sistema privalo turėti duomenų saugojimo ir siuntimo modelį, tinkamus ryšio kanalus, kurie užtikrintų realaus laiko (angl. real time) atsaką vartotojui.
5.	Sistema privalo gebėti realiu laiku apdoroti iš sankryžose įrengtų jutiklių gaunamus eismo sąlygų duomenis (automobilių judėjimo greitį, eismo juostų užimtumą ir kt.) ir pagal juos pateikti sprendimus. Priklausomai nuo konfigūracijos, Sistema turi teikti šiuos sprendimus: Informaciją apie transporto priemonių sekimą ir klasifikavimą; adaptyvų eismo srautų optimizavimą; grupinį sankryžų valdymą (žaliosios bangos principu); eismo scenarijų valdymą (įprasto, piko, avarinio, specialių renginių metu); kitus šioje techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus ir paslaugas.
6.	Sistema su VTP moduliu privalo teikti viešojo transporto priemonių (autobusų ir mikroautobusų) ar spec. transporto sekimo paslaugą realiu laiku.
7.	Dispečerinėje privalo būti įdiegtos galimybės stebėti ir valdyti eismą per žiniatinklio ar kitą sąsają, kuri leistų stebėti ir valdyti eismo situaciją, pagal prioriteto reikalaujančio transporto priemonių buvimo vietą.
8.	Vartotojo sąsaja privalo būti keičiama ar pritaikoma pagal vartotojo poreikius ir reikalavimus. Grafinė vartotojo sąsaja atidaroma naršyklėje, meniu valdymo įrankiai lengvai modifikuojami, įtraukiami ar naikinami. Sąsajos nustatymai turi skirtis pagal atskiras vartotojų grupes. Vartotojo sąsajos įvertinimas atliekamas suderinus su perkėju, pagal jo poreikius.
9.	Duomenų bazė privalo veikti reliacinių duomenų bazių valdymo sistemų principu. Duomenų bazės dydis privalo atitikti užsakovo poreikius ir tinkamą sistemos veikimą.

Eil. Nr.	Reikalavimas
10.	Sistema privalo turėti atskirą vartotojų mokymo aplinką, apimančią pilną naudojamą įrangos informaciją. Aplinka turi būti skirta programinės įrangos, eismo valdymo scenarijų ir kitų naujinimų išbandymui prieš jų įdiegimą realioje sistemoje. Tiekėjas privalo užtikrinti iki 10 asmenų, kurie dirbs su Sistema, mokymus Klaipėdos mieste suderintu laiku ir suderintoje vietoje. Mokymų trukmė nenustatoma (neribojama) – Tiekėjas privalo užtikrinti visavertę mokymo programą, kurios metu būtų įsitikinta, kad apmokytieji asmenys geba tinkamai naudotis ir administruoti įdiegtą programinę įrangą.
11.	Diegiama Sistema su užsakomais moduliais privalo būti tikrinama atskirais dalimis arba etapais. Tikrinimas ir testavimas privalo būti atliekamas prieš pateikiant prekę/paslaugą pirkėjui. Pirkėjui turi būti pateikiami visi Sistemos diegimo, naudojimo, eksploatavimo ir administravimo aprašymai.
12.	Sistema privalo veikti tiekėjo pateiktoje virtualioje aplinkoje. Tiekėjas, įdiegęs sistemą (per 5 darbo dienas), privalo pateikti techninės aplinkos, kurioje veiks Sistema, technines charakteristikas ir aptarnavimo sąlygas: procesorių kiekį; operatyvios atminties (RAM) kiekį; kietųjų diskų kiekį ir charakteristikas; serverių internetinio ryšio charakteristikas; saugumo priemonių dėl paslaugų lygmens (angl. SLA) sąlygas; naudojamą programinę įrangą.
13.	Sistema privalo būti sukurta taip, kad būtų įmanoma įtraukti naujas sankryžas, arba naujus įrenginius, autorizuoti juos, be pačios Sistemos struktūros pokyčių ir užsakovo papildomų kaštų susijusių su Sistemos programinės įrangos perdavimu.
14.	Sistema privalo būti apsaugota saugumo infrastruktūra. Sistema gali būti talpinama aptarnavimo stotyse (serveriuose), ar „kompiuterinės debesijos“ tipo duomenų talpyklose. Bet kokio talpinimo atveju, Sistema turi turėti Realią (Live) aplinką ir duomenų kopijavimą (prieauginį kas naktį, kas savaitę - pilną). Centrinė duomenų bazė privalo turėti 24/7 interneto prieigą su skirtingų prioritetų duomenų srauto valdymui.
15.	Sistemos stebėseną privalo apimti: visų sistemos įrenginių apskaitą; duomenų ryšio kokybės ir greičio kontrolę; programinės įrangos veikimo stebėseną; patikimą duomenų perdavimą. Visa stebėseną privalo veikti automatinio režimu. Visi stebėsenos metu surinkti duomenys privalo būti kaupiami ir saugomi Sistemoje. Sistema privalo automatiškai pranešti apie galimus veikimo sutrikimus, siunčiant: garso signalą, elektroninį laišką, SMS žinutę. Sistema privalo teikti visą informaciją, susijusią su užfiksuotais sutrikimais ir jų sprendimais. Tiekėjas privalo automatiškai gauti pranešimą apie gedimą ar veikimo sutrikimą ir privalo išsiųsti pirkėjui gavimo patvirtinimą, nurodymas, kada ir kaip bus tinkamai reaguojama. Visa informacija apie veikimo sutrikimus – jų fiksavimo laiką, pranešimo gavėją, sprendimo eigą bei sprendimo laiką – privalo būti registruojama ir išsaugoma Sistemoje.
16.	Įrenginių stebėseną. Sistemoje privalo būti visų veikiančių, autorizotų įrenginių apskaita ir vykdoma jų būklės stebėseną. Privalo būti rodoma esama informacija, kurioje vietoje konkretus įrenginys instaliuotas, istoriniai įrašai jei įrenginys buvo perkeltas, kaip veikia šiuo metu ir veikimo istorija. Privalo būti automatiškai generuojami pranešimai apie tai, jog kažkuris įrenginys veikia netinkamai, arba dėl tam tikrų priežasčių nėra pasiekiamas nuotoliniu būdu.
17.	Programinės įrangos stebėseną. Sistemoje privalo būti užtikrinama: visų veikiančių programinių įrangų ir programų apskaita ir jų būklės stebėseną; automatinio perkrovimo funkcija, kai dėl klaidų ar kitų priežasčių programinė įranga nustoja veikti; automatinis pranešimų generavimas apie programinės įrangos veikimo sutrikimus, netinkamą veikimą ar perkrovimo įvykį.
18.	Sistemos saugumas. Užsakovo keliami reikalavimai saugumui yra aukščiausio lygio. To reikalauja duomenų transakcijų srautas, kurį generuos sistemos veikimas. Privalomi reikalavimai: - Eismo valdymo sistemos duomenų praradimas negalimas. - Apsauga nuo ne autorizoto prijungimo prie sistemos. - Sistemos ir jos atskirų posistemių veikimas privalo būti patikimas. - Visi prisijungimai, pakeitimai, papildymai, duomenų trynimai turi būti registruojami (kuris naudotojas, kada jungėsi ir kokius atliko veiksmus). - Visos duomenų transakcijos turi būti saugomos su pilno atkūrimo funkcija.
19.	Kibernetinis saugumas. Sistema privalo atitikti galiojančius Lietuvos Respublikos ir ES kibernetinio saugumo teisės aktus bei standartus bei turi atitikti BDAR reikalavimus dėl asmens duomenų apsaugos. Programinės įrangos gamintojas privalo turėti galiojantį ISO/IEC 27001 (informacijos saugumo valdymo sistemos) sertifikatą ar jam lygiavertį. Sistemos, veiklos ir asmens duomenys turi būti saugomi ir tvarkomi tik ES teritorijoje esančiuose serveriuose. Duomenų perdavimas už EEE

Eil. Nr.	Reikalavimas
	(Europos ekonominės erdvės) ribų draudžiamas be užsakovo sutikimo. Įdiegus Sistemą, per 5 darbo dienas Tiekėjas privalo aiškiai nurodyti savo duomenų centrų vietą.
20.	Visi ryšiai tarp periferinių įrenginių (šviesoforų valdiklių, kamerų, transporto srautų skaitiklių ir kt.) ir debesijos turi būti vykdomi per šifruotus VPN/IPsec/SSL tunelius. Leidžiami tik patikimi šifravimo protokolai (min. TLS 1.2, AES-256, SHA-2). Draudžiama naudoti senus protokolus ir algoritmus.
21.	Prieiga prie sistemos turi būti iš viešojo interneto per saugų HTTPS ryšį. Kiekvienas Vartotojas turi turėti individualią paskyrą, apsaugotą slaptažodžiu. Sistema turi palaikyti daugiafaktorinę autentifikaciją (MFA) visiems administratoriaus teises turintiems vartotojams. Slaptažodžių politika turi atitikti mažiausiai NIST SP 800-63 (aktualios redakcijos) reikalavimus. Turi būti užtikrinamas mažiausių privilegijų principas – Vartotojas gauna tik tiek teisių, kiek reikia jo darbui. Vartotojų prieigos ir veiklos sistemoje turi būti registruojamos. Tiekėjas privalo periodiškai peržiūrėti vartotojų teises. Leidžiama lanksčiai priskirti leidimus (skirtingos funkcijos: tik peržiūra arba peržiūra + keitimas).
22.	Sistema turi būti kuriama pagal principą „Security by Design“. Turi būti užtikrinta, kad visa sistemos atkūrimo procedūra būtų įvykdyta per ≤24 valandas. Kasdienės automatinės atsarginės kopijos. Duomenų centrai turi turėti perteklinio naudojimo mechanizmus (maitinimo, tinklo, aušinimo). Tiekėjas turi įdiegti pažeidžiamumų valdymo procesą, atitinkantį ISO 27001 ar jam lygiavertį. Reguliarūs įrenginių programinės ir aparatinės įrangos atnaujinimai.
23.	Ne rečiau kaip kas 3 mėn. Tiekėjas privalo atlikti pažeidžiamumo skenavimus. Vykdam sutartį pirkėjui pareikalavus, tiekėjas privalo pateikti pažeidžiamumo skenavimo ataskaitą.

2.2. Reikalavimai Sistemos funkcionalumui:

2 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Sistema turi veikti kaip vieninga atvira platforma, susidedanti iš integruotos grafinės vartotojo sąsajos ir bendros duomenų bazės. Sistema privalo būti modulinė ir plečiama, su galimybe pridėti papildomus modulius. Papildomas funkcionalumas yra integruojamas į centrinę platformą.
2.	Sistema privalo turėti šiuos įdiegtus modulius ir funkcionalumą: Šviesoforų valdymo modulis; Kintamų informacijos ženklų modulis; Eismo valdymo modulis; Viešojo transporto prioritetasis.

