

DARBŲ PIRKIMO–PARDAVIMO SUTARTIS Nr. 5-228/2018
PIRKIMAS NR.386530 2018-08-16

SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

Du tūkstančiai aštuonioliktų metų liepos mėnesio _____ diena,

UAB „**Kauno vandenys**“ (įm/k 132751369), kurios registruota buveinė yra Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujamos technikos direktoriaus **Dainiaus Gudavičiaus**, veikiančio pagal 2017-10-02 įsakymą Nr. 2-155 „Dėl įgaliojimų suteikimo“ pasirašyti viešųjų pirkimų sutartis, toliau – Užsakovas,

ir
Uždaroji akcinė bendrovė „**Požeminės linijos**“, juridinio asmens kodas 160427431, kurios buveinė yra Energetikų g. 42, LT-52485 Kaunas, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus **Gedimino Račkausko**, veikiančio (-ios) pagal įstatus, toliau – Rangovas, toliau kartu šioje statybos rangos Sutartyje vadinami „**Šalimis**“, o kiekvienas atskirai – „**Šalimi**“.

Užsakovui, atlikus viešąjį darbų pirkimą Nr. 386530 atliktą skelbiamos apklausos būdu, ir vadovaujantis viešojo pirkimo 2018-07-16 pažyma Nr. 79-199, **Rangovo** pateiktą pasiūlymą pripažinus laimėjusiu, **Šalys** sudarė šią statybos rangos sutartį (toliau – Sutartis).

1. Sutarties dalykas

- 1.1. Sutarties dalykas yra **Vandentiekio linijos po „Rail Baltica“ geležinkelio vėže, Rokuose, perklojimo darbai** (toliau Darbai).
- 1.2. Atliekamų Darbų techninė užduotis, apimtys pateikiami Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“.

2. Sutarties galiojimas, vykdymo pradžia, trukmė ir terminai

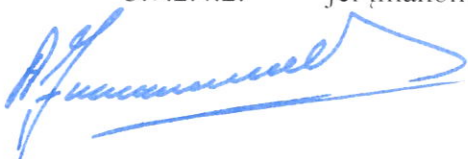
- 2.1. **Sutartis sudaroma 6 (šeši) mėnesių laikotarpiui**, jos trukmę skaičiuojant nuo įsigaliojimo dienos. Nustačius nenumatytas aplinkybes, sutarties pratęsimas galimas 1 kartą iki 30 dienų.
- 2.2. Jeigu sutarties terminui pasibaigus, kuri nors iš Šalių nėra pilnai įvykdžiusi savo įsipareigojimų, tai Sutartis galioja iki visiško šios Šalies įsipareigojimo įvykdymo.
- 2.3. Darbų atlikimo terminai nurodyti Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 1 „Techninė specifikacija“.
- 2.4. Baigęs užsakyme nurodytą darbą Rangovas praneša Techniniam prižiūrėtoju apie tai, kad jis gali priimti šį darbą, ir suderina tikslią atliktų darbų priėmimo – perdavimo datą.
- 2.5. Ši Sutartis įsigalioja nuo tada, kai ją pasirašo abi šalys ir Rangovas pateikia sutarties įvykdymo užtikrinimą, pagal Sutarties 4 punktą, ir galioja, kol Šalys sutaria ją nutraukti arba kol Sutarties galiojimas pasibaigia (visiškai įvykdomi įsipareigojimai), nutraukiama įstatymu ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.
- 2.6. Esant nenumatytoms aplinkybėms, kurios negali priklausyti nuo Rangovo valios, Darbų įvykdymo terminas, Šalims raštu išreiškus tam sutikimą, gali būti pratęsimas, surašant papildomą susitarimą, kuris yra neatsiejama šios sutarties dalis.

3. Sutarties kaina (kainodaros taisyklės) ir mokėjimo sąlygos

3.1. Sutarties kaina:

Sutarties 6 mėn. kaina be PVM	60 500,00 Eur; (šešiasdešimt tūkstančių penki šimtai eur., 00 ct)
PVM 21 proc.	12 705,00 Eur; (dvylika tūkstančių septyni šimtai penki eur., 00 ct.)
Bendra Sutarties kaina (Sutarties kaina + PVM)	73 205,00 Eur; (septyniasdešimt trys tūkstančiai du šimtai penki eur., 00 ct.)

