

MECHANIKOS MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR JŲ ATITIKIMAS

1.	Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai	1
2.	Apžiūros šulinėlių techniniai reikalavimai	3
3.	G/b šulinių techniniai reikalavimai	5
4.	Polietileninių (PE) slėginių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai	7
5.	Polietileninių (PE RC) slėginių nuotekų vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai	8
6.	Polipropileno (PP) profiliuotų savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai	11
7.	Polipropileno (PP) lygiasienių trisluoksnių savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai	12
8.	Polipropileno (PP) lygiasienių vienasluoksnių savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai	14
9.	Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai	16
10.	Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai	18
11.	Polietileninių (PE RC) vandentiekio vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai	20
12.	Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių vandentiekio tinklams techniniai reikalavimai	22
13.	Vandentiekio srieginių ir įmovinių pleištnių sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo velenu) techniniai reikalavimai	28
14.	Vandentiekio flanšinių pleištnių sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo velenu) techniniai reikalavimai	31
15.	Vandentiekio modulinės sklendžių sistemos su valdymo ratu techniniai reikalavimai	34
16.	Vandentiekio „Swing“ tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai	38
17.	Vandentiekio nuorinimo vožtuvų techniniai reikalavimai	40
18.	Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	43
19.	Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	45
20.	Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai	46
21.	Antžeminių gaisrinių hidrantų techniniai reikalavimai	50
22.	Srieginių balnų su kieta apkaba techniniai reikalavimai	53
23.	Srieginių balnų su minkšta apkaba techniniai reikalavimai	55
24.	Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių nuotekų tinklams techniniai reikalavimai	58
25.	Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžio fasoninių dalių techniniai reikalavimai	62
26.	Nuotekų peilinių sklendžių techniniai reikalavimai	65
27.	Nuotekų rutulinio tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai	67
28.	Nuotekų nuorinimo vožtuvų techniniai reikalavimai	70
29.	Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	72
30.	Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	74
31.	Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai	75
32.	Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai	78
33.	Vandentiekio tempimui atsparių jungčių techniniai reikalavimai	89
34.	Nuotekų tempimui atsparių jungčių techniniai reikalavimai	94
35.	Tempimui neatsparių vamzdžių jungčių techniniai reikalavimai	99
36.	Remonto veržtuvų moviniams sujungimams techniniai reikalavimai	102
37.	Kalaus ketaus (KK) vandentiekio vamzdžių techniniai reikalavimai	105
38.	Kalaus ketaus (KK) nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai	107
39.	Dangčio požemei sklendei („kapa“) techniniai reikalavimai	110
40.	Vandentiekio flanšinio purvo surinkėjo techniniai reikalavimai	112
41.	Stiklo pluoštu armuotu (GRP) nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai	114

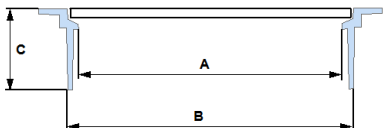
42. Polietileninių (PE) elektra suvirinamų balnų techniniai reikalavimai	116
---	------------

1. Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 124-1:2015 ir LST EN 124-2:2015 arba lygiavertčiai.		
2.	Liuko elementai	1. Liuko rėmas; 2. Dangtis; 3. Tarpinė.		
3.	Medžiaga	1. Ketūs su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba lygiaverttis; 2. Ketūs su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiaverttis.		
4.	Liuko ir dangčio konstrukcija	- Dangtis ir rėmas turi būti apvalūs; - Dangtis turi būti išimamas iš rėmo; - Šulinio liuko konstrukcija ir dangčio masė turi garantuoti stabilų ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); - Liukas turi pilnai užsidaryti (dangtis viename lygyje su rėmu) veikiamas dangčio svorio, be jokių papildomų mechaninių fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui; - Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą; - Liuko atidarymas be specialios konstrukcijos rakto. Jeigu naudojama tarpinė ji turi būti: - Ištisinė, amortizuojanti; - Keičiama;		

		- Užtikrinti, kad rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai nuo apkrovos nesiliestų vienas su kitu (horizontalia ir vertikalia kryptimis) ir nekeltų bildesio; - Atspari tepalams, druskoms, ledo tirpikliams. Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta: - Rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai mechaniškai turi būti apdirbti taip, kad būtų užtikrintas dangčio stabilumas ir nejudama padėtis.		
5.	Dangčio svoris	- Dangčio masė turi garantuoti stabilią ir nejudamą dangčio padėtį liuko rėmo atžvilgiu (pravažiuojančio transporto oro srauto ar automobilių padangų sukibimo su dangčiu atveju nebūtų pakeltas dangtis ir užtikrintų saugų eismą, taip pat užtikrintų apsaugą nuo vaikų); - D400 apkrovos klasės – ne mažesnis kaip 200 kg/m².		
6.	Rėmo aukštis (pav. 1, C)	- Plaukiojančio tipo ne mažiau kaip 160 mm; - Neplaukiojančio tipo D400 apkrovos klasės ne mažiau kaip 100 mm, B125 apkrovos klasės ne mažiau kaip 70 mm.		
7.	Dangčio angos diametras („Clear opening“, pav. 1, A)	Nuo 600 mm iki 610 mm.		
8.	Liuko diametras (plaukiojančio tipo liukams) (pav. 1, B)	Nuo 670 mm iki 700 mm.		
9.	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	- Standartas (pvz., EN 124); - Liuko apkrovos klasė (pvz., D400); - Gamintojo pavadinimas, ženklas; - Užrašas: „Nuotekos“ arba „Vanduo“ (pagal paskirtį); - Miesto pavadinimas, pvz.: „Vilnius“ (nurodoma užsakant); - Gaminio pavadinimas/numeris. Užrašai turi atitikti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005-02-14 įsakyme Nr. 30-222 „dėl Vilniaus požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklinimo“ nustatytus reikalavimus.		
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015);		

		Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.		
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); - Montavimo instrukcija, lietuvių kalba.		
Pasirenkami parametrai				
12.	Dangčio ir liuko rėmo tipai	Nurodoma užsakant: - Su ventiliacijos anga; - Be ventiliacijos angos. Nurodoma užsakant: - Plaukiojančio tipo; - Neplaukiojančio tipo.		
13.	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: - B 125 (ne žemesnė); - D 400 (ne žemesnė).		
Pav. 1, Liuko matmenys: 				

Punktų Nr. 1, 3, 6-9, 13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2, 4-5, 12 atitikimas turi būti nurodytas montavimo instrukcijoje, nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

2. Apžiūros šulinėlių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 13598 arba lygiavertis.		
2.	Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP.		
3.	Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC-U.		
4.	Protarpinės vamzdžių perėjimui per šulinio sienutę	Turi atitikti LST ISO 4435:2004 arba lygiavertį standartą.		
5.	Sandarinio žiedai	Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.		
6.	Žymėjimas	• Medžiaga (pvz., PP); • Standartas (EN 13598); • Gamintojo pavadinimas, ženklas; • Nominalus šulinio diametras (pvz. DN315); • Pagaminimo data (pvz. mmyy);.		
7.	Šulinėlio montavimo gylis	iki 6 m.		
Dokumentai				
8.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)		
9.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)		
Pasirenkami parametrai				
10.	Šulinio šachtos vidinis skersmuo	Nurodoma užsakant: • 315 mm; • 425 mm; • Nuo 546 iki 600 mm; • 1000 mm.		
11.	Apkrova	Nurodoma užsakant: • Žaliose eismo zonose, kuriomis naudojasi pėstieji ir dviratininkai, nuosavų namų kiemuose – ne mažiau kaip A15;		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		- Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėms, šaligatviams ir parkų zonoms – ne mažiau kaip B125; - Važiuojamojoje dalyje – ne mažiau kaip D 400.		

Punktų Nr. 1-7, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

Punktų Nr. 2-3, 6-7, 10-11 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuoro doje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

3. G/b šulinių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.		
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.		
3.	Medžiaga	Gelžbetonis.		
4.	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas.		
5.	Betono nelaidumas vandeniui	Betono markė ne žemesnė kaip W12.		
6.	Lipynės	Lipynės turi būti sumontuotos gamykloje. Lipynių medžiaga: - Aliuminio lydiniai pagal LST EN 573-3 arba lygiavertį; - Ketus pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį;		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		- Kalus ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį; - Plienas pagal LST EN 10025 arba LST EN 10080 arba lygiavertį; - Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei 1.4541 markės pagal LST EN 10088-1 arba LST EN 10088-3 arba lygiavertį; - Plastikas (polietilenas, kurio tankis ne mažesnis nei 935 g/cm³ arba lygiavertės savybės turintis polipropileno kopolimeras). Pastaba. Lipynės turi būti pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos arba padengtos antikorozine danga - karštai cinkuotos.		
Dokumentai				
7.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Galiojantis gamybos kontrolės atitikties sertifikatas. - Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).		
8.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).		
Pasirenkami parametrai				
9.	Skersmuo	Nurodoma užsakant: 700 mm; 1000 mm; 1500 mm; 2000 mm; 3000 mm.		
10.	Išorinė hidroizoliacija	Nurodoma užsakant: - Be hidroizoliacijos; - Su hidroizoliacija.		

Punktų Nr. 1, 3-6, 9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas Gamybos kontrolės atitikties sertifikatu;

Punktų Nr. 6, 10 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomo gaminio modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

4. Polietileninių (PE) slėginių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1:2014 arba lygiavertis.		
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją		
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.		
4.	Medžiaga	PE100		
5.	Spalva	Juodas arba juodas su ruda juostele.		
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.		
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); • Gaminio SDR skaičius (SRD11 arba SDR17); • Panaudojimas (P arba W/P); • Vamzdžio medžiaga (PE100); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Gamybės data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.		
9.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.		
Dokumentai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; - Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
Pasirenkami parametrai				
12.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: - PN10 (ne daugiau kaip SDR17); - PN16 (ne daugiau kaip SDR11).		
13.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: *63 mm; 90 mm; 110 mm; 160 mm; 200 mm; 250 mm; 315 mm; 400 mm. *projektuojama tik kliento eksploatuojamoje nuotekų siurblinėje.		

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikate;

Punktų Nr. 3, 6-7, 9 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

5. Polietileninių (PE RC) slėginių nuotekų vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1:2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).		
2.	Sertifikavimas	• Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. • Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijos, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (pvz., DIN Certco, TUV ar kt.).		
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).		
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).		
5.	Vamzdžio ypatybės	• 2 arba 3 sluoksniai; • Išorinio sluoksnio storis turi būti 10% viso sienelės storio.		
6.	Spalva	Juoda, juoda su rudomis juostelėmis, ruda, žalia.		
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.		
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		
9.	Darbinė terpė	Nuotekos.		
10.	Darbinės terpos temperatūra	Nuo 0 °C iki +40 °C.		
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Panaudojimas (P arba W/P); • Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Gamybės data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
12.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.		
Dokumentai				
13.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. - PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. - Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).		
14.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).		
Pasirenkami parametrai				
15.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: - PN10 (ne daugiau kaip SDR17); - PN16 (ne daugiau kaip SDR11).		
16.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: *63 mm; 90 mm; 110 mm; 160 mm; 200 mm; 250 mm; 315 mm; 400 mm. *projektuojama tik kliento eksploatuojamoje nuotekų siurblinėje.		

