

## AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

Tiekėjams

2025-10-30

### DĖL VIEŠOJO PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMO\_2

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ vykdo viešojo pirkimo „Rajoninio kelio Nr. 1204 Kavarskas–Taujėnai–Vadokliai–Ramyga“ (pirkimo ID: 4437007), atliekamo tarptautinio atviro konkurso būdu, procedūras ir teikia atsakymus į tiekėjų pateiktus klausimus.

#### 1. Klausimas

Prašome patikslinti darbų kiekių žiniaraštyje nurodytą eilutę: Paruošiamieji darbai, 1.4 eilutė – „Esamų apsauginių atitvarų demontavimas ir sumontavimas – 120 m“.

Prašytume paaiškinti:

1.1) Ar šiame punkte nurodyta, kad demontuoti apsauginiai atitvarai turi būti sumontuojami pakartotinai tie patys, ar rangovas turi numatyti naujų atitvarų montavimą?

1.2) Jei numatyta montuoti naujus atitvarus – kokio tipo apsauginiai atitvarai turėtų būti įrengiami?

1.3) Prašome patikslinti, kurioje konkrečioje vietoje šie atitvarai yra numatyti montuoti.

#### Atsakymas

8964/1204-00-TDP-SK-03.01-SKZ 1.4 eilutės darbai susiję su statybos darbų organizavimu, skirti laikinų atramų ir apsauginių sienelių įrengimui pagal 8964/1204-00-TDP-SO-04.01-B.02 (3 lapas).

#### 2. Klausimas

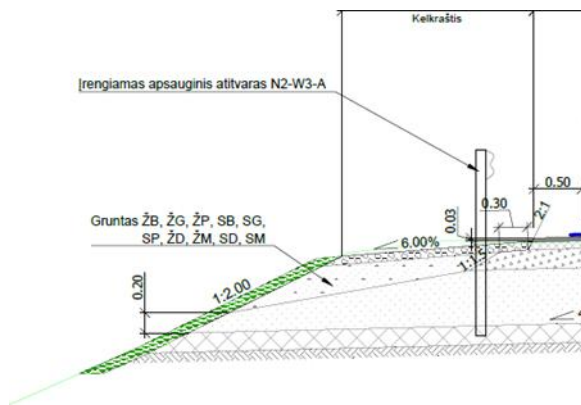
Ar bus galima monolitines konstrukcijas pakeisti į surenkamuosius gelžbetonio gaminius ir atvirkščiai (nekeičiant kainos), išlaikant konstrukcijų laikomąją galią, stabilumą ir atitiktį statybos normoms bendros pasiūlymo kainos.

#### Atsakymas

Tiekėjas turi vertinti darbus pagal pirkimo dokumentaciją. Techniškai ir ekonomiškai pagrindus monolitinės konstrukcijos gali būti keičiamos į surenkamus gelžbetoninius gaminius (ir atvirkščiai) nepabloginant jų techninių charakteristikų. Tačiau Rangovas turi prisiimti dėl to galimai atsiradusius kaštus (papildomi medžiagų kiekiai, tikslinančių brėžinių parengimas, projekto laidos išleidimą, projekto ekspertizės atlikimą ir pan.). Vykdamas keitimą visą riziką susijusią su techninės dokumentacijos keitimu ir projekto ekspertizės atlikimu prisiima tiekėjas. Visi pakeitimai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir turės būti įforminti sutartyje numatyta tvarka.

#### 3. Klausimas

Prašome patikslinti Susisiekimio dalies projekte montuojamus atitvarus, nes brėžinyje ir TS nurodyti N2-W3-A atitvarai, o žiniaraštyje H2-W3-A ir H1-W3-A. Pridedame iškarpa iš projekto:



## 5.2.1. Apsauginiai plieniniai atitvarai

Lietuvos Respublikoje naudojami apsauginių atitvarų tipai yra nurodyti Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklėse KPT TAS 09 (toliau – KPT TAS 09) ir Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų apraše TRA TAS-PL 09 (toliau – TRA TAS-PL 09).

Atgaliniai atšvaitai, montuojami ant atitvarų, turi būti R1 tipo ir atitikti RA3 atgalinio atspindžio klasę pagal „Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės TRAT SST 14“ (toliau – TRAT SST 14) dokumenta.

