



Pirkimo dalyviams  
(siunčiama CVP IS priemonėmis)

2025-10-24

|                        |  |
|------------------------|--|
| CVP IS pirkimo numeris | 4767045  |
| Pirkimo būdas          | Supaprastintos skelbiamos derybos  |
| Pirkimo pavadinimas    | 32024 Ruožo Kaišiadorys - Radviliškis kabelinių komunikacijų esamose MPC pervažose įrengimo darbai |

\*toliau bendrai – Pirkimas

### DĖL PRAŠYMŲ PAAIŠKINTI PIRKIMO DOKUMENTUS

UAB „LTG Kompetencijų centras“ (toliau – KC), vadovaudamasi Pirkimo sąlygose nustatytais reikalavimais ir tvarka, išnagrinėjusi CVP IS priemonėmis suinteresuoto (-ų) tiekėjo (-ų) pateiktą (-us) prašymą (-us) paaiškinti Pirkimo dokumentus, teikia atsakymų suvestinę:

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*   | Atsakymas   |
|----------|------------|---------------------------|------------------------|---|---|
| 1.       | 2025-10-09 | -                         | -                      | Ar konkurse kabelių tinklas ašių skaičiavimo sistemų modernizavimui suprojektuoti ir pakloti tik naujus kabelius prie dabar esamos senų 3/1 RE daviklių vietos be naujai statomų ašių skaičiavimo daviklių? | Pirkimo objektas apima tik naujo kabelinio tinklo projektavimą ir paklojimą iki nurodytos vietos, be ašių skaičiavimo sistemos įdiegimo.  |
| 2.       | 2025-10-09 | -                         | -                      | Kiek reikia ekranuoto kabelio gyslų ašių skaičiavimo daviklio pajungimui?   | Pagal gamintojo rekomendacijas ekranuoto kabelio gyslų skaičius ne mažesnis kaip 2x2, numatant dviejų gyslų atsargą   |
| 3.       | 2025-10-09 | -                         | -                      | Ar galima pajungti daugiau ašių skaičiavimo daviklių ant vieno kabelio, ar reikia kiekvienam davikliui atskiro kabelio?   | Pagal gamintojo rekomendacijas, leidžiama jungti <del>kelis-ne daugiau kaip du</del> ašių skaičiavimo daviklius prie vieno kabelio, tačiau būtina užtikrinti, kad kiekvienam davikliui būtų tiekiamas tinkamas maitinimo įtampa – nuo 40 iki 70 VDC. Projektuojant svarbu įvertinti galimą įtampos kritimą kabelyje, kad visiems prijungtiems detektoriams būtų užtikrintas stabilus ir pakankamas maitinimas.<br><b>Atsakymas tikslintas 2025-10-20 (Eil. Nr. 30).</b> |
| 4.       | 2025-10-09 | -                         | -                      | Ar galima gauti dabar esamų daviklių pastatymo piketus visose 13 pervažų kaip schemoje Gimbogala -Linkaičiai?   | Ordinatės yra nurodytos tarpstočių dvibėgiuose planuose.  |
| 5.       | 2025-10-09 | -                         | -                      | Pervažų ruože Kaišiadorys Radviliškis pritaikymas elektrifikacijos sprendimams. Koks turi būti kabelio nuo elektromagnetinio trukdymo apsaugos koeficientas?  | Tiekėjas projektavimo metu turi parinkti kabelį, atitinkantį reikalavimus elektromagnetinio trukdymo apsaugai, įvertinant, kad pervažų ruožas Kaišiadorys–Radviliškis yra elektrifikuojamas. Kabelio ekranavimo efektyvumas turi  |