Punktų Nr. 1, 4-6, 9-10, 15-16 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;

Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;

Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 11-12 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

6. Polipropileno (PP) profiliuotų savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 13476-3 arba lygiavertis.		
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.		
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.		
4.	Medžiaga	PP.		
5.	Spalva	Juoda, ruda.		
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Profiliuota.		
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		
8.	Žiedinis lankstumas	Ne mažiau kaip RF30.		
9.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 13476-3); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis/vidinis diametras (pvz., 400x392); • Vamzdžio medžiaga (PP); • Apkrovos klasė (SN8 arba SN16); • Žiedinis lankstumas (RF30); • Gamybos data (pvz. 2017).		
10.	Vamzdžių sujungimas	Mova-lygus galas tipo.		
11.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu		
Dokumentai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba. - Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
14.	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: - SN8; - SN16.		
15.	Vamzdžių matmenys (DN)	Nurodoma užsakant: - DN110; - DN160; - DN200; - DN250; - DN315; - DN400; - DN500; - DN600; - DN800.		

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 11, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikate;

Punktų Nr. 3, 6-7, 10 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

7. Polipropileno (PP) lygiasienių trisluoksnių savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 13476- 2 arba lygiavertis.		
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.		
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.		
4.	Medžiaga	Polipropilenas (PP).		
5.	Spalva	Juoda, ruda.		
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.		
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		
8.	Žiedinis lankstumas	Ne mažiau kaip RF30.		
9.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 13476-2); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis/vidinis diametras (pvz., 400x392); • Vamzdžio medžiaga (PP); • Apkrovos klasė (SN8 arba SN16); • Žiedinis lankstumas (RF30); • Gamybos data (pvz. 2020).		
10.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo.		
11.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu		
Dokumentai				
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba. • Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
14.	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: • SN8;		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		• SN16. Pastaba*: po važiuojamąją dalimi, transporto aikštelėmis, statiniais, esant nestabiliam, išjudintam gruntui ar esant kitoms rizikos sąlygoms, klojami ne mažesnės kaip SN8 apkrovos klasės vamzdžiai, neatsižvelgiant į gylį.		
15.	Vamzdžių matmenys (DN)	Nurodoma užsakant: • DN110; • DN160; • DN200; • DN250; • DN315; • DN400; • DN500; • DN600; • DN800.		

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 11, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikate;

Punktų Nr. 3, 6-7, 10 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

8. Polipropileno (PP) lygiasienių vienasluoksnių savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1852-1 arba lygiavertis.		
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.		
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.		
4.	Medžiaga	Polipropilenas (PP).		
5.	Spalva	Juoda, ruda.		
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.		
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		
8.	Žiedinis lankstumas	Ne mažiau kaip RF30.		
9.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 13476-2); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis/vidinis diametras (pvz., 400x392); • Vamzdžio medžiaga (PP); • Apkrovos klasė (SN8 arba SN16); • Žiedinis lankstumas (RF30); • Gamybos data (pvz. 2020).		
10.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo.		
11.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu		
Dokumentai				
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba. • Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
14.	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: • SN8;		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		• SN16. Pastaba*: po važiuojamąją dalimi, transporto aikštelėmis, statiniais, esant nestabiliam, išjudintam gruntui ar esant kitoms rizikos sąlygoms, klojami ne mažesnės kaip SN8 apkrovos klasės vamzdžiai, neatsižvelgiant į gylį.		
15.	Vamzdžių matmenys (DN)	Nurodoma užsakant: • DN110; • DN160; • DN200; • DN250; • DN315; • DN400; • DN500; • DN600; • DN800.		

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 11, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikate;

Punktų Nr. 3, 6-7, 10 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

9. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis; LST EN 1411:2002 arba lygiavertis.		
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.		
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.		
4.	Medžiaga	PVC (monolitas).		
5.	Spalva	Ruda		
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.		
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 1401, EN1411); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); • Apkrovos klasė (SN4 arba SN8); • Medžiaga (PVC); • Gamybės data (pvz., 2017).		
9.	Vamzdžių sujungimas	Mova-lygus galas tipo jungtis.		
10.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu		
Dokumentai				
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; • Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
Pasirenkami parametrai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
13.	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: • SN4; • SN8. Pastaba*: po važiuojamąją dalimi, transporto aikštelėmis, statiniais, esant nestabiliam, išjudintam gruntui ar esant kitoms rizikos sąlygoms, klojami ne mažesnės kaip SN8 apkrovos klasės vamzdžiai, neatsižvelgiant į gylį.		
14.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: • 110 mm; • 160 mm; • 200 mm; • 250 mm; • 315 mm; • 400 mm.		

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 10, 13-14 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;

Punktų Nr. 3, 5, 6-7, 9 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

10. Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1:2014 arba lygiavertis.		
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją		
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.		
4.	Medžiaga	PE 100		
5.	Spalva	Mėlynas arba juodas su mėlyna juoste		
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.		
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Panaudojimas (W arba W/P); • Vamzdžio medžiaga (PE100); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Gamybos data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.		
9.	Vamzdžių sujungimas	Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.		
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; • Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Pasirenkami parametrai				
12.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: • PN10 (ne daugiau kaip SDR17); • PN16 (ne daugiau kaip SDR11).		
13.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: • 32 mm; • 63 mm; • 110 mm; • 160 mm; • 225 mm; • 355 mm; • 400 mm.		

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;

Punktų Nr. 3, 6-7, 9 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

11. Polietileninių (PE RC) vandentiekio vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
2.	Sertifikavimas	• Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. • Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijos, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).		
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).		
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).		
5.	Vamzdžio ypatybės	• 2 arba 3 sluoksniai; • Išorinio sluoksnio storis turi būti 10% viso sienelės storio.		
6.	Spalva	Vidinis sluoksnis - juodos spalvos, išorinis – mėlynos spalvos		
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.		
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		
9.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
10.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Panaudojimas (W arba W/P); • Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Gamybės data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.		
11.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.		
Dokumentai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. - PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. - Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).		
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).		
Pasirenkami parametrai				
14.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: - PN10 (ne daugiau kaip SDR17); - PN16 (ne daugiau kaip SDR11).		
15.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 32 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm; 225 mm; 355 mm; 400 mm.		

Punktų Nr. 1, 4-6, 9; 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;

Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;

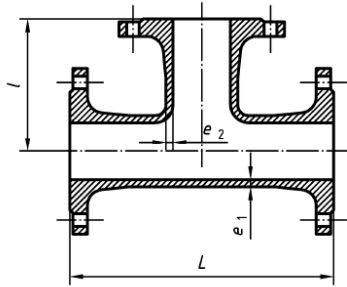
Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

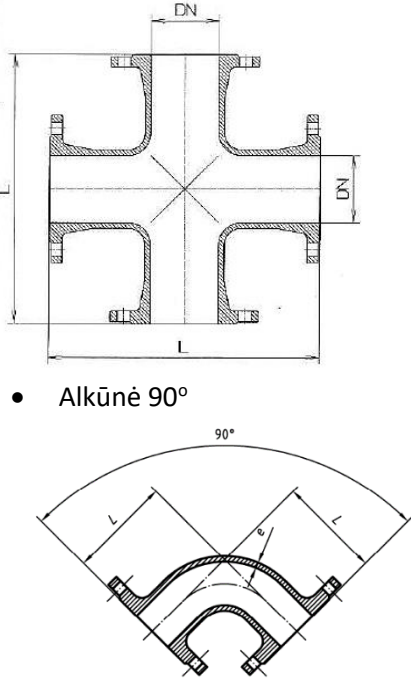
12. Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių vandentiekio tinklams techniniai reikalavimai

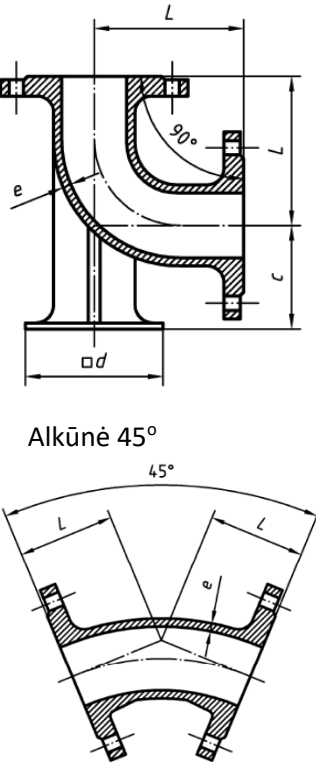
Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

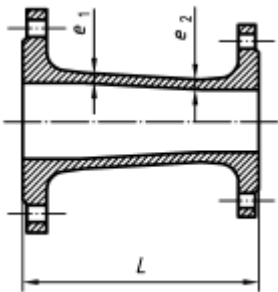
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 545 arba lygiavertis		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Darbinis slėgis	PN16, PN10.		
4.	Pajungimo būdas	• Flanšinis; • Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 545 serija A arba lygiavertį standartą; • Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.		
5.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.		
6.	Padengimas	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, su priedu, kuriame nurodytas jungties tipas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
7.	Ženklinimas	Ant gaminio turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz., 2017); • Ketaus markė (pvz., EN-GJS-500). • Diametras (pvz., DN200); • Darbinis slėgis (PN16); • Standartas (EN 545).		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimams gali būti taikomas bet koks kitas būdas.		
Dokumentai				
8.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); - GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); - Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų k.).		
9.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); - GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); - Europos Sąjungoje galiojantis higieninis pažymėjimas (lietuvių arba anglų k.).		
Pasirenkami parametrai				
10.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: - DN50 (flanšas 4 skylių); - DN100 (flanšas 8 skylių); - DN150 (flanšas 8 skylių); - DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); - DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); - DN300 (flanšas 12 skylių); - DN350 (flanšas 16 skylių).		
11.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant:		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		• DN50; • DN100; • DN150; • DN200; • DN300; • DN350. Pastaba. Alkūnės su 90° su atrama užsakomas nominalus dydis tik DN100.		
12.	Flanšinės fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: • Trišakis  • Keturšakis		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		 - Alkūnė 90° - Alkūnė 90° su atrama		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		 • Alkūnė 45° • Perėjimas		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
				

Punktų Nr. 1-5, 7, 10, 12 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punkto Nr. 6 punkto atitikimas turi būti nurodytas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavėriu;

Punkto Nr. 11-12 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

13. Vandentiekio srieginių ir įmovinių pleištnių sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo vėliu) techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 1074-2 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		

3.	Nominalus slėgis	PN16		
4.	Sklendės tipas	Atskiriamoji su pilno pratekėjimo skerspjūviu.		
5.	Korpuso ir dangčio medžiaga	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį arba poliacetalis. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.		
6.	Ketaus korpuso ir dangčio vidaus ir 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, su priedu, kuriame nurodytas sklendės tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
7.	Sklendės valdymo velenas	Medžiaga - nerūdijantis plienas, ne žemesnės markės nei 1.4021 arba lygiavertis, pagamintas šalto valcavimo būdu.		
8.	Sklendės vidinės sudedamosios dalys	Veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba poliacetalis arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga.		
9.	Skląstis (pleištas)	Žalvaris, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.		
10.	Sklendės ženklavimas	Ant sklendės turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); • Nominalus slėgis (PN16); • Standartas (EN 1074-2). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.		
Dokumentai				
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad		

		sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose; GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Eksplotacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose.		
Pasirenkami parametrai				
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: - DN25; - DN32; - DN40.		
14.	Sklendės valdymas	Nurodoma užsakant: - Rankinis (valdymo ratas); - Prailegintu valdymo velenu: Valdymo veleno ilgis H (nurodoma užsakant) reguliuojamas ribose: - Nuo 1400 mm iki 1800 mm; - Nuo 2000 mm iki 2500 mm. Valdymo veleno medžiaga – plienas, karštai cinkuotas arba lygiavertė medžiaga; Apsauginio dėklo medžiaga – polietilenas arba lygiavertė medžiaga; Tvirtinimo elementai - nerūdijantis plienas ne žemesnės klasės nei A2 arba lygiavertis.		
15.	Korpuso galas	Nurodoma užsakant: - Srieginis galas. Nurodoma užsakant: - Išorinis/vidinis; - Vidinis/vidinis. Sriegis pagal LST EN 10226 arba lygiavertį; - Įmovinis galas PE vamzdžiams su korozijai atspariu fiksavimo žiedu. Jungties sandarumo užtikrinamas – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį.		