Rengiamos transportinių atitvarų sistemos:  
– apsauginiai barjerai N2 W3 A;

10.1.	Apsauginių barjerų H2-W3-A su visais sujungimo, perėjimo komponentais įrengimas	Sk. 5	m	107,0
10.2.	Apsauginių barjerų H1-W3-A su visais sujungimo, perėjimo komponentais įrengimas	Sk. 5	m	345,0
10.3.	PGK įrengimas prie H2-W3-A (trumpų sijų nuleidimas – 4 m)	Sk. 5	vnt.	1
10.4.	PGK įrengimas prie H1-W3-A (trumpų sijų nuleidimas – 4 m)	Sk. 5	vnt.	1

### Atsakymas

Rengiamos transportinių atitvarų sistemos:

- apsauginiai barjerai H2-W3-A;
- apsauginiai barjerai H1-W3-A.

## 4. Klausimas

Pirkimo dokumentacijoje pateikto TDP SO dalyje aiškinamajame rašte 18.1 lentelėje „Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis (svorio vienetais)“ numatyta 2 263 m<sup>3</sup> bei 21 m<sup>3</sup> grunto perduoti atliekas tvarkančiai įmonei. Prašome patvirtinti, kad sankasos grunto nereikės perduoti atliekų tvarkytojams ir rangovas galės jį išvežti kaip numatyta žiniaraščiuose „Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį“.

### Atsakymas

Gruntus išvežti rangovo pasirinktu atstumu į išlykį.

## 5. Klausimas

Pirkimo dokumentacijoje pateikto TDP SO dalyje skyriuje „15. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI“ punktą Nr. 2 numato: „pamato įrengimo darbų zonoje papildomas apsaugojimas sudedamu remontiniu vamzdžiu“. Prašome patvirtinti, jog papildomas sudedamas apsauginis vamzdis (dėklas) telekomunikacijos linijos apsaugojimui nebus rengiamas. Kitu atveju prašome pateikti dėklo įrengimo specifikacijas, montavimo brėžinį bei papildyti DKŽ apsauginio dėklo kiekiais.

## Atsakymas

Įrengiamas PP Ø110 remontinis sudėtinis apsaugos vamzdis, ilgis pagal faktišką rostverko įrengimo zonos ilgį, kiekius įsivertinti į Darbų kiekių žiniaraščio SK 1.9 eilutėje „UAB „Skaidula“ telekomunikacijų linijos perklojimas atviru būdu“.

Teikiame vamzdžių Technines specifikacijas:

### REMONTINIAI SUDĖTINIAI ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24 arba EN 50626-1
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota arba lygi
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžių išoriniai skersmenys	Vamzdžių išoriniai skersmenys parenkami pagal 1 lentelėje nurodytus kabelius.
8.1.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 arba EN 50626-1 standartą.	≥ 750 N;
8.2.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 arba EN 50626-1 standartą.	Normalus (angl. N - normal)
8.3.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas	Iki 15° / 1 m
8.4.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamintojas;</li> <li>• Standartas;</li> <li>• Atsparumas gniuždymui (750 N);</li> <li>• Atsparumas smūgiams;</li> <li>• Vamzdžio nominalus diametras;</li> <li>• Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis.</li> </ul>
9.	Darbo temperatūra	-20 + 60 °C
10.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
11.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

## 6. Klausimas

Pirkimo dokumentacijoje pateikto TDP SO dalyje atliekant esamo viaduko griovimo bei naujo viaduko statybos darbus yra numatyti eismo ribojimai A2 kelyje pagal tipines TES AII/2a ir TES AII/2b schemas. Nagrinėjant šias schemas matome, jog jose nėra numatyta laikinų informacinių skydų prieš eismo ribojimų pradžią įrengimas ir išardymas:



## Atsakymas

Vadovaujantis T DVAER 12 dokumentu ir pateiktomis tipinėmis schemomis TES AII/2a ir TES AII/2b nėra reikalinga įrenginėti laikinų informacinių skydų.

## 7. Klausimas

Pirkimo dokumentacijoje 16 priede SK dalyje 2.63 eilutėje nurodytas įrengiamų cinkuotų metalinių turėklų kiekis (192 m) neatitinka pateiktų projekto brėžinių. Prašome patikslinti įrengiamų turėklų ilgį bei jų svorį.

### Atsakymas

Teikiame patikslintą darbų kiekių žiniaraštį (tikslinama DKŽ\_SK 2.63 eilutės kiekis).

