

DĖL PIRKIMO DOKUMENTŲ PAAIŠKINIMO IR PATIKSLINIMO_2

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – perkančioji organizacija) vykdo viešojo pirkimo *Krašto kelio Nr. 181 Seirijai–Simnas–Igliauka ruožo nuo 34,730 iki 42,502 km kapitalinis remontas*“ (Pirkimo ID 7119849), atliekamo atviro konkurso būdu, procedūras ir, atsakydama į tiekėjų klausimus*, teikia pirkimo dokumentų paaiškinimus/patikslinimus.

1. Klausimas:

Projektinė situacija: Techninio darbo projekto, susisiekiimo dalies, sąnaudų kiekių žiniaraštyje, 2.17 punkte pateikiamas medžiagų PP geotinklo (40/40 kN/m) ir punkte 2.18 pateikiamas geotekstilės kiekiai, tačiau techninių specifikacijų skyriuje, nėra pateiktos jokios techninės specifikacijos minėtoms medžiagoms. Nepatikslinus techninių reikalavimų, gali būti panaudotos netinkamos, projektinės paskirties neatitinkančios medžiagos.

Prašymas patikslinti: Prašome patikslinti technines specifikacijas vadovaujantis MN GEOSINT ŽD 13 ir TRA GEOSINT ŽD 13 keliama reikalavimais arba patvirtinti, kad rangovas turi vertinti geotinklą ir geotekstilę, kurių parametrai yra ne prastesni, nei žemiau pateiktose lentelėse:

Geotinklas

Funkcijos Savybės	Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Pagrindinė apkrova	abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda)
Žaliava	PP
Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai	$F_{k,5\%} \geq 40,0 \text{ kN/m}$
Minimalus užtikrintas projektinis ilgalaikis stipris tempiant išilgai/skersai 100-ai metų ($F_d = F_{k,5\%}/A_1 \cdot A_2 \cdot A_3 \cdot A_4 \cdot \gamma$, kur $\gamma=1,4$, kai aplinkos terpė neutrali, o naudojamo grunto fr. 0/32)	$F_d \geq 8,7 \text{ kN/m}$
Minimalaus stiprio tempiant skaičiuotinė vertė, esant 2 % pailgėjimui išilgai/skersai ($F_{d2.0} = F_{2.0}/A_2$, kur $F_{2.0}$ – geotinklo stipris tempiant esant 2% pailgėjimui; grunto fr. 0/32)	$F_{d2.0} \geq 14,5 \text{ kN/m}$
Stipris tempiant esant 1 % pailgėjimui išilgai/skersai	$F_{1.0} \geq 8,0 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai	$\leq 12 \%$
Būdingasis kiaurymės matmuo	$7,47 \text{ mm} \leq \text{akutės dydis} \leq 44,8 \text{ mm}$
Atmosferos poveikio atsparumas	$\geq 95 \%$
Ilgamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $<25^\circ\text{C}$.
Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPD)	Privalomas

Geotekstilė

Funkcijos Savybės	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Žaliava	PP
Plotinis svoris	$\geq 150 \text{ g/m}^2$
Atsparumas statiniam pradūrimui	$\geq 2,0 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis	$F_{k,5\%} \geq 11,0 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai abiem kryptimis	$\geq 45 \%$
Atsparumas dinaminiam prakirtimui	$\leq 20 \text{ mm}$
Charakteringasis kiaurymės matmuo O_{90}	$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui statmena plokštumai kryptimi	$\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$
Atmosferos poveikio atsparumas	Užpilti gruntu per mėnesį nuo įrengimo
Ilgamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.
Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPD)	Privalomas

Atsakymas:

Rangovas turi vertinti geotinklą ir geotekstilę, kurių parametrai yra ne prastesni nei pateiktose lentelėse.