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas             | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*  | Atsakymas  |
|----------|------------|---------------------------------------|------------------------|--|--|
|          |            |                                       |                        |  | būti pakankamas apsaugoti signalus nuo trikdžių, kylančių dėl traukos srovės ir kitų elektromagnetinių šaltinių. Rekomenduojama vadovautis atitinkamais EMS (elektromagnetinio suderinamumo) standartais. Kabelio elektromagnetinio atsparumo lygis – PAK 0.1. |
| 6.       | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 3.1                    | Vadovaujantis 2025-10-01 paskelbto pirkimo Nr. 4767045 32024 Ruožo Kaišiadorys - Radviliškis kabelinių komunikacijų esamose MPC pervažose įrengimo darbai Skelbiamų derybų sąlygų specialios dalies (Toliau – Pirkimo Sąlygų)priedo Nr.4 Techninė specifikacija (Toliau – TS) 3.1.p : <i>Projekto metu numatoma ruože Kaišiadorys-Radviliškis pervažose (1 lentelė) Suprojektuoti, pristatyti ir įrengti kabelių tinklą ašių skaičiavimo sistemai vietoje esamų tonalinių bėgių grandinių su EOC-3/1RE davikliais, išsaugojant esamą pervažų funkcionalumą;</i> - Prašome patvirtinti, kad rangovas bus atsakingas tik už tinkamai suprojektuotus ir įrengtus kabelinius tinklus (fizinis TS atitinkančių kabelinių tinklų įrengimas), tuo tarpu esamų pervažų funkcionalumo užtikrinimas nėra šios sutarties apimtyje ir įgyvendinamas atskirai.<br><br><small>3. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS<br/>3.1. Projekto metu numatoma ruože Kaišiadorys-Radviliškis pervažose (1 lentelė) Suprojektuoti, pristatyti ir įrengti kabelių tinklą ašių skaičiavimo sistemai vietoje esamų tonalinių bėgių grandinių su EOC-3/1RE davikliais, išsaugojant esamą pervažų funkcionalumą.</small> | Tiekėjas bus atsakingas tik už tinkamai suprojektuotus ir įrengtus kabelinius tinklus (fizinis TS atitinkančių kabelinių tinklų įrengimas)   |
| 7.       | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 3.1                    | Vadovaujantis Pirkimo Sąlygų TS 3.1. apimtis suformuojama taip, kad, 4.3.7.2. p. <i>Projektuojant pervažų ašių skaičiavimo sistemos jutiklių išdėstymą remtis esamu EOC-3/1RE jutiklių išdėstymu scheminiame plane;</i> - Prašome pateikti informaciją apie esamų EOC-3/1RE jutiklių išdėstymą (dvibėgiai planai, pervažų scheminiai planai, kabelių tinklai), nes scheminiuose planuose jos nėra. Be to tikėtina, kad vykdomo elektrifikacijos projekto apimtyje yra aktualizuota informacija ir perkantysis subjektas turi esamą situaciją labiau atitinkančius ir projektavimo apimtyje būtina įvertinti tinklo pasikeitimus atspindinčią dokumentaciją.  | Užsakovas kaip priedą pateikia dvibėgius tarpstočių planus   |

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas             | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*  | Atsakymas   |
|----------|------------|---------------------------------------|------------------------|--|---|
|          |            |                                       |                        |  |   |
| 8.       | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 3.2                    | <p>Vadovaujantis Pirkimo Sąlygų TS 3.2. p.: <i>Vadovaujantis šios techninės specifikacijos reikalavimais Tiekėjas turi suprojektuoti ir įrengti kabelių tinklą ašių skaičiavimo sistemos, pritaikytos elektrinei traukai su 25 kV, 50Hz įtampa, įrengimui</i></p> <p><i>vietoj esamų tonalinių bėgių grandinių su EOC-3/1RE davikliais.</i> – Prašome patvirtinti, kad paslaugų apimtyje nebus reikalaujama nurodyti konkretaus ašių skaitiklio tipo ir taip pat nėra būtina gauti patvirtinto suderinimo iš esamo pervažų gamintojo dėl sprendinių tinkamumo.</p> <p><small>3.2. Siekiamas rezultatas: Vadovaujantis šios techninės specifikacijos reikalavimais Tiekėjas turi suprojektuoti ir įrengti kabelių tinklą ašių skaičiavimo sistemos, pritaikytos elektrinei traukai su 25 kV, 50Hz įtampa, įrengimui vietoj esamų tonalinių bėgių grandinių su EOC-3/1RE davikliais.</small></p> | Užsakovas nereikalauja nurodyti konkretaus ašių skaitiklio tipo ir taip pat nėra būtina gauti patvirtinto suderinimo iš esamo pervažų gamintojo dėl sprendinių tinkamumo. |
| 9.       | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 4.1.4                  | <p>Vadovaujantis Pirkimo Sąlygų TS 4.1.4.p. <i>Darbai galės būti vykdomi etapais, pradedant nuo pirmosios pervažos, kai tik Užsakovas suderins jos projekcinę dokumentaciją. Projektinių sprendinių derinimas visoms 13 pervažų gali būti vykdomas lygiagrečiai, todėl darbų pradžia nepriklauso nuo visų pervažų TDP parengimo ir suderinimo.</i>; - Prašome nustatyti maksimalų projekcinės dokumentacijos suderinimui/pastabų pateikimui iš Užsakovo pusės skirtą terminą(pvz. ne ilgiau nei 14 k.d.) be šios</p>   | Užsakovas patvirtina, kad suderinimo/pastabų pateikimo terminas ne ilgesnis nei 10 d.d.   |