## 8. Klausimas

Projekto susisiekimo dalies žiniaraščio 2.1 pozicijoje numatyti dirvožemio pašalinimo darbai – 210 m<sup>3</sup>. 2.2 pozicijoje numatyti dirvožemio sėjimo darbai – 21 m<sup>3</sup>. Prašome patikslinti, ar teisingas sėjamo dirvožemio kiekis?

### Atsakymas

Teikiame patikslintą darbų kiekių žiniaraštį (tikslinamas susisiekimo dalies 2.2 eilutės kiekis).

## 9. Klausimas

Projekto susisiekimo dalyje numatyti šlaitų planiravimo darbai – 1442 m<sup>2</sup>. Žiniaraštyje nenumatyti augalinio paskleidimo ir vejų įrengimo darbai. Prašome papildyti žiniaraštį.

### Atsakymas

Užpylimą 10 cm storio (esamo) dirvožemio sluoksniu ir užsėjimo daugiamečių žolių mišiniu darbus vertinti susisiekimo dalies 2.8 eilutėje. Teikiame patikslintą darbų kiekių žiniaraštį (tikslinama susisiekimo dalies 2.8 eilutė).

## 10. Klausimas

Projekto susisiekimo dalies žiniaraščio 10.1 pozicijoje numatyti tvoros įrengimo darbai. Prašome pateikti įrengiamos tvoros technines specifikacijas.

### Atsakymas

Teikiame tvoros nuo gyvūnų techninės specifikacijas:

### **APLINKOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ DIEGIMAS – GYVŪNŲ APSAUGOS PRIEMONĖS**

#### **Tvoros**

Tvoros rengiamos vadovaujantis projekto duomenimis. Jos yra skirtos apsaugoti, kad laukiniai žvėrys neišbėgtų į kelio važiuojamąją dalį. Pagal projektą, rengiamos tvoros su 2,5 m aukščio tinklu, kurio 0,30 m įgilinama į žemę. Tvoros rengiamos iš cinkuoto metalo elementų. Jų konstrukcijos, įskaitant tvirtinimo detales, pateikiamos projekte. Tvoros tinklo vielos tarpusavyje sujungiamos specialių jungčių pagalba.

#### **Tinklo techniniai parametrai**

	Kraštinės	Vidurinės	Vertikalios
Nominalus skersmuo, mm	3,00	2,50	2,50
Viršutinė paklaida	+0,12	+0,12	+0,12
Žemutinė paklaida	-0,12	-0,12	-0,12
Vielos nutraukimo jėga,	1050–1250	1150–1350	400–550
Antikorozinės dangos tipas	Zn95Al5		
Minimali cinko dangos masė pagal LST EN 10244-2 arba	255	245	245
Prevencinės priemonės apsaugai nuo galimų vagysčių	2 horizontalios vielos turi būti žalios cinko spalvos (16-ta viela nuo apačios ir 5-ta viela nuo viršaus).		

#### **Tvoros tinklo smeigių techniniai parametrai**

Tvoros pagrindą prie grunto reikia pritvirtinti smeigėmis. Smeigės yra gaminamos iš plieno, jų minimalus ilgis – 50 cm, naudojami tvoros tinklui grunte įtvirtinti (siekiant pritvirtinti tinklą prie žemės paviršiaus ir išvengti gyvūnų pralindimo po tinklu). Smeigė turi atlaikyti 200 N tempimo jėgą

(ištraukimui). Smeigės turi vieną kabliuką tinklo užkabinimui nukreiptą žemyn ir tris nukreiptus į viršų ištraukimo jėgai sudaryti. Smeigės padengtos vidutine antikorozine cinko danga  $\geq 325 \text{ g/m}^2$ .