2.3. Reikalavimai šviesoforų valdymo moduliui:

3 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Sistemą sudaro eismo valdymo centro programinė ir techninė įranga susidedanti iš Eismo valdymo sistemos ir jos funkcijų. Sistema turi būti specialiai pritaikyta šviesoforų valdiklių Peek (Dynniq) EC-2, Swarco ITC-2 ir ITC-3, sumontuotų Klaipėdoje valdymui maksimaliai išnaudojant esamų šviesoforų valdiklių funkcionalumą. Šviesoforų valdikliai gali būti pajungiami prie Sistemos. Sistema turi užtikrinti šviesoforinių eismo reguliavimo objektų/sistemų (sankryžų ir pėsčiųjų perėjų) valdymą. Objektų, kuriuose įgyvendinama Sistema kiekis ne mažesnis kaip 110 sankryžų ar perėjų. Šiuo metu Klaipėdos eismo valdymo Sistemoje (Omnia) veikia 85 sankryžos ir perėjos, kurios turi būti perkeltos į naujai diegiamą sistemą su esamomis sisteminėmis konfigūracijomis ir valdikių programomis (objektų pavadinimai nurodyti tokie, kokie yra suvesti veikiančioje sistemoje): 1. KLA_TLC_002 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Smiltelės g. 2. KLA_TLC_003 (STCIP ITC-3) Liepų g. – Joniškės g. 3. KLA_TLC_004 (RSMP SWARCO ITC-2) Taikos pr. 102 PP 4. KLA_TLC_005 (RSMP SWARCO ITC-2) Statybininkų pr. – I. Simonaitytės g. 5. KLA_TLC_006 (RSMP SWARCO ITC-2) Jūrininkų pr. – Minijos g. 6. KLA_TLC_007 (RSMP SWARCO ITC-2) Jūrininkų pr. – Taikos pr. 7. KLA_TLC_008 (RSMP SWARCO ITC-2) Jūrininkų pr. 29 – Kuro kolonėlės 8. KLA_TLC_009 (RSMP SWARCO ITC-2) Jūrininkų pr. – Laukininkų g. 9. KLA_TLC_010 (RSMP SWARCO ITC-2) Jūrininkų pr. – Vingio g. 10. KLA_TLC_011 (RSMP SWARCO ITC-2) Jūrininkų pr. – Mogiliovo g.

Eil. Nr.	Reikalavimas
	11. KLA_TLC_012 (RSMP SWARCO ITC-2) Jūrininkų pr. – Šilutės pl. 12. KLA_TLC_013 (RSMP SWARCO ITC-2) Liepų g. – Šiaurės pr. 13. KLA_TLC_014 (RSMP SWARCO ITC-2) Liepų g. – Garažų g. 14. KLA_TLC_015 (RSMP SWARCO ITC-2) Liepų g. – Pievų g. 15. KLA_TLC_016 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. 47 PP 16. KLA_TLC_017 (RSMP ITC-3) Taikos pr. 81 PP 17. KLA_TLC_018 (RSMP SWARCO ITC-2) Taikos pr. Žvejų rūmai PP 18. KLA_TLC_019 (RSMP ITC-3) Taikos pr. 66A PP 19. KLA_TLC_020 (RSMP SWARCO ITC-2) Baltijos pr. 20 PP 20. KLA_TLC_021 (RSMP ITC-3) Baltijos pr. 10 PP 21. KLA_TLC_022 (RSMP SWARCO ITC-2) Šilutės pl. 26 PP 22. KLA_TLC_023 (RSMP ITC-3) Klaipėdos g. – Tauralaukio g. 23. KLA_TLC_024 (RSMP ITC-3) Pajūrio g. - Akmenų g. – Lazdynų g. 24. KLA_TLC_025 (RSMP ITC-3) Pajūrio g. 34 PP 25. KLA_TLC_026 (RSMP ITC-3) Pajūrio g. - Debesų g. - Virkučių g. 26. KLA_TLC_027 (RSMP SWARCO ITC-2) Statybininkų pr. – Šilutės pl. 27. KLA_TLC_028 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. – Kauno g. 28. KLA_TLC_029 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. 4B PP 29. KLA_TLC_030 (RSMP ITC-3) Tilžės g. – Mokyklos g. – Šilutės pl. 30. KLA_TLC_031 (RSMP SWARCO ITC-2) Tilžės g. – Tilžės turgaus 31. KLA_TLC_032 (RSMP ITC-3) Lypkių g. – Pramonės g. 32. KLA_TLC_033 (RSMP Peek EC2) Baltijos pr. 103 PP 33. KLA_TLC_034 (RSMP Peek EC2) Šilutės pl. – Svajonės g. PP 34. KLA_TLC_035 (RSMP Peek EC2) Dubysos g. PP (Švyturio arena) 35. KLA_TLC_036 (RSMP Peek EC2) Taikos pr. – Debreceno g. PP 36. KLA_TLC_037 (RSMP Peek EC2) Taikos pr. 7 PP 37. KLA_TLC_038 (STCIP ITC-3) Liepų g. – Jaunystės g. 38. KLA_TLC_039 (RSMP ITC-3) Minijos g. 130 PP 39. KLA_TLC_040 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Statybininkų pr. 40. KLA_TLC_041 (STCIP ITC-3) Minijos g. – Kalnupės g. 41. KLA_TLC_042 (RSMP ITC-3) Taikos pr. – Paryžiaus Komunos g. 42. KLA_TLC_043 (RSMP ITC-3) Mokyklos g. 15 PP 43. KLA_TLC_044 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. – Debreceno g. 44. KLA_TLC_045 (RSMP ITC-3) Liepojos g. 1 PP 45. KLA_TLC_046 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Sulupės g. 46. KLA_TLC_047 (RSMP ITC-3) Tilžės g. – Malūno tvenkinio g. 47. KLA_TLC_048 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Naikupės g. 48. KLA_TLC_049 (RSMP ITC-3) Gedminių g. PP (3 vnt. PP) 49. KLA_TLC_050 (RSMP ITC-3) Smiltelės g. – Varpu g. 50. KLA_TLC_051 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Strėvos g. 51. KLA_TLC_052 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Agluonos g. 52. KLA_TLC_053 (STCIP ITC-3) Minijos g. – Dubysos g. 53. KLA_TLC_054 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Rūtų g. 54. KLA_TLC_055 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Lakštučių g. 55. KLA_TLC_056 (RSMP ITC-3) J. Janonio g. 19 PP 56. KLA_TLC_057 (RSMP ITC-3) Dariaus ir Girėno g. – Sportininkų g. 57. KLA_TLC_058 (RSMP ITC-3) Statybininkų pr. 51 PP 58. KLA_TLC_059 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Bijūnų g. 59. KLA_TLC_060 (RSMP ITC-3) Naujojo Uosto g. – Gegužės g. 60. KLA_TLC_061 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Sausio 15-osios g. 61. KLA_TLC_062 (STCIP ITC-3) Pilies g. – Daržų g. 62. KLA_TLC_063 (RSMP ITC-3) Naujojo Uosto g. 23 63. KLA_TLC_064 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Baltijos pr. 64. KLA_TLC_065 (RSMP ITC-3) Pilies g. – Žvejų g. 65. KLA_TLC_066 (RSMP ITC-3) Naujojo Uosto g. – Naujojo Sodo g. 66. KLA_TLC_067 (STCIP ITC-3) Statybininkų pr. 18 PP

Eil. Nr.	Reikalavimas
	67. KLA_TLC_068 (RSMP ITC-3) Smiltelės g. – Laukininkų g. 68. KLA_TLC_069 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. – Smiltelės g. 69. KLA_TLC_070 (RSMP ITC-3) Liepų g.– Trilapio g. 70. KLA_TLC_071 (RSMP ITC-3) Statybininkų pr. – Gedminių g. 71. KLA_TLC_072 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. 31A PP 72. KLA_TLC_073 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. 49A PP 73. KLA_TLC_074 (RSMP ITC-3) Mokyklos g. – Verpėjų g. 74. KLA_TLC_075 (RSMP ITC-3) Taikos pr. Naujojo turgaus PP 75. KLA_TLC_076 (RSMP ITC-3) Dariaus ir Girėno g. PP 76. KLA_TLC_077 (RSMP ITC-3) Taikos pr. – Pramonės g. 77. KLA_TLC_078 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Nendrių g. PP 78. KLA_TLC_079 (RSMP ITC-3) Taikos pr. – Tilžės g. 79. KLA_TLC_080 (RSMP ITC-3) Smiltelės g. 5 PP 80. KLA_TLC_081 (STCIP ITC-3) Liepojos g. – Panevėžio g. PP 81. KLA_TLC_082 (STCIP ITC-3) Liepojos g. 41 PP 82. KLA_TLC_083 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. – Vingio g. 83. KLA_TLC_084 (RSMP ITC-3) Taikos pr. – Dubysos g. 84. KLA_TLC_085 (STCIP ITC-3) Taikos pr. 115 PP 85. KLA_TLC_086 (STCIP ITC-3) H. Manto g. – Danės g.
2.	Eismo valdymo Sistema privalo turėti funkcionalumą leidžiantį kurti ir diegti eismo valdymo scenarijus ir kitas priemones dinaminiam eismo valdymui. Sistema turi leisti vieno ar daugiau įrenginių parametrus pakeisti viena komanda.
3.	Naudodamas GUI Sistemos aplikacijos pagrindiniame ekrane, Vartotojas gali atlikti visas užduotis, įskaitant reikalingus Sistemos konfigūravimo veiksmus, bei galimybę peržiūrėti veiksmų istoriją. Grafinėje vartotojo sąsajoje turi būti geografinis žemėlapis. Iš jo galima pasiekti atskirų sistemų funkcijas. Taip pat, GUI turi turėti meniu pavidalo tipo funkcijų sąrašą, iš kurio galima pasiekti atskirų sistemų funkcijas, bei meniu langus iš kurių galima pasiekti funkcijas, taikomas kelioms sistemoms vienu metu.
4.	Sistema privalo turėti MFA (angl. Multi-Factor Authentication) tipo autorizacijos sistemą. MFA – tai daugiafaktorinė autentifikacija, kai Vartotojo tapatybė patvirtinama ne vienu, o bent dviem ar daugiau nepriklausomų patvirtinimo veiksmų.
5.	Sistema saugo duomenis apie prisijungiančius ir atsijungiančius Vartotojus, bei fiksuoja visus Vartotojo veiksmus jiems įjungiant ir išjungiant eismo valdymo objektus, taip pat, pranešimus apie gedimus ir kt.
6.	Sistemoje turi būti Vartotojo vadovas ir pagalbos funkcija.
7.	Sistemos naudojimo metu neturi būti pastebimų vėlavimų ar sistemos pasiekiamumo problemų. Tiekėjas gavęs pranešimą apie pasiekiamumo trikdžius, privalo juos pašalinti ne vėliau kaip per 1 darbo dieną.
8.	Sistema turi būti paruošta naudoti objektams su tokiu protokolu, kad Sistemos vartotojui nereikėtų atlikti papildomų protokolo ar integracijos su Sistema operacijų.
9.	Sistema privalo palaikyti nurodytas funkcijas be papildomų išlaidų, ne mažiau kaip 110 sankryžų valdiklių.
10.	Visiems Sistemos valdomiems objektams ar objektų grupėms turi būti vienu metu prieinamos šios galimybės: Priežiūra – galimybė peržiūrėti, ištrinti ir pašalinti objektų gedimus ir ataskaitas filtruojant pagal įrenginių būseną; Eismo valdymas – scenarijų ar valdymo komandų konfigūravimas (programavimas), keitimas, pašalinimas bei aktyvavimas ar atšaukimas, naujų scenarijų, programų kūrimas (programavimas); Bendrieji darbai – galimybė pridėti naujus objektus ir pašalinti esamus.
11.	Prisijungus prie objekto, jis atsidaro atskirame lange. Tuomet turi būti galimybė atlikti šias funkcijas: Peržiūrėti, pridėti ir pašalinti, koreguoti gedimus ir kitus pranešimus; Atlikti paiešką ir pakeisti Eismo valdymo objektų parametrus; Atkurti bei analizuoti šviesoforų valdiklių signalinių grupių, detektorių ir kitų jėgimų bei išėjimų būklę struktūriniame sankryžos paveikslėlyje;

Eil. Nr.	Reikalavimas
	Peržiūrėti eismo srautų statistiką; Vykdėti kitas įrangos funkcijas, numatytas šviesoforų valdiklių gamintojo.