- 3.2. Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.
- 3.3. Kainodaros taisyklės – šioje Sutartyje taikomas **fiksuotos kainos su peržiūra** apskaičiavimo būdas.
- 3.4. Sutarties kaina: darbų kainos nurodytos Sutarties specialiųjų sąlygų priede Nr. 2 „Pasiūlymas“.
- 3.5. Mokėjimai atliekami euraiis tokia tvarka - mokėjimai vykdomi tarpiniais mokėjimais kas mėnesį (ketvirtį ir pan.) per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po PVM sąskaitos-faktūros, Rangovo išrašytos pagal abiejų Šalių pasirašytą darbų priėmimo-perdavimo aktą, pateikimo. Sąskaitas – faktūras Rangovas privalo pateikti už per kalendorinį mėnesį (ketvirtį ir pan.) atliktus darbus ne vėliau kaip iki kito mėnesio (kito ketvirčio pirmojo mėnesio) 5 d. Kartu su PVM sąskaita – faktūra turi būti pateikta pažyma apie atliktų darbų išlaidas ir vertes (forma F-3). Atliktų darbų aktą ruošia Rangovas. Užsakovui ar techniniam prižiūrėtojui pageidaujant, Rangovas privalo detalizuoti informaciją. PVM sąskaita-faktūra pateikiame „E.sąskaita“ priemonėmis.
- 3.6. Už darbus nemokama, jeigu Rangovas juos atlieka savavališkai, nesilaikydamas Sutarties sąlygų.
- 3.7. Savavališkai atliktus darbus Rangovas savo sąskaita privalo ištaisyti arba likviduoti.
- 3.8. Užsakovas už atliktus darbus Rangovui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Rangovo nurodytą banko sąskaitą:
Nr. LT464010042503183397
Bankas Luminor Bank AB
Banko kodas 40100.
- 3.9. Sutarties kainos keitimas galimas šiais atvejais:
- 3.9.1. Sutarties kainą (įkainius) peržiūrint dėl pasikeitusių mokesčių:
- 3.9.1.1. Sutartyje numatyta kaina keičiama jei sutarties galiojimo laikotarpiu Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka pakeičiamas pridėtinės vertės mokestis. Nauja kaina pradedama taikyti nuo pakeisto pridėtinės vertės mokesčio dydžio patvirtinimo ir paskelbimo teisės aktų nustatyta tvarka dienos. Kaina be pridėtinės vertės mokesčio nesikeičia, keičiasi tik pridėtinės vertės mokesčio dydis.
- 3.9.2. Sutarties kaina gali būti keičiama, kai prireikia iš Rangovo pirkti papildomų darbų, kurie nebuvo įtraukti į Sutartį, kai yra visos šios sąlygos kartu:
- 3.9.2.1. Rangovo pakeitimas negalimas dėl ekonominių ar techninių priežasčių ir dėl to, kad Užsakovui sukeltų didelių nepatogumų ar nemažą išlaidų dubliavimą;
- 3.9.2.2. atskiro Sutarties kainos pakeitimo vertė neviršija 50, o bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė – 100 procentų sutarties vertės.
- 3.9.2.3. Papildomi darbai suprantami kaip Sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su Sutartyje numatytais darbais susiję ir būtini Sutarčiai įvykdyti (užbaigti), darbai. Visų papildomų darbų kaina negali viršyti sutarties kainos, nurodytos Sutarties specialiųjų sąlygų 3.1. punkte.
- 3.9.2.4. Užsakovas, apskaičiuodamas įsigyjamų papildomų darbų kainas (įkainius), taiko žemiau pateikiamus būdus prioritetine tvarka, t. y. tik nesant galimybės taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas:
- 3.9.2.4.1. pritaikant Rangovo pasiūlyme nurodytus darbų įkainius;
- 3.9.2.4.2. jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio;




- 3.9.2.4.3. pritaikant Sutartyje numatytus panašių darbų įkainius. Panašius darbus turi pagrįsti ir nustatyti pirkimo vykdytojas.
- 3.9.3. įvertinant pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudas) bei netiesiogines (pridėtinės, statybvietsės ir pelno) išlaidas pagal Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 patvirtintos Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos (su vėlesniais pakeitimais) priedo „Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės“ nuostatas.
- 3.9.4. Papildomi darbai įforminami atskiru dokumentu, kurį turi pasirašyti visi statybos proceso dalyviai. Šiame dokumente nurodomi papildomų darbų pavadinimai, kiekiai, vienetai, argumentai, pagrindžiantys papildomų darbų būtinybę, techniniai sprendiniai, papildomų darbų įkainio (įkainių) pagrindimas ir skaičiavimas.
- 3.9.5. Surašius Sutarties specialiųjų sąlygų 3.9.4 punkte nurodytą dokumentą Šalys pasirašo papildomą susitarimą dėl papildomų darbų įsigijimo, kuris tampa Sutarties sudėtine dalimi.
- 3.9.6. Rangovas gali pradėti vykdyti papildomus darbus tik pasirašius papildomą susitarimą dėl papildomų darbų įsigijimo (Sutarties specialiųjų sąlygų 3.9.5 p.), priešingu atveju bus laikoma, kad Rangovas darbus vykdo savavališkai (Sutarties specialiųjų sąlygų 3.7 ir 3.8 punktai).

4. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

- 4.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas nenumatytas.

5. Šalių atsakomybė

- 5.1. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Rangovo pareikalavimu Užsakovas privalo sumokėti Rangovui 0,1 %, dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.
- 5.2. Jei Rangovas dėl savo kaltės neatlieka Darbų nustatytu terminu, Užsakovas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,1 %, dydžio delspinigius nuo darbų dalies, dėl kurios Užsakovas praranda galimybę pasinaudoti darbų rezultatu, vertės už kiekvieną termino praleidimo dieną. Užsakovas turi teisę vienašališkai išskaičiuoti delspinigių sumą iš Rangovui mokėtinų sumų, apie tai pranešant Rangovui. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija Sutarties specialiųjų sąlygų 4.1 punkte nurodytą Sutarties įvykdymo užtikrinimo sumą, Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai raštu įspėjęs Rangovą prieš 10 (dešimt) dienų. Sutarties nutraukimas nepanaikina Užsakovo teisės į Sutarties įvykdymo užtikrinimą, taip pat į nuostolių bei netesybų atlyginimą, jeigu šių nuostolių ir/ar netesybų nepadengia Sutarties įvykdymą užtikrinanti piniginė suma.
- 5.3. Jeigu Rangovas nevykdo savo įsipareigojimų arba vykdo juos netinkamai, tai Užsakovas be šiame straipsnyje nurodyti savo teisių gynimo būdų taip pat turi teisę pasinaudoti teisėmis, nurodytomis Sutarties bendrųjų sąlygų 15 ir 16 straipsniuose.

