Pirkimo sąlygų 2 priedas „Techninė specifikacija“

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

***(PU-12911/24) Geosintetinės medžiagos***

1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI**
   1. **Pirkėjas**– AB „Kelių priežiūra“
   2. **Tiekėjas** - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
   3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp **Tiekėjo** ir **Pirkėjo**dėl Pirkimo objekto.
   4. **Pirkimo objektas** – Prekės. Geosintetikos gaminiai skirti kelių ir jų infrastruktūros įrengimui.
2. **PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS, APIMTYS, REIKALAVIMAI** 
   1. Pirkimo objektas skaidomas į 4 pirkimo dalis.
   2. **Pirkimo objekto dalys ir apimtys:**

Pirma pirkimo dalis Geosintetinės medžiagos Pietų regionui – 62 500,00 Eur be PVM;

Antra pirkimo dalis Geosintetinės medžiagos Rytų regionui – 62 500,00 Eur be PVM;

Trečia pirkimo dalis Geosintetinės medžiagos Šiaurės regionui – 62 500,00 Eur be PVM;

Ketvirta pirkimo dalis Geosintetinės medžiagos Vakarų regionui – 62 500,00 Eur be PVM;

Lentelė Nr.1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Prekės pavadinimas** | **Mato vnt.** | **Preliminarus kiekis\*** | | | |
| **Pietų regionas** | **Rytų regionas** | **Šiaurės regionas** | **Vakarų regionas** |
|  | Asfalto armavimo geokompozitas 50/50 kN/m | m² | 200 | 200 | 200 | 200 |
|  | Asfalto armavimo geokompozitas 100/100 kN/m | m² | 200 | 200 | 200 | 200 |
|  | Drenažinis demblis 20\*27 | m² | 200 | 200 | 200 | 200 |
|  | Drenažinis demblis 10\*14 | m² | 200 | 200 | 200 | 200 |
|  | Geomembrana, lygi 1.00mm | m² | 150 | 150 | 150 | 150 |
|  | Geomembrana, lygi 1.50mm | m² | 150 | 150 | 150 | 150 |
|  | Geomembrana, lygi 2.00mm | m² | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  | Grunto armavimo geotinklas iš PP 20/20 kN/m | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Grunto armavimo geotinklas iš PP 30/30 kN/m | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Grunto armavimo geotinklas iš PP 40/40 kN/m | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Grunto armavimo geotinklas iš PP 50/50 kN/m | m² | 250 | 250 | 250 | 250 |
|  | Grunto armavimo geotinklas iš PET 30/30 kN/m | m² | 250 | 250 | 250 | 250 |
|  | Grunto armavimo geotinklas iš PET 40/40 kN/m | m² | 250 | 250 | 250 | 250 |
|  | Grunto armavimo geotinklas iš PET 60/60 kN/m | m² | 250 | 250 | 250 | 250 |
|  | Neaustinė geotekstilė ≥ 150 g/m2 | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Neaustinė geotekstilė ≥ 90 g/m2 | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Neaustinė geotekstilė ≥ 95 g/m2 | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Neaustinė geotekstilė ≥ 135 g/m2 | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Neaustinė geotekstilė ≥ 140 g/m2 | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Neaustinė geotekstilė ≥ 180 g/m2 | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Neaustinė geotekstilė ≥ 225 g/m2 | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Neaustinė geotekstilė ≥ 270 g/m2 | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Neaustinė geotekstilė ≥ 360 g/m2 | m² | 400 | 400 | 400 | 400 |
|  | Priešerozinis demblis ≥350 g/m2 | m² | 300 | 300 | 300 | 300 |
|  | Priešerozinis šlaitų geotinklas ≥ 190 g/m2 | m² | 300 | 300 | 300 | 300 |
|  | Priešerozinis šlaitų geotinklas ≥ 380 g/m2 | m² | 300 | 300 | 300 | 300 |

\* *Pirkėjas neįsipareigoja įsigyti nurodyto kiekio. Nurodytas prekių kiekis yra orientacinis ir skirtas pasiūlymams palyginti. Prekės bus perkamos pagal Pirkėjo poreikį ir pagal Tiekėjo pasiūlyme nurodytas Prekių kainas / įkainius, neviršijant bendros maksimalios sutarties vertės EUR be PVM.*

* 1. Esant poreikiui, Pirkėjas gali įsigyti ir Techninėje specifikacijoje nenurodytų, tačiau su pirkimo objektu susijusių prekių (toliau – **Papildomos prekės**), neviršijant 10 procentų Sutarties vertės. Papildomų prekių įsigijimo tvarka nustatoma Sutartyje*.*
  2. Prekėms taikomi techniniai reikalavimai pateikiami Techninės specifikacijos priede Nr. 1.