2.4. Reikalavimai KIŽ valdymo moduliui:

Sistema turi tiesiogiai valdyti ir stebėti KIŽ ženklus. KIŽ ženklų kontrolė turėtų būti vykdoma tiek rankiniu būdu, tiek ir automatiškai, pagal nustatytus scenarijus. Sistemoje turi būti galimybė pirkėjui keisti ir nustatyti KIŽ ženkluose rodomą informaciją. Tame tarpe, dinaminis pranešimas – tokias kaip pranešimai apie eismo įvykius, numatomą kelionės laiką, oro sąlygų informaciją ir kt.

4 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	KIŽ pajungiami prie Sistemos naudojant atvirą (-us) protokolą (-us).
2.	Sistema KIŽ pranešimus turi būti tekstinis ir/ar grafinis vaizdas, kuris gali būti keičiamas tiesiogiai iš Sistemos GUI.
3.	KIŽ parametrų nustatymai turi būti vykdomi patogiu būdu – t. y. tiesiogiai iš Sistemos GUI.
4.	KIŽ turi generuoti pranešimus automatiškai, vadovaudamasi numatytais scenarijais. Pranešimai taip pat gali būti aktyvuojami operatoriaus rankiniu būdu atvaizduojant tekstus ir vaizdus. Generuodama KIŽ pranešimus Sistema turi atsižvelgti į taisykles ir prioritetus, nurodančius, kuris pranešimas turėtų būti rodomas esamomis sąlygomis.
5.	Sistema turi sudaryti galimybę vartotojui kurti vieną ar kelis dinaminis laukus, kurie gali būti naudojami KIŽ rodomuose pranešimuose, jei paties KIŽ techninės galimybės tai leidžia. Vartotojas turi turėti galimybę nurodyti, kokie dinaminiai laukai bus naudojami (pvz., kelionės laikas, oro sąlygos, eismo intensyvumas, oro užterštumo lygis ir pan.). Dinaminiai laukai turi būti susiejami su Sistemoje prieinamais jutiklių ar kitų duomenų šaltinių teikiamais kintamais duomenimis. Siunčiant pranešimą į KIŽ, Sistema automatiškai turi užpildyti dinaminis laukus aktualiais duomenimis realiuoju laiku. Sistema turi leisti peržiūrėti ir testuoti pranešimo vaizdą su užpildytais laukais prieš jį išsiunčiant į KIŽ. Funkcionalumas turi veikti tik su tais KIŽ, kurie palaiko dinaminis duomenų integraciją pagal jų technines specifikacijas.
6.	Vartotojui įvedant rodomus tekstus ar grafinis vaizdus rankiniu būdu, turi būti: galimybė įvesti tekstą ir pasirinkti piktogramas iš Sistemos duomenų bazės; galimybė importuoti BMP ir PGN failus iš kitų sistemų ar programų; galimybė pasirinkti iš anksto sukurtus teksto (turinio) ir grafinis šablonus arba sukurti naują šabloną; galimybė peržiūrėti KIŽ turinį naudojantis grafine peržiūra, kuri automatiškai atnaujinama, kad atspindėtų KIŽ turinio pakeitimus.
7.	Vartotojas turi turėti galimybę parinkti skirtingų šriftų ir dydžių tekstus atvaizdavimui KIŽ.
8.	Sistema privalo turėti automatinę patikros funkciją, įvertinančią, ar pranešimas gali būti korektiškai atvaizduotas KIŽ.
9.	KIŽ ženklai turi būti atvaizduojami Sistemos žemėlapyje (GUI) su esamu ženklo paviršiaus grafiniu vaizdu, bei KIŽ būseną. Esamas vaizdas atvaizduojamas vartotojui spustelėjus arba užvedus pelės žymeklį ant KIŽ piktogramos.
10.	Sistema privalo palaikyti nurodytas funkcijas be papildomų išlaidų, ne mažiau kaip 20 KIŽ.

2.5. Privalomi reikalavimai eismo valdymo moduliui:

5 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Eismo valdymo funkcijas galima įjungti ir išjungti rankiniu būdu per sistemos GUI.
2.	Eismo valdymo funkcijas galima įjungti ir išjungti automatiškai pagal laiko nustatymus. Naudojant kalendorių bei nurodant funkcijos aktyvumo pradžios ir pabaigos laiką galima nustatyti, kad funkcija būtų aktyvi tam tikromis savaitės dienomis, bei tam tikrais savaitės dienų laikotarpiais (pvz.: piko, ne piko valandos, valstybinės šventės ir kt.).
3.	Eismo valdymo scenarijai turi suteikti galimybę operatoriui sudaryti, pritaikyti ir vykdyti eismo valdymo strategijas. Strategiją sudaro eismo valdymo scenarijai arba jų sekos. Sukurtus eismo valdymo scenarijus turi būti galima suaktyvinti pagal nustatytas logines taisykles ir taisyklių grupes, automatinis sistemos aliarmus, pasitelkiant duomenis iš eismo valdiklių, srauto jutiklių, bei pritaikius laiko logikos nustatymus.

Eil. Nr.	Reikalavimas
4.	Turi būti įmanoma išlaikyti scenarijaus nustatymus tam tikrą nustatytą laiką, net kai sukurtas eismo valdymo scenarijus tampa automatiškai nebeaktyvus pagal laiko logikos nustatymus.
5.	Operatoriui aktyvuojant scenarijų rankiniu būdu, Sistema privalo pranešti apie konfliktą scenarijaus nustatymuose, jei toks yra. Tuomet Sistemos operatoriui suteikiama galimybė aktyvuoti arba atšaukti numatomą scenarijų.
6.	Kai scenarijus yra automatiškai aktyvuojamas kalendoriaus (arba kitos sistemos), o kitas scenarijus ar komanda tuo metu yra aktyvūs, apie konfliktą Sistema praneša operatoriui. Tuomet operatorius gali atlikti pakeitimus (pakeisti komandą ar scenarijų).
7.	Atliekant scenarijų ir taisyklių konfigūravimą, galima nurodyti, kurie objektai (pvz., sankryžos valdikliai) yra kritiniai scenarijaus ar taisyklės korektiškam įgyvendinimui. Jei neįmanoma pakeisti reikalingų objektų nustatymų, scenarijus ar taisyklė neturi būti aktyvuojami.
8.	Konfigūruojant scenarijų ar taisyklę, turi būti įmanoma nustatyti objektų, kuriems taisyklės taikomos, aktyvavimo ir išjungimo eilės tvarką.
9.	Konfigūruojant scenarijų ar taisyklę, galima nustatyti laiko atkarpas tarp numatytų taisyklių ir scenarijų aktyvavimo ir išjungimo.
10.	Objektą (pvz., sankryžą) turi būti įmanoma pažymėti „neprieinamu“, jei jis neveikia. Kai Sistema ar operatorius aktyvuoja scenarijų, kurio dalis yra „neprieinamas“ objektas, o objektas yra kritinis scenarijui, scenarijus neturi būti vykdomas. Jei objektas nėra kritinis scenarijui, Sistema nekoreguoja nustatytų parametrų, o scenarijus yra įgyvendinamas. Tokiu atveju, Vartotojas turi būti informuojamas apie scenarijaus įgyvendinimo būklę.
11.	Pagrindinės eismo valdymo funkcijos yra sukurtos taip, kad jos neapsiribotų Eismo valdymo objektų valdymu, bet būtų tinkamos ir kitoms dinaminio eismo valdymo sistemoms valdyti.
12.	Laikas nuo duomenų surinkimo iš Eismo valdymo objektų iki sisteminės analizės ir nuo numatomų pakeitimų siuntimo iki teisingos objektų veikimo funkcijos aktyvavimo negali užtrukti ilgiau nei penkias sekundes, nebent duomenų rinkimas objektyviai užtrunka ilgiau (pvz. matuojant automobilių eilės ilgį). Laikas sisteminiai analizei, apskaičiavimui naujų scenarijų bei siunčiamų pakeitimų objektams negali būti ilgesnis nei 3 minutės.

2.6. Reikalavimai VTP:

2.6.1. Sistemoje numatomas VTP, suteikiantis galimybę viešajam transportui įveikti maršrutą greičiau, tuo mažinant aplinkos taršą bei bendrai gerinant viešojo susisiekimo paslaugą.

2.6.2. Sankryžų, kuriose įgyvendinamas VTP, kiekis ne mažesnis nei 80 sankryžų ar šviesoforais valdomų perėjų. Šiuo metu Klaipėdoje veikiančioje VTP sistemoje (Swarco „SmartPrio“) yra integruotos 42 sankryžose ar šviesoforais valdomomis perėjomis, kurios turi būti perkeltos į naujai diegiamą sistemą su esamomis sisteminėmis konfigūracijomis ir valdikių programomis:

- 2.6.2.1.1. KLA_TLC_040 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Statybininkų pr.
- 2.6.2.1.2. KLA_TLC_005 (RSMP SWARCO ITC-2) Statybininkų pr. – I. Simonaitytės g.
- 2.6.2.1.3. KLA_TLC_019 (RSMP ITC-3) Taikos pr. 66A PP
- 2.6.2.1.4. KLA_TLC_030 (RSMP ITC-3) Tilžės g. – Mokyklos g. – Šilutės pl.
- 2.6.2.1.5. KLA_TLC_048 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Naikupės g.
- 2.6.2.1.6. KLA_TLC_017 (RSMP ITC-3) Taikos pr. 81 PP
- 2.6.2.1.7. KLA_TLC_018 (RSMP SWARCO ITC-2) Taikos pr. Žvejų rūmai PP
- 2.6.2.1.8. KLA_TLC_013 (RSMP SWARCO ITC-2) Liepų g. – Šiaurės pr.
- 2.6.2.1.9. KLA_TLC_014 (RSMP SWARCO ITC-2) Liepų g. – Garažų g.
- 2.6.2.1.10. KLA_TLC_015 (RSMP SWARCO ITC-2) Liepų g. – Pievų g.
- 2.6.2.1.11. KLA_TLC_003 (STCIP ITC-3) Liepų g. – Joniškės g.
- 2.6.2.1.12. KLA_TLC_022 (RSMP SWARCO ITC-2) Šilutės pl. 26 PP
- 2.6.2.1.13. KLA_TLC_039 (RSMP ITC-3) Minijos g. 130 PP
- 2.6.2.1.14. KLA_TLC_067 (STCIP ITC-3) Statybininkų pr. 18 PP
- 2.6.2.1.15. KLA_TLC_004 (RSMP SWARCO ITC-2) Taikos pr. 102 PP
- 2.6.2.1.16. KLA_TLC_002 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Smiltelės g
- 2.6.2.1.17. KLA_TLC_042 (RSMP ITC-3) Taikos pr. – Paryžiaus Komunos g
- 2.6.2.1.18. KLA_TLC_046 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Sulupės g.
- 2.6.2.1.19. KLA_TLC_051 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Strėvos g.