2. Klausimas:

Projektinė situacija: Techninio darbo projekto, susisiekimo dalies, techninių specifikacijų punkte 2.2.5 „Geosintetinės medžiagos“ pateikiami reikalavimai dviems geotekstilėms, tačiau pateikti reikalavimai neatitinka MN GEOSINT ŽD 13 ir TRA GEOSINT ŽD 13 keliamų reikalavimų. Abi geotekstilės iš esmės atlieka tą pačią paskirtį ir yra GRK 3 stiprumo klasės. Vienos iš jų atmosferos poveikio atsparumas nurodytas klaidingai. Kitos geotekstilės reikalavimai nenurodyti ar jie yra mažiausios/didžiausios reikšmės ar nominalios. Nepatikslinus techninių reikalavimų, joks gamintojas ar tiekėjas negalės patiekti reikalavimus atitinkančios medžiagos.

Prašymas patikslinti: Prašome patikslinti 2.2.5 technines specifikacijas geotekstilėms vadovaujantis MN GEOSINT ŽD 13 ir TRA GEOSINT ŽD 13 keliamais reikalavimais arba patvirtinti, kad rangovas turi vertinti geotekstilę, kurios parametrai yra ne prastesni, nei žemiau pateiktoje lentelėje:

Funkcijos Savybės	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Žaliava	PP
Plotinis svoris	$\geq 150 \text{ g/m}^2$
Atsparumas statiniam pradūrimui	$\geq 2,0 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis	$F_{k,5\%} \geq 11,0 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai abiem kryptimis	$\geq 45 \%$
Atsparumas dinaminiam prakirtimui	$\leq 20 \text{ mm}$
Charakteringasis kiaurymės matmuo O_{90}	$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui statmena plokštumai kryptimi	$\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$
Atmosferos poveikio atsparumas	Užpilti gruntu per mėnesį nuo įrengimo
Ilgamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.
Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPD)	Privalomas

Atsakymas:

Rangovas turi vertinti geotekstilę, kurios parametrai yra ne prastesni nei pateiktoje lentelėje.

3. Klausimas:

Prašymas patikslinti: Prašome patikslinti 2.2.5 technines specifikaciją geomembranai vadovaujantis MN GEOSINT ŽD 13 ir TRA GEOSINT ŽD 13 keliama reikalavimais arba patvirtinti, kad rangovas turi vertinti geomembraną, kurios parametrai yra ne prastesni, nei žemiau pateiktoje lentelėje:

Savybės	Funkcijos	Polimerinė geosintetinė užtvara (minimalios/maksimalios reikšmės)
Žaliava (be antrinio panaudojimo žaliavų)		HDPE
Tankis		$\geq 0,940 \text{ g/cm}^3$
Storis (leidžiama storio variacija į mažesnę pusę yra 5%)		$\geq 1,5 \text{ mm}$
Pralaidumas skysčiams		$\leq 1 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{d}$
Atsparumas statiniam pradūrimui		$\geq 3,15 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis		$F_{k,5\%} \geq 25 \text{ N/mm}^2$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\geq 600 \%$
Oksidacijos atsparumas		$\geq 100 \text{ min}$
Atmosferos poveikio atsparumas		Neuždengtos geomembranos maksimalus tarnavimo laikas 25 metai.
Ilgamžiškumas		Eksplotacijos laikas yra ne trumpesnis nei 25 metai, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $< 25^\circ\text{C}$.
Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPD)		Privalomas

Atsakymas:

Rangovas turi vertinti geomembraną, kurios parametrai yra ne prastesni nei pateiktoje lentelėje.

4. Klausimas:

Projektinė situacija: Techninio darbo projekto, susisiekimo dalies, techninių specifikacijų punkte 2.3.4.12 „Šlaitų ir vagos tvirtinimas prie pralaidų“ pateikiami reikalavimai neaustinei geotekstilei naudojamai apvynioti perforuotus дренаžo vamzdžius, tačiau pateikti reikalavimai neatitinka MTR 1.05.01 keliamų reikalavimų. Taip pat reikalavimai prieštarauja Melioracijos dalyje pateiktiems reikalavimams pagal MTR 1.05.01. Nepatikslingus techninių reikalavimų, gali būti panaudotos netinkamos, projektinės paskirties neatitinkančios medžiagos.