1. **SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI**
   1. Pirkėjas Prekes perka su pristatymu. Tiekėjas įsipareigoja Prekes pristatyti nemokamai užsakyme nurodytu adresu. Pristatymo adresai nurodyti Lentelėje Nr. 2.

Lentelė Nr. 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Rytų regionas*** | ***Pietų regionas*** | ***Šiaurės regionas*** | ***Vakarų regionas*** |
| Šviesos g. 11, Ukmergė | Ukmergės g. 16, Jonava | Birutės g. 4, Kėdainiai | Džiuginėnų k., Gadūnavo sen., Telšių r. |
| Zibalų g. 21, Širvintos | Vytauto Didžiojo g. 118, Kaišiadorys | Purienų g.4, Radviliškis | Viekšnių g. 14, Akmenė |
| Liepkalnio g. 81, Vilnius | Sodininkų g.2, Karčiupio k. Kaišiadorių r. | Liepų g. 15, Raseiniai | Laižuvos g. 80, Mažeikiai |
| Pramonės g. 6b, Šalčininkai | Senkelio g. 13, Trakai | Dubysos g. 48, Gėluvos k., Ariogalos sen., Raseinių r. | Vytauto g. 112,  Kretinga |
| Jūžintų g. 3, Rokiškis | Kauno g. 14, Vievis | Raseinių g. 70, Kelmė | Stoties g. 11, 90115 Plungė |
| Panevėžio g. 7, Kupiškis | Turistų g. 11, Lazdijai | [Miško g. 2a, Šilagalio k. Panevėžio r.](https://www.google.lt/maps/place/Mi%C5%A1ko+g.+2a,+%C5%A0ilagalys+36221/@55.6691334,24.374155,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x46e63373fafc1711:0xf20d523d01926a61!8m2!3d55.6691304!4d24.3763437) | Mosėdžio g.23, Skuodas |
| Kauno g. 1, Zarasai | Gamyklų g. 12, Marijampolė | Stoties 20, Pasvalys | Laisvės g.50, Tauragė |
| Vilniaus g. 97, Molėtai | Kauno g. 72, Pagiriai, Garliavos sen., Kaunas | Statybininkų g. 7, Pakruojis | P.Paulaičio g.25, Jurbarkas |
| Kelininkų g. 10, Švenčionys | J. Basanavičiaus g. 47 Prienai | Basanavičiaus g. 54, Biržai | Struikų g.10, Šilalė |
| Vyžuonų g. 53, Utena | S. Neries g. 88, Vilkaviškis | Žeimių g. 18, Ginkūnų k. Šiaulių r. | Aušrinės g.2, Iždonų k. Kaltinėnų sen. Šilalės r. |
| Gegužės g. 35, Anykščiai | Birutės g. 50, Šakiai | Vilniaus g. 82, Joniškis | Gamyklos g.3, Gargždai |
| Turistų g. 34, Ignalina | Santaikos g. 27, Alytus |  | Pramonės g. 4, Šilutė |
|  | Mechanizatorių g. 19, Varėna |  | Veiviržėnų g. 36, Pyktiškės k., Endriejavo sen., Klaipėdos r. |

* 1. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo užsakymo pateikimo dienos siųsto Tiekėjui elektroniniu paštu ar telefonu, nurodytu Sutartyje.
  2. Prekės tiekiamos 12 (dvylika) mėnesių, bet ne ilgiau iki bus nupirkta Prekių už Sutarties vertę. Jeigu Prekių tiekimo metu nėra išperkama Prekių už maksimalią Sutarties vertę, Prekių tiekimo terminas automatiškai pratęsiamas dar 12 mėnesių terminui. Automatinio pratęsimo sąlyga taikoma 2 (du) kartus. Visais atvejais Prekės tiekiamos ne ilgiau kaip 36 mėnesius. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi Sutarties šalys ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo (priklausomai nuo to, kuri sąlyga įvyksta anksčiau).
  3. Prekės bus perkamos pagal atskirus Užsakymus, nurodant tikslius kiekius ir adresą.
  4. Minimali teikiamo Užsakymo vertė 300 Eur be PVM.
  5. Prekes Pirkėjas priims ir organizuos jų iškrovimą Pirkėjo darbo laiku: I-V 07:00 iki 16:00 val.
  6. Su pristatomomis prekėmis pateikiamas prekių perdavimo - priėmimo aktas/krovinio pristatymo važtaraštis arba kitas prekių perdavimo-priėmimo faktą patvirtinantis dokumentas, kuriame būtų detalizuotos prekės ir jų kiekiai.
  7. Kartu su pristatytomis prekėmis pateikiami kokybę patvirtinantys sertifikatai ar eksploatacinių savybių deklaracijos, patvirtinantys, kad prekė atitinka techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus.