- 2.6.2.1.20. KLA_TLC_061 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Sausio 15-osios g.
- 2.6.2.1.21. KLA_TLC_066 (RSMP ITC-3) Naujojo Uosto g. – Naujojo Sodo g.
- 2.6.2.1.22. KLA_TLC_059 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Bijūnų g.
- 2.6.2.1.23. KLA_TLC_060 (RSMP ITC-3) Naujojo Uosto g. – Gegužės g.
- 2.6.2.1.24. KLA_TLC_071 (RSMP ITC-3) Statybininkų pr. – Gedminių g.
- 2.6.2.1.25. KLA_TLC_027 (RSMP SWARCO ITC-2) Statybininkų pr. – Šilutės pl.
- 2.6.2.1.26. KLA_TLC_064 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Baltijos pr.
- 2.6.2.1.27. KLA_TLC_054 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Rūtų g.
- 2.6.2.1.28. KLA_TLC_028 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. – Kauno g.
- 2.6.2.1.29. KLA_TLC_055 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Lakštučių g.
- 2.6.2.1.30. KLA_TLC_063 (RSMP ITC-3) Naujojo Uosto g. 23
- 2.6.2.1.31. KLA_TLC_076 (RSMP ITC-3) Dariaus ir Girėno g. PP
- 2.6.2.1.32. KLA_TLC_057 (RSMP ITC-3) Dariaus ir Girėno g. – Sportininkų g.
- 2.6.2.1.33. KLA_TLC_043 (RSMP ITC-3) Mokyklos g. 15 PP
- 2.6.2.1.34. KLA_TLC_053 (STCIP ITC-3) Minijos g. – Dubysos g.
- 2.6.2.1.35. KLA_TLC_029 (RSMP ITC-3) Šilutės pl. 4B PP
- 2.6.2.1.36. KLA_TLC_074 (RSMP ITC-3) Mokyklos g. – Verpėjų g.
- 2.6.2.1.37. KLA_TLC_056 (RSMP ITC-3) J. Janonio g. 19 PP
- 2.6.2.1.38. KLA_TLC_052 (RSMP ITC-3) Minijos g. – Agluonos g.
- 2.6.2.1.39. KLA_TLC_041 (STCIP ITC-3) Minijos g. – Kalnupės g.
- 2.6.2.1.40. KLA_TLC_062 (STCIP ITC-3) Pilies g. – Daržų g.
- 2.6.2.1.41. KLA_TLC_065 (RSMP ITC-3) Pilies g. – Žvejų g.
- 2.6.2.1.42. KLA_TLC_038 (STCIP ITC-3) Liepų g. – Jaunystės g.

2.6.3. VTP Sistema privalo suteikti viešojo transporto prioritetą autobusams, išnaudojant esamą Klaipėdos miesto autobusų lokalizacijos sistemą, kurioje pateikiama informacija apie viešojo transporto priemonių judėjimą (koordinates, vėlavimo požymį ir pan.). Klaipėdos miesto viešojo transporto e-bilieto sistemos dalis skirta tvarkaraščiams veikia GTFS (General Transit Feed Specification) formatu. Iš sistemoje veikiančių viešojo transporto priemonių gaunama (Real Time) informacija apie autobusų buvimo vietą (GPS), laiką, greitį, tvarkaraščio būseną (laiku, skuba, vėluoja), prioriteto poreikį (prioriteto nereikia, mažo, vidutinio arba aukšto lygio prioritetas), ir kitus tvarkaraščių sistemai veikti reikalingus duomenis. Rangovas diegdamas eismo valdymo sistemoje VTP neturės rūpintis sąsaja su kiekvienu viešojo transporto priemonės įrenginiu (OBU) atskirai, o privalės panaudoti sutartu formatu pateikiamus reikalingus duomenis VTP prioritetui suteikti. **Pastaba:** jai nebus montuojama atskira įranga prioritetui suteikti.

2.6.4. Taip pat, VTP turi gebėti suteikti prioritetą specialiosioms transporto priemonėms sankryžose išnaudojant specialiąjį transporto priemonių lokalizavimo sistemas. Specialios transporto priemonės: greitosios pagalbos automobiliai, policijos automobiliai, ugniagesių automobiliai, sniego valytuvai, kitos savivaldybės tarnybų transporto priemonės.

2.6.5. Turi būti įgyvendinami šie (bet jais neapsiribojant) spec. transporto priemonių prioriteto veikimo režimai: „All Red“ – visos šviesoforo sekcijos rodo raudoną signalą kol specialioji transporto priemonė įvažiuoja į sankryžą, „Green Direct“ – uždegamas žalias signalas pagal spec. transporto priemonės numatytą važiavimo kryptį. Prioriteto režimą pasirenka sistemos administratorius.

2.6.6. Duomenų integracija tarp sistemų atliekama CSV formatu. Kiekvienai sankryžai atvykimų duomenys būtų pateikiami atskiru interneto adresu, pvz. www.stops.lt/Klaipėda/crossing.php?1234. Vienoje duomenų eilutėje būtų aprašomas vienas prognozuojamas automobilio atvykimas, duomenys atskirti kableliu. Būtų perduodami tokie laukai:

- 2.6.6.1. Prognozuojamo atvykimo į sankryžą laikas formatu yyyy-mm-dd hh:mm:ss
- 2.6.6.2. Maršrutas
- 2.6.6.3. Automobilio ID (garažinis numeris)
- 2.6.6.4. Automobilio atsilikimas sekundėmis nuo grafiko (neigiama reikšmė reiškia skubėjimą)
- 2.6.6.5. Automobilio paskutinės gautos koordinatės laikas yyyy-mm-dd hh:mm:ss
- 2.6.6.6. Automobilio paskutinės gautos koordinatės platuma ir ilguma (latitude, longitude)
- 2.6.6.7. Automobilui likęs atstumas nuo paskutinės gautos koordinatės iki sankryžos metrais važiuojant maršruto trasa.

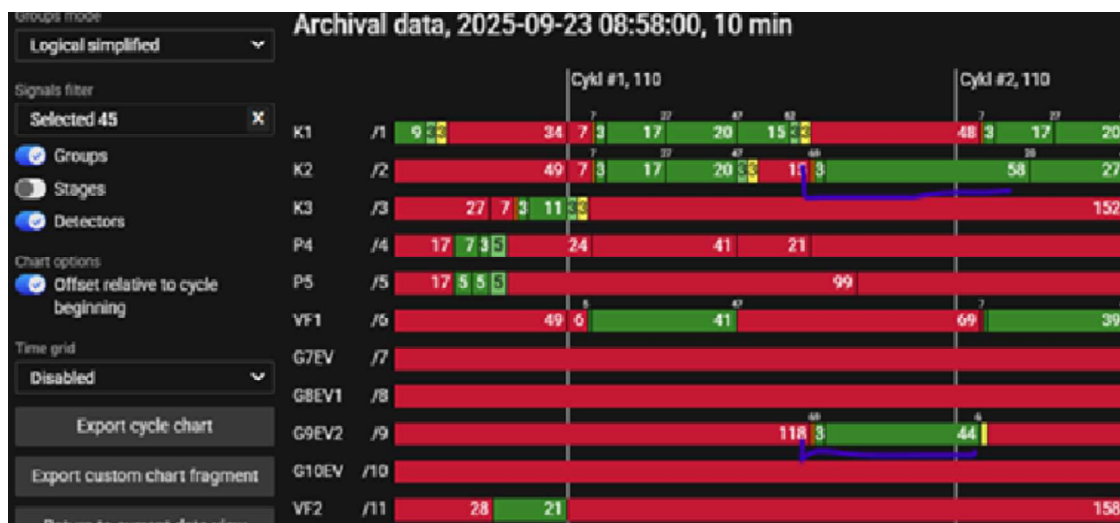
CSV formato duomenų pavyzdys:

„ArrivalTime, RouteNum, Vehicle ID, Deviation, PositionTime, Latitude, Longitude, Distance 2017-10-12 10:01:02, 27, JDS 367 Z, 25, 2017-10-12 09:59:50, 55.695148, 21.219138, 1120 2017-10-12 10:01:25, 25, 828181035, -30, 2017-10-12 10:00:05, 55.792720, 21.286428, 880“. Galutinis integracijos sprendimas suderinamas įgyvendinimo metu.

2.6.7. VTP užtikrina pirmenybę autobuso siunčiamam prioriteto signalui šviesoforinėje sankryžoje / perėjoje, atsižvelgiant į autobuso buvimo vietą. Sistema gavusi informaciją apie vėluojantį transportą, jo prioriteto lygį ir buvimo vietą (koordinates), vertina prioriteto suteikimo galimybes ir eismo situaciją. Artėjant autobusui su prioriteto poreikiu padidinamas sankryžos pralaidumas vėluojančio autobuso kryptimi. Prioriteto suteikimas negali užtrukti ilgiau, nei viena ilgiausia sankryžos ciklo fazė, kai transporto priemonė įvažiuoja į iš anksto nustatytas virtualias detekcijos zonas (zonos nustatomos Sistemos virtualiame žemėlapyje ir jos privalo būti nepriklausomos, t. y. nesusijusios su TLC transporto daviklių veikimo zonomis). Transporto priemonės atpažinimui Sistema panaudoja virtualius detektorius, kurių konfigūracija bei vieta turi būti nuotoliniu būdu keičiama sistemos operatoriaus.

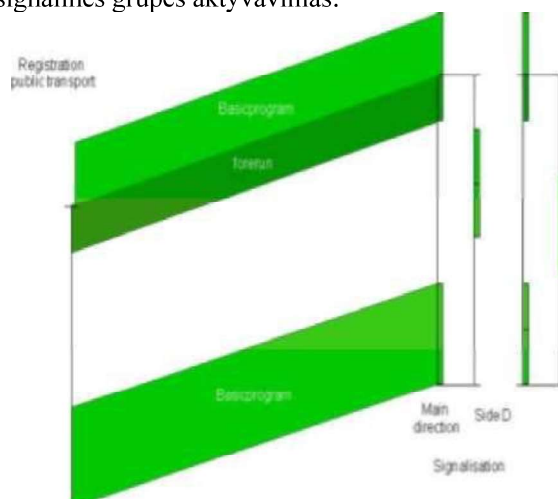
2.6.8. VTP Sistema fiksuoja viešojo transporto priemonę bei perduoda prioriteto užklausimą į šviesoforų valdiklį, kuriame jis apdorojamas ir įtraukiamas į eismo valdymo algoritmą. VTP gali būti išplečiama neribotam kiekiui sankryžų / perėjų bei transporto priemonių, nekeičiant pačios sistemos bei nemodifikuojant jos architektūros. Naudotojas gali sekti bei koreguoti prioritetų sistemos veikimą bei peržvelgti statistinę informaciją, tame tarpe signalinių grupių, detektorių, pėsčiųjų mygtukų būklę, viešojo transporto prioriteto suveikimą naudodamasis sistemos naudotojo grafine sąsaja.