6. Susirašinėjimas

- 6.1. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu

paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą:

	Pirkėjo už sutarties vykdymą atsakingo asmens kontaktai	Rangovo kontaktai
Vardas, pavardė	Rimantas Pečiulis	Darius Gražys
Adresas	Aukštaičių g.43	Energetikų g. 42, LT 52485 Kaunas
Telefonas	8618 19753	Tel. 8 686 02439
Faksas	-	-
El. paštas	Rimantas.peciulis@kaunovandenys.lt	poli@poli.lt

- 6.2. Pirkėjo atsakingo asmens už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą kontaktiniai duomenys: Viešųjų pirkimų skyriaus viršininkas **Arvydas Juška**, tel. (8 37) 30 17 37, arvydas.juska@kaunovandenys.lt.
- 6.3. Jei pasikeičia Šalies adresas ir / ar kiti duomenys nurodyti Sutarties specialiųjų sąlygų 6.1 ir 6.2 punktuose, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 14 dienų. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniaisiais žinomais jai duomenimis, prieštarauja Sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

7. Subrangovai ir jų keitimo tvarka

- 7.1. Rangovas numato pasitelkti šį subrangovą: **UAB „Sweco Lietuva“** projektavimas ir inžineriniai tyrinėjimai, sutarties apimtis eurai yra **6,5** proc.
- 7.2. Sutarties 7.1 punkte nurodytą subrangovą Rangovas gali pakeisti arba pasitelkti naują subtiekęją tik esant objektyvioms priežastims, gavęs Užsakovo rašytinį sutikimą. Pažeidus šią subrangovo keitimo tvarką bus laikoma, kad Rangovas pažeidė esmines sutarties sąlygas, dėl ko Užsakovas gali vienašališkai nutraukti šią sutartį.
- 7.3. Subrangovo pasitelkimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės vykdant šią sutartį. Už subrangovo įsipareigojimų nevykdymą arba netinkamą jų vykdymą atsako Rangovas.
- 7.4. Užsakovas raštu informuoja subrangovus apie tiesioginio atsiskaitymo su subrangovais galimybe per 3 darbo dienas nuo Sutarties sudarymo momento, o tuo atveju, kai šioje sutartyje nustatytais atvejais pakeičiamas Sutartyje nurodytas subrangovas – per 3 darbo dienas nuo informacijos apie naują subrangovą (kontaktinius duomenis ir subrangovo atstovą) gavimo dienos. Gavęs Užsakovo pranešimą, subrangovas turi raštu pateikti prašymą Rangovui dėl tiesioginio atsiskaitymo. Užsakovas, gavęs subrangovo prašymą dėl tiesioginio atsiskaitymo, informuoja Rangovą apie subrangovo prašymo gavimą. Rangovas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams. Jeigu visos Sutartį vykdančios šalys: Užsakovas, Rangovas ir subrangovas sutaria dėl tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu, toks atsiskaitymas vykdomas pagal atskirą susitarimą, kuris sudaromas tarp Užsakovo, Rangovo ir subrangovo, kuriame

aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu tvarka, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose ir subrangos sutartyje nustatytus reikalavimus.

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. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.
- 8.3. Sutarties bendrųjų sąlygų 3.2.2., 3.2.3., 3.2.9., 3.2.10, 3.2.14., 3.2.15., 3.3.3., 3.3.5., 3.3.6. punktai netaikomi.
- 8.4. Šiuo Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.
- 8.5. Sutarties specialiųjų sąlygų priedai:
 - 8.5.1. Nr. 1 Darbų techninė specifikacija su priedais - techniniai reikalavimai medžiagoms ir Vandentiekio linijos po „Rail Baltica“ geležinkelio vėže, Rokuose, perklojimo darbų vietovės schema, 8 lapai;
 - 8.5.2. Nr. 2 Klausimai atsakymai, 1 lapas;
 - 8.5.3. Nr. 3 Darbų pirkimo pardavimo sutarties Bendrosios sąlygos yra Pirkėjo interneto svetainėje

<https://www.kaunovandenys.lt/SiteAssets/darbu%20VPPS%20bendrosios%20salygos.pdf>.

UŽSAKOVAS

UAB „Kauno vandenys“
 Aukštaičių g. 43, LT-44158 Kaunas
 Tel. (8 37) 30 17 00
 Faksas (8 37) 30 18 00
 Atsiskaitomoji sąskaita
 Nr. LT 447044060003089823
 AB SEB bankas
 Banko kodas 70440
 Bendrovės kodas 132751369
 PVM mokėtojo kodas LT 327513610

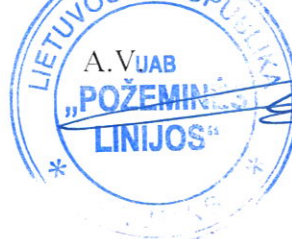
RANGOVAS

UAB „Požeminės linijos“
 Energetikų g. 42, LT-52485 Kaunas
 Tel. (8 37) 33 86 76
 Faksas (8 37) 33 86 75
 Atsiskaitomoji sąskaita
 Nr. LT 454010042503183397
 Luminor Bank AB
 Banko kodas 40100
 Bendrovės kodas 160427431
 PVM mokėtojo kodas LT 604274314