1. **APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI**
   1. Viešojo pirkimo ir sutarties vykdymo metu bendravimas tarp Tiekėjo ir Pirkėjo bus vykdomas tik elektroninėmis priemonėmis (CVP IS priemonėmis, telefonu, elektroniniu paštu, ar kt.);
   2. Visa dokumentacija susijusi su Sutarties vykdymu teikiama Pirkėjui ir Tiekėjui elektorinėmis priemonėmis (elektoriniu paštu ar kt.);
   3. Sutartis bus pasirašoma tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu)
   4. Tiekėjas įsipareigoja mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, jeigu bus naudojamos kanceliarinės prekės, jos turi būti pagamintos iš perdirbtų žaliavų arba tinkamos perdirbimui.
   5. Jei įsigyjamos Prekės turi būti tiekiamos ar perduodamos antrinėje pakuotėje, jos turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nebent tai prieštarauja higienos normoms. Pakuotės turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas.
   6. Jei įsigyjamos Prekės su pristatymu, Tiekėjas turi siekti, kad tiekiant Prekes būtų sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir taip būtų laikomasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakyme nustatyto aplinkos apsaugos principo, t. y. siekti, kad būtų pasirenkamas optimalus maršrutas pristatant Prekes į Pirkėjo nurodytą pristatymo vietą.
   7. Prekė, virtusi atliekomis, yra tinkama paruošti pakartotiniam naudojimui ar perdirbimui.
2. **PRIEDAI**

*Techninės specifikacijos priedas Nr. 1. – Techniniai reikalavimai*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Pastaba: Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad pirkėjas priima ir kitus dalyvių lygiaverčių prekių įrodymus.** *Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga*

*Techninės specifikacijos 1 priedas*

**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

1. Asfalto armavimo geokompozitas 50/50 kN/m

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Savybė** | **Bandymo metodas** | **Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą (visoms pirkimo dalims) techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | LST EN ISO 9864 | ≥ 280 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Maksimalus stipris tempiant išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≥ 50 kN/m  ≥ 50 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≤ 4,5 %  ≤ 4,5 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo ilgis x plotis y | - | 20≤ x <35 mm  20≤ y <35 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Minkštėjimo temperatūra | - | ≥ 850 ˚C | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Medžiagos žaliava | - | Stiklo pluoštas | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Papildomos savybės | Geokompozitas turi būti sudarytas iš stiklo pluošto geotinklo, kurio akutės yra užpildytos montažine geotekstile (≤50 g/m2). Geokompozitas turi būti impregnuotas bitumu. | | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Asfalto armavimo geokompozitas 100/100 kN/m

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Savybė** | **Bandymo metodas** | **Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | LST EN ISO 9864 | ≥ 510 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Maksimalus stipris tempiant išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≥ 100 kN/m  ≥ 100 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≤ 3,0 %  ≤ 3,0 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo ilgis x plotis y | - | 25≤ x <35 mm  25≤ y <35 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Minkštėjimo temperatūra | - | ≥ 850 ˚C | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Medžiagos žaliava | - | Stiklo pluoštas | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Papildomos savybės | Geokompozitas turi būti sudarytas iš stiklo pluošto geotinklo, kurio akutės yra užpildytos montažine geotekstile (≤50 g/m2). Geokompozitas turi būti impregnuotas bitumu. | | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Drenažinis demblis 20\*27