Grafinis sąsajos pavyzdys:

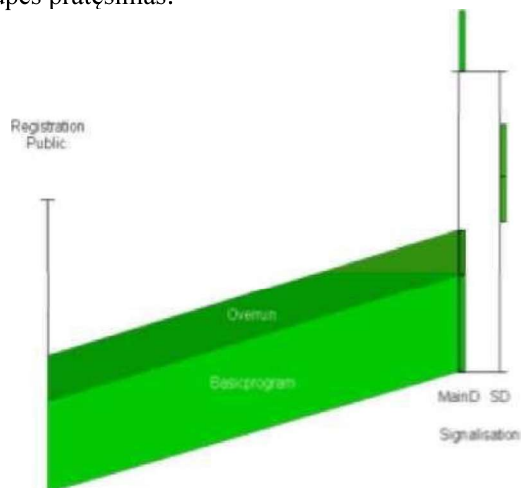


2.6.9. Siekiant užtikrinti VTP paslaugos kokybę, autobuso prioretizavimas turi būti integruotas su lankstaus, adaptyvaus valdymo algoritmu. Naudojant signalinių grupių loginį valdymą VTP įgyvendinamas sekančiais būdais:

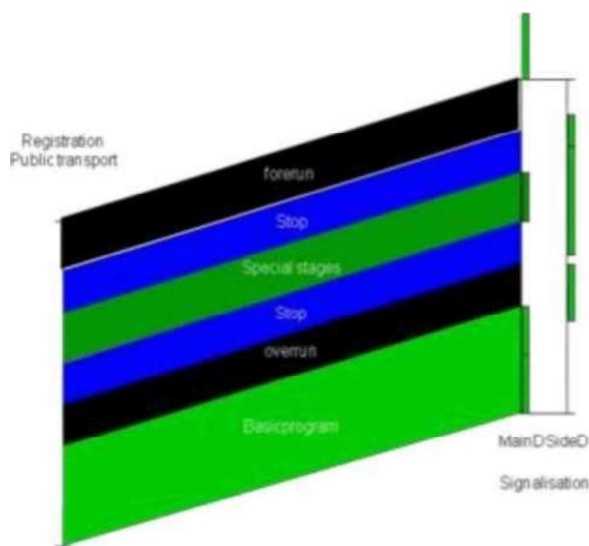
2.6.9.1. Išankstinis signalinės grupės aktyvavimas:



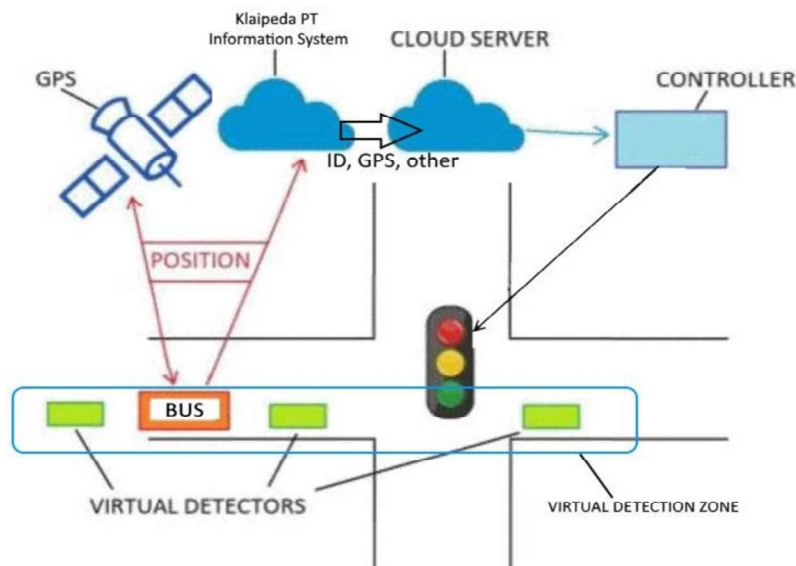
2.6.9.2. Signalinės grupės pratęsimas:



2.6.9.3. Specialios signalinės grupės aktyvavimas:



2.6.10. Vartotojas turi prieigą prie VTP modulio iš Eismo valdymo centre integruotos Eismo valdymo sistemos. VTP sistemoje integruoti autobusai bei jų pozicijos atvaizduojami žemėlapyje realiu laiku. Sistema leidžia atvaizduoti skirtingus autobusų tipus (pvz., elektrinis, dyzelinis, tarpmiestinis, maršrutinis ir kt.), taip pat autobusų tvarkaraščio būklę keisdama piktogramos spalvą realiu laiku (važiuoja laiku, vėluoja iki 2 min., vėluoja nuo 2 min. iki 5 min., vėluoja daugiau nei 5 min.). Vartotojas turi turėti galimybę pats nustatyti vėlavimo reikšmes, bei autobusų tipų prioritetus. Virtualūs autobusų detektoriai gali būti vartotojo koreguojami bei keičiami tiesiogiai žemėlapyje. VTP turi turėti vartotojo konfigūruojamą VTP veikimo grafiką, kuris gali būti aktyvuojamas atsižvelgiant į VTP operatoriaus poreikius. VTP išnaudoja esamus šiuo metu jau instaliuotus autobusuose borto kompiuterius, kurie siunčia autobuso ID, koordinatas bei judėjimo kryptį į Klaipėdos miesto autobusų sekimo serverį ir iš jo į VTP serverį kas 5 sekundes. VTP serveriui gavus autobuso poziciją, bei prioriteto suteikimo sąlygas, TLC gaus signalą aktyvuoti atitinkamas signalines grupes sankryžoje (žr. schemą):



2.7. Priežiūros modulis:

2.7.1. Sistema privalo turėti centralizuoto techninės priežiūros ir gedimų valdymo modulį. Šiame skyriuje sąvoka „Klaida“ turi būti suprantama, kaip Sistemos ar jos valdomų objektų klaidos, gedimai, sutrikimai.

6 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Sistema privalo rodyti objektų būklę žemėlapyje ir taip pat pateikti tekstinį objektų klaidų sąrašą
2.	Klaidų informacija generuojama automatiškai. Taip pat, privalo būti galimybė klaidas pridėti ir rankiniu būdu. Rankiniu ir automatinio būdu įvestos klaidos įtraukiamos į gedimų tvarkymo procedūrą.
3.	Sistema privalo sinchronizuoti visų sistemoje veikiančių objektų laiką, kad objektų vidinis laikrodis neatsilikytų nuo Sisteminio laiko daugiau nei 1 sekundę.
4.	Sistemos priežiūros modulyje turi būti galimybė pasirinkti išsamų Sistemos generuojamų pranešimų klasifikavimo variantą. Vartotojas pasirinks, kokius ir kaip klasifikuotus pranešimus nori gauti.
5.	Įvykiai, kuriuos Sistema laiko klaidomis ir gedimais, turi atspindėti visų objektų ir kiekvieno objekto klaidų/gedimų ataskaitoje.
6.	Privalo būti įgyvendinta objektų gedimų paieškos funkcija pagal gedimo pavadinimą, pvz., Ryšio klaida ir t. t.
7.	Sistema privalo aiškiai išskirti dabartines aktyvias (neperžiūrėtas) klaidas, patvirtintas (peržiūrėtas) klaidas ir istorinės klaidas. Sistemos diegimo metu turi būti pasiūlyta speciali klaidų informacijos valdymo metodika. Turi būti galimybė skirtingiems vartotojams priskirti skirtingas teises ir atitinkamus įgaliojimus klaidų administravimui. Taip pat Sistema turi fiksuoti kas, kada ir kurias klaidas patvirtino, bei kurios klaidos buvo fiksuojamos per paskutinįjį pasirenkamąjį laikotarpį.
8.	Klaidų/gedimų ataskaitas turi būti įmanoma rūšiuoti, grupuoti, filtruoti ir eksportuoti. Rūšiavimas, grupavimas ir filtravimas turėtų būti atliekamas pagal šiuos kriterijus: Visos klaidos; Neištaisytos klaidos; Ištaisytos klaidos; Laiko intervalas; Klaidos tipas; Klaidos kodas; Klaidos aprašymas; Galimybė atmesti įvykius pagal raktažodžius; Filtravimas pagal kelių pasirinktų valdiklių duomenis (pvz., ar ta pati klaida pasikartoja keliose sankryžose).
9.	Prie klaidų/gedimų ataskaitų generuojamų objekto (pvz., šviesoforų valdiklio ar KIŽ), turi būti galimybė pridėti papildomą tikslinančią informaciją rankiniu būdu.
10.	Klaidų/gedimų pranešimus turi patvirtinti įgaliotas Vartotojas. Turi būti galimybė patvirtinti kiekvieną pranešimą atskirai arba kelis pranešimus iš karto.

Eil. Nr.	Reikalavimas
11.	Klaidų/gedimų ataskaitas kartu su vartotojo komentarais apie klaidos ištaisymo būklę, turi būti galimybė nesudėtingai eksportuoti ir atidaryti kaip skaitomą tekstinį failą.
12.	Informaciją apie gedimus/klaidas Sistema turi gebėti automatiškai išsiųsti el. paštu ir SMS žinutėmis pasirinktiems vartotojams.
13.	Objektą pažymėjus Sistemoje kaip „Neprieinamą“, gedimų/ klaidų pranešimai laikinai neturi būti įtraukiami į klaidų/gedimų ataskaitą.

2.8. Sistemos valdymas:

2.8.1. **Grafinė vartotojo sąsaja.** Grafinė vartotojo sąsaja (GUI) privalo būti atvaizduojama kaip žemėlapis. Iš šio žemėlapio turi būti galima pasiekti atskirų sistemų (šviesoforų valdiklių, eismo stebėjimo detektorių, kintamos informacijos ženklų ir visų kt.) funkcionalumą. Visas funkcionalumas turi būti prieinamas per funkcijų meniu, per kurį galima pasiekti taikomas funkcijas.

2.8.2. **Scenarijų kūrimas.** Sistemoje turi veikti scenarijų kūrimo įrankis, turintis šias funkcijas:

2.8.2.1. Scenarijų kūrimo ir modifikavimo funkciją;

2.8.2.2. Automatinio scenarijų aktyvinimo funkcija atsižvelgiant į taisykles ir įvykius; (pvz., jei įvyksta įvykis A ir įsigalioja taisyklė B, tada aktyvinamas scenarijus C);

2.8.2.3. Taisykles modifikuoti turi būti galima naudojantis visais Sistemos duomenimis, tokiais kaip transporto srauto duomenys, laikas, data, vartotojo užprogramuoti įvykiai;

2.8.2.4. Scenarijų prioritetų nustatymo ir scenarijų konfliktų valdymo scenarijai su jų esama būsena turi būti matomi geografiniame žemėlapyje;

2.8.2.5. Sistemoje privalo būti scenarijų prioritetų palaikymo funkcija.

2.8.3. **Sistemos konfigūravimas:**

2.8.3.1. Turi būti galimybė modifikuoti sistemą be trečiųjų šalių pagalbos. Autorizuoti vartotojai gali realiu laiku laisvai redaguoti sistemos funkcijas, pasirinkti kurie objektai ir integruota įranga (posistemė) dalyvauja atliekant nustatytus scenarijus;

2.8.3.2. Pasirinkti, kokie objekto ir posistemės parametrai turi būti nustatyti ir kokia eilės tvarka turi būti aktyvuoti;

2.8.3.3. Nustatyti, kurie objektai ir posistemės yra kritiniai (kritiniai tai objektai būtini eismo valdymo scenarijų valdymui)

2.8.3.4. **Sistemos konfigūravimo reikalavimai:**

7 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Turi būti galimybė / funkcionalumas Vartotojui naudojant žymeklį priartinti ir atitolinti vaizdą žemėlapyje, taip pat jį paslinkti. Artinant ar tolinant žemėlapi, objektai turi išlaikyti teisingą savo geografinę padėtį. Keičiant žemėlapio mastelį, objektus atvaizduojančių ikonų dydžiai neturi kisti.
2.	Vartotojas turi turėti galimybę savarankiškai konfigūruoti sistemos langus pagal šiuos reikalavimus: -Sukurti ir išsaugoti ekrano išdėstymą; -Susikurti individualų ekrano išdėstymą; -Sukurti automatiškai aktyvuojamus individualaus vartotojo ekrano išdėstymus jam prisijungus; -Pridėti papildomus meniu laukus.
3.	Vartotojas turi turėti galimybę atskirai įjungti / išjungti rodomus elementus ir objektus (TLC, detektorių ir kt.).
4.	Kiekvienai vartotojų grupei turi būti galimybė nustatyti / kurti meniu sąrašą, žemėlapio sluoksnį, objektus, kuriuos jis gali matyti, keisti bei ištrinti, priskirti funkcijas ir valdymo sritis bei nustatyti vartotojo sąsają konkrečiai vartotojų grupei.
5.	Objektui meniu sąraše turi būti suteikiamas eilės numeris ir pavadinimas.
6.	Meniu sąraše objektų numeravimas, eilės tvarka, rūšiavimas yra individualiai išdėstomi vartotojo.
7.	Žemėlapio ir meniu sąrašo vaizdai turi būti atvaizduojami „langų“ principu, kad būtų laisvai valdomi vartotojo ekrane.
8.	Objektų sąrašą turi būti galimybė filtruoti pagal objektų būseną: Normalus veikimas; Klaida; Kritinė klaida; Ryšio klaida; Nėra elektros maitinimo; Atjungta nuo sistemos; Išjungta; Rankinis valdymas; Mirksintis režimas ir kt.