Punktų Nr. 1-5, 13-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksplotacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 6 atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;

Punktų Nr. 7-10 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

14. Vandentiekio flanšinių pleištnių sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo vėliu) techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 1074-2 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Nominalus slėgis	PN16, PN10.		
4.	Sklendės tipas	Atskiriamoji su pilno pratekėjimo skerspjūviu.		
5.	Korpusas ir dangtis	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusi ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.		
6.	Korpuso ir dangčio vidaus ir 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, su priedu, kuriame nurodytas sklendės tipas ir kodinis pavadinimas.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		*lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
7.	Sklendės valdymo velenas	Medžiaga - nerūdijantis plienas, ne žemesnės markės nei 1.4021 arba lygiavertis, pagamintas šalto valcavimo būdu.		
8.	Sklendės vidinės sudedamosios dalys	Veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba poliacetalis arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga. Sandarinimo medžiagos – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose, ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį.		
9.	Skląstis (pleištas)	Kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį. Uždarymo pleištas turi turėti kreipiamąsias, kurios užtikrina tolygų ir lengvą sklendės uždarymą/atidarymą.		
10.	Sklendės ženklavimas	Ant sklendės turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz., 2017); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz., EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz., DN200); • Nominalus slėgis (PN16); • Standartas (EN 1074-2). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.		
Dokumentai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.); - GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).		
Pasirenkami parametrai				
13.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: - DN50 (flanšas 4 skylių); - DN100 (flanšas 8 skylių); - DN150 (flanšas 8 skylių); - DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); - DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); - DN300 (flanšas 12 skylių); - DN400 (flanšas 16 skylių).		
14.	Atstumas tarp jungių plokštumų	Nurodoma užsakant: Ilga, serija 15 pagal LST EN 558 arba lygiavertį;		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		Trumpa, serija 14 pagal LST EN 558 arba lygiavertį.		
15.	Sklendės valdymas	- Rankinis (valdymo ratas); - Prailgintu valdymo velenu: Valdymo veleno ilgis H (nurodoma užsakant) reguliuojamas ribose: - Nuo 1400 mm iki 1800 mm; - Nuo 2000 mm iki 2500 mm. Valdymo veleno medžiaga – plienas, karštai cinkuotas arba lygiavertė medžiaga; Apsauginio dėklo medžiaga – polietilenas arba lygiavertė medžiaga; Tvirtinimo elementai - nerūdijantis plienas ne žemesnės klasės nei A2 arba lygiavertis.		
16.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: - DN50; - DN100; - DN150; - DN200; - DN300; - DN400.		

Punktų Nr. 1-5, 11-12, 15-16 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punkto Nr. 6 atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavertiu;

Punktų Nr. 7-9 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

15. Vandentiekio modulinės sklendžių sistemos su valdymo ratu techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	

Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	
--	--

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 1074-2 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16.		
4.	Korpuso jungtys	Korpusas turi turėti ne mažiau, kaip 3 (trišakis) horizontalius išėjimus.		
5.	Korpusas ir dangtis	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.		
6.	Korpuso ir dangčio vidaus ir 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, su priedu, kuriame nurodytas sklendės tipas ir kodinis pavadinimas. *lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus		
7.	Sklendės valdymo velenas	Medžiaga - nerūdijantis plienas, ne žemesnės markės nei 1.4021 arba lygiavertis, pagamintas šalto valcavimo būdu.		
8.	Sklendės vidinės sudedamosios dalys	Veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		Sandarinio medžiagos - elastomas tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį.		
9.	Skląstis (pleištas)	Kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį. Uždarymo pleištas turi turėti kreipiamąsias, kurios užtikrina tolygų ir lengvą sklendės uždarymą/atidarymą.		
10.	Sklendės ženklavimas	Ant sklendės turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz. DN200); • Nominalus slėgis (pvz. PN16); Standartas (EN 1074-2). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.		
Dokumentai				
11.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		
12.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.);		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).		
Pasirenkami parametrai				
13.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: - DN100 (flanšas 8 skylių); - DN150; (flanšas 8 skylių); - DN200; (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); - DN250; (flanšas 12 skylių); - DN300; (flanšas 12 skylių); - DN400; (flanšas 16 skylių).		
14.	Sklendės valdymas	Rankinis (valdymo ratas);		
15.	Nominalus dydis combi sklendžių dydis	Nurodoma užsakant: - DN100; - DN150; - DN200; - DN250; - DN300; - DN400.		

Punktų Nr. 1-5, 11-12, 13-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 6 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;

Punktų Nr. 7-9 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

16. Vandentiekio „Swing“ tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 1074-3 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo		
3.	Nominalus slėgis	PN 10; PN 16		
4.	Vožtuvo tipas	Pilno pratekėjimo, be vidinių kliūčių „Swing“ tipo.		
5.	Konstrukcija	Be kontrastvorio.		
6.	Atstumas tarp jungių plokštumų	Platus, serija 48 pagal LST EN 558.		
7.	Korpusas ir dangtis	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketus ne žemesnės klasės negu EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. Korpuso ir dangčio sandarinimo medžiaga – elastomeras atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų, veržlių ir poveržlių medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.		
8.	Korpuso ir dangčio vidaus ir 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, su priedu, kuriame nurodytas vožtuvo tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
9.	Diskas	Kalusis ketus arba plienas. Diskas turi būti pilnai padengtas elastomeru, tinkamunaudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose iratitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.		
10.	Korpuso sandarinimas	Elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.		
11.	Velenas	Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei 1.4021 / AISI420markės arba lygiavertis.		
12.	Ženklinimas	Ant atbulinio vožtuvo turi būti nurodyta: Išlieta arba iškalta šaltuoju būdu: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz. DN200); • Nominalus slėgis (pvz. PN16). Žymėjimas bet koku kitu būdu: • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Standartas (EN 1074-3).		
Dokumentai				
13.	Dokumentai, pateikiami pirkimometu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis dokumentas, patvirtinantis, kad vožtuvas ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
14.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).		
Pasirenkami parametrai				
15.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN100 (flanšas 8 skylių); • DN150 (flanšas 8 skylių); • DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); • DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); • DN300 (flanšas 12 skylių); • DN400 (flanšas 16 skylių).		
16.	Nominalus dydis	• Nurodoma užsakant: • DN50; • DN100; • DN150; • DN200; • DN300; • DN400.		

Punktų Nr. 1-4, 6-7, 9-11, 15-16 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos

Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 8 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavertčiu;

Punktų Nr. 5, 12 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

17. Vandentiekio nuorinimo vožtuvų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	

Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	
--	--

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1074-4 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Montavimo aplinka	Šulinys, patalpa.		
4.	Vožtuvo konstrukcija	Konstrukcija turi užtikrinti automatinį oro išleidimą iš vamzdynų užpildymo metu, oro automatinį įleidimą vandens išleidimo metu bei nuolat pašalinti susikaupusį orą vamzdynų eksploatavimo metu.		
5.	Darbinis slėgis	PN10, PN16.		
6.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.		
7.	Korpuso medžiaga	- Kalusis ketus (pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą), nerūdijantis plienas (ne žemesnės klasės kaip EN 1.4301), plastikas arba lygiavertė medžiaga. - Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertio.		
8.	Plūdės ir sandarinimo medžiaga	EPDM arba NBR atitinkantis LST EN 681-1 kita lygiavertė medžiaga tinkama šaltam geriamajam vandeniui.		
9.	Padengimas (kai korpuso medžiaga kalusis ketus arba plienas)	Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų pagal LST EN 14901 standartą.		
10.	Ženklinimas	Ant nuorinimo vožtuvo turi būti nurodyta: - Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); - Pagamavimo metai (pvz. 2017); - Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400). - Nominalus dydis (pvz. DN50);		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui										
		- Nominalus slėgis (PN16); - Standartas (EN 1074-4). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.												
Dokumentai														
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis dokumentas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).												
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis dokumentas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).												
Pasirenkami parametrai														
13.	Nuorinimo vožtuvo dydis	Nurodoma užsakant:<table><tr><th>Vamzdyno skersmuo, mm</th><th>Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm</th></tr><tr><td>Iki 250</td><td>50</td></tr><tr><td>300 – 500</td><td>100</td></tr><tr><td>600 – 800</td><td>150</td></tr><tr><td>1000</td><td>200</td></tr></table>	Vamzdyno skersmuo, mm	Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm	Iki 250	50	300 – 500	100	600 – 800	150	1000	200		
Vamzdyno skersmuo, mm	Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm													
Iki 250	50													
300 – 500	100													
600 – 800	150													
1000	200													

Punktų Nr. 1-2, 4-5, 7-8, 13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 3, 6, 9-10 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

18. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Medžiaga	PE100.		
4.	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8V iki 48V.		
5.	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz. 110); • Medžiaga (PE100); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11); • Panaudojimas (W arba W/P); • Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skeneriais).		
Dokumentai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
6.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).		
7.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).		
Pasirenkami parametrai				
8.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: - PN10 (ne daugiau kaip SDR17); - PN16 (ne daugiau kaip SDR11).		
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 32 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm; 225 mm; 355 mm; 400 mm.		

Punktų Nr. 1-3, 8-9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 4-5 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

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

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	Jungtys turi būti tinkamos PE vamzdžiams atitinkantiems LST EN 12201 standartą arba lygiavertį.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Medžiaga	PP arba lygiavertis.		
4.	Darbinis slėgis (PN)	Ne mažiau kaip 16 bar.		
5.	Sandarinimas	EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai) standartą arba lygiavertę medžiaga, tinkama šaltam geriamam vandeniui.		
6.	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: - Gamintojas (pvz. Gamintojas); - Medžiaga (PP); - Nominalus skersmuo (pvz. DN32); - Gaminio SDR skaičius (SDR11); - Slėgio klasė (PN16); - Panaudojimas (W arba W/P).		
Dokumentai				
7.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksplatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).		
8.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).		
Pasirenkami parametrai				
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: - DN25; - DN32; - DN40.		