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas             | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*  | Atsakymas  |
|----------|------------|---------------------------------------|------------------------|--|--|
|          |            |                                       |                        | <p>sąlygos Rangovas negalės tinkamai suplanuoti sprendinių suderinimui būtino termino bei atitinkamai negalės suplanuoti darbų vykdymo etapo.</p> <p><small>4.1.4. Darbai galės būti vykdomi etapais, pradedant nuo pirmosios pervažos, kai tik Užsakovas suderins jos projektinę dokumentaciją. Projektinių sprendinių derinimas visoms 13 pervažų gali būti vykdomas lygiagrečiai, todėl darbų pradžia nepriklauso nuo visų pervažų TDP parengimo ir suderinimo.</small></p>   |  |
| 10.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 4.1.13                 | <p>Vadovaujantis Pirkimo Sąlygų TS 4.1.13.p <i>Kabelių galai įrangos skyduose/movose turi būti apsaugoti nuo paviršinės drėgmės ir kitų atsitiktinių kontaktų. Jie turi būti ypatingai sukonstruoti, taip, kad atsilaikytų prieš šalikelėje esančias vibravimo sąlygas</i>, - Prašome patvirtinti, kad šie reikalavimai yra pertekliniai ir nėra susiję su įsigyjamu apimtimi. Pagal TS 4.1.8. p. numatomas tik kabelių galų užvedimas į konteinerius ir privedimas iki ašių skaitiklio vietos paliekant 5 m atsargą.</p> <p><small>4.1.7. Šio projekto apimtyje turi būti pakloti reikalingi kabeliai;<br/>4.1.8. Kabeliai turi būti užvedami į pervažos konteinerį, o ties numatyta ašių skaičiavimo sistemos jutiklio įrengimo vieta palikti apie 5m ilgio kabelio atsargą jutiklio prijungimui;</small></p>  | <p>Pirkimo sąlygų 4.1.13 punktas apibrėžia reikalavimus kabelių galų užsandarinimui.</p> <p>Tuo tarpu 4.1.8 punktas nurodo techninį sprendimą projektavimo etape – kabelių galų užvedimą į konteinerius ir privedimą iki ašių skaitiklio vietos, paliekant 5 m atsargą.</p>  |
| 11.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 4.1.17                 | <p>Vadovaujantis Pirkimo Sąlygų TS 4.1.17.p. : <i>Darbų suteikimo apimtyje turi būti numatyta kad, visi demontuojami įrenginiai ir demontuojamos medžiagos gražinamos materialiai atsakingam asmeniui (regiono automatikos priežiūros vyresniajam elektromechanikui ar kitam atsakingam asmeniui), konkreiti informacija dėl perdavimo bus pateikta sutarties vykdymo metu</i> – pirkimo apimtyje nėra numatomi jokie demontavimo darbai, prašome patikslinti aprašymą arba panaikinti perteklinį reikalavimą.</p> <p><small>4.1.17. Darbų suteikimo apimtyje turi būti numatyta kad, visi demontuojami įrenginiai ir demontuojamos medžiagos gražinamos materialiai atsakingam asmeniui (regiono automatikos priežiūros vyresniajam elektromechanikui ar kitam atsakingam asmeniui), konkreiti informacija dėl perdavimo bus pateikta sutarties vykdymo metu.</small></p> | <p>Atsižvelgiant į pirkimo dokumentų rengimo klaidą paaiškiname, kad Pirkimo sąlygų 4.1.17 punktas pašalinamas kaip neaktualus.</p>  |
| 12.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 4.3.2                  | <p><b>Vadovaujantis Pirkimo Sąlygų TS 4.3.2. p:</b> <i>Kabeliai visais atžvilgiais turi būti tinkami nepertraukiamam veikimui tokiomis aplinkos sąlygomis, esančiomis toje vietovėje, kur jie įrengiami, mažiausiai 25 metams sistemų naudojimo laikotarpiui. Kabeliai turi turėti pakankamą elektros izoliaciją, hidrofobinio gelio užpildą ir, kur tai būtina, mechaninę apsaugą, kad būtų užtikrintas jų atsparumas transportavimui, prailgintam laikymui vietoje ir klojant</i></p>  | <p>Paaiškiname, kad pirkimo sąlygų 4.3.2 punktu siekiama užtikrinti, kad kabeliai būtų tinkami ilgalaikiam ir patikimam naudojimui konkrečioje vietovėje, kurioje vyrauja sudėtingos aplinkos sąlygos. Atsižvelgiant į tai, kabeliai turi turėti savybes, apibūdinamas kaip „robust“ ir „rugged“, kas reiškia jų tinkamumą naudoti sudėtingomis sąlygomis.</p> |