9.	Tik autorizuotam Vartotojui suteikiama galimybė kurti ir naudoti Sistemos komandas.
10.	Vartotojas turi turėti galimybę pateikti šią informaciją kuriant scenarijaus komandas: savo vardą ir unikalią ID; kuriuos objektus reikia įtraukti į scenarijų; kokius parametrus nustatyti objektams, dalyvaujantiems scenarijuje; kokia eilės tvarka aktyvuojami objektai; kurie objektai yra kritiški scenarijui.
11.	Turi būti galimybė redaguoti, kopijuoti pasikartojančius duomenis taisyklėse / scenarijuose.
12.	Scenarijai su jų būsena turi būti matomi meniu sąrašė.
13.	Scenarijus turi būti galima įjungti / išjungti rankiniu būdu.
14.	Scenarijų aktyvavimo kontrolė: -Jei Vartotojas bando aktyvuoti scenarijų, kuris apima tuos pačius objektus, kaip ir jau veikiantis scenarijus, sistema privalo apie tai informuoti vartotoją aiškiu pranešimu; -Sistema privalo informuoti vartotoją apie galimus konfliktuojančius objektus, nurodyma jų svarbą scenarijui, ar objektas yra kritiškas scenarijui, ar objektas gali būti aktyvuotas kartu su kitu scenarijumi, ar reikia vartotojo sprendimo; -Vartotojui turi būti suteikta galimybė priimti sprendimą dėl scenarijaus aktyvavimo tęstinumo, jei nustatomi konfliktai.
15.	Sistemoje turi būti sankryžų valdiklių grupinis valdymas, kuris suteikia galimybę apibrėžti sankryžų sąrašą, kuriose vartotojas gali vienu paspaudimu aktyvinti tam tikrą būseną.
16.	Sistemoje turi būti valdiklių koordinacijos vizualizacijos ir grafikai. Sistema privalo leisti vizualizuoti valdiklių koordinuotą darbą naudojant realaus laiko duomenis.
17.	Vartotojas Sistemoje turi turėti galimybę atvaizduoti sankryžų koordinacijos grafiką bet kuriam valdikliui ir bet kuriai sankryžos signalų grupei, pasirinkti sankryžas iš Sistemoje prieinamų sankryžų sąrašo, iš pasirinktų sankryžų pasirinkti signalines grupes.
18.	Turi būti galimybė priskirti signalų grupes eismo kryptims, nustatyti atstumą tarp sankryžų, nurodyti greitį koordinuojamoje atkarpoje ir išsaugoti naujai sukonfigūruotą koordinacijos grafiką koordinacijos grafikų bibliotekoje.

2.9. Vartotojų įgaliojimai ir prieiga prie sistemos:

Autorizuotas prisijungimas prie Sistemos (visą sutarties galiojimo laikotarpį) vykdomas saugiu ryšiu su naujausiomis Google Chrome, Mozilla Firefox ir Internet Explorer naršyklių versijomis.

8 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Prie Sistemos prisijungiama atsižvelgiant į specifines vartotojų ir vartotojų grupių funkcijas. Kiekvienai vartotojų grupei suteikiama prieiga prie tam tikrų iš anksto nustatytų Sistemos funkcijų. Kiekvienai Sistemos funkcijai ir atitinkamai vartotojų grupei papildomai gali būti išskiriamos šios teisės: įvedimas, keitimas, trynimasis ir peržiūra.
2.	Vartotojui susietam su vartotojų grupe gali būti suteikiami ir individualūs prieigos nustatymai.
3.	Norėdami prisijungti prie Sistemos, vartotojai turi prisijungti naudodami vartotojo vardą ir slaptažodį. Norint prisijungti prie konkrečių objektų, papildomų slaptažodžių nereikalaujama, jei tik Vartotojas turi suteiktą prieigą prie objektų.
4.	Už vartotojo įgaliojimų ir slaptažodžio tvarkymą turi būti atsakingas Sistemos administratorius.
5.	Sistema turi turėti dviejų faktorių autentifikavimo galimybę, pvz. naudojant QR kodą ir/ar kitus autentifikavimo būdus (MFA).

2.10. Duomenų saugojimas:

9 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Visi saugotini Sistemos duomenys turi būti saugomi mažiausiai 5 metus, o automatinis archyvavimas turi būti atliekamas nuolat. Senesni nei 5 metų duomenys turi būti archyvuojami automatiškai kas mėnesį į atskirą duomenų talpyklą, kuri turi būti dubliuojama. Sistemos duomenis galima lengvai pasiekti atsisiuntus arba naudojant Sistemos vartotojo sąsają GUI. Archyvuotus duomenis gali lengvai atsisiųsti Vartotojas arba sistemos administratorius.

Eil. Nr.	Reikalavimas
2.	Visi vartotojo veiksmai, kurių metu kažkas yra keičiama Sistemoje turi būti išsaugojami. Taip pat privalo būti fiksuojamas laikotarpis, kai vartotojai buvo prisijungę, t. y. turi būti išsaugoma prisijungimų ir atsijungimų ataskaita.
3.	Sistema leidžia Naudotojui prie kiekvienos sankryžos pridėti nuosavus failus (nuotraukas, projektinę dokumentaciją ir pan.).
4.	Saugomų duomenų eksportavimas turi būti galimas į .pdf ir .xls ar .csv formatus.

2.11. Vartotojo dokumentacija ir pagalbos funkcija:

10 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Sistema privalo turėti pagalbos (Help) funkciją, kurią galima pasiekti iš grafinės vartotojo sąsajos (GUI) ir naudojant paieškos funkciją. Pagalbos funkcija privalo turėti integruotą paieškos (Search) funkcionalumą. Pagalbos skiltyje turi būti aprašytos visos Sistemos galimos operacijos ir funkcionalumas.

2.12. Aplinkos apsaugos kriterijų taikymas:

11 lentelė.

Eil. Nr.	Reikalavimas
1.	Taikomi reikalavimai pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“ (aktualios redakcijos), t. y. 4.4.3 p. nuostatos: perkama tik 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 (pvz., atlikėjų, fotografų, dizaino, garso inžinierių, vaizdo inžinierių, renginių vedėjų, vertėjų, tekstų rengėjų paslaugos; mokymų, socialinių ir mokslinių tyrimų, studijų ir koncepcijų parengimo paslaugos; rinkodaros ir viešinimo strategijų, skaitmeninės reklamos, publikacijų paruošimo paslaugos; programavimo ir informacinių sistemų priežiūros paslaugos; audito, draudimo, teisinės ir konsultantų teikiamos paslaugos ir kitos paslaugos) arba perkama prekė: programinė įranga, programinės įrangos nuoma, licencijos, elektroniniai leidiniai ar elektroninės knygos.

DARBUOTOJŲ, KURIE TIESIOGIAI VYKDYDYS PIRKIMO SUTARTĮ, SĄRAŠAS2025 m. gruodžio 31d.*(data)*

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Siūlomos pareigos vykdant sutartį (pareigų pavadinimas)	Taikomos šeimos ir darbo įsipareigojimų derinimo priemonės	Ryšis su specialistu: - darbuotojas (tiekėjo arba jo pasitelkto subtiekejo, arba ūkio subjekto, kurio pajėgumais remiamasi) / nėra darbuotojas - ketinama įdarbinti
1.	Donatas Klimavičius	Projekto vadovas	Lankstus darbo grafikas; individualus darbo laiko režimas; suskaidytos darbo dienos laiko režimas; nuotolinis darbas; galimybė, esant poreikiui, atsivesti vaiką	Darbuotojas
2.	Aleksejs Kuliks	Sistemos priežiūros inžinierius	Lankstus darbo grafikas; individualus darbo laiko režimas; suskaidytos darbo dienos laiko režimas; nuotolinis darbas; galimybė, esant poreikiui, atsivesti vaiką	Darbuotojas

Jei sutarties vykdymo metu, keičiami darbuotojai, kurie tiesiogiai vykdo Sutartį, Tiekėjas apie tai privalo pranešti prieš 5 (penkias) darbo dienas ir pateikti atnaujintą sąrašą bei jame nurodyti darbuotojams taikomas šeimos ir darbo įsipareigojimų derinimo priemones.

PREKIŲ PIRKIMO–PARDAVIMO SUTARTIS BENDROSIOS SĄLYGOS

1. Pagrindinės Sutarties sąvokos

1.1. Pirkėjas – Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme nurodytas perkantysis subjektas, perkantis Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytas Prekes iš Tiekėjo.

1.2. Sutarties kaina – pinigų suma, kurią Pirkėjas pagal Sutartį turi sumokėti/faktiškai sumokama Tiekėjui už perkamas Prekes, įskaitant visas Tiekėjo patiriamas su sutarties vykdymu susijusias išlaidas ir mokesčius.

1.3. Tiekėjas – ūkio subjektas, kuriuo gali būti fizinis asmuo, privatus ar viešasis juridinis asmuo ar tokių asmenų grupė, tiekianti pagal šią Sutartį Prekes.

1.4. Kainodaros taisyklės – Sutarties kainos apskaičiavimo ir keitimo taisyklės.

2. Sutarties aiškinimas

2.1. Sutartyje, kur reikalauja kontekstas, žodžiai, pateikti vienaskaita, gali turėti ir daugiskaitos prasmę ir atvirkščiai.

2.2. Kai tam tikra reikšmė yra skirtinga tarp nurodytų skaičiais ir žodžiais, vadovaujamasi žodine reikšme. Jei mokėjimo valiutos pavadinimo trumpinys neatitinka mokėjimo valiutos pilno pavadinimo žodžiais, teisingu laikomas valiutos pilnas pavadinimas žodžiais.