## Tvoros stulpų techniniai parametrai 2,5 m aukščio stulpų techniniai parametrai

Elemento pavadinimas	Savybės	Mato vnt.	Reikšmės	Tyrimų metodai pagal
Aptvėrimo sistemos aukštis		m	2,50	matavimas matuokle
Įtempimo stulpas	skersmuo	mm	60,0	matavimas slankmačiu matavimas slankmačiu matavimas matuokle
	sieneles storis	mm	2,0	
	ilgis	mm	3000	
Tarpinis stulpas	skersmuo	mm	60,0	matavimas slankmačiu matavimas slankmačiu matavimas matuokle
	sieneles storis	mm	2,0	
	ilgis	mm	3000	
Atraminis stulpas	skersmuo	mm	38/48	matavimas slankmačiu matavimas slankmačiu matavimas matuokle
	sieneles storis	mm	1,5	
	ilgis	mm	2850	
Kryžminis ankeris įtempimo stulpams	išorinis žiedo skersmuo	mm	$\geq 53$	
	plokštelių skaičius ankeriui	vnt.	4	
	plieninės trapecijos formos plokštės matmenys	mm	250×180×100	
Tiesus ankeris tarpiniams stulpams	išorinis žiedo skersmuo	mm	$\geq 53$	
	plokštelių skaičius ankeriui	vnt.	2	
	plieninės trapecijos formos plokštės matmenys	mm	285×250×100	
Tiesus ankeris atraminiams stulpams	išorinis žiedo skersmuo	mm	$\geq 42$	
	plokštelių skaičius ankeriui	vnt.	2	
		mm	285×250×100	

Elemento pavadinimas	Savybės	Mato vnt.	Reikšmės	Tyrimų metodai pagal
	plieninės tapacijos formos plokštės matmenys			
Plieno atsparumas tempimui $R_m$		$N/mm^2$	$\geq 370$	LST EN ISO 6892-1 arba lygiavertis
Cinko (Zn) danga	dangos masė	$g/m^2$	$\geq 325$	LST EN ISO 1461 arba lygiavertis
Įtempimo ir tarpinių kuolų vientisą dalį sudarantys plieniniai vielos laikikliai, išspausti vamzdžio sienelėje		vnt.	$\geq 4$	—
Tarpinių ir įtempimo kuolų viršaus uždengimas			plastikinė kepurėlė	
Įtempimo, tarpinių ir paramų stulpų tvirtinimas grunte			naudojant metalinius ankerius.	

### Plieniniai įkalami ankeriai tvoros montavimui Ankerio paramos stulpams parametrai

Tiesus ankeris	Mato vnt.	Reikšmės
Plieninių plokščių storis	mm	3
Ankerio profilio ilgis	mm	1000
Atstumas nuo ankerio viršaus iki plokštelių viršaus	mm	550
Žiedo, esančio ant profilio, aukštis	mm	20
Viršutinio žiedo viršaus atstumas nuo profilio viršaus	mm	5
Apatinio žiedo apačios atstumas nuo profilio plokštelių viršaus	mm	100
Išorinis žiedo skersmuo	mm	$\geq 42$
Plieninės trapecijos formos plokštės matmenys	mm	$285 \times 250 \times 100$
Plokštelių skaičius ankeriui	vnt.	2
Antikorozinė cinko danga pagal standartą LST EN ISO 1461 arba lygiavertį	$g/m^2$	$\geq 325$

### Ankerio tarpiniams stulpams parametrai 2,5 m aukščio tvorai

Tiesus ankeris	Mato vnt.	Reikšmės
Plieninių plokščių storis	mm	3
Ankerio profilio ilgis	mm	1000
Atstumas nuo ankerio viršaus iki plokštelių viršaus	mm	550
Žiedo, esančio ant profilio, aukštis	mm	20
Viršutinio žiedo viršaus atstumas nuo profilio viršaus	mm	5
Apatinio žiedo apačios atstumas nuo profilio plokštelių viršaus	mm	100
Išorinis žiedo skersmuo	mm	$\geq 53$
Plieninės tapacijos formos plokštės matmenys	mm	$285 \times 250 \times 100$
Plokštelių skaičius ankeriui	vnt.	2

Tiesus ankeris	Mato vnt.	Reikšmės
Antikorozinė cinko danga pagal standartą LST EN ISO 1461 arba lygiavertį	g/m <sup>2</sup>	≥325

## Ankerio įtempimo stulpams parametrai 2,5 m aukščio tvorai

Kryžminis ankeris	Mato vnt.	Reikšmės
Plieninių plokščių storis	mm	3
Ankerio profilio ilgis	mm	1000
Atstumas nuo ankerio viršaus iki plokštelių viršaus	mm	525
Žiedo, esančio ant profilio, aukštis	mm	20
Viršutinio žiedo viršaus atstumas nuo profilio viršaus	mm	5
Apatinio žiedo apačios atstumas nuo profilio plokštelių viršaus	mm	100
Išorinis žiedo skersmuo	mm	≥53
Plieninės tapacijos formos plokštės matmenys	mm	250×180×100
Plokštelių skaičius ankeriui	vnt.	4
Antikorozinė cinko danga pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį	g/m <sup>2</sup>	≥325

### Darbų atlikimas

Aptvėrimo darbai yra atliekami rankiniu būdu, naudojant lengvą įrangą.