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas             | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*  | Atsakymas   |
|----------|------------|---------------------------------------|------------------------|--|---|
|          |            |                                       |                        | <i>pagal įprastą praktiką nepabloginat jų kokybės ir tvirtumo; - Iš pateikto aprašymo negalima nustatyti konkrečių reikalavimų, prašome pateikti informaciją kaip bus vertinamas parametru atitikimas/neatitikimas pvz.: „atsparumas transportavimui“ „atsparumas prailgintam laikymui vietoje“ ar „atsparumas klojant pagal įprastą praktiką nepabloginat jų kokybės ir tvirtumo“?</i>  |   |
| 13.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 4.3.3                  | Vadovaujantis Pirkimo Sąlygų TS 4.3.3. p. : <i>Visos kabelių izoliavimo ir išorinės apsaugos medžiagos turi būti tinkamos tiek aplinkai, kurioje kabelis bus įrengtas, tiek ir naudojamam kabelio trasos konstrukcijos tipui. <b>Ypatingai izoliacinės ir išorinės apsauginės medžiagos turi būti atsparios pablogėjimui dėl tokių faktorių, tačiau neapsiribojant vien jais, kaip atmosferos užterštumas, ultravioletinė radiacija, temperatūra, cheminės medžiagos ir drėgmė (želės tipo užpildo naudojimas), vabzdžių ir graužikų poveikis. Izoliacinės medžiagos taip pat turi būti atsparios signalizacijos maitinimo įrangos gedimams. Visi laidininkai turi atitikti IEC 60228 standarto reikalavimus. Laidininkai turi būti glotnūs, vienodos kokybės, be nuodegų, nelygumų, išsiliejimų, sutrūkimų ir kitų defektų. Visi laidininkai turi būti pakankamo dydžio (skerspjūvio), kad atlaikytų visas normalaus veikimo sroves ir sistemoje galinčias atsirasti didžiausias avarines sroves. Srovės praleidimo pajėgumai mažiausiai turi atitikti IEC 60287;</b></i> - Prašome paaiškinti, koku būdu bus vertinamas atitikimas/neatitikimas deklaruojamiems parametrams. | Atitikimas bus vertinamas remiantis kabelių gamintojo pateiktomis specifikacijomis, projektiniais sprendiniais ir skaičiavimais, kabelių matavimo protokolais ir apžiūrų objekte rezultatais                    |
| 14.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 4.3.8.1                | Vadovaujantis Pirkimo Sąlygų TS 3.2. p. siekiamas rezultatas: „Suprojektuoti, pristatyti ir įrengti kabelių tinklą“, prašome patvirtinti, kad jokios sistemos nėra įtrauktos į pirkimo apimtį, todėl sistemos 4.3.8.1. minimos klaidingai ir TS reikalavimas atitinkamai bus pakoreguotas.<br><small>4.3.8. Darbų priėmimas:<br/>4.3.8.1. Visos sutarties apimtyje pateikiamos sistemos turi būti priimtos Užsakovo;</small>   | Užsakovas patvirtina, kad jokios sistemos nėra įtrauktos į pirkimo apimtį. Atsižvelgiant į dokumento rengimo klaidą, atitinkamai patiksliname ir įkeliame aktualios redakcijos dokumentą.                       |
| 15.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 4.3.10.1               | Vadovaujantis Pirkimo Sąlygų TS 3.2. p. siekiamas rezultatas: „Suprojektuoti, pristatyti ir įrengti kabelių tinklą“, prašome patvirtinti, kad 4.3.10.1. p. garantijos apimtys yra apribojama tik projektavimo/rangos darbais ir atitinkamai šių paslaugų suteikimui  | Garantijos apimtys yra apribojama tik projektavimo/rangos darbais ir atitinkamai šių paslaugų suteikimui garantinių terminų laikotarpiai yra numatyti Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnyje. |