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Svarbiausios savybės** | **Bandymo metodas** | **Vertės (leistinos paklaidos)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Maksimalus stipris tempiant išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≥ 11 kN/m  ≥ 11 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≥25 %  ≥25 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | LST EN ISO 12236 | ≥ 0,9 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės atsparumas dinaminiam pradūrimui | LST EN ISO 13433 | ≤ 40 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės charakteringasis poros dydis, (O90) | LST EN ISO 12956 | 50µm ≤ O90 ≤ 160µm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės pralaidumas į plokštumą (VIH50) | LST EN ISO 11058 | ≥49 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Vandens tėkmės pralaidumas plokštuma, išilgai (minkštas/minkštas), i=1, 20 kPa | LST EN ISO 12958 | 1\*E-3 (-3,0\*E-4) m2/s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Gaminio plotinis tankis | LST EN ISO 9864 | ≥ 600 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės plotinis tankis | LST EN ISO 9864 | ≥ 90g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Medžiagos žaliava | --- | Polipropilenas (PP) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Gaminio storis prie 2kPa slėgio | LST EN ISO 9863-1 | ≥4,5 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės storis | LST EN ISO 9863-1 | ≥ 2,2 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Pagal  LST EN 13249;  LST EN 13250;  LST EN 13251;  LST EN 13252;  LST EN 13253;  LST EN 13254;  LST EN 13255;  LST EN 13257;  LST EN 13265;  standartų B priedą | Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Papildomos savybės | Susideda iš tinklo, sudarančio šerdį drenuojamų medžiagų cirkuliacijai ir laidžios skysčiams ir dujoms, neaustinės geotekstilės sluoksnių iš abiejų pusių. | | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Drenažinis demblis 10\*14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Svarbiausios savybės** | **Bandymo metodas** | **Vertės (leistinos paklaidos)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Maksimalus stipris tempiant išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≥ 10 kN/m  ≥ 14 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≥25 %  ≥25 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | LST EN ISO 12236 | ≥ 2,0 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės atsparumas dinaminiam pradūrimui | LST EN ISO 13433 | ≤ 17 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės charakteringasis poros dydis, (O90) | LST EN ISO 12956 | 80µm ≤ O90 ≤ 160µm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės pralaidumas į plokštumą (VIH50) | LST EN ISO 11058 | ≥70 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Vandens tėkmės pralaidumas plokštuma, išilgai (minkštas/minkštas), i=1, 20 kPa | LST EN ISO 12958 | 2\*10-3 (-6,0E-4) m2/s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Gaminio plotinis tankis | LST EN ISO 9864 | ≥ 650 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės plotinis tankis | LST EN ISO 9864 | ≥ 90g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Medžiagos žaliava | --- | Polipropilenas (PP) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Gaminio storis prie 2kPa slėgio | LST EN ISO 9863-1 | ≥4,5 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Geotekstilės storis | LST EN ISO 9863-1 | ≥ 2,2 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Pagal  LST EN 13249;  LST EN 13250;  LST EN 13251;  LST EN 13252;  LST EN 13253;  LST EN 13254;  LST EN 13255;  LST EN 13257;  LST EN 13265;  standartų B priedą | Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Papildomos savybės | Susideda iš tinklo, sudarančio šerdį drenuojamų medžiagų cirkuliacijai ir laidžios skysčiams ir dujoms, neaustinės geotekstilės sluoksnių iš abiejų pusių. | | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Geomembrana, lygi 1.00mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Polimerinė geosintetinė užtvara**  **(minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Tankis | ≥ 0,940 g/cm3 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Storis (leidžiama storio variacija į mažesnę pusę yra 5%) | ≥ 1,0 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas skysčiams | ≤ 1∙10-6 m3/m2/d | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 2,25 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 23 N/mm2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 500 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Oksidacijos atsparumas | ≥ 100 min | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Eksploatacijos laikas yra ne trumpesnis nei 25 metai, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras (be antrinio panaudojimo žaliavų) | Didelio tankio polietilenas (HDPE) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Geomembrana, lygi 1.50mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Polimerinė geosintetinė užtvara**  **(minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Tankis | ≥ 0,940 g/cm3 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Storis (leidžiama storio variacija į mažesnę pusę yra 5%) | ≥ 1,5 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas skysčiams | ≤ 1∙10-6 m3/m2/d | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 3,15 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 25 N/mm2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 600 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Oksidacijos atsparumas | ≥ 100 min | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Eksploatacijos laikas yra ne trumpesnis nei 25 metai, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras (be antrinio panaudojimo žaliavų) | Didelio tankio polietilenas (HDPE) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Geomembrana, lygi 2.00mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Polimerinė geosintetinė užtvara**  **(minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Storis | d5% ≥ 2,0 mm (leidžiama storio variacija į mažesnę pusę yra 5%) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 4,70 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 25 N/mm2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 600 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Eksploatacijos laikas yra ne trumpesnis nei 25 metai, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras (be antrinio panaudojimo žaliavų) | Didelio tankio polietilenas (HDPE) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Grunto armavimo geotinklas iš PP 20/20 kN/m