Prašymas patikslinti: Prašome patikslinti 2.3.4.12 technines specifikaciją geotekstilei naudojamai apvynioti perforuotus дренаžo vamzdžius vadovaujantis MTR 1.05.01 keliama reikalavimais arba patvirtinti, kad rangovas turi vertinti geotekstilę, kurios parametrai yra pateikti melioracijos dalyje 3.2 punkte.

Atsakymas:

Rangovas turi vertinti geotekstilę, kurios parametrai yra pateikti melioracijos dalyje 3.2 punkte.

5. Klausimas:

Projektinė situacija: Techninio darbo projekto, konstrukcijų dalies, sąnaudų kiekių žiniaraštyje, pateikiamos medžiagų „Geotekstilė“ ir „Neaustinė geotekstilė GRK3“ kiekiai, tačiau techninių specifikacijų skyriuje, nėra pateiktos jokios techninės specifikacijos minėti medžiagai. Nepatikslingus techninių reikalavimų, gali būti panaudotos netinkamos, projektinės paskirties neatitinkančios medžiagos.

Prašymas patikslinti: Prašome patikslinti technines specifikacijas vadovaujantis MN GEOSINT ŽD 13 ir TRA GEOSINT ŽD 13 keliama reikalavimais arba patvirtinti, kad rangovas turi vertinti neaustinę geotekstilę, kurios parametrai yra ne prastesni, nei žemiau pateiktoje lentelėje:

Savybės	Funkcijos	Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Žaliava		PP
Plotinis svoris		$\geq 150 \text{ g/m}^2$
Atsparumas statiniam pradūrimui		$\geq 2,0 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis		$F_{k,5\%} \geq 11,0 \text{ kN/m}$

Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai abiem kryptimis	$\geq 45 \%$
Atsparumas dinaminiam prakirtimui	$\leq 20 \text{ mm}$
Charakteringasis kiaurymės matmuo O_{90}	$0,06 \text{ mm} \leq \text{pasirinktas } O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$
Pralaidumas vandeniui statmena plokštumai kryptimi	$\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$
Atmosferos poveikio atsparumas	Užpilti gruntu per mėnesį nuo įrengimo
Ilgamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $<25^\circ\text{C}$.
Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPD)	Privalomas

Atsakymas:

Rangovas turi vertinti neaustinę geotekstilę, kurios parametrai yra ne prastesni nei pateiktoje lentelėje.

6. Klausimas:

Projektinė situacija: Techninio darbo projekto, konstrukcijų dalies, sąnaudų kiekių žiniaraštyje, pateikiamas medžiagos pavadinimu „Geomembrana“ kiekis, tačiau techninių specifikacijų skyriuje, nėra pateiktos jokios techninės specifikacijos minėti medžiagai. Nepatikslinus techninių reikalavimų, gali būti panaudotos netinkamos, projektinės paskirties neatitinkančios medžiagos.

Prašymas patikslinti: Prašome patikslinti technines specifikacijas vadovaujantis MN GEOSINT ŽD 13 ir TRA GEOSINT ŽD 13 keliamais reikalavimais arba patvirtinti, kad rangovas turi vertinti geomembraną, kurios parametrai yra ne prastesni, nei žemiau pateiktoje lentelėje:

Savybės	Funkcijos	Polimerinė geosintetinė užtvara (minimalios/maksimalios reikšmės)
Žaliava (be antrinio panaudojimo žaliavų)		HDPE
Tankis		$\geq 0,940 \text{ g/cm}^3$
Storis (leidžiama storio variacija į mažesnę pusę yra 5%)		$\geq 1,5 \text{ mm}$
Pralaidumas skysčiams		$\leq 1 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{d}$
Atsparumas statiniam pradūrimui		$\geq 3,15 \text{ kN}$
Stipris tempiant abiem kryptimis		$F_{k,5\%} \geq 25 \text{ N/mm}^2$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\geq 600 \%$
Oksidacijos atsparumas		$\geq 100 \text{ min}$
Atmosferos poveikio atsparumas		Neuždengtos geomembranos maksimalus tarnavimo laikas 25 metai.
Ilgamžiškumas		Eksplotacijos laikas yra ne trumpesnis nei 25 metai, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $<25^\circ\text{C}$.
Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPD)		Privalomas

Atsakymas:

Rangovas turi vertinti geomembraną, kurios parametrai yra ne prastesni nei pateiktoje lentelėje.