Punktų Nr. 1-5, 10 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 6 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

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

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12842:2012 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16.		
4.	Panaudojimas	Turi tikti visų tipų PE vamzdžiams.		
5.	Montavimo aplinka	Gruntas, šuliniai, patalpa.		
6.	Sandarinimas	EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai ar kita lygiavertė medžiaga) arba lygiavertį standartą, tinkama šaltam geriamam vandeniui.		
7.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus ne žemesnės markės 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.		
8.	Atraminės įvorės medžiaga	Nerūdijantis plienas (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertis.		
9.	Fiksavimo žiedo medžiaga	Žalvaris, atitinkantis standartą LST EN 1254 arba lygiavertis.		
10.	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 varentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
11.	Ženklinimas	Turi būti nurodyta: - Gamintojas (pvz. Gamintojas); - Pagaminimo metai (pvz. 2017); - Medžiaga (EN-GJS-400); - Nominalus dydis (pvz. DN110); - Slėgio klasė (PN16). - Standartas (EN 12842); - PVC ir/arba PE. Pirmi penki ženklinimai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz. dažymas ant liejinio.		
Dokumentai				
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksplatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.). - GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); - Montavimo instrukcija, kurioje nurodytas maksimalus kampinis nukrypimas, užspaudimo momentas.		
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Eksplatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis,		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).		
Pasirenkami parametrai				
14.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: • Flanšas DN50 / 63 mm; • Flanšas DN100 / 110 mm; • Flanšas DN150 / 160 mm; • Flanšas DN200 / 200 mm; • Flanšas DN200 / 225 mm; • Flanšas DN300 / 315 mm; • Flanšas DN300 / 355 mm; • Flanšas DN400 / 400 mm; • Flanšas DN400 / 450 mm.		
15.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN100 (flanšas 8 skylių); • DN150 (flanšas 8 skylių); • DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); • DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); • DN300 (flanšas 12 skylių); • DN400 (flanšas 16 skylių).		

Punktų Nr. 1-4, 6-9, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 10 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;

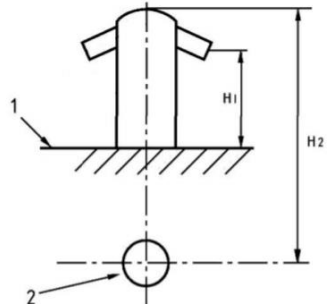
Punktų Nr. 5, 11 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

21. Antžeminių gaisrinių hidrantų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 14384 ir LST EN 1074-6 arba lygiaverčiai		
2.	Atitikimas	Atitikti „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento.		
3.	Taikomas nacionalinis reikalavimas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos Vidaus reikalų ministerijos „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“		
4.	Hidranto tipas	Tuščias antžeminis gaisrinis hidrantas su atskiriamuoju įtaisu (C tipas).		
5.	Pajungimas prie vandentiekio tinklų	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.		
6.	Diametras	DN100.		
7.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16		
8.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.		
9.	Instaliavimo antžeminės dalies aukštis	750-850 mm.		
10.	Sandarinio medžiaga	EPDM arba NBR atitinkanti LST EN 681-1 arba lygiavertį tinkamą šaltam geriamajam vandeniui.		
11.	Hidranto komplektacija	Turi būti pilnai sukomplektuotas ir paruoštas darbui (su dviem 2x B 77 mm diametro pajungimo galvutėmis, tipas GC 80-70).		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
12.	Hidranto galvučių aklės	- GZ-80-70; - Plastikas.		
13.	Uždarymo kryptis	Laikrodžio rodyklės kryptimi, žiūrint iš hidranto viršaus.		
14.	Srauto koeficientas Kv	140.		
15.	Hidranto konstrukcija	- Konstrukcija turi užtikrinti mechaninį vandens išleidimo iš hidranto korpuso po hidranto uždarymo; - Turi užtikrinti nulinį vandens likutį; - Turi užtikrinti pilną hidranto vidinių dalių aptarnavimą iš viršaus.		
16.	Padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas hidranto tipas ir kodinis pavadinimas. Visos kitos detalės turi būti pagamintos iš atsparių korozijai medžiagų.		
17.	CE ženklintas	Hidrantai turi būti paženklinti CE ženklu.		
18.	Ženklintas	Ant hidranto turi būti nurodyta: - Viršutinėje hidranto dalyje: - Atidarymo kryptis, - Atidarymo sūkių skaičius; - Standartas (EN 14384); - Diametras (DN100); - Darbinis slėgis (pvz. PN16); - Gamintojas (pvz. Gamintojas); - Gamybos data (pvz. 2017); - Žymėjimo raidė (A, B, C ar D).		
Dokumentai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
19.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksploatacinių savybių deklaracija, vadovaujantis 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011 (lietuvių kalba); - Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją, lietuvių kalba; - Montavimo instrukcija. - Gamintojo arba trečiosios šalies (bandymų laboratorija) dokumentą, patvirtinantį antikorozinės dangos atitikimą, padengimo reikalavimams.		
20.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija, vadovaujantis 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011 (lietuvių kalba).		
Pasirenkami parametrai				
21.	Matmenys	 1 – žemės paviršius; 2 – vandentiekio vamzdis prie kurio jungimas hidrantas; H1 – atstumas nuo išleidžiamojo atvamzdžio iki žemės (matmenys nurodyti punkte Nr. 9); H2 – atstumas nuo hidranto viršaus iki jungties su vandentiekiu vietos (nurodoma užsakant).		

Punktų Nr. 1, 4-15, 21 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punkto Nr. 16 atitikimas turi būti nurodytas Gamintojo arba trečiosios šalies (bandymų laboratorija) dokumente dėl antikorozinės dangos atitikimo, padengimo reikalavimams Punktų Nr. 2-3, 10-14, 17-18 punkto atitikimas, tiksliai nurodant

siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

22. Srieginių balnų su kieta apkaba techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartas	LST EN 805:2000 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar.		
4.	Pajungimo būdas	Srieginis (vidinis sriegis).		
5.	Apkabos pajungimo būdas	Varžtais.		
6.	Sandarinimas	Balnų sandarinimo medžiaga – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį. PE ir PVC vamzdžiams skirtų balnų viršutinės dalies vidinė pusė pilnai padengta elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą ir atitinkančiu vamzdžio diametru, o pragręžtos vamzdžio skylės kraštai turi būti sandarinami „O tipo“ elastomero, tinkamo naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančio LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą, žiediniais profiliais.		
7.	Korpuso ir jo elementų medžiaga	- Kalusis ketus pagal LST EN 1563 standartą arba lygiavertį. - PE ir PVC vamzdžiams skirtų balnų standžios apkabos pagamintos iš kaliojo ketaus pagal LST EN 1563 arba		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		lygiavertį, iš vidinės pusės padengtos elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Varžtai ir veržlės iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2).		
8.	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.		
9.	Ženklinimas	Ant balno turi būti nurodyta: - Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); - Diametras (DN32); - Nominalus slėgis (PN16); - Korpuso medžiaga (pvz., EN-GJS-400).		
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksplatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad balnas ir jos sandarinimo medžiagos, tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose;		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).		
Pasirenkami parametrai				
12.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: - DN32; - DN40.		
13.	Vamzdžio ant kurio dedamas balnas	Nurodoma užsakant: - DN110; - DN160; - DN200; - DN225.		

Punktų Nr. 1-7, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Ekspluatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 8 atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;

Punktų Nr. 6, 9, 12-13 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

23. Srieginių balnų su minkšta apkaba techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartas	LST EN 805:2000 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar.		
4.	Pajungimo būdas	Srieginis (vidinis sriegis).		
5.	Sandarinimas	Balnų sandarinimo medžiaga – elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį. Kalaus ketaus ir plieno vamzdžiams skirtų balnų pragręžtos vamzdžio skylės kraštai turi būti sandarinami „O tipo“ elastomero, tinkamo naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančio LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą, žiediniais profiliais.		
6.	Korpuso ir jo elementų medžiaga	- Kalusis ketus pagal LST EN 1563 standartą arba lygiavertį. - Balnų lanksčios apkabos pagamintos iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip AISI 304), iš vidinės pusės padengtos elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. - Varžtai ir veržlės iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2).		
7.	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		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		tikrinimus, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
8.	Ženklinimas	Ant balno turi būti nurodyta: - Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); - Diametras (DN32); - Nominalus slėgis (PN16); - Korpuso medžiaga (pvz., EN-GJS-400).		
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad balnas ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose; - GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		
10.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).		
Pasirenkami parametrai				
11.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: - DN32; - DN40.		
12.	Vamzdžio ant kurio įrengiamas balnas	Nurodoma užsakant: - DN100; - DN150; - DN200.		

Punktų Nr. 1-6, 11-12 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 7 atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;

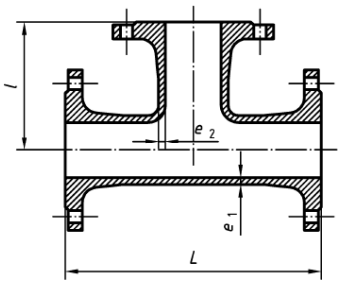
Punktų Nr. 8, 11-12 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

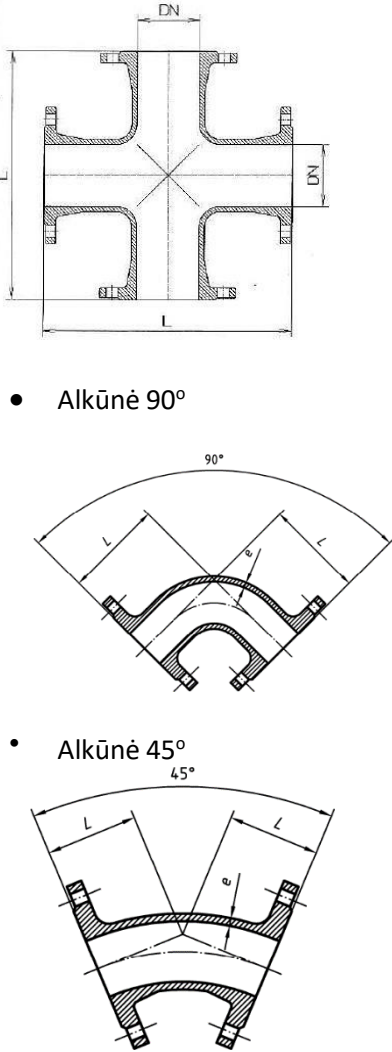
24. Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių nuotekų tinklams techniniai reikalavimai

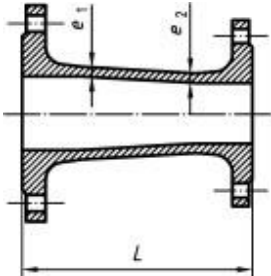
Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 545 arba lygiavertis		
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.		
3.	Darbinės temperatūra	Nuo 0°C iki +40 °C.		
4.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16		
5.	Pajungimo būdas	Flanšinis; Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 545 arba lygiavertį standartą.		
6.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.		
7.	Padengimas	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, su priedu, kuriame nurodytas jungties tipas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
8.	Ženklimas	Ant gaminio turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Ketaus markė (pvz. EN-GJS-500). • Diametras (pvz. DN200); • Darbinis slėgis (pvz. PN16); • Standartas (EN 545). Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz. dažymas ant liejinio.		
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		
10.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 01.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		
Pasirenkami parametrai				
11.	Pajungimo būdas	Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN100 (flanšas 8 skylių);		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		• DN150 (flanšas 8 skylių); • DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); • DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); • DN300 (flanšas 12 skylių); • DN350 (flanšas 16 skylių).		
12.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: • DN100; • DN150; • DN200; • DN300; • DN350.		
13.	Flanšinės fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: • Trišakis  The drawing shows a cross-section of a three-way flange. It has a central vertical pipe and two horizontal pipes branching out at 90-degree angles. Dimensions are labeled: 'L' for the total width, 'e2' for the distance from the centerline to the flange face, and 'a1' for the flange thickness. • Keturšakis		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		 - Alkūnė 90° - Alkūnė 45° - Perėjimas		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
				