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Svarbiausios savybės** | **Bandymo metodas** | **Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | LST EN ISO 9864 | ≥ 120 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≥ 20 kN/m  ≥ 20 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≤ 12 %  ≤ 12 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant esant 1% pailgėjimui išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≥ 5 kN/m  ≥ 5 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant esant 2% pailgėjimui išilgai skersai | LST EN ISO 10319 | ≥ 8 kN/m  ≥ 8 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo ilgis x plotis y | --- | 7,47 mm ≤ x <45 mm  7,47 mm ≤ y <45 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Medžiagos žaliava | --- | Polipropilenas (PP) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Pagal  LST EN 13249  standarto B priedą | Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Grunto armavimo geotinklas iš PP 30/30 kN/m

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Pagrindinė apkrova | abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai | Fk,5% ≥ 30,0 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≤ 12 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 7,47 mm ≤ akutės dydis ≤ 44,8 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Sugadinimas įrengiant, kai naudojamas smėlio ir žvyro mišinys 0/32 | A2 - atsižvelgiama į tiekėjo nurodytą savo gaminiui | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Plotinis tankis | ≥ 170 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Grunto armavimo geotinklas iš PP 40/40 kN/m

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Pagrindinė apkrova | abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai | Fk,5% ≥ 40,0 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≤ 12 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 7,47 mm ≤ akutės dydis ≤ 44,8 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Valkšnumas | A1 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Sugadinimas įrengiant, kai naudojamas smėlio ir žvyro mišinys 0/32 | A2 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Plotinis tankis | ≥ 200 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Grunto armavimo geotinklas iš PP 50/50 kN/m

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Pagrindinė apkrova | abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai | Fk,5% ≥ 50,0 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≤ 12 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 7,47 mm ≤ akutės dydis ≤ 44,8 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Valkšnumas | A1 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Sugadinimas įrengiant, kai naudojamas smėlio ir žvyro mišinys 0/32 | A2 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Plotinis tankis | ≥ 240 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Grunto armavimo geotinklas iš PET 30/30 kN/m

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Pagrindinė apkrova | abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai | Fk,5% ≥ 30,0 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiam stipriui tempiant | ≤ 12 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 7,47 mm ≤ akutės dydis ≤ 44,8 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Valkšnumas | A1 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Sugadinimas įrengiant, kai naudojamas smėlio ir žvyro mišinys 0/32 | A2 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atmosferos poveikio atsparumas | ≥ 95 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Plotinis tankis | ≥ 170 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PET | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Grunto armavimo geotinklas iš PET 40/40 kN/m

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Pagrindinė apkrova | abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai | Fk,5% ≥ 40,0 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiam stipriui tempiant | ≤ 12 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 7,47 mm ≤ akutės dydis ≤ 44,8 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Valkšnumas | A1 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Sugadinimas įrengiant, kai naudojamas smėlio ir žvyro mišinys 0/32 | A2 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Plotinis tankis | ≥ 200 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PET | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Grunto armavimo geotinklas iš PET 60/60 kN/m