Dainiaus Gudavičiaus
 Technikos direktorius



Gediminas Račkauskas
 Direktorius



PRIEDAS NR.1

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri duomenys:		
1.	Statytojo (Užsakovo) pavadinimas, adresas, kontaktinis asmuo	UAB „Kauno vandenys“ Aukštaičių g. 43 Gamybos skyriaus inžinerinės tarnybos inžinierius (darbui su rangovais) Rimantas Pečiulis tel. <u>+370 618 19753</u>
2.	Statinys (pavadinimas, adresas)	Vandentiekio linija po „Rail Baltica“ vėže tarp Senajiesio g. Kaunas ir Nemuno g. Rokai, Kauno raj.
3.	Statinių kategorija, ir naudojimo paskirtis	Statinio kategorija: Neypatingasis statinys Statybos rūšis: Projektavimas. Tinklų perklojimas (rekonstrukcija) Naudojimo paskirtis: Inžineriniai tinklai
4.	Statinio apibūdinimas, esama padėtis	Senoji plieninė vandentiekio linija susidėvėjusi, kiaura po geležinkelio keliu esančiame apsauginiame futliare. Dalis perklotos PE linijos dėl geležinkelio vėžės platinimo darbų ir nukasus gruntą liko 20 cm gylyje.
5.	Kita	Darbams privalomi galiojantys įstatymai, normatyviniai teisės aktai ir normatyviniai statybos dokumentai (su pakeitimais), įskaitant, bet neapsiribojant šiais: 1. Lietuvos Respublikos statybų įstatymas (Žin., 1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597); 2. Lietuvos Respublikos nekilnojamųjų kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 1995, Nr. 3-37; 2004, Nr. 153-5571); 3. Statybos techninis reglamentas STR 1.07.01:2002 „Statybos leidimas“ (Žin., 2002, Nr. 55-2203); 4. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, Magistralinių naftotiekio apsaugos taisyklės, Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų ir jų įrenginių apsaugos taisyklės, patvirtinto LR ūkio ministro 1998-04-24 įsakymu Nr. 151 (Žin., 1998, Nr. 41-1119); 5. Statybos techninis reglamentas STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“. (Žin., 2005, Nr. 151-5569); 6. Statybos techninis reglamentas STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“. (Žin., 2002, Nr. 54-2150); 7. Statybos techninis reglamentas STR 1.09.05:2002 „Statinio statybos techninė priežiūra“. 8. Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklės, patvirtintos LR energetikos ministerijos 1993-11-05 įsakymu Nr. 172 (Žin., 1993, Nr. 74-1397); 9. Kasinėjimo (žemės darbų) Kauno miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje, jos ar jos dalies atitvėrimo arba eismo joje apribojimo taisyklėmis, 2014-03-20, sprendimas Nr. T – 163. 10. Aplinkos apsaugos vadybos sistema LST EN ISO 14001, ISO 9001.
II. Perkami darbai:		
6.	Perkamų darbų ir susijusių paslaugų apimtis, techniniai rodikliai	1. Apsauginio futliaro klojimas betransėjiniu būdu (medžiaga PE 100 RC, PN 10). 2. Gelžbetoninių šulinių montavimas d=1500 mm, kai šulinio gylis iki 3 m – 2 vnt. (šuliniai turi būti ne arčiau kaip 20 m. nuo kraštinių kelių ašių). Šulinių dangčiai – gelžbetoniniai.

		3. Vandentiekio linijos V1 klojimas betranšėjiniu būdu (medžiaga PE 100 RC dvisluoksnis, PN 10 atitinkantis PAS 1075 2 Tipą) . 4. Sklendžių d-150 mm 2 vnt. montavimas šuliniuose VŠ1 ir VŠ2. 5. Vandentiekio linijos V2 (medžiaga PE 100 RC dvisluoksnis, PN 10, atitinkantis PAS 1075 2 Tipą) įtraukimas į apsauginį futliarą, futliaro sandarinimas. 6. Vandentiekio linijos V1 prijungimas esamuose šuliniuose VŠ3 ir VŠ4 prie esamos vandentiekio linijos. (Žiūrėti pridedamą schemą. Tinklų ilgiai nurodyti apytiksliai. Už galutinius tikslus vandentiekio linijos ilgius atsako Rangovas)
7.	Darbų atlikimo tvarka	1. Nuo sutarties įsigaliojimo dienos, Rangovas ne vėliau kaip per 7 darbo dienas pradeda vykdyti vandentiekio linijos po „Rail Baltica“ vėžę tarp Senajiesio g. Kaunas ir Nemuno g. Rokai, Kauno raj. rekonstrukcijos projektavimo darbus. Atlikus ir suderinus projektą, Rangovas pradeda vykdyti vandentiekio linijos rekonstrukcijos (perklojimo) darbus 2. Vandentiekio linijos rekonstrukcijos būdas - betranšėjinis. Atsakingų - kontaktinių asmenų sąrašą Rangovas pateikia raštu. 3. Laikoma, kad iki pasiūlymo pateikimo ir sutarties pasirašymo Rangovas yra pilnai susipažinęs su numatytais atlikti darbų kiekiais, esama situacija objekte ir įsivertinęs visus reikalingus resursus.
8.	Medžiagų, įrangos tiekimas	Medžiagas įsigyja Rangovas .
9.	Reikalavimai gaminiams, medžiagoms, technologijai	Žiūrėti priedą Nr. 1
10.	Medžiagų, įrangos transportavimas, laikinas sandėliavimas	Medžiagų transportavimą ir sandėliavimą vykdo Rangovas
11.	Darbų lokalinių sąmatų sudarymas.	Nėra.
12.	Privalomoji dokumentacija	Techniniai projektais reikalingi suderinimai ir leidimai statybos darbams atlikti, statybos leidimas, atliktų darbų aktai, darbų vykdymo dokumentacija, kartu su bandymų ir/ar tyrinėjimų aktais, kontrolinė-geodezinė nuotrauka (popierinis ir skaitmeninis variantai).
13.	Kontrolė, priežiūra, garantija	Atlieka Techninis projektų skyrius ir Gamybos skyrius.
14.	Susidariusių statybinių atliekų sutvarkymas	Kitas atliekas priduoti sutvarkymui (utilizavimui) tai atliekančioms bendrovėms, pristatant pažymą apie jų priėmimą.
15.	Metalo laužo sutvarkymas	Darbų vykdymo metu susidariusį metalo laužą priduoti UAB „Kauno vandenys“
16.	Bandymai, derinimai, paleidimas	Projektas derinamas su AB „Lietuvos geležinkeliai“, prieš darbų pradžią reikalinga gauti rašytinį AB „Lietuvos geležinkeliai“ sutikimą darbams geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose.
17.	Kita	Tinklų schema. Priedas Nr. 2
III. Kiti reikalavimai:		
18.	Darbų vykdymo grafikas	Sutarties galiojimo terminas 6 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Konkurso dalyviai teikdami pasiūlymus turi pateikti detalų laiko grafiką. Darbų grafikas turi susidaryti iš projektavimo, derinimo, statybos darbų atlikimo ir darbų pridavimo ir t. t. Darbų pabaigos terminas gali būti pratęstas esant šioms aplinkybėms:

		1. Užsakovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal šią Sutartį ir Rangovas negali vykdyti Darbų. 2. Užsakovo pateikiami papildomi nurodymai Rangovui turi įtakos Rangovo Darbų atlikimo terminams. 3. Valstybės ar savivaldos institucijų veiksmai arba bet kokios kitos kliūtys, priskirtinos Užsakovui ir (arba) Užsakovo samdomiems tretiesiems asmenims, trukdo Rangovui laiku atlikti Darbus. 4. Vykdamas Darbus paaiškėja šios Sutarties pasirašymo metu nenumatytos aplinkybės (nenumatytas projekto keitimas, trečiųjų asmenų (valstybinių ir savivaldybės institucijų bei įstaigų, vyriausybinių ir nevyriausybinių organizacijų), veiksmai ar neveikimas, ikiteismine ar teismine tvarka vykstantys ginčai, su Sutarties vykdymu susijusių teisės aktų nuostatų pasikeitimas, žemės savininkų, kurių sklypuose pagal projektą ir šią Sutartį turi būti vykdomi darbai, delsimas ar nesutikimas Užsakovo nustatytais sąlygomis derinti projektą). 5. Vėluojama apmokėti už atliktus darbus.
19.	Papildomi reikalavimai	Nėra
20.	<u>Kita</u>	Nėra

PRIDEDAMA:

1. Reikalavimai medžiagoms.
2. Vietovės schema.



viešųjų pirkimų
 skyriaus viršininkas
Arvydas Juška

1 priedas prie techninės specifikacijos**Techniniai reikalavimai medžiagoms**

Objektas: „Vandentiekio linijos po „Rail Baltica“ vėže tarp Senajiesio g. Kaunas ir Nemuno g. Rokai, Kauno raj. rekonstrukcija“

1. Techniniai reikalavimai flanšinėms vandentiekio sklendėms

1. darbinė terpė - geriamasis vanduo;
2. darbinės terpės temperatūra: + 5° C - +20° C;
3. darbinis slėgis - PN16 bar;
4. sklendės tipas - pleištinė;
5. sklendės sandarumas – A klasė, pagal EN 12 266-1;
6. pajungimo būdas – flanšinis, flanšai pagal EN 1092-2 (DIN28605), pragręžti pagal DIN 2501 – PN10/16;
7. uždarymo kryptis – standartinė (pagal laikrodžio rodyklę);
8. sklendės ilgis - pagal GOST ilgio standartą. Tiekėjas turi numatyti galimybę pateikti, pagal atskirą perkančiosios organizacijos pareikalavimą ir trumpas LST EN 558-1 GR14 bei ilgas LST EN 558-1 GR15 sklendes.
9. korpuso medžiaga - kalusis ketus EN-GJS-400-18 pagal EN1563, ne žemesnės kokybės;
10. veleno medžiaga - nerūdijantis plienas (ne žemesnės kokybės nei X20Cr13), sriegis padarytas valcavimo būdu;
11. veleno sandarinimas – du tarpikliai, užtikrinantys patikimą dvigubą sandarinimą; korpuso viršuje – žiedas, apsaugantis nuo purvo patekimo į tarpiklius;
12. sklėsčio medžiaga – kalusis ketus EN-GJS-400-18 pagal EN1563 ne žemesnės kokybės pilnai padengtas elastomeru arba lygiavertės medžiagos, tinkamu geriamam vandeniui;
13. sklėstis turi turėti kreipiamąsias, kurios užtikrina tolygų ir lengvą sklendės uždarymą/atidarymą;
14. sklėsčio veržlės medžiaga – atsparus cheminiam poveikiui žalvaris arba lygiavertė;
15. korpuso dugnas - lygus;
16. spalva – mėlyna;
17. korpuso detalės iš vidaus ir iš išorės padengtos korozijai atsparia milteline epoksidine danga (pagal DIN3476(P) ir DIN30677-2, reguliarūs kokybės testai pagal DIN30677-T2 ir atitinka RAL-GZ 662 reikalavimus), kurios storis ne plonesnis nei 250 mikronų per visą korpuso padengimo plotą, nulinis dangos porėtumas, dangos sukibimas su metalais min. 12 N/mm² arba emale pagal LST EN ISO 11177:2016;
18. sklendės korpuso varžtai turi būti visiškai apsaugoti nuo korozijos;
19. sklendės sukomplektuotos su valdymo ratukais, pagamintais iš pilkojo ketaus EN-GJS-250 pagal EN1561 ne žemesnės kokybės ir padengtais korozijai atsparia epoksidine milteline danga pagal DIN3476(P) ir DIN30677-2, reguliarūs kokybės testai pagal DIN30677-T2) kurios storis ne plonesnis nei 250 mikronų;
20. kiekviena sklendė turi būti paženklinta gamintojo logotipu, nurodytas diametras, darbinis slėgis, gaminio modelis, medžiaga (iš kurios ji pagaminta);
21. sklendžių gamintojas privalo būti sertifikuotas pagal kokybės valdymo sistemą ISO 9001 (pateikti galiojančio sertifikato kopiją su vertimų į lietuvių kalbą);
22. kilmės šalis – Europos Sąjunga;
23. sklendės turi būti tinkamos geriamam vandeniui (higieninis pažymėjimas turi būti pateiktas lietuvių kalba);
24. gamintojas turi suteikti garantiją ne trumpesnę kaip 10 metų, be papildomų sąlygų.