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas                     | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*   | Atsakymas   |
|----------|------------|---|------------------------|---|---|
|          |            |   |                        | <p>garantinių terminų laikotarpiai yra numatyti Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnyje.</p> <p><small>4.3.10. Garantiniai įsipareigojimai:<br/>4.3.10.1. Visai diegiamai įrangai (prekėms) ir paslaugoms susijusioms su šios įrangos įdiegimu, tiekėjas turi suteikti ne trumpesnę kaip 24 mėnesių garantinį terminą.</small></p>   |   |
| 16.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. I.(B) Kiti reikalavimai tiekėjams | 1.1.                   | <p>Pagal STR1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ statybos darbų sritis 1.2.2. elektrotechnikos darbai - elektros tinklų (išskyrus žemos ir vidutinės įtampos) tiesimas, t.y. elektros tinklų tiesimas yra aukštos įtampos tinkluose nuo 110Kv. Ar tikrai yra reikalinga kvalifikacija dirbti 110 Kv tinkluose? Prašom atsisakyti šio nesusijusio su Pirkimo darbais reikalavimo dokumente „Tiekėjams keliami reikalavimai,,</p>  | <p>Dėkojame už pastabą. Atsižvelgdami į dokumentų rengimo klaidą bei į tai, kad pirkimo objektas <b>neapima aukštos įtampos (≥110 kV) elektros tinklų tiesimo darbų</b>, o darbai susiję su <b>ryšių (telekomunikacijų) tinklų įrengimu</b>, informuojame, kad atitinkamai patiksliname – koreguojame kvalifikacinį reikalavimą, nurodytą 1.1 punkte: Tiekėjui taikomas reikalavimas turėti teisę būti <b>ypatingojo statinio statybos rangovu</b> šiose statinių grupėse: <b>Inžineriniai tinklai – ryšių (telekomunikacijų) tinklai (kiti inžineriniai statiniai, skirti elektroninių ryšių veiklai).</b></p> |
| 17.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. I.(B) Kiti reikalavimai tiekėjams | -                      | <p>Kvalifikaciniuose reikalavimuose nerandame reikalavimo turėti VERT atestatą įrengimo darbams. Prašom įvertinti šį svarbų kvalifikacinį reikalavimą dokumente „Tiekėjams keliami reikalavimai,,</p>   | <p>Pirkimo vykdytojas turi teisę pirkimo procedūrų metu tikrinti kvalifikaciją ne visa apimtimi ir pirkimo dokumentuose nustatyti svarbiausius reikalavimus, kuriuos tikrins. Tais atvejais, kai pagal pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus tikrinama ne visa apimtimi, tačiau norminiai teisės aktai numato tam tikrus reikalavimus dėl teisės verstis veikla, tiekėjas pirkimo vykdytojui įsipareigoja, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys</p>  |
| 18.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. I.(B) Kiti reikalavimai tiekėjams | -                      | <p>Kvalifikaciniuose reikalavimuose nerandame reikalavimo turėti „Teisę dirbti darbą netiesiogiai susijusį su geležinkelio traukinių eismu“ pažymėjimus. Prašom įvertinti šį svarbų kvalifikacinį reikalavimą dokumente „Tiekėjams keliami reikalavimai,,</p>   | <p>Atsižvelgiant į tai, bei siekiant supaprastinti tiekėjų administracinę naštą teikiant pasiūlymus, Perkantysis subjektas kelia minimalius kvalifikacijos reikalavimus.</p>  |
| 19.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. I.(B) Kiti reikalavimai tiekėjams | -                      | <p>Kvalifikaciniuose reikalavimuose nerandame reikalavimo turėti „Saugaus elgesio geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos“ pažymėjimus. Prašom įvertinti šį svarbų kvalifikacinį reikalavimą dokumente „Tiekėjams keliami reikalavimai,,</p>  | <p>Atsižvelgiant į tai, bei į dokumentų rengimo klaidą sutinkame, kad, sutarčiai įvykdyti pakanka specialisto, turinčio teisę eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo pareigas, todėl reikalavimas yra atitinkamai tikslinamas: <b>siūlomas specialistas turi turėti teisę eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: Inžineriniai tinklai - ryšių (telekomunikacijų) tinklai (kiti inžineriniai statiniai, skirti elektroninių ryšių veiklai).</b></p>   |
| 20.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. I.(B) Kiti reikalavimai tiekėjams | 2.1                    | <p>Konkurso sąlygose nustatytas reikalavimas, kad “Tiekėjas turi pasiūlyti bent vieną specialistą - ypatingo statinio projekto vadovą*, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą, kuris laimėjimo atveju vykdys sutartį, atitinkantį visus šiuos reikalavimus:</p> <p>1) siūlomas specialistas turi turėti teisę eiti ypatingo statinio projekto vadovu ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas. Statiniai: Inžineriniai tinklai (elektros tinklai).”</p> <p>Manome, kad šis reikalavimas yra perteklinis ir nepagrįstai riboja konkurenciją, nes pirkimo objektas apima tik vienos sistemos</p> | <p>Dėkojame už pastabą. Atsižvelgdami į tai, bei į dokumentų rengimo klaidą sutinkame, kad, sutarčiai įvykdyti pakanka specialisto, turinčio teisę eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo pareigas, todėl reikalavimas yra atitinkamai tikslinamas: <b>siūlomas specialistas turi turėti teisę eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: Inžineriniai tinklai - ryšių (telekomunikacijų) tinklai (kiti inžineriniai statiniai, skirti elektroninių ryšių veiklai).</b></p>  |