**Transportavimas.** Transportavimo metu plieninis stačiakampis tinklas neturėtų būti veikiamas mechaninio pažeidimo veiksnių ar kitų kenksmingų sąlygų, pvz., nepalankių oro sąlygų.

Kiekvienas gamintojo pristatomas stačiakampio tinklo rulonas turi būti aprištas iki 2 kartų minkšta viela. Kiekvienas stačiakampio tinklo rulonas privalo būti pažymėtas specializuota etikete su gamintojo vardo ženklu. Stačiakampio tinklo rulonus būtina sandėliuoti sausoje vietoje, sustatant juos stačiai kuo toliau nuo koroziją sukeliančių medžiagų.

Statramsčių transportavimas gali būti atliekamas įvairiomis priemonėmis, užtikrinančiomis, kad statramsčiai yra apsaugoti nuo laisvo judėjimo.

Betonas pristatomas specializuotomis transporto priemonėmis su betono maišykle.

**Betono pamato įrengimas vartelių ir dielektrinio tinklo tvirtinimo kuolams.** Statramstis įdedamas į duobę, duobė užpildoma C20/25 klasės betonu.

**Statramsčių pastatymas.** Į duobę įstatyti statramstį ir užpildyti duobę betonu. Gulsčiu patikrinamas statramsčio padėties tiesumas. Sutirštintas betonas. Analogiškai betonuojami visi statramsčiai.

**Stačiakampio tinklo montavimas.** Tvoros tinklas turi būti išvyniojamas iš rulono jį statant į projektinę padėtį. Pastačius tinklą į projektinę padėtį jis turi būti užkabinamas ant stulpo vientisą dalį sudarančių tinklą laikančių kabliukų. Užkabinus tinklą ant kabliukų, reikia atlikti tinklo įtempimą.

Stačiakampio tinklo įtempimas turėtų būti pradedamas, išvyniojant tinklą iš ritės ir išdėstant vieną jo galą ant paskutinio stulpelio. Toliau, vienas tinklas turi būti sujungtas su kitu tinklu įtempimo/sujungimo jungčių pagalba. Tinklo įtempimas turėtų būti atliktas tarp įtempimo stulpelių po to, kai ritės yra sujungiamos jungčių pagalba.

Kai stačiakampis tinklas yra įtemptas, turite užfiksuoti vietas prie stulpelių specialiais plieninės vielos laikikliais, įspaustais į vamzdžių sieneles. Reikia atsargiai užlenkti kabliukus nepažeidžiant tinklo vielos. Apatinė tinklo viela turi būti pritvirtinta prie grunto smeigėmis. Viena smeigė tarp statramsčių 150 cm aukščio tvorai.

### Kokybė ir kontrolė

Visos į montavimo vietą pristatytos medžiagos turi turėti gamintojo kokybės sertifikatus, jos turi būti patikrintos, ar atitinka jų matmenys. Darbų atitikimas turi būti pagal specifikaciją.

## 11. Klausimas

Projekto konstrukcinėje dalyje nenumatyti esamos asfalto dangos frezavimo darbai. Prašome patikslinti, kokioje pozicijoje įsivertinti šiuos darbus?

## Atsakymas

Teikiame patikslintą darbų kiekių žiniaraštį.

PRIDEDAMA. 16 priedas\_DKŽ ir santrauka\_1204\_20251030.xlsx

***Pirkimo sąlygų paaiškinimai / patikslinimai/atsakymai laikomi neatsiejama Pirkimo sąlygų dalimi, ir jų nuostatos turi viršenybę prieš ankstesniuose Pirkimo dokumentuose išdėstytas nuostatas. Prašome jais vadovautis teikiant pasiūlymus.***

*\* Siekiant išvengti turinio interpretacijų, tiekėjų klausimai cituojami tiksliai taip, kaip buvo pateikti CVP IS priemonėmis (tekstas neredaguotas).*