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Armavimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Pagrindinė apkrova | abiejų ašių arba izotropinė (abiem kryptimis vienoda) | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Trumpalaikis stipris tempiant išilgai/skersai | Fk,5% ≥ 60,0 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiam stipriui tempiant | ≤ 12 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 7,47 mm ≤ akutės dydis ≤ 44,8 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Valkšnumas | A1 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Sugadinimas įrengiant, kai naudojamas smėlio ir žvyro mišinys 0/32 | A2 - deklaruojama | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Plotinis tankis | ≥ 290 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PET | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Neaustinė geotekstilė ≥ 150 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 150 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 2,0 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 11 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 45 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas dinaminiam parkirtimui | ≤ 20 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 0,06 mm ≤ pasirinktas O90 ≤ 0,20 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas vandeniui | ≥ 60 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Neaustinė geotekstilė ≥ 90 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 90 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 1,15 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 6,9 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 30 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas dinaminiam parkirtimui | ≤ 43 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 0,06 mm ≤ pasirinktas O90 ≤ 0,13 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas vandeniui | ≥ 75 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Neaustinė geotekstilė ≥ 95 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 95 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 1,35 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 7,8 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 30 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas dinaminiam parkirtimui | ≤ 40 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 0,06 mm ≤ pasirinktas O90 ≤ 0,13 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas vandeniui | ≥ 70 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Neaustinė geotekstilė ≥ 135 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 135 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 1,8 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 10 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 30 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas dinaminiam parkirtimui | ≤ 29 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 0,05 mm ≤ pasirinktas O90 ≤ 0,13 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas vandeniui | ≥ 60 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Neaustinė geotekstilė ≥ 140 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 140 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 1,95 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 11 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 30 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas dinaminiam parkirtimui | ≤ 27 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 0,05 mm ≤ pasirinktas O90 ≤ 0,13 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas vandeniui | ≥ 55 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Neaustinė geotekstilė ≥ 180 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 180 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 2,45 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 13,5 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 30 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas dinaminiam prakirtimui | ≤ 24 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 0,045 mm ≤ pasirinktas O90 ≤ 0,13 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas vandeniui | ≥ 45 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atmosferos poveikio atsparumas | Gali būti neuždengta ne mažiau 1 mėnesio | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Neaustinė geotekstilė ≥ 225 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 225 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 3,1 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 17 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 35 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas dinaminiam parkirtimui | ≤ 20 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 0,045 mm ≤ pasirinktas O90 ≤ 0,13 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas vandeniui | ≥ 35 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Neaustinė geotekstilė ≥ 270 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 270 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 3,6 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 21 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 35 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas dinaminiam parkirtimui | ≤ 17 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 0,045 mm ≤ pasirinktas O90 ≤ 0,13 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas vandeniui | ≥ 30 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Neaustinė geotekstilė ≥ 360 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 360 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas statiniam pradūrimui | ≥ 5,0 kN | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant abiem kryptimis | Fk,5% ≥ 27 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai | ≥ 35 % | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Atsparumas dinaminiam parkirtimui | ≤ 11,5 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Būdingasis kiaurymės matmuo | 0,045 mm ≤ pasirinktas O90 ≤ 0,13 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Pralaidumas vandeniui | ≥ 20 l/m2s | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Priešerozinis demblis ≥350 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 350 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant skersai | Fk,5% ≥ 1,2 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant išilginę kryptimi | Fk,5% ≥ 3,7 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Struktūra | Priešerozinis natūralaus kokoso plaušo demblys iš abiejų pusių perdengtas sintetiniu tinkleliu ir sutvirtintas sintetiniais siūlais | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Ne trumpesnis nei 3 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | 100 % kokoso plaušas | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Priešerozinis šlaitų geotinklas ≥ 190 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Apsauga nuo erozijos\*** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 190 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Storis | ≥ 8,0 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant išilgine kryptimi | Fk,5% ≥ 2,0 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Eksploatacijos laikas yra ne trumpesnis nei 25 metai, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Struktūra | Erdvinis eroziją stabdantis demblis | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP šerdis su PE tinkleliu | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

1. Priešerozinis šlaitų geotinklas ≥ 380 g/m2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Funkcijos**  **Savybės** | **Apsauga nuo erozijos\*** | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne.** |
| Plotinis tankis | ≥ 380 g/m2 | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Storis | ≥ 15 mm | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Stipris tempiant išilgine kryptimi | Fk,5% ≥ 2,0 kN/m | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Ilgaamžiškumas | Eksploatacijos laikas yra ne trumpesnis nei 25 metai, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C. | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Struktūra | Erdvinis eroziją stabdantis demblis | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |
| Polimeras | PP šerdis su PE tinkleliu | *Taip/Ne (nereikalinga išbraukti)* |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(pareigos) (parašas) (vardas pavardė)

*Jei pasiūlymą pasirašo Tiekėjo įgaliotas asmuo, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas dokumentas suteikiantis teisę nurodytam asmeniui pasirašyti Tiekėjo vardu.*

**Pastaba: Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad Pirkėjas priima ir kitus dalyvių lygiaverčių Prekių/Įrangos įrodymus.** *Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.*