Punktų Nr. 1-6, 8, 11 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 7 atitikimas turi būti nurodytas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavertiu;

Punktų Nr. 12 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

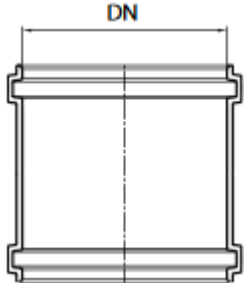
25. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžio fasoninių dalių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis.		
2.	Medžiaga	PVC (monolitas).		
3.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.		
4.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
5.	Darbinės terpės temperatūra (ilgalaikė)	+40 °C		
6.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Standartas (EN 1401); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); • Apkrovos klasė (SN4 arba SN8); • Medžiaga (PVC); • Gamybės data (pvz., mmyy).		
7.	Vamzdžių sujungimas	Mova-lygus galas tipo jungtis.		
8.	Tarpinė	NBR pagal LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga.		
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių kalba).		
10.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių kalba).		
Pasirenkami parametrai				
11.	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: • SN4; • SN8.		
12.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: • 110 mm; • 160 mm; • 200 mm; • 250 mm; • 315 mm; • 400 mm.		
13.	Fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: • Trišakis		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		- Alkūnė (90°, 45°, 30°, 15°): - Dviguba mova		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
				

Punktų Nr. 1-2, 5-6, 8 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 3-4, 7, 12-13 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuoro doje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

26. Nuotekų peilinių sklendžių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1092-2, LST EN 1563, LST EN 681-1 arba lygiaverčiai.		
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.		
3.	Medžiagos	- Korpusas: kalusis ketus ne žemesnės nei EN-GJS-250 klasės pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą; - Peilinis uždoris: iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		AISI 304 / 1.4301 klasės; • Velenas: nekylantis, iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip AISI 304 / 1.4301 klasės; • Vidiniai varžtai: iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip A2klasės; • Sklendės turi būti sukomplektuotos su valdymo ratukais.		
4.	Sandarinimas	Dvipusis.		
5.	Sandarinimo medžiaga	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu		
6.	Pajungimo būdas	- Tarpflanšinis arba flanšinis; - Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 558-1 arba lygiavertį standartą; - Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN100 (flanšas 8 skylių); • DN150 (flanšas 8 skylių); • DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); • DN300 (flanšas 12 skylių); • DN400 (flanšas 16 skylių).		
7.	Padengimas (kai korpuso medžiaga kalusis ketus arba plienas)	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis. Minimalus padengimo storis ne mažiau nei 250 mikronų storio pagal LST EN 14901 arba lygiavertį standartą.		
8.	Žymėjimas:	Ant sklendės turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Medžiaga (pvz. EN-GJS-400); • Nominalus dydis (pvz. DN100); • PN jungtis (pvz. PN 6);		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		- Standartas (pvz. EN 545); - Slėgio klasė. Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas.		
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).		
10.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).		
Pasirenkami parametrai				
11.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: - PN4; - PN6; - PN10.		
12.	Diametras	Nurodoma užsakant: - DN50; - DN100; - DN150; - DN200; - DN300; - DN400.		

Punktų Nr. 1-3, 6-9, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 4-5 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomo gaminio modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

27. Nuotekų rutulinio tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	

Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	
--	--

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 12050-4 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.		
3.	Nominalus slėgis	PN 10; PN 16		
4.	Vožtuvo tipas	Tiesus su pilno pratekėjimo skerspjuviu.		
5.	Atstumas tarp jungių plokštumų	Platus, serija 48 pagal LST EN 558.		
6.	Korpusas ir dangtis	Korpuso ir dangčio medžiaga – kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. Korpuso ir dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.		
7.	Korpuso ir dangčio vidaus ir 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, su priedu, kuriame nurodytas vožtuvo tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
8.	Uždarymo rutulys	Rutulio medžiaga - aliuminis, ketus, plienas. Rutulys turi būti pilnai padengtas elastomeru, tinkamu naudoti nuotekų sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
9.	Vožtuvo ženklintas	Ant vožtuvo turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz. DN200); • Nominalus slėgis (pvz. PN16); • Standartas (EN 1074-3). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.		
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.);		
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).		
Pasirenkami parametrai				
12.	Nominalus dydis	Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN100 (flanšas 8 skylių); • DN150 (flanšas 8 skylių); • DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); • DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16).		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: • DN50; • DN100; • DN150; • DN200.		

Punktų Nr. 1-6, 8, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 7 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavertiu;

Punktų Nr. 9 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

28. Nuotekų nuorinimo vožtuvų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1074-4 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.		
3.	Montavimo aplinka	Šulinys, patalpa.		
4.	Tipas	Konstrukcija turi užtikrinti automatinį oro išleidimą iš vamzdynų užpildymo metu, oro automatinį įleidimą vandens išleidimo metu bei nuolat pašalinti susikaupusį orą vamzdynų eksploatavimo metu.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
5.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN100 (flanšas 8 skylių); • DN150 (flanšas 8 skylių); • DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); • DN300 (flanšas 12 skylių); • DN400 (flanšas 16 skylių).		
6.	Korpuso medžiaga	• Kalusis ketus (pagal LST EN 1563 standartą), nerūdijantis plienas (ne žemesnės klasės kaip EN 1.4301 / AISI304), plastikas arba lygiavertė medžiaga. • Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiaverčio.		
7.	Sandarinimo medžiaga	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu		
8.	Padengimas (kai korpuso medžiaga kalusis ketus arba plienas)	Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis ne mažiau nei 250 mikronų storio pagal LST EN 14901 standartą.		
9.	Žymėjimas	Ant nuorinimo vožtuvo turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz. DN50); • Nominalus slėgis (pvz. PN16); • Standartas (EN 1074-4). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.		
Dokumentai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui										
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).												
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).												
Pasirenkami parametrai														
12.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN10;												
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <table><tr><th>Vamzdyno skersmuo, mm</th><th>Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm</th></tr><tr><td>Iki 250</td><td>50</td></tr><tr><td>300-500</td><td>100</td></tr><tr><td>600-800</td><td>150</td></tr><tr><td>1000</td><td>200</td></tr></table>	Vamzdyno skersmuo, mm	Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm	Iki 250	50	300-500	100	600-800	150	1000	200		
Vamzdyno skersmuo, mm	Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm													
Iki 250	50													
300-500	100													
600-800	150													
1000	200													

Punktų Nr. 1, 3-8, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 2, 9 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

29. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.		
3.	Medžiaga	PE100.		
4.	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8 iki 48 V.		
5.	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz., 110); • Medžiaga (PE100); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Slėgio klasė (PN10 arba PN16); • Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11); • Panaudojimas (W arba W/P); • Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skeneriais).		
Dokumentai				
6.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).		
7.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).		
Pasirenkami parametrai				
8.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: • PN10 (ne daugiau kaip SDR17). • PN16 (ne daugiau kaip SDR11).		
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: • 40 mm;		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		• 63 mm; • 110 mm; • 160 mm; • 200 mm; • 315 mm; • 400 mm.		

Punktų Nr. 1-3, 8-9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 4-5 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

30. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	Jungtys turi būti tinkamos PE vamzdžiams atitinkantiems LST EN 12201 standartą arba lygiavertį.		
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.		
3.	Medžiaga	PP arba lygiavertis.		
4.	Darbinis slėgis (PN)	Ne mažiau kaip 16 bar.		
5.	Sandarinimas	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
6.	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: - Gamintojas (pvz. Gamintojas); - Medžiaga (PP); - Nominalus skersmuo (pvz., DN32); - Gaminio SDR skaičius (SDR11); - Slėgio klasė (PN16); - Panaudojimas (P arba W/P).		
Dokumentai				
7.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).		
8.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).		
Pasirenkami parametrai				
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: - DN40; - DN50.		

Punktų Nr. 1-5, 9 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 6 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

31. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12842:2012 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.		
3.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16		
4.	Panaudojimas	Turi tikti visų tipų PE vamzdžiams.		
5.	Montavimo aplinka	Gruntas, šuliniai, patalpa.		
6.	Sandarinimas	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu		
7.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus ne žemesnės markės 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.		
8.	Atraminės įvorės medžiaga	Nerūdijantis plienas (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertis.		
9.	Fiksavimo žiedo medžiaga	Žalvaris, atitinkantis standartą LST EN 1254 arba lygiavertis.		
10.	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 jungtiestipas). * 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.		
11.	Ženklinimas	Turi būti nurodyta: Gamintojas (pvz. Gamintojas);		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		- Pagaminimo metai (pvz. 2017); - Medžiaga (EN-GJS-400); - Nominalus dydis (pvz. DN110); - Slėgio klasė (pvz. PN16). - Standartas (EN 12842); - PVC ir/arba PE. Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz. dažymas ant liejinio.		
Dokumentai				
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); - GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); - Montavimo instrukcija, kurioje nurodytas maksimalus kampinis nukrypimas, užspaudimo momentas.		
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).		
Pasirenkami parametrai				
14.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: - Flanšas DN50 / 63 mm; - Flanšas DN100 / 90 mm; - Flanšas DN100 / 110 mm; - Flanšas DN150 / 160 mm; - Flanšas DN200 / 200 mm; - Flanšas DN300 / 315 mm; - Flanšas DN400 / 400 mm.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
15.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN100 (flanšas 8 skylių); • DN150 (flanšas 8 skylių); • DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); • DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); • DN300 (flanšas 12 skylių); • DN400 (flanšas 16 skylių).		

Punktų Nr. 1-4, 6-9, 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 10 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavėriu;

Punktų Nr. 5, 11 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį

32. Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Stovo medžiaga	• Apvalus cinkuotas plieninis vamzdis $\geq \varnothing 32$ mm diametro; • Sienelių storis $\geq 2,9$ mm; • Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.;		

2.	Lentelės medžiaga	- Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); - Pagamintos iš ASA termoplastiko arba kitos lygiavertės medžiagos; - Vandentiekiui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; - Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis; - Hidrantams – raudona lentelė su baltomis raidėmis.		
Dokumentai				
3.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Ekspluatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.		
4.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.		

Punktų Nr. 1-2 atitikimas turi būti nurodytas Ekspluatacinių savybių deklaracijoje.