2.3. Jeigu Sutartyje nenustatyta kitaip, Sutarties trukmė ir kiti terminai yra skaičiuojami kalendorinėmis dienomis.

3. Tiekėjo teisės ir pareigos

3.1. Tiekėjas įsipareigoja:

3.1.1. nuosekliai vykdyti Sutartį, nustatytu terminu pristatyti Prekes į vietą, jas surinkti, išbandyti ir paleisti, atlikti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir Techninėje specifikacijoje, įskaitant ir Prekių defektų šalinimą. Tiekėjas pasirūpina visa būtina įranga, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarties vykdymui;

3.1.2. pristatyti kokybiškas Prekes laiku, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytą Prekių būklę, užtikrinant atitiktį tokios rūšies ir tokio naudojimo laiko daiktams įprastai keliamiems reikalavimams;

3.1.3. priimti Prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo momento, jeigu kitaip nenustatyta Sutarties specialiosiose sąlygose;

3.1.4. laikytis visų Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad jo darbuotojai jų laikytųsi. Tiekėjas garantuoja Pirkėjui ar trečiajai šaliai nuostolių atlyginimą, jei Tiekėjas ar jo darbuotojai nesilaikytų įstatymų, teisės aktų reikalavimų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;

3.1.5. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Sutarties vykdymo laikotarpio pabaigoje Pirkėjui paprašius raštu, grąžinti visus iš Pirkėjo gautus Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;

3.1.6. per 5 (penkias) darbo dienas nuo Pirkėjo raštu pateikto prašymo gavimo dienos pateikti išsamią Prekių tiekimo ataskaitą, nurodydamas, kokios Prekės buvo pristatytos, bei pateikdamas papildomą su Prekių teikimu susijusią informaciją;

3.1.7. kartu su Prekėmis pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, įskaitant Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Pirkėją kitais klausimais;

3.1.8. nenaudoti Pirkėjo Prekių ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo;

3.1.9. atlyginti nuostolius Pirkėjui dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl autorių teisių, patentų, licencijų, brėžinių, modelių, Prekių pavadinimų ar Prekių ženklų naudojimo, išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas atsiranda dėl Pirkėjo kaltės;

3.1.10. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

3.2. Tiekėjas turi teisę gauti Prekių kainą su sąlyga, kad jis tinkamai vykdo šią Sutartį.

3.3. Tiekėjas turi kitas teises, numatytas Sutartyje ir Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose.

4. Pirkėjo teisės ir pareigos

4.1. Pirkėjas įsipareigoja:

4.1.1. priimti Šalių sutartu laiku Tiekėjo pristatytas kokybiškas Prekes, jeigu jos atitinka šios Sutarties ir Prekėms taikomus kitus kokybės reikalavimus;

4.1.2. priėmimo metu patikrinti perduodamas Prekes bei po patikrinimo pasirašyti Prekių gavimo dokumentus;

4.1.3. sumokėti Sutarties kainą Sutarties specialiosiose sąlygose nustatyta tvarka ir terminais;

- 4.1.4. suteikti informaciją ir /ar dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;
- 4.1.5. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje.
- 4.1.6. Pastebėjęs trūkumus, Pirkėjas turi teisę nepriimti Užsakymo ir nepasirašyti Važtaraščio ir (ar) Akto.
- 4.2. Pirkėjas turi šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

5. Sutarties kaina ir kainodaros taisyklės

- 5.1. Sutarties kaina ir kainodaros taisyklės nustatytos Sutarties specialiosiose sąlygose.
- 5.2. Į Sutarties kainą turi būti įskaičiuota Prekių kaina, visos išlaidos ir mokesčiai. Tiekėjas į Sutarties kainą privalo įskaičiuoti visas su Prekių tiekimu susijusias išlaidas, įskaitant, bet neapsiribojant:
 - 5.2.1. transportavimo išlaidas;
 - 5.2.2. pakavimo, pakrovimo, tranzito, iškrovimo, išpakavimo, tikrinimo, draudimo ir kitas su Prekių tiekimu susijusias išlaidas;
 - 5.2.3. visas su dokumentų, kurių reikalauja Pirkėjas, rengimu ir pateikimu susijusias išlaidas;
 - 5.2.4. pristatytų Prekių surinkimo vietoje ir / arba paleidimo, ir / arba priežiūros išlaidas;
 - 5.2.5. ap rūpinimo įrankiais, reikalingais pristatytų Prekių surinkimui ir / arba priežiūrai, išlaidas;
 - 5.2.6. naudojimo ir priežiūros instrukcijų, numatytų Techninėje specifikacijoje, pateikimo išlaidas;
 - 5.2.7. Prekių garantinės priežiūros išlaidas.

6. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

- 6.1. Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytu terminu Tiekėjas pateikia Sutarties įvykdymo užtikrinimą. Sutarties įvykdymo užtikrinime turi būti numatyta, kad Tiekėjas neturi teisės reikalauti, kad Pirkėjas pagrįstų savo reikalavimą. Jei Tiekėjas per šį laikotarpį Sutarties įvykdymo užtikrinimo nepateikia, laikoma, kad Tiekėjas atsisakė sudaryti Sutartį.
- 6.2. Sutarties užtikrinančiame dokumente turi būti nurodyta / numatyta, kad užtikrinimą teikianti įstaiga neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoja sumokėti pagal garantiją ar laidavimo raštą / liudijimą Tiekėjui priklausančią sumą numatytą Sutarties specialųjų sąlygų 4.1. p.
- 6.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama, kad Pirkėjui bus atlyginti nuostoliai, atsiradę Tiekėjui dėl jo kaltės pažeidus Sutartį.
- 6.4. Prieš pateikdamas Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Tiekėjas gali prašyti Pirkėjo patvirtinti, kad Tiekėjo siūlomą Sutarties įvykdymo užtikrinimą jis sutinka priimti. Tokiu atveju Pirkėjas privalo atsakyti Tiekėjui ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Sutarties įvykdymo užtikrinimas pateikiamas ta pačia valiuta, kokia atliekami mokėjimai.
- 6.5. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi galioti visą Sutarties vykdymo laikotarpį.
- 6.6. Jei Sutarties vykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Pirkėjas gali raštu pareikalauti Tiekėjo per 10 (dešimt) dienų pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą, tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis. Jei Tiekėjas nepateikia naujo užtikrinimo, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį.
- 6.7. Jei Tiekėjas nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, Pirkėjas pareikalauja sumokėti visą sumą ar jos dalį priklausomai nuo neįvykdytos Sutarties dalies vertės, kurią užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) įsipareigojo sumokėti. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti pagal Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Pirkėjas įspėja apie tai Tiekėją, nurodydamas, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.
- 6.8. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas per 10 (dešimt) dienų nuo šio užtikrinimo galiojimo termino pabaigos, Tiekėjui pateikus raštišką prašymą. Tais atvejais, kai Sutarties įvykdymo užtikrinimui pasirenkama banko ar kredito unijos garantija ir sutartiniai įsipareigojimai yra visiškai įvykdyti, tačiau garantijoje nustatytas garantijos terminas dar nėra pasibaigęs, Pirkėjas grąžina bankui ar kredito unijai garantinio rašto originalą su priedu, patvirtintu įgalioto asmens parašu bei antspaudu, arba praneša lydraščiu, kad Pirkėjas atsisako savo teisių pagal garantinį raštą, arba kad Tiekėjas įvykdė savo įsipareigojimus ir Pirkėjas jam neturi pretenzijų.
- 6.9. Avansinio mokėjimo grąžinimo užtikrinimui taikomi Sutarties bendrųjų sąlygų 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 punktai.

7. Prekių tiekimo grafikas netaikoma

8. Prekių tiekimo terminai ir vieta

- 8.1. Prekės Pirkėjui pristatomos ir perduodamos Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytu adresu.
- 8.2. Prekės yra tiekiamos Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytais terminais.

9. Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijos

9.1. Tiekėjas kartu su Prekėmis turi pateikti Pirkėjui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, kuriose būtų detalai aprašyta, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti bet kurias Prekes ar jų dalis.

9.2. Techninėje specifikacijoje turi būti nurodyta naudojimo ir priežiūros instrukcijų kalba ir kopijų kiekis. Kol šios instrukcijos nepateikiamos Pirkėjui, laikoma, kad pateiktos ne visos Prekės.

10. Prekių kokybė ir garantiniai įsipareigojimai

10.1. Tiekėjas garantuoja Prekių kokybę bei paslėptų trūkumų nebuvimą. Prekių kokybė privalo atitikti Techninėje specifikacijoje, Sutarties sąlygose pateiktus reikalavimus, taip pat perkamų Prekių pavyzdžius, modelius ar aprašymus, Prekių dydį / svorį bei daiktų kokybę nustatančių dokumentų reikalavimus.

10.2. Jei per Sutarties specialiosiose sąlygose nurodytą garantinį terminą po Prekių perdavimo Pirkėjui dienos išryškėja paslėptų Prekių trūkumų, kurie atsirado ne dėl to, kad Pirkėjas pažeidė Prekių naudojimo ir/ar daiktų saugojimo taisykles, Pirkėjas per 5 (penkias) darbo dienas turi pranešti apie tokius neatitikimus Tiekėjui, nurodydamas protingą terminą, per kurį Tiekėjas turi pašalinti defektą ar gedimą. Gavęs pranešimą Tiekėjas per pranešime nurodytą terminą privalo pakeisti Prekes tinkamos kokybės Prekėmis, pašalinti trūkumus ar gedimą. Jeigu per pranešime nurodytą terminą Tiekėjas nepašalina trūkumų ar gedimo, Tiekėjas turi atlyginti Pirkėjo turėtas išlaidas dėl trūkumų šalinimo.

10.3. Garantinių įsipareigojimų terminas yra dveji metai, jeigu Sutarties specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip. Jeigu Pardavėjas pakeičia Prekę ar jos komplektuojamąją detalę per nustatytą kokybės garantijos terminą, tai naujai Prekei ar naujai komplektuojamajai detalei taikomas toks pat kokybės garantijos terminas, koks buvo nustatytas ir patiektai Prekei ar Prekės komplektuojamai detalei.

11. Prekių perdavimas, nuosavybės teisės perėjimas, Prekių pakuotė

11.1. Tiekėjas pristato Prekes Sutarties specialiųjų sąlygų 1.2 punkte nurodytoje vietoje. Pristatymo terminas pradedamas skaičiuoti nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Iki priėmimo–perdavimo akto pasirašymo visa atsakomybė dėl Prekių atsitiktinio žuvimo ar sugadinimo tenka Tiekėjui, jeigu Sutarties specialiosiose sąlygose nenustatyta kitaip.

11.2. Pristatydamas Prekes, Tiekėjas privalo pateikti deklaraciją, patvirtinančią, kad Prekių kokybė atitinka šios Sutarties bendrųjų sąlygų 10.1 punkte nustatytus kokybės reikalavimus, bei garantuoti, kad Prekių pristatymo metu nėra jokių paslėptų trūkumų.

11.3. Prekių pakuotė turi atitikti atsparumo pakrovimo ir iškrovimo darbams reikalavimus, apsaugoti nuo meteorologinių veiksnių įtakos Prekių gabenimo ir sandėliavimo metu, užtikrinti Prekių išsaugojimą jas gabenant.

11.4. Prekių pakuotės turi būti paženklintos iš dviejų pusių nenuplaunamais dažais, nurodant Pirkėją, Tiekėją, Sutarties numerį, lydraščio, krovinio ir dėžės numerius, bruto ir neto svorį, dėžės matmenis, taip pat, reikalui esant, pateikiant kitas žodines ar simbolines nuorodas dėl elgsenos su Prekėmis.

11.5. Nuosavybės teisė į Prekes Pirkėjui pereina nuo Prekių perdavimo–priėmimo akto pasirašymo. Pirkėjas pasirašo Prekių priėmimo–perdavimo aktą, jei visos Prekės atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus, yra tinkamai pristatytos bei įvykdyti kiti Sutartyje nustatyti Tiekėjo įsipareigojimai.

11.6. Tiekėjas, įvykdęs visus Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus, turi kreiptis į Pirkėją dėl Prekių priėmimo–perdavimo akto pasirašymo. Pirkėjas turi ne vėliau kaip po 5 (penkių) darbo dienų pasirašyti Prekių priėmimo–perdavimo aktą arba atmesti Tiekėjo prašymą pasirašyti Prekių priėmimo–perdavimo aktą, nurodydamas priimto sprendimo motyvus bei priemones, kurių Tiekėjas privalo imtis, kad Prekių priėmimo–perdavimo aktas būtų pasirašytas. Prekių priėmimo–perdavimo aktas pasirašomas 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais.