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas             | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*   | Atsakymas  |
|----------|------------|---------------------------------------|------------------------|---|--|
|          |            |                                       |                        | montavimo darbus, todėl sutarčiai įvykdyti pakanka specialisto, turinčio teisę eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Atsižvelgiant į tai, prašome pakeisti kvalifikacijos reikalavimą ir leisti tiekėjams siūlyti specialistą, turintį teisę eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo pareigas. Statiniai: Inžineriniai tinklai (elektros tinklai).” |  |
| 21.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | -                      | Techninėje specifikacijoje nenurodyta:<br>a) ar iki kiekvieno jutiklio turi būti paklotas atskiras kabelis, ar gali būti prie to paties kabelio prijungta keletas jutiklių?<br>b) ar dvikeliame ruože kiekvieno kelio jutikliams turi būti pakloti atskiri kabeliai skirtingose geležinkelio kelio pusėse?  | a) Pagal įrangos gamintojo rekomendacijas, jutiklių prijungimui gali būti taikomi abu sprendiniai – jutikliai gali būti jungiami tiek atskirais kabeliais, tiek bendru kabeliu, priklausomai nuo techninių ir projektinių sprendimų.<br>b) Visų jutiklių kabeliai klojami į vieną bendrą trasą, nepriklausomai kuriam geležinkelio kelio jutikliui priskiriami. Jutiklių kabelių trasoms nėra reikalavimo įrengti atskiras trasas dvikeliame ruože.  |
| 22.      | 2025-10-13 | -                                     | -                      | Siekiant taikyti visiems konkurso dalyviams vienodas sąlygas, prašome patvirtinti, kad Užsakovas pateiks elektrifikacijos projekto išpildomąją visų tinklų topografinę nuotrauką, taip pat kitus signalizacijos sistemų projektų dokumentus redaguojamame formate, kuriuos bus galima naudoti naujiems kabeliams suprojektuoti.   | Kadangi elektrifikacijos projektas šiuo metu dar vykdomas ir išpildomoji dokumentacija nėra parengta. Užsakovas pateiks elektrifikacijos projekto tinklų topografines nuotraukas, atspindinčias situaciją jų parengimo dieną   |
| 23.      | 2025-10-13 |                                       |                        | Prašome patvirtinti, kad šios sutarties apimtyje nereikės įrengti aširačių jutiklių ženklų.   | Šios sutarties apimtyje nereikės įrengti aširačių jutiklių ženklų  |
| 24.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 4.3.6.2 ir 4.3.6.3     | Prašome patikslinti Techninės specifikacijos 4.3.6.2 p. ir 4.3.6.3 p. reikalavimą kabeliams, ar kabelio ekranas bus pakankama apsauga nuo kontaktinio tinklo įtakos ir nereikės naudoti šarvuotų kabelių. Siūlytume Techninėje specifikacijoje nurodyti reikalaujamą kabelio poveikio apsaugos koeficientą.   | Tiekėjas projektavimo metu turi parinkti kabelį, atitinkantį reikalavimus elektromagnetinio trukdymo apsaugai, įvertinant, kad pervažų ruožas Kaišiadorys–Radviliškis yra elektrifikuojamas. Kabelio ekranavimo efektyvumas turi būti pakankamas apsaugoti signalus nuo trikdžių, kylančių dėl traukos srovės ir kitų elektromagnetinių šaltinių. Rekomenduojama vadovautis atitinkamais EMS (elektromagnetinio suderinamumo) standartais. Kabelio elektromagnetinio atsparumo lygis – PAK 0.1 |
| 25.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija | 4.3.7.3                | Techninės specifikacijos 4.3.7.3 p. nurodyta, kad projektuojant numatyti kabeliams ne mažesnę gyslų atsargą kaip nustatyta Geležinkelių signalizacijos sistemų ir įrenginių technologinio   | Remiantis įrangos gamintojo sąlyga, kad maitinimas davikliui turi eiti ekranuotu kabeliu, tai maitinimui pagal gamintojo rekomendacijas ekranuoto kabelio gyslų  |