2. Techniniai reikalavimai dvisluoksniams PE100-RC vandentiekio vamzdžiams

Dvisluoksniai PE100-RC slėgio vamzdžiai turi atitikti LST EN 12201-2 standarto ir **PAS 1075** specifikacijų **2 tipo** reikalavimus, kuris užtikrina minimalius padidinto atsparumo vamzdžių reikalavimus. Vamzdžių gamintojas turi būti sertifikuotas PE100-RC vamzdžio gamybai pagal PAS 1075 2 tipo specifikacijas ir turėti DIN Certco arba TUV sertifikatą.

PE100-RC dvisluoksnį vamzdį turi sudaryti du sluoksniai, pagaminti iš PE100-RC (atsparumas išorinio paviršiaus pažeidimams, taškinėms apkrovoms ir vidiniams plyšimams), sluoksniai tarpusavyje turi būti sujungti molekulinio būdu ir mechanškai neatskiriami. Išorinis vamzdžio sluoksnis turi sudaryti 10% vamzdžio sienelės storio pagal EN 12007 standarto reikalavimus mėlynos spalvos vandentiekui ir rudos spalvos slėginei kanalizacijai. Vidinis vamzdžio sluoksnis turi būti juodos spalvos pagal EN 12201-2 standarto reikalavimus. Dviejų sluoksnių vamzdis turi pasižymėti papildoma gabenimo ir tiesimo metu matomų pažeidimų atpažinimo savybe, bei galimybe patikrinti ar kokybiškai suvirintos vamzdžio siūlės. Dvisluoksnių PE100-RC vamzdžio matmenys, slėgio parametrai ir SDR turi atitikti standartinio PE100 polietileno vamzdžio parametrus.

Dvisluoksnių PE100-RC vamzdžio fizinės ir mechaninės savybės:

Esminės charakteristikos	Eksplotacinės savybės
Žaliava:	Polietilenas (PE100-RC atspari įtrūkiams (Resistance to Crack))
Panaudojimo sritys:	Geriamo vandens (vandentiekio), savitakinių ir slėginių nuotekų tinklai.
Nominalūs matmenys (DN/OD) mm:	160, 200 (vidinis ir išorinis sluoksniai lygūs)
Darbinė temperatūra, C:	0° iki +20° (Kai PE vamzdžių sistema turi būti eksploatuojama esant nepertraukiamoje pastovioje temperatūroje didesnėje nei 20 ° C, iki 40 ° C, taikoma slėgio sumažinimo koeficientas, kaip nurodyta standarto EN 12201-1:2011 A priede.)
Spalva:	Vandentiekio sistemoms: PE100-RC dvisluoksnis – vidinis sluoksnis juodas, išorinis mėlynas (10% viso sienelės storio);
Vamzdžių sujungimo būdai:	Kontaktinis suvirinimas, elektromovinis, tempimui atspariomis jungtimis.
Tankis kg/m ³ :	PE100-RC 956.0-962.0 kg/m ³ pagal ISO 1183
Elastingumo modulis:	PE100-RC 1000 Mpa pagal ISO 527-2
Minkštėjimo temperatūra:	PE100-RC 124 °C
Atsparumas tempimui:	PE100-RC 23-25 Mpa pagal ISO 527-2
Standartai:	LST EN 12201-2, PAS 1075 2 Tipas
Kitos savybės:	Montavimas betranšėjiniu metodu. Būtinį produkto bandymai: Įpjovos testas (Notch Test) > 8760 h FNCT (pilnas įpjovos valkšnumo testas) > 8760h Rutulio testas (taškinės apkrovos testas) > 8760h Patvirtinta akredituotos kompanijos atitiktis sertifikatu PAS 1075 2 tipas
Gyvavimo laikas, metai:	≥100 (prie 10 bar. +20 C°)

I. 3. Techniniai reikalavimai gelžbetoniniams šuliniams ir kameroms

Vandentiekio, buitinių nuotekų ir lietaus nuotekų šuliniai turi būti iš surenkamų gelžbetoninių elementų ir atitikti LST EN 1917, STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Gelžbetoniniai apvalūs šuliniai montuojami pagal UAB „Ekoprojektas“ katalogo albumą LK 1 „Apvalių šulinių statybinės konstrukcijos“.

Šuliniams turi būti naudojami šulinių žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu, nepralaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8 arba lygiaverčio reikalavimus).

Gelžbetoniniai šulinių žiedai turi būti tiekiami kartu su gelžbetonine perdengimo plokšte ir gelžbetonais šulinių dangčiais.

Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės 0,5 m.

Didžiausias šulinių išdėstymo intervalas nurodytas STR 2.07.01:2003.

Nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos lipynės. Jos turi atitikti LTS EN 13101:2003 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų - 350 mm vertikaloje padėtyje.

Vamzdžių praėjimui per šulinio sienelę turi būti naudojamos tam skirtos kaliojo ketaus tiesiosios fasoninės dalys, plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Alternatyvias priemones, turinčias apsaugoti nuo vandens patekimo, turi patvirtinti Inžinierius. Lanksti jungtis turi būti įrengiama kuo arčiau išorinės šulinio ar bet kurio kito įrenginio pusės.

Įrengiant šulinius ant judinto grunto turi būti pasiektas normatyvinis sutankinimas rodiklis. Negalima daužyti angų šulinių žieduose vamzdžių pajungimui, jos turi būti išgręžiamos arba išpjauamos.

Drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio dugno) turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija, kurios viršus turi būti nežemiau kaip 0,5 m virš aukščiausio gruntinio vandens lygio.

I. 4. PE vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Standartai LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.

Medžiaga PE100.

Darbinė terpė Geriamasis vanduo.

Darbinė temperatūra : +5 +20° C.

Darbinis slėgis (PN) ≥10 bar.

Vamzdžių skersmens ir sienelės storio santykis (SDR)≥17.

Jungties suvirinimo būdas Elektrinis.

Gaminio ženklavimas Žymėjimas:

- Standarto numeris;
- Gamintojo pavadinimas arba logotipas;
- Matmuo (nominalus skersmuo DN, mm);
- SDR serija;
- Gaminio medžiagos žaliava ir jos žymuo;
- Slėgio klasė (bar);
- Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skaneriais).

Dokumentai:

- Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015);

Garantinis laikas ≥ 10 metų.

II. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Standartai LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.

Medžiaga PP

Sandarinimas Sandarinimo medžiaga: EPDM, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai) standartą arba lygiavertę medžiaga, tinkama šaltam geriamam vandeniui.



Spalva Juoda arba mėlyna (galima juodos ir mėlynos spalvos kombinacija).

Darbinė terpė Geriamasis vanduo.

Darbinė temperatūra: +5 +20° C.

Darbinis slėgis (PN) ≥ 16 bar.

Gaminio ženklavimas Žymėjimas:

- Gamintojo pavadinimas arba logotipas;
- Matmuo (nominalus skersmuo DN, mm);
- Slėgio klasė (bar);
- Medžiaga.

Dokumentai:

- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015);
- Gamintojo patvirtintas Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas, įrodantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos geriamam vandeniui.

Garantinis laikas ≥ 10 metų.

III. 5. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai

Standartai LST EN 12842:2012 arba lygiavertis.

Darbinė terpė Geriamasis vanduo.

Darbinės terpės temperatūra +5 +20° C.

Darbinis slėgis Ne mažesnis kaip 16 bar.

Panaudojimas Turi tikti visų tipų PE vamzdžiams.

Montavimo aplinka Gruntas, šuliniai.

Pajungimo būdas Flanšinis. Flanšai turi atitikti LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą, pragražinti pagal PN10 (PN16 papildomu užsakymu).

Sandarinimas: EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai ar kita lygiavertė medžiaga) arba lygiavertį standartą, tinkama šaltam geriamam vandeniui.

Korpuso medžiaga: Kalusis ketus ne prastesnės kokybės kaip EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertis. Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertio.

Atraminės įvorės medžiaga Nerūdijantis plienas (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertis.

Fiksavimo žiedo medžiaga Žalvaris, atitinkantis standartą LST EN 1254 arba lygiavertis.

Padengimas: Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas (standarto priede nurodomas jungties tipas).

* lygiavertis sertifikatas – išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.

Ženklavimas: Turi būti nurodyta (išlieta arba iškalta šaltuoju būdu:

- Gamintojo pavadinimas;
- Pagaminimo metai;
- Diametras (DN);
- Darbinis slėgis (PN);
- Medžiaga.

Dokumentai:

 Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas:
Arvydas Juška

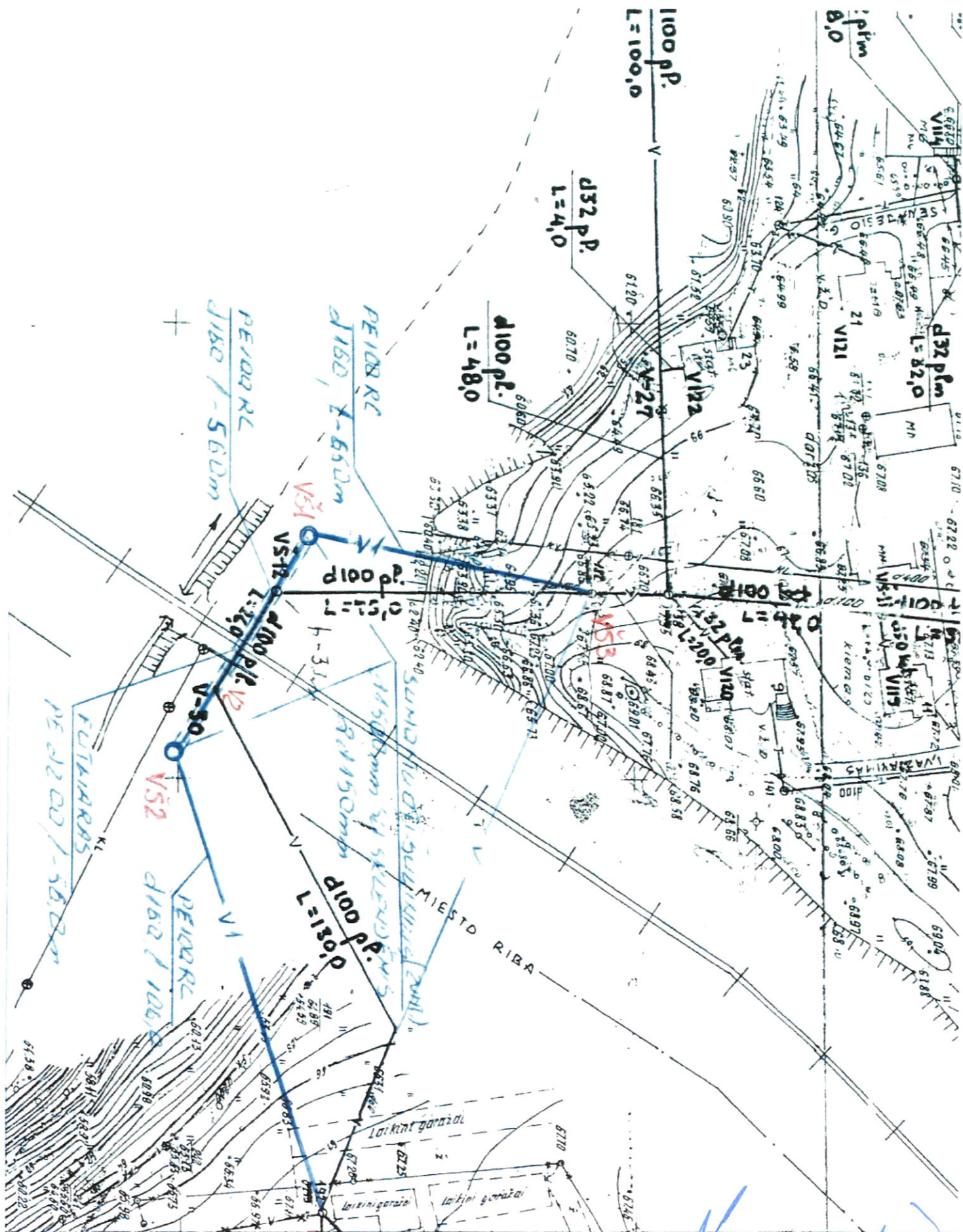


Uždaroji akcinė bendrovė
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 132751369,
PVM mokėtojo kodas LT327513610

Eil. Nr.	Klausimas	Atsakymas
	Klausimas, teiktas 2018-06-14 CVP IS pranešimu Nr. 6269235 Prašome patikslinti: 1. Kartu su pasiūlymu reikalaujama pateikti priedą prie pasiūlymo formos "KONKREČIAI SIŪLAMOS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR JŲ GAMINTOJAI", jame reikalaujama pateikti konkrečiai siūlomų medžiagų gamintoją, kilmės šalį ir tikslų modelį. prašome panaikinti reikalavimą pateikti konkretų medžiagos ar gaminio modelį nes konkretūs modeliai parenkami projekto rengimo metu. 2. Kartu su pasiūlymu reikalaujama pateikti priedą prie pasiūlymo formos - "KONKREČIAI SIŪLAMOS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR JŲ GAMINTOJAI", kuriame nurodytos konkrečios medžiagos, bei "Siūlomų medžiagų dokumentacija", prašome patvirtinti kad nėra būtina pateikti medžiagų dokumentacijos ir minėtame priede užpildyti tų medžiagų, kurios nebus naudojamos projekto įgyvendinimo metu, bet yra nurodytos minėtame priede?	Pirkimo sąlygose nurodyti reikalavimai medžiagoms yra būtini tam, kad būtų užtikrintas aiškumas tiekėjams ir kad perkantysis subjektas galėtų tinkamai ir vienodai įvertinti gautus pasiūlymus užtikrinant tiekėjų lygiateisiškumo principą. Konkurso sąlygos nekeičiamos.
	Klausimas, teiktas 2018-06-14 CVP IS pranešimu Nr. 6269566 Pasiūlymo tekste yra nuostata : [1] Pasitelkiami subtiekejai turi atskirai užpildyti ir pasirašyti EBVPD. Prie pirkimo medžiagos nebuvo pateiktas EBVPD dokumentas. Prašome peržiūrėti pirkimo sąlygas ir patikslinti ar bus reikalinga užpildyti EBVPD. Jeigu taip, prašome pridėti formą.	Atkreipiame dėmesį, kad Vykdomame pirkime yra numatytas tik tiekėjų kvalifikacijos patikrinimas, netaikant tiekėjų pašalinimo pagrindų (pirkimo sąlygų 3 skyrius „Reikalavimai tiekėjams (kvalifikacija)“. Vadovaujantis pirkimo dokumento sąlygomis, kartu su pasiūlymu turi būti teikiami tik kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai be EBVPD. Papildomai informuojame, kad prie pirkimo dokumentų yra paskelbta aktuali pasiūlymo forma.

Pagarbiai,
Pirkimo organizatorius

Viešųjų pirkimų
skyriaus viršininkas
Arvydas Juška



Viešųjų pirkimų

Įrašų dinirgys	Eilės Nr.	Decimetrų Nr.	Vykdytojas	Lauko darbus kontroliavo	Planą koregavo	Planą patvirtino	Partijos viršininkas	Skyriaus vyr. specia	Skyriaus viršininkas
-------------------	--------------	------------------	------------	-----------------------------	-------------------	---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------