7. Klausimas:

Projektinė situacija: Techninio darbo projekto, konstrukcijų dalies, sąnaudų kiekių žiniaraštyje, pateikiamas medžiagos pavadinimu „Geotinklas iš PET 80/20 kN/m“ kiekis, tačiau techninių specifikacijų skyriuje, nėra pateiktos jokios techninės specifikacijos minėti medžiagai. Nepatikslinus techninių reikalavimų, gali būti panaudotos netinkamos, projektinės paskirties neatitinkančios medžiagos.

Prašymas patikslinti: Prašome patikslinti technines specifikacijas vadovaujantis MN GEOSINT ŽD 13 ir TRA GEOSINT ŽD 13 keliamais reikalavimais arba patvirtinti, kad rangovas turi vertinti geotinklą, kurio parametrai yra ne prastesni, nei žemiau pateiktoje lentelėje:

Savybės	Funkcijos	Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)
Pagrindinė apkrova		vienos ašies arba anizotropinė
Žaliava		PET
Trumpalaikis stipris tempiant išilgai		$F_{k,5\%} \geq 80,0 \text{ kN/m}$
Minimalus užtikrintas projektinis ilgalaikis stipris tempiant išilgai 100-ui metų ($F_d = F_{k,5\%}/A_1 \cdot A_2 \cdot A_3 \cdot A_4 \cdot \gamma$, kur $\gamma=1,4$, kai aplinkos terpė neutrali, o naudojamo grunto fr. 0/32)		$F_d \geq 38,4 \text{ kN/m}$
Minimalaus stiprio tempiant skaičiuotinė vertė, esant 2 % pailgėjimui išilgai ($F_{d2,0} = F_{2,0}/A_2$, kur $F_{2,0}$ – geotinklo stipris tempiant esant 2% pailgėjimui; grunto fr. 0/32)		$F_{d2,0} \geq 26,6 \text{ kN/m}$
Stipris tempiant esant 1 % pailgėjimui išilgai		$F_{1,0} \geq 16,0 \text{ kN/m}$
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai		$\leq 8,5 \%$
Atmosferos poveikio atsparumas		$\geq 95 \%$
Ilgamžiškumas		Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė $4 \leq \text{pH} \leq 9$ bei grunto temperatūra $< 25^\circ \text{C}$.
Produkto poveikio aplinkai deklaracija (EPD)		Privalomas

Atsakymas:

Rangovas turi vertinti geotinklą, kurio parametrai yra ne prastesni nei pateiktoje lentelėje.

8. Klausimas:

Projektinė situacija: Techninio darbo projekto melioracijos dalies, techninių specifikacijų 3.3 punkte pateikti reikalavimai plastikiniams PP vamzdžiams, reikalavimuose nurodyti konkretūs vidiniai ir išoriniai diametrai. Kiekvienas vamzdžių gamintojas varijuoja su išoriniais ir vidiniais diametrais ir tą leidžia daryti vamzdžių gamybos standartas. Pateikiant projekte konkrečius vidinius ir išorinius diametrus yra sumažinama galimybė pateikti vamzdžius keliems gamintojams ir lieka vienas konkretus gamintojas.

Prašymas patikslinti: Prašome panaikinti vidinius ir išorinius diametrus, bet palikti tik nominalius vamzdžių diametrus, kurie leistų ir kitiems gamintojams tiekti vamzdžius į projektą.

Atsakymas:

Kadangi t.y TDP stadija, todėl vamzdžių diametrai yra parenkami hidrauliniiais skaičiavimais, rangovas gali naudoti analogiškus, ne prastesnės kokybės ar diametrų vamzdžius.

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).*