33. Nuotekų siurblių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Reikalavimai	SiurbLIAI turi būti išbandyti gamykloje pagal tarptautinį ISO 9906 (priedas 3B) standartą. Pateikti bandymo protokolo kopiją gaminiui arba gaminių partijai. Siurblio darbo kreivių tolerancija turi atitikti ISO 9906 (priedas 3B) reikalavimus.		
2.	Darbinė terpė	Buitinių ir gamybinių nuotekų mišinys - koroziją sukelianti terpė su abrazyvo (smėlio) dalelėmis ir kietomis dalelėmis iki 40 mm.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
3.	Darbinės terpės temperatūra	Iki 40 °C.		
4.	Elektriniai parametrai	• Srovė: kintama, dažnis: 50 Hz; • El. dalies apsaugos (hermetiškumo) klasė ne žemesnė kaip IP 68 (IEC 34-5 standartas); • El. dalies temperatūrinės izoliacijos klasė: ne žemesnė nei F; • Drėgmės patekimo į el. dalies korpuso vidų jutiklis (siurbliams virš 4 kW); • Drėgmės tepale jutiklis (siurbliams virš 4 kW); • El. variklį išjungianti apsauga nuo perkaitimo (termokontaktas).		
5.	Konstrukciniai parametrai	• Siurblys ir variklis viename agregate; • Veleno guoliai nereikalaujantys priežiūros visą tarnavimą laikotarpį; • Prijungimas prie vamzdinio be tvirtinimo varžtų (panardinamiems siurbliams) arba flanšinis (sausai montuojamiems siurbliams) pagal LST EN 1092-2 standartą arba lygiavertį.		
6.	Medžiagos	• Siurblio korpusas: ketaus EN 1561 ne žemesnis nei EN-GJL-200 ir/arba nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI304 arba lygiavertė medžiaga; • Darbo ratas: ketus EN 1561 ne žemesnis nei EN-GJL-200 ir/arba nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 316 arba lygiavertė medžiaga; • Velenas: nerūdijančio plieno ne žemesnio nei AISI 316.		
7.	Eksplotaciniai parametrai	• Veikimo būdas: S1 (galimas 100 % nuolatinis veikimas); • Galimas panardinimo gylis: 20 m. • Galimas siurblio įjungimų / išjungimų skaičius per 1		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		valandą: ne mažiau kaip 15 kartų.		
8.	Išorinis ženklavimas	Siurblio korpuso išorėje aiškiais ir patvariais (visą eksploatacijos laikotarpį išliekančiais) užrašais turėtų būti matomi šie parametrai: • Gamintojas, markė ir modelis; • Hidrauliniai ir elektriniai parametrai; • El. dalies apsaugos (hermetiškumo) klasė.		
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Siurblio techninis pasas, kuriame nurodomi techniniai duomenys patvirtinantys, kad siurblys atitinka keliamus techninius reikalavimus, lietuvių arba anglų kalba. Siurblio techniniame pase taip pat turi būti pateikta: • Brėžiniai su siurblių matmenimis; • Siurblio darbo kreivė (su darbo tašku).		
10.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	• Montavimo ir naudojimo instrukcijos, lietuvių kalba; • Garantiniai įsipareigojimai siurbliui ir elektros varikliui, lietuvių kalba. • Pateikti bandymo protokolo kopiją gaminiui arba gaminių partijai, lietuvių arba anglų kalba.		
Pasirenkami parametrai				
11.	Siurblio tipas	Nurodoma užsakant: • Panardinami nuotekų siurbLIAI (be aušinimo sistemos); • Sausai montuojami – panardinami nuotekų siurbLIAI (su aušinimo sistema);		
12.	Hidrauliniai parametrai darbo taške	Nurodoma užsakant: • Siurbiamo skysčio debitas Q (m³/h); • Siurblio slėgio aukštis H (m); • Siurblio naudingumo koeficientas Eta (%).		
13.	Elektriniai parametrai	Nurodoma užsakant: • Įtampa: 400V / 690V;		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		- Variklio nominali galia darbo taške (kW); - El. maitinimo kabelio ilgis (m).		
14.	Montavimo tipas	Nurodoma užsakant: - Vertikalus montavimas; - Horizontalus montavimas.		

Punkto Nr. 1 atitikimas turi būti nurodytas bandymo protokolo kopijoje;

Punktų Nr. 2-7, 11-14 atitikimas turi būti nurodytas siurblio techniniame pase;

Punkto Nr. 8 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

Nuotekų siurbių klasifikacija:

	Nuotekų debitas ≤ 5 l/s	Nuotekų debitas > 5l/s	Siurbliai su smulkintuvais	Siurbliai be smulkintuvų	Smulkinančios grotos siurblinėje	Nešmenų krepšys
Siurbliai 1.1	x		x		-	-
Siurbliai 1.2	x			x	-	-
Siurbliai 2.1		x	x		-	-
Siurbliai 2.2		x		x	-	-

34. Nuotekų siurblinių (be antžeminės dalies) techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Gaminio tipas ir paskirtis	Požeminė hidrostatinė vertikali cilindro formos talpa komplektuojama su nuotekų siurbliais, vidaus vamzdynu ir kita įranga, skirta nuotekų surinkimui ir transportavimui iš žemiausio į aukštesnį nuotakyno tašką.		
2.	Konstrukciniai parametrai	- Siurblinės talpa gaminama iš sustiprinto stiklo pluošto (GRP), polietileno (HDPE), užtikrinančio 100 procentų sandarumą ir laikomąją gebą pagal LST EN 12050-1:2015 standartą arba lygiavertį. - Kai talpa iš sustiprinto stiklo pluošto (GRP), leidžiama iki 8 m gylio ir iki 4 m diametro. - Kai nuotekų siurblinės talpa iš polietileno (HDPE), leidžiama iki 8 m gylio ir iki 3 m diametro. - Kai siurblinės talpa yra daugiau negu 3 m gylio, talpos skersmuo turi būti ne mažiau nei 1,5 m skersmens. - Siurblinės konstrukcija turi būti tokia, kad atlaikytų grunto ir gruntinio vandens apkrovas, bei temperatūrinius svyravimus. - Virš žemės paviršiaus talpa turi būti išlindusi ne mažiau 30 cm ir turi turėti šiluminę izoliaciją apsaugai nuo užšalimo iš išorės ne mažiau kaip iki 1,5 m gylio. Korpuso šiluminė izoliacija turi būti sandariai uždengta tokia pačia medžiaga kaip ir korpuso medžiaga. Įlipimui į siurblinę ar įrangai iš siurblinės iškelti, turi būti numatyti patogiai ir saugiai aptarnaujami vienas ar keli dangčiai. Dangtis (-iai) turi būti apšiltinti. Dangčio šiluminė izoliacija turi būti sandariai uždengta tokia pačia medžiaga kaip ir siurblinės dangčio medžiaga. Dangtis turi būti varstomas su visa šilumine izoliacija. Dangtis turi būti apšiltintas ir siurblinės cilindrinė dalis turi būti atveriamą visu skerspločiu. - Nuotekų siurblinę projektuojant važiuojamoje dalyje,		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		reikalingi projektiniai sprendimai, kuriais būtų numatomas papildomos konstrukcijos perimančios transporto apkrovas, apsaugančios siurblių talpas nuo gniuždymo. Šiuo atveju siurblinės aptarnavimui, gali būti numatomos kelios standartinės landos su dangčiais, siurblių, nešmenų krepšio ir/ar kitos įrangos saugiam iškėlimui.		
3.	Siurblinės komplektacija	Siurblinė komplektuojama remiantis projektiniais sprendimais: • Siurblinėje turi būti sumontuota ne mažiau dviejų siurblių, prireikus galinčių dirbti kartu. Siurblių techninius parametrus žiūrėti „Nuotekų siurblių techniniuose reikalavimuose“. • Siurblių iškėlimo kreipiančiosios turi būti iš nerūdijančio plieno AISI 316. Skersmuo, sienelės storis parenkama pagal siurblius. • Siurblinėje turi būti du ventiliacijos vamzdžiai iš PVC, PE arba nerūdijančio plieno, ne mažiau kaip DN100, su kvapo šalinimo anglies filtrais, apsaugančiais aplinką nuo kenksmingų medžiagų ir nemalonaus kvapo. • Nešmenų krepšys. Montuojamas, kai nėra įrengiamos smulkinančios grotos. Krepšio viršus viename lygyje su įtekėjimo vamzdžio apačia. Krepšio protarpiai 20x20 mm. Nešmenų krepšys, gaminamas iš nerūdijančio plieno AISI 316. • SiurbLIAI su smulkintuvais montuojami siurblinėse iki 5 l/s. • Smulkinančios grotos montuojamos siurblinėse nuo 5,1 l/s – montuojama talpoje, kai siurblinės skersmuo daugiau arba lygu 2 m; – montuojama šulinyje prieš nuotekų siurblinę, kai siurblinės skersmuo mažiau negu 2 m. • Kopėčios, aptarnavimo aikštelės pagamintos iš nerūdijančio plieno AISI 316.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		– Kai nuotekų siurblinės diametras 1,5 m ir daugiau montuojama montažinė aikštelė su kopėčiomis. – Kai nuotekų siurblinės diametras mažiau 1,5 m, montuojama aikštelė su kopėčiomis arba tik kopėčios. Kopėčios turi būti nuo viršaus iki siurblinės talpos dugno. • Ant vamzdžio, įtekančio į siurblinę, statoma peilinė sklendė (techniniai reikalavimai sklendei nurodyti Bendrovės patvirtintoje techninėje specifikacijoje „Nuotekų peilinės sklendės“). – Peilinė sklendė montuojama talpoje, kai siurblinės skersmuo daugiau arba lygu 1,5m. – Peilinė sklendė montuojama šulinyje prieš siurblinę arba požeminę įrangą, kai siurblinės skersmuo yra mažiau nei 1,5 m. • Naudojamos rankinio valdymo flanšinės sklendės turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus. • Naudojami atbuliniai vožtuvai skirti slėginiam nuotakynui turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus. • Požeminėse nuotekų siurblinėse vidaus vamzdynui naudojamas nerūdijantis plienas ne žemesnės nei AISI 316 klasės. • Vamzdynai, fasoninės dalys jungiami flanšais arba suvirinant. Tvirtinimo elementai (varžtai) iš nerūdijančio plieno AISI 316. Flanšai turi turėti sertifikatus remiantis EN 10204-3, LST EN 1092-2 standartais. • Apskaita privalomai montuojama I kėlimo siurblinėse ir siurblinėse, kai debitas yra 2 l/s ir daugiau.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		– Kai užtikrinami reikalavimai atstumui, debitmatis montuojamas nuotekų siurblinės talpoje. – Kai nėra užtikrinami reikalavimai atstumui, debitmatis šulinyje už nuotekų siurblinės. • Naujai projektuojamose siurblinėse debitmatis turi būti suprojektuotas siurblinėje, kai debitas yra 2 l/s ir daugiau.		
4.	Ekspluataciniai parametrai	Siurblinės darbas turi būti automatizuotas, ji turi veikti nuo nuotekų lygio rezervuare. Siurblinė turi būti integruota į UAB „Vilniaus vandenys“ dispečerizacijos sistemą (SCADA) ir atitikti jos reikalavimus.		
5.	Reikalavimai aplinkai	• Apsauginės zonos aptvėrimas tinklo tvora arba antivandalinėmis grotomis su apsauginiu atitvaru. – Kai nuotekų siurblinės teritorija aptveriamą, tai tveriamą cinkuoto metalo segmentine tvora, kurios aukštis 1,80 m. Tvoros stulpelių aukštis 2,5 m. Stulpeliai įbetonuojami C 20/25 klasės betonu. Tvoros vielos storis ne mažiau kaip 3,0 mm. Įvažiavimui numatomi dvivėriai rakinami vartai (2 vnt. x 1,75 m (vartų plotis) x 1,8 (aukštis). • Įrengtas apšvietimas siurblinės darbo zonoje.		
Dokumentai				
6.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Montavimo instrukcija; • Atitikties deklaracija; • Įrenginio pasas; Dokumentacijos kalba: lietuvių arba anglų.		
7.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	• Montavimo instrukcija; • Atitikties deklaracija; • Įrenginio pasas; • Garantiniai įsipareigojimai. Dokumentacijos kalba: lietuvių arba anglų.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Pasirenkami parametrai				
8.	Montavimas	Nurodoma užsakant: - Važiuojamojoje dalyje; - Žalioje vejoje.		