12. Šalių atsakomybė

12.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir šią Sutartį. Šalis įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus šia Sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

12.2. Delspinigių dydis ir jų mokėjimo sąlygos nustatytos Sutarties specialiosiose sąlygose.

12.3. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti šioje Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

13. Nenugalimos jėgos aplinkybės (*force majeure*)

13.1. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už Sutarties neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad Sutartis neįvykdyta dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Sutarties Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

13.2. Jeigu aplinkybė, dėl kurios neįmanoma Sutarties įvykdyti, laikina, tai Šalis atleidžiama nuo atsakomybės tik tokiam laikotarpiui, kuris yra protingas atsižvelgiant į tos aplinkybės įtaką Sutarties įvykdymui.

13.3. Sutarties neįvykdžiusi Šalis privalo pranešti kitai Šaliai apie nenugalimos jėgos atsiradimą bei jos įtaką Sutarties įvykdymui. Jeigu šio pranešimo kita Šalis negauna per protingą laiką, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas po to, kai Sutarties neįvykdžiusi Šalis sužinojo ar turėjo sužinoti apie tą aplinkybę, tai pastaroji Šalis privalo atlyginti dėl pranešimo negavimo atsiradusius nuostolius. Šios nuostatos neatima iš kitos Šalies teisės nutraukti Sutartį arba sustabdyti jos įvykdymą.

13.4. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo, pateikti įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

13.5. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

14. Šalių pareiškimai ir garantijos

14.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

14.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir teisėtai veikia pagal Lietuvos Respublikos įstatymus;

14.1.2. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų, ir turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus Prekėms tiekti;

14.1.3. sudarydama Sutartį, Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių įstatymų, kitų privalomų teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;

14.1.4. ši Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas.

15. Konfidencialumo įsipareigojimai

15.1. Šalys sutinka laikyti šios Sutarties sąlygas, visą dokumentaciją ir informaciją, kurią Sutarties Šalys gauna viena iš kitos vykdydamas Sutartį, konfidencialia ir be išankstinio kitos Šalies rašytinio sutikimo neplatinti trečiosioms šalims apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka. Šio įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos apie Pirkėją atskleidimas, jei Pirkėjas pažeidžia mokėjimo terminus, ir informacijos apie Tiekėją atskleidimas, jei Tiekėjas pažeidžia Prekių tiekimo terminus.

16. Sutarties galiojimas

16.1. Sutarties galiojimo terminas nustatytas Sutarties specialiosiose sąlygose.

16.2. Jei bet kuri šios Sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų Sutarties nuostatų galiojimui.

16.3. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, lieka galioti šios Sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal šią Sutartį, taip pat visos kitos šios Sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po Sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta ši Sutartis.

17. Sutarties pakeitimai

17.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos Sutartyje nurodytais atvejais, taip pat atvejais, nustatytais Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 straipsnyje.

17.2. Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalis, inicijuojanti Sutarties sąlygų pakeitimą, pateikia kitai Šaliai raštišką prašymą keisti Sutarties sąlygas bei dokumentų, pagrindžiančių prašyme nurodytas aplinkybes, argumentus ir paaiškinimus, kopijas. Į pateiktą prašymą pakeisti atitinkamą Sutarties sąlygą kita Šalis motyvuotai atsako ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų. Šalims nesutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, sprendimo teisę turi Pirkėjas. Šalims tarpusavyje susitarus dėl sutarties sąlygų keitimo, šie keitimai įforminami susitarimu, kuris yra neatsiejama Sutarties dalis.

18. Sutarties vykdymo sustabdymas

18.1. Sutarties vykdymas gali būti sustabdytas:

18.1.1. dėl padarytų esminių Tiekėjo klaidų ir / ar Sutarties pažeidimų; Esminė klaidomis ir/ar pažeidimais laikomi atvejai, nurodyti Sutarties bendrųjų sąlygų 20.3.2 punkte.

18.1.2. dėl trečiųjų šalių įtakos;

18.1.3. dėl sustabdyto ir / ar trūkstamo finansavimo;

18.1.4. kai būtinas papildomas laikas įvykdyti papildomą viešąjį pirkimą;
18.1.5. laiku nepateikta įranga, kurią privalo pateikti Pirkėjas.
18.1.6. dėl bet kokio nenumatomo gamtos jėgų veikimo, kurio joks patyręs tiekėjas nebūtų galėjęs tikėtis;
18.1.7. dėl kitų aplinkybių, kurios nebuvo žinomos pirkimo vykdymo metu ar su kuriomis susidurtų bet kuris tiekėjas.

18.2. Jeigu Sutartis stabdoma dėl priežasčių, nurodytų Sutarties bendrųjų sąlygų 18.1.1. punkte, Pirkėjas, atsižvelgdamas į klaidos ar pažeidimo mastą, gali nevykdyti savo įsipareigojimo mokėti Tiekėjui arba gali pareikalauti grąžinti jau sumokėtas sumas ir pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu, taip pat vienašališkai nutraukti Sutartį (žiūrėti Sutarties bendrųjų sąlygų 20 punktą).

19. Sutarties pažeidimas

19.1. Jei Šalis nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį, ji pažeidžia Sutartį. Vienai Šaliai pažeidus Sutartį, kita Šalis turi teisę naudotis bet kokiais teisėtais savo teisių gynimo būdais, įskaitant, bet neapsiribojant:

- 19.1.1. reikalauti iš kitos Šalies tinkamai vykdyti sutartinius įsipareigojimus;
- 19.1.2. reikalauti atlyginti nuostolius;
- 19.1.3. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu, jei toks reikalavimas buvo pirkimo sąlygose;
- 19.1.4. reikalauti sumokėti Sutartyje nustatytas netesybas ir atlyginti nuostolius;
- 19.1.5. nutraukti Sutartį Sutarties Bendrųjų sąlygų 20 punkte nustatyta tvarka.

20. Sutarties nutraukimas

20.1. Sutartis gali būti nutraukiama raštišku Šalių susitarimu.

20.2. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį tik dėl svarbių priežasčių, kurios negali priklausyti nuo Tiekėjo valios. Jeigu Tiekėjas vienašališkai nutraukia Sutartį be svarbių priežasčių, toks Sutarties nutraukimas bus laikomas esminiu Sutarties pažeidimu. Bet kuriuo vienašališko Sutarties nutraukimo atveju Tiekėjas privalo visiškai atlyginti Pirkėjo patirtus tiesioginius nuostolius. Pirkėjo patirti nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš Tiekėjui mokėtinų sumų arba pagal Tiekėjo pateiktą užtikrinimą. Apie Sutarties nutraukimą šiame punkte nurodytu pagrindu Tiekėjas raštu praneša Pirkėjui prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

20.3. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį šiais atvejais:

- 20.3.1. esant Lietuvos Respublikos Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 98 straipsnio 1 dalyje nurodytiems pagrindams;
- 20.3.2. dėl esminio Sutarties pažeidimo. Esminiu Sutarties pažeidimu laikomi atvejai numatyti Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalyje, taip pat šie atvejai:
 - 20.3.2.1. kai Tiekėjas nepatiekė Prekių daugiau kaip per 30 kalendorinių dienų;
 - 20.3.2.2. kai Tiekėjas per Pirkėjo nustatytą protingą terminą nepašalino Sutarties vykdymo trūkumų;
 - 20.3.2.3. kai Pirkėjas patiria nuostolius dėl to, kad Tiekėjas Sutartyje nustatytą esminę sąlygą vykdo su dideliais arba nuolatiniais trūkumais;
 - 20.3.2.4. kai Tiekėjas pasitelkia naują arba pakeičia esamą subtiekęją (subtiekęjus) pažeisdamas Sutarties specialiųjų sąlygų 7 punkte nustatytą tvarką.
 - 20.3.2.5. kai Tiekėjas nesilaiko Sutartyje nustatytos kainos (įkainių).
- 20.3.3. kai Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;
- 20.3.4. kai keičiasi Tiekėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui.

20.4. Kai Sutartis nutraukiama Sutarties bendrųjų sąlygų 20.3. punkte nurodytais pagrindais, Pirkėjas apie Sutarties nutraukimą privalo iš anksto pranešti prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų.

20.5. Kai Sutartis nutraukiama esant Lietuvos Respublikos Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo 98 straipsnio 1 dalyje nurodytiems pagrindams, Tiekėjas gali reikalauti grąžinti jam viską, ką jis yra perdavęs Pirkėjui vykdydamas sutartį, jeigu jis tuo pačiu metu grąžina Pirkėjui visą tai, ką buvo iš pastarojo gavęs. Kai grąžinimas natūra neįmanomas ar nepriimtinas dėl Sutarties dalyko pasikeitimo, atlyginama pagal to, kas buvo gauta, vertę pinigais, jeigu toks atlyginimas neprieštaruja protingumo, sąžiningumo ir teisingumo kriterijams. Jeigu Sutarties vykdymas yra tęstinis ir dalinis, galima reikalauti grąžinti tik tai, kas buvo gauta po Sutarties nutraukimo. Restitucija neturi įtakos sąžiningų trečiųjų asmenų teisėms ir pareigoms.

20.6. Kai Sutartis nutraukiama dėl esminio Sutarties pažeidimo (Sutarties bendrųjų sąlygų 20.3.2 punktas), tai Pirkėjo patirti nuostoliai ar išlaidos išieškomi išskaičiuojant juos iš Tiekėjui mokėtinų sumų arba pagal Tiekėjo pateiktą užtikrinimą.

20.7. Kai Pirkėjas Sutartį vienašališkai nutraukia kitais pagrindais nei nurodyta Sutarties bendrųjų sąlygų 20.3 punkte, tai Pirkėjas privalo atlyginti Tiekėjui patirtus tiesioginius nuostolius. Apie tokį Sutarties nutraukimą Pirkėjas raštu praneša Tiekėjui prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

21. Ginčų nagrinėjimo tvarka

21.1. Šiai Sutarčiai ir visoms iš šios Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

21.2. Bet kokie nesutarimai ar ginčai, kylantys tarp Šalių dėl šios Sutarties, sprendžiami abipusiu susitarimu. Šalims nepavykus susitarti, bet kokie ginčai, nesutarimai ar reikalavimai, kylantys iš šios Sutarties ar susiję su ja, jos pažeidimu, nutraukimu ar galiojimu, neišspręsti Šalių susitarimu, sprendžiami kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme.

22. Baigiamosios nuostatos

22.1. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią Sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

22.2. Bet kokios nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams šioje Sutartyje neatleidžia Šalių nuo prisiimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatomis.

22.3. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

22.4. Sutartis yra Sutarties Šalių perskaityta, jų suprasta ir jos autentiškumas patvirtintas kiekvienos Šalies tinkamus įgaliojimus turinčių asmenų fiziniiais arba elektroniniais parašais.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB SW TRAFFIC, Jogailos g. 4, LT-01116, VILNIUS UAB "Klaipėdos paslaugos", Garažų g. 2, LT-92101 Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	UAB "SW TRAFFIC" - KLAIPĖDOS MIESTO EISMO VALDYMO SISTEMA IR JOS PRIEŽIŪROS PASLAUGOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-12-31, SU-25/228
Adresatas	–
Registratorius	Kanceliarijos specialistė [REDACTED]
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2025-12-31 12:44:20
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2025-12-31 atspausdino Kanceliarijos specialistė [REDACTED]

Nuorašas tikras
UAB "Klaipėdos paslaugos"
2025-12-31