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas                     | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*   | Atsakymas   |
|----------|------------|---|------------------------|---|---|
|          |            |   |                        | projektavimo taisyklėse. Atsižvelgiant į reikalaujamų suprojektuoti kabelių ilgį, prašome patvirtinti, jog vadovaujantis Geležinkelių signalizacijos sistemų ir įrenginių technologinio projektavimo taisyklėmis gyslų atsarga kabeliuose nėra reikalinga. Jeigu gyslų atsarga yra reikalinga, prašome nurodyti jų kiekį, atsižvelgiant į reikalavimą naudoti vytos poros kabelius.   | skaičius ne mažesnis kaip 2 x (≤2,5 [mm <sup>2</sup> ]) numatant dviejų gyslų atsargą. (Informaciniam ryšiu (CAN) reikalinga vytos poros linija (1 vyta pora 1 detektoriu))   |
| 26.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija         | 4.3.3                  | Techninės specifikacijos 4.3.3 p. nurodyta, kad kabeliai turi būti apsaugoti nuo vabzdžių ir graužikų poveikio. Atsižvelgiant, kad kabelių kiekis bus nedidelis, specifinių reikalavimų kabelių gamybos terminai gali būti ilgi, o kaina ženkliai didesnė, šiame ruože esami kabeliai neturi tokios apsaugos, siūlome atsisakyti šio reikalavimo.   | Techninio reikalavimo punktas nebus keičiamas   |
| 27.      | 2025-10-13 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija         | -                      | Techninėje specifikacijoje pateikti kai kurie reikalavimai kabeliams yra maksimalūs ir pertekliniai, t.y. neatsižvelgta į jų ilgį iki jutiklių. Prašome patikslinti, ar projektavimo metu bus galima naudoti racionalius sprendinius, atsižvelgiant į konkrečias sąlygas.   | Kadangi kabelių technines charakteristikas pateikė gamintojas, techniniai reikalavimai išlieka nekeičiami.  |
| 28.      | 2025-10-20 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija         | -                      | 2025-10-09 ir 2025-10-13 atsakymuose į klausimus buvo nurodytas kabelio elektromagnetinio atsparumo lygis – PAK 0.1. Tokį poveikio apsaugos koeficientą su reikalaujama ekranuotu kabeliu nėra galimybės pasiekti ir tam reikalingas šarvuotas kabelis. Reikalavimas tokiems trumpiems kabeliams turėti PAK 0.1 atsparumo lygį yra ženkliai perteklinis, todėl siūlytume nurodyti kabelio elektromagnetinio atsparumo lygį – PAK 1.                                   | Užsakovas, įvertinęs pirkimo objektui keliamus reikalavimus ir tiekėjo argumentus, sutinka koreguoti kabelio elektromagnetinio atsparumo lygį iš PAK 0.1 į PAK 1.   |
| 29.      | 2025-10-20 | Priedas Nr. 4. Techninė specifikacija         | 4.3.6.3                | Techninės specifikacijos 4.3.6.3 p. reikalaujamas kabelio gyslos skersmuo $\Phi$ daugiau arba lygu 1,3 mm yra ženkliai perteklinis, kadangi kabelių ilgiai trumpi, vartojama galia daugiau nei 7 W, įtampos kritimas bus minimalus. $\Phi$ daugiau arba lygu 1,3 mm skersmens gyslos naudojamos kai aširačių jutiklis nutolęs nuo pervažos konteinerio daugiau nei 2 km. Siūlytume naudoti racionalius sprendinius ir panaikinti arba patikslinti šiuos reikalavimus. | Kadangi kabelių technines charakteristikas pateikė sistemos gamintojas, techniniai reikalavimai išlieka nekeičiami.   |
| 30.      | 2025-10-20 | 2025-10-09 teiktas atsakymas į klausimą Nr. 3 | -                      | Ar galima pajungti daugiau ašių skaičiavimo daviklių ant vieno kabelio, ar reikia kiekvienam davikliui atskiro kabelio?   | <b>Tikslinamas 2025-10-09 teiktas atsakymas Nr. 3:</b><br>Pagal gamintojo rekomendacijas, leidžiama jungti <del>kelis</del> <b>ne daugiau kaip du</b> ašių skaičiavimo daviklius prie vieno kabelio, tačiau būtina užtikrinti, kad kiekvienam davikliui būtų tiekiamas tinkama maitinimo įtampa – nuo 40 iki 70 |

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas  | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*   | Atsakymas   |
|----------|------------|--|------------------------|---|---|
|          |            |  |                        |   | VDC. Projektuojant svarbu įvertinti galimą įtampos kritimą kabelyje, kad visiems prijungtiems detektoriams būtų užtikrintas stabilus ir pakankamas maitinimas   |
| 31.      | 2025-10-24 | 2025-10-13 KC pateiktas atsakymas į klausimą Nr. 12  | -                      | 2025-10-13 UAB „LTG Kompetencijų centras“ (toliau-KC) CVP IS priemonėmis pateikė atsakymus į Pirkimo metu pateiktus suinteresuotų tiekėjų klausimus. Atsakant į klausimą Nr.: 12, kuriame buvo prašoma paaiškinti: „ <i>kaip bus vertinamas parametru atitikimas/neatitikimas pvz.: „atsparumas transportavimui“ „atsparumas prailgintam laikymui vietoje“ ar „atsparumas klojant pagal įprastą praktiką nepabloginat jų kokybės ir tvirtumo“?</i> “. Pateiktas atsakymas: „ <i>Paaiškiname, kad pirkimo sąlygų 4.3.2 punktu siekiama užtikrinti, kad kabeliai būtų tinkami ilgalaikiam ir patikimam naudojimui konkrečioje vietovėje, kurioje vyrauja sudėtingos aplinkos sąlygos. Atsižvelgiant į tai, kabeliai turi turėti savybes, apibūdinamas kaip „robust“ ir „rugged“, kas reiškia jų tinkamumą naudoti sudėtingomis sąlygomis.</i> “ Atkreipiam dėmesį, kad atsakant į klausimą atsakymas nebuvo tinkamai pateiktas, o vietoj to iškelti papildomi, t.y. pirkimo techninėje specifikacijoje, nenurodomi reikalavimai. Naujai nustatomi reikalavimai („robust“ ir „rugged“) kaip ir ankstesnėje užklausoje įvardijama parametrai neturi aiškiai aprašytų savybių /reikalavimų parametru bei vertinimo kriterijų, dėl ko reikalavimai yra traktuotini kaip deklaratyvus ir pertekliniai. Pakartotinai prašome peržiūrėti reikalavimus ir atsižvelgus į aukščiau išdėstomą argumentaciją, panaikinti klaidinančiai suformuotus perteklinius reikalavimus. | Anksčiau pateiktas atsakymas yra tinkamas, kabelis turi turėti atitinkamas tvirtumo savybes, kaip pvz. „robust“ ir „rugged“ ar analogiškas, turi būti pritaikytas kloti grunte be papildomų apsaugos priemonių. |
| 32.      | 2025-10-24 | KC pateiktą atsakymą į klausimus 2025-10-09 (Nr.5),<br><br>2025-10-13 (Nr. 24),<br>2025-10-20 (Nr. 28) | -                      | 2025-10-09 ir 2025-10-13 KC CVPIS priemonėmis pateikė atsakymus (atitinkamai Nr. 5 ir Nr.24), vadovaujantis kuriais patikslinti reikalavimai įvardijant kabelio elektromagnetinio atsparumo lygį – PAK 0.1. 2025-10-20, atsakant į pirkimo metu pateiktą klausimą, reikalavimas pakoreguotas ir nurodomas ženkliai mažesnis reikalavimas elektromagnetiniam atsparumui t.y. PAK 1. Be to pažymėtina, kad 2025-10-13 atsakant į klausimą Nr. 6 perkantysis subjektas patvirtino atsakomybių pasiskirstymą: „ <i>Tiekėjas bus atsakingas tik už tinkamai suprojektuotus ir įrengtus kabelinius tinklus (fizinis TS atitinkančių kabelinių tinklų įrengimas).</i> “. Apibendrinant visą situaciją, prašome patvirtinti, kad  | LTG patvirtina, kad nedraudžia naudoti PAK 1 parametru kabelį   |