Nuotekų siurblių klasifikacija:

	Nuotekų debitas ≤ 5 l/s	Nuotekų debitas > 5l/s	SiurbLIAI su smulkintuvais	SiurbLIAI be smulkintuvų	Smulkinančios grotos siurblinėje	Nešmenų krepšys
Siurblinė Nr. 1.1	x		x			x
Siurblinė Nr. 1.2	x			x	x	
Siurblinė Nr. 2		x		x	x	

35. Panardinamo siurblio geriamam vandeniui techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Reikalavimai	Siurblių modelių partija turi būti išbandyta gamykloje pagal tarptautinį ISO 9906 (priedas 3B) standartą. Pateikti bandymo protokolo kopiją gaminiui arba gaminių partijai.		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		Siurblio darbo kreivių tolerancija turi atitikti ISO 9906 (priedas 3B) reikalavimus.		
2.	Siurblio tipas	Panardinamas siurblys		
3.	Konstruktiniai parametrai	• Integruotas atbulinis vožtuvas; • Filtras siurblio pasiurbime; • Daugiakampės įvorės su kanalais smėliui praeiti; • Guolis blokuojantis veleno vertikalų judėjimą; • Dėvėjimosi žiedai kiekvienam ratui.		
4.	Siurbiamas skystis	Švarus, be rūgščių vanduo, kai smėlio koncentracija vandenyje siekia iki 50 g/m ³ .		
5.	Darbo ratas	Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei AISI 316.		
6.	Elektriniai parametrai	• El. dalies apsaugos (hermetiškumo) klasė – IP 68 (IEC 34-5 standartas); • Izoliacinė klasė – F; • Įtampa: 400 V; • Dažnis: 50 Hz/trifazis.		
7.	Medžiagos	• Siurblio korpusas: nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 316; • Variklio korpusas: nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 316; • Darbo kamera: nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 316; • Siurblio velenas: nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 316; • Atbulinis vožtuvas: nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 316; • Filtras: nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 316; • Vamzdžio prisijungimo flanšinė jungtis: nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI 316.		

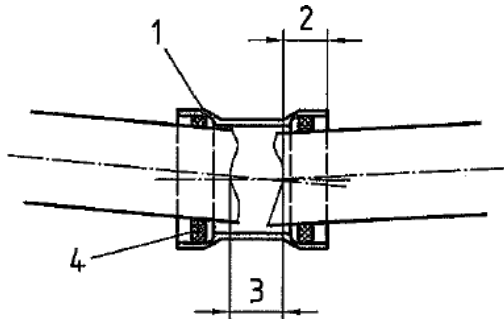
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Dokumentai				
8.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Siurblio techninis pasas, kuriame nurodomi techniniai duomenys patvirtinantys, kad siurblys atitinka keliamus techninius reikalavimus, lietuvių arba anglų kalba. Siurblio techniniame pase taip pat turi būti pateikta: • Brėžiniai su siurblių matmenimis; • Siurblio darbo kreivė (su darbo tašku).		
9.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	• Montavimo ir naudojimo instrukcijos, lietuvių kalba; • Garantiniai įsipareigojimai siurbliui ir elektros varikliui, lietuvių kalba. • Pateikti bandymo protokolo kopiją gaminiui arba gaminių partijai, lietuvių arba anglų kalba.		
Pasirenkami parametrai				
10.	Siurblio konstrukciniai ypatumai	Nurodoma užsakant: • Vandens kėlimo vamzdžių prijungimo flanšinės jungties diametras, mm (pagal DIN 2501 arba DIN EN 1092)		
11.	Siurblio techniniai duomenys	Nurodoma užsakant: • Siurbiamo skysčio debitas Q (m³/h); • Siurblio slėgio aukštis H (m); • Siurblio naudingumo koeficientas Eta (%).		
12.	El. variklio techniniai duomenys	Nurodoma užsakant: • Variklio nominali galia (kW).		

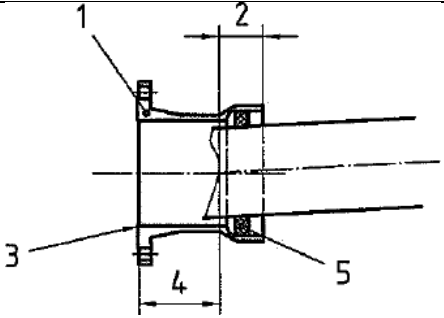
Punkto Nr. 1 atitikimas turi būti nurodytas bandymo protokolo kopijoje;

Punktų Nr. 2-7, 10-12 atitikimas turi būti nurodytas siurblio techniniame pase.

36. Vandentiekio tempimui atsparių jungčių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Vandentiekio tempimui atsparios jungtys
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	MULTI/JOINT 3000, 3007, 3050, 3057
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Georg Fischer Waga N.V., Olandija

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 14525 arba lygiavertis.	Atitinka	ESD Nr. 19
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo	Atitinka	ESD Nr. 19; Higienos sertifikatas Nr. K80741/07; OVGW sertifikatas;
3.	Nominalus slėgis	PN 10; PN 16	Atitinka	ESD Nr. 19
4.	Jungties tipas	- Dviguba mova;  1– mova 2– vamzdžio įmovimo gylis 3– tarpas tarp vamzdžių galų 4 – tarpinė - Flanšinis adapteris.	Atitinka	ESD Nr. 19

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		 1 – adapteris 2 – vamzdžio įmovimo gylis 3 – flanšas 4 – tarpas tarp vamzdžio galo ir flanšo 5 – tarpinė		
5.	Panaudojimas	Kalaus ketaus, pilkojo ketaus, plieno, polietileno, AC vamzdžiams jungti.	Atitinka	https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
6.	Jungties medžiaga	Korpuso - kalusis ketus ne žemesnės klasės negu EN- GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. Tvirtinimo varžtų, veržlių ir poveržlių ir fiksavimo elementų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.	Atitinka	https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
7.	Jungties sandarinimas	Elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį.	Atitinka	https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
8.	Korpuso vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK	Atitinka	RAL GZ662 sertifikatas.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		sertifikavimo centro RAL GZ662sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901standartas, su priedu, kuriame nurodytas vožtuvo tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
9.	Ženklimas	Ant jungties turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz. DN200); • Nominalus slėgis (pvz. PN16); • Standartas (EN 14525); • Tolerancija. Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, leidžiantis išsaugoti informaciją apie gaminį eksploatacijos metu.	Atitinka	ESD Nr. 19; https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis dokumentas, patvirtinantis, kad jungtis ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.);	Atitinka	ESD Nr. 19; Higienos sertifikatas Nr. K80741/07; OVGW sertifikatas; RAL GZ662 sertifikatas.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksplotacinių savybių deklaracija (pagal STR1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	ESD Nr. 19
Pasirenkami parametrai				
12.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: - DN50 (flanšas 4 skylių); - DN65 (flanšas 4 skylių); - DN80 (flanšas 8 skylių); - DN100 (flanšas 8 skylių); - DN125 (flanšas 8 skylių); - DN150 (flanšas 8 skylių); - DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); - DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); - DN250 (flanšas 12 skylių); - DN300 (flanšas 12 skylių); - DN400 (flanšas 16 skylių).	Atitinka	ESD Nr. 19; https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: - DN50; - DN65; - DN80; - DN100; - DN125; - DN150; - DN200; - DN250; - DN300;	Atitinka	ESD Nr. 19; https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui																						
		DN400.																								
14.	Nominalus slėgis	Nurodoma užsakant: - PN10; - PN16.	Atitinka	ESD Nr. 19; https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html																						
15.	Tolerancija	Apatinė riba: ne daugiau, viršutinė riba: ne mažiau, mm <table><tr><th>Sąlyginis movos DN mm</th><th>Tolerancija mm</th></tr><tr><td>50</td><td>48-71</td></tr><tr><td>65</td><td>69-90</td></tr><tr><td>80</td><td>84-105</td></tr><tr><td>100</td><td>104-132</td></tr><tr><td>125</td><td>132-155</td></tr><tr><td>150</td><td>159-188</td></tr><tr><td>200</td><td>193-227</td></tr><tr><td>250</td><td>267-301</td></tr><tr><td>300</td><td>315-356</td></tr><tr><td>400</td><td>392-433</td></tr></table>	Sąlyginis movos DN mm	Tolerancija mm	50	48-71	65	69-90	80	84-105	100	104-132	125	132-155	150	159-188	200	193-227	250	267-301	300	315-356	400	392-433	Atitinka	https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
Sąlyginis movos DN mm	Tolerancija mm																									
50	48-71																									
65	69-90																									
80	84-105																									
100	104-132																									
125	132-155																									
150	159-188																									
200	193-227																									
250	267-301																									
300	315-356																									
400	392-433																									

Punktų Nr. 1-4, 12-14 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

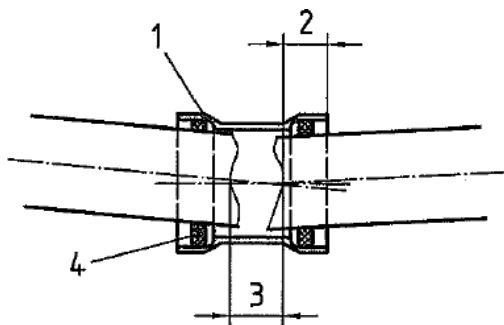
Punktų Nr. 8 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavėriu;

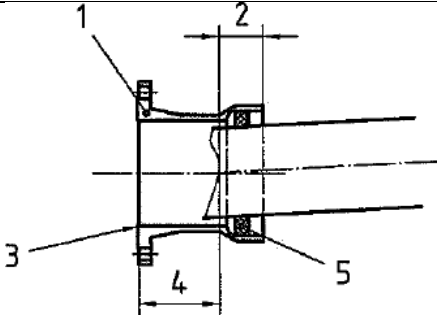
Punktų Nr. 5-7, 9, 12-15 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

37. Nuotekų tempimui atsparių jungčių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Nuotekų tempimui atsparios jungtys
---------------------------------	------------------------------------

Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	MULTI/JOINT 3000, 3007, 3050, 3057
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Georg Fischer Waga N.V., Olandija

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 14525 arba lygiavertis.	Atitinka	ESD Nr. 19
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	ESD Nr. 19
3.	Nominalus slėgis	PN 10; PN 16	Atitinka	ESD Nr. 19
4.	Jungties tipas	- Dviguba mova;  1– mova 2– vamzdžio įmovimo gylis 3– tarpas tarp vamzdžių galų 4 – tarpinė - Flanšinis adapteris.	Atitinka	ESD Nr. 19