| Eil. Nr. | Data       | Pirkimo sąlygų dokumentas   | Pirkimo sąlygų punktas | Klausimas / prašymas*   | Atsakymas  |
|----------|------------|---|------------------------|---|--|
|          |            |   |                        | suprantame teisingai ir perkantysis subjektas vienašališkai prisiima visą su sprendimu elektromagnetiniam atsparumui pakeitimu susijusią riziką ir elektrifikuotame ruože ašių skaičiavimo sistemai nedraudžia naudoti PAK 1 parametų kabelį.   |  |
| 33.      | 2025-10-24 | KC pateiktas atsakymas į klausimus 2025-10-13 (Nr. 15.), 2025-10-20- (Nr. 29) | -                      | 2025-10-13 ir 2025-10-20 KC CVPIS priemonėmis pateikė atsakymus (atitinkamai atsakymai Nr. 15 ir Nr. 20), kuriuose buvo paaiškinamas Techninės specifikacijos 4.3.6.3 p. reikalavimas. TS suformuotas reikalavimas: „Ratų detektorių maitinimui ir duomenų perdavimui galima naudoti bendrą kabelį, kurio konstrukcija yra vytos poros, gyslos skersmuo yra $\Phi \geq 1,3 \text{ mm}$ “. 2025-10-13 pateiktas paaiškinimas: <i>Remiantis įrangos gamintojo sąlyga, kad maitinimas davikliui turi eiti ekranuotu kabeliu, tai maitinimui pagal gamintojo rekomendacijas ekranuoto kabelio gyslų skaičius ne mažesnis kaip <math>2 \times (\leq 2,5 \text{ [mm}^2\text{]})</math> numatant dviejų gyslų atsargą. (Informaciniam ryšiui (CAN) reikalinga vytos poros linija (1 vyta pora 1 detektoriu)).</i> Teikiant atsakymą TS pakoreguota nebuvo, todėl nesuprantamas koku reikalavimu reiktu vadovautis, nes 2025-10-20 teikiant atsakymą dėl Techninės specifikacijos 4.3.6.3 p. nurodyta: „Kadangi kabelių technines charakteristikas pateikė sistemos gamintojas, techniniai reikalavimai išlieka nekeičiami.“- todėl iš esmės nėra aišku kokie reikalavimai turi būti traktuotini kaip sistemos gamintojo t.y. kokie kabeliai turi būti numatomi aširačių jutiklių užmaitinimui. | Vadovaujantis įrangos gamintojo pateiktomis rekomendacijomis kabeliams, jei naudojamas bendras kabelis maitinimui ir duomenų perdavimui, tai tokio kabelio konstrukcija turi tenkinti ir maitinimo ir duomenų perdavimo sąlygas, jo konstrukcija turi būti: vytos poros, ekranuotas, gyslos diametras $\Phi \geq 1,3 \text{ mm}$ |

\* Suinteresuoto (-ų) tiekėjo (-ų) prašymo (-ų) paaiškinti/ patikslinti Pirkimo dokumentus tekstas neredaguotas.

\*\* Paaiškinimas/ patikslinimas ir jo nuostatos turi viršenybę prieš ankstesnes Pirkimo dokumentuose išdėstytas nuostatas.