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		 1 – adapteris 2 – vamzdžio įmovimo gylis 3 – flanšas 4 – tarpas tarp vamzdžio galo ir flanšo 5 – tarpinė		
5.	Panaudojimas	Kalaus ketaus, pilkojo ketaus, plieno, polietileno, AC vamzdžiams jungti.	Atitinka	https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
6.	Jungties medžiaga	Korpuso - kalusis ketus ne žemesnės klasės negu EN- GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį. Tvirtinimo varžtų, veržlių ir poveržlių ir fiksavimo elementų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės arba lygiavertis.	Atitinka	https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
7.	Jungties sandarinimas	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu.	Atitinka	https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
8.	Korpuso vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK	Atitinka	RAL GZ662 sertifikatas.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis*, ne mažesnių reikalavimų nei nustato LST EN 14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas vožtuvo tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
9.	Ženklinimas	Ant jungties turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz. DN200); • Nominalus slėgis (pvz. PN16); • Standartas (EN 14525); • Tolerancija. Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, leidžiantis išsaugoti informaciją apie gaminį eksploatacijos metu.	Atitinka	ESD Nr. 19; https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).	Atitinka	ESD Nr. 19; RAL GZ662 sertifikatas.
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	ESD Nr. 19
Pasirenkami parametrai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
12.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: • DN50 (flanšas 4 skylių); • DN65 (flanšas 4 skylių); • DN80 (flanšas 8 skylių); • DN100 (flanšas 8 skylių); • DN125 (flanšas 8 skylių); • DN150 (flanšas 8 skylių); • DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); • DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16); • DN250 (flanšas 12 skylių); • DN300 (flanšas 12 skylių); • DN400 (flanšas 16 skylių).		ESD Nr. 19; https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: • DN50; • DN65; • DN80; • DN100; • DN125; • DN150; • DN200; • DN250; • DN300; • DN400.		ESD Nr. 19; https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
14.	Nominalus slėgis	Nurodoma užsakant: • PN10; • PN16.		ESD Nr. 19; https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui																						
15.	Tolerancija	Apatinė riba: ne daugiau, viršutinė riba: ne mažiau, mm <table><tr><th>Sąlyginis movos DN mm</th><th>Tolerancija mm</th></tr><tr><td>50</td><td>48-71</td></tr><tr><td>65</td><td>69-90</td></tr><tr><td>80</td><td>84-105</td></tr><tr><td>100</td><td>104-132</td></tr><tr><td>125</td><td>132-155</td></tr><tr><td>150</td><td>159-188</td></tr><tr><td>200</td><td>193-227</td></tr><tr><td>250</td><td>267-301</td></tr><tr><td>300</td><td>315-356</td></tr><tr><td>400</td><td>392-433</td></tr></table>	Sąlyginis movos DN mm	Tolerancija mm	50	48-71	65	69-90	80	84-105	100	104-132	125	132-155	150	159-188	200	193-227	250	267-301	300	315-356	400	392-433		ESD Nr. 19; https://www.gfps.com/en-fi/products-solutions/systems/multi-joint.html
Sąlyginis movos DN mm	Tolerancija mm																									
50	48-71																									
65	69-90																									
80	84-105																									
100	104-132																									
125	132-155																									
150	159-188																									
200	193-227																									
250	267-301																									
300	315-356																									
400	392-433																									

Punktų Nr. 1-4, 12-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 8 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavertiu;

Punktų Nr. 5-7, 9, 12-15 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gaminio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

38. Tempimui neatsparių vamzdžių jungčių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Tempimui neatsparių vamzdžių jungtys
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	08.301; 08.300
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Fucoli, Portugalija

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1092-2, LST EN 681, LST EN 805:2000 (arba lygiavertis)	Atitinka	ESD FUCOLI adapteriai 08.301 ir movos 08.300
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo, nuotekos, techninis vanduo	Atitinka	Adapterių ir movų instrukcija FUCOLI
3.	Darbinės terpsės temperatūra	Nuo 0 °C iki +50 °C	Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel
4.	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar	Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel
5.	Panaudojimas	Turi tikti visų tipų vamzdžiams: ketiniams, AC ir plieniniams	Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel
6.	Montavimo aplinka	Gruntas, šuliniai, patalpa	Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel
7.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšai turi atitikti LST EN 1092-2 standartą arba lygiavertį, flanšų veidrodinis paviršius turi būti be pažeidimų ir užtikrinti pilną hermetiškumą	Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel
8.	Sandarinimas	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu	Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel
9.	Korpuso ir jo elementų medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 standartą arba lygiavertį, ne žemesnės markės kaip EN-GJS-450-10 arba lygiavertės. Varžtai, veržlės, poveržlės iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertės	Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel
10.	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	Atitinka	FUCOLI Certificate-GSK-2022-EN

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		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.		
11.	Ženklinimas	Turi atitikti standarto LST EN 805:2000 reikalavimus. Turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas; • Diametras; • Sandarinimo tolerancija; • Medžiaga.	Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel
Dokumentai				
12.	Dokumentai	Visi dokumentai ir sertifikatai turi būti pateikti lietuvių kalba. Jei atitinkami dokumentai yra ne lietuvių kalba, pateikti jų vertimą į lietuvių kalbą, patvirtintą vertimų biuro antspaudu ir parašu. Kartu su pasiūlymu pateikti šią informaciją: montavimo instrukciją, maksimalų kampinį nukrypimą, užspaudimo momentą, leistiną sujungimo medžiagą tempimui neatspariams sujungimams. Vamzdžių jungtys turi būti tinkamos geriamam vandeniui ir turėti tai patvirtinantį gamintojo Europos Sąjungoje galiojantį higieninį pažymėjimą.		1. Instrukcija; 2. ESD Nr. FUS-225; 3. EPDM medžiagos sertifikatas (ELASTOMEROS RIOJANOS, S.A.; 4. Epoxy medžiagos sertifikatas (AKZO NOBEL POWDER COATINGS GmbH)
13.	Tolerancija	Apatinė riba: ne daugiau, viršutinė riba: ne mažiau	Atitinka	FUCOLI techninė informacija 08.300, 08; 08.301

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga		Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui																								
		<table><tr><td>50</td><td>56-65</td></tr><tr><td>65</td><td>75-81</td></tr><tr><td>80</td><td>89-98</td></tr><tr><td>100</td><td>108-114</td></tr><tr><td>125</td><td>132-144</td></tr><tr><td>150</td><td>152-170</td></tr><tr><td>200</td><td>219-225</td></tr><tr><td>225</td><td>245-250</td></tr><tr><td>250</td><td>273-280</td></tr><tr><td>300</td><td>315-326</td></tr><tr><td>350</td><td>373-378</td></tr><tr><td>400</td><td>426-429</td></tr></table>	50	56-65	65	75-81	80	89-98	100	108-114	125	132-144	150	152-170	200	219-225	225	245-250	250	273-280	300	315-326	350	373-378	400	426-429			
50	56-65																												
65	75-81																												
80	89-98																												
100	108-114																												
125	132-144																												
150	152-170																												
200	219-225																												
225	245-250																												
250	273-280																												
300	315-326																												
350	373-378																												
400	426-429																												
14.	Prekės pagaminimas	Ne anksčiau kaip prieš metus		Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel																								
15.	Garantinis laikas	≥ 10 metų		Atitinka	www.fucoli-somepal.pt/EN/produtos/produtos/agua-potavel																								

39. Remonto veržtuvų moviniams sujungimams techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Remonto veržtuvų moviniams sujungimams
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	421
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Domex, Lenkija

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1.	Standartai	LST EN 681, LST EN 805:2000 (arba lygiavertis)	Atitinka	Deklaracija KDWU-421-17-A su vertimu LT, 421 remonto veržtuvai tech.info
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo, nuotekos, techninis vanduo	Atitinka	Higieninis iki 2023 03 03
3.	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0 °C iki + 50 °C	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/
4.	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/
5.	Panaudojimas	Turi tikti movinių sujungimų remontui: PVC , ketaus, kalaus ketaus, vamzdžiams	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/
6.	Montavimo aplinka	Gruntas, šuliniai, patalpa	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/
7.	Sandarinimas	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu.	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/
8.	Korpuso ir jo elementų medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 standartą arba lygiavertį. Varžtai, veržlės, srieginiai strypai turi būti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertio	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/
9.	Padengimas	Korpuso detalės turi būti padengtos iš vidaus ir iš išorės. Padengimas epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		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.		fittings/repair-fittings/caulker/
10.	Ženklimas	Turi atitikti standarto LST EN 805:2000 arba lygiavertio standarto reikalavimus. Turi būti nurodyta: • Gamintojo pavadinimas; • Diametras; • Darbinis slėgis; • Sandarinimo tolerancija; • Medžiaga.	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/
Dokumentai				
11.	Dokumentai	Visi dokumentai ir sertifikatai turi būti pateikti lietuvių kalba. Jei atitinkami dokumentai yra ne lietuvių kalba, pateikti jų vertimą į lietuvių kalbą, patvirtintą vertimų biuroantspaudu ir parašu. Kartu su pasiūlymu būtina pateikti dokumentus, pagrindžiančius techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.	Atitinka	Deklaracija KDWU-421-17-A su vertimu LT, 421 remonto veržtuvai tech.info
12.	Prekės pagaminimas	Ne anksčiau kaip prieš metus	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/
13.	Garantinis laikas	≥ 10 metų	Atitinka	https://domex-group.com/en/offer/water-fittings/repair-fittings/caulker/

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
				fittings/repair-fittings/caulker/

40. Kalaus ketaus (KK) vandentiekio vamzdžių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Kalaus ketaus (KK) vandentiekio vamzdžiai
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	PAM-006
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Saint Gobain PAM, Prancūzija

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	ISO 2531 ir LST EN 545:2010 arba lygiaverčiai.	Atitinka	ISO SAINT-GOBAIN CANALISATION EN545, EN598
2.	Medžiaga	Kalusis ketus sertifikuotas geriamam vandeniui.	Atitinka	DVGW certificate DI pipes water supply DN40_DN600 iki 2023_02_02 Eng
3.	Spalva	Mėlyna	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
4.	Sienelės storio klasė	C30 – C100* * Sienelės storio klasė priklauso nuo nominalaus vamzdžio skersmens (DN	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
5.	Vamzdžio vidinė sienelė, sienelės padengimas	Lygi, šiurkštumo K=0.03, portlancementis, aukštakrosnių cemento skiedinys, aukštas aliuminio oksido cementas pagal ISO 4179 ir LST EN 545:2010.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
6.	Vamzdžio išorinė sienelė, sienelės padengimas	Lygi, cinko ir aliuminio danga ≥ 400 g/m ² bei mėlyna epoksidinė danga pagal LST EN 545:2010 reikalavimus.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
7.	Kalaus ketaus vandentiekio vamzdžių jungės padengimas	Iš vidaus ir išorės 70 mikronų epoksidinė danga pagal LST EN 545:2010.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
8.	Darbinis slėgis	PN10.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
9.	Žymėjimas	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma: - Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); - Pagaminimo metai (pvz. 2018); - Ketaus markė (pvz. EN-GJS-500). - Diametras (pvz. DN200); Ženklinimai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).	Atitinka	ESD ketaus vamzdžiai PAM DVGW sertifikatas Nr. DW-7701BM0142
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).	Atitinka	ESD ketaus vamzdžiai PAM
Pasirenkami parametrai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
12.	Nominalus vamzdžio skersmuo, DN ir vamzdžio sienelės storio klasė	Nurodoma užsakant: • 100 mm (ne mažiau kaip C40); • 150 mm (ne mažiau kaip C40); • 200 mm (ne mažiau kaip C40); • 250 mm (ne mažiau kaip C40); • 300 mm (ne mažiau kaip C40); • 350 mm (ne mažiau kaip C30); • 400 mm (ne mažiau kaip C30);	Atitinka	ESD ketaus vamzdžiai PAM
13.	Vamzdžių sujungimas	Nurodoma užsakant: • Įstūmiamasis; • Inkaruojamasis	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/

Punktų Nr. 1, 3, 5-9, 12 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punkto Nr. 4, 13 punktų atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

41. Kalaus ketaus (KK) nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Kalaus ketaus (KK) nuotekų vamzdžiai
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	PAM-006
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Saint Gobain PAM, Prancūzija

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
1.	Standartai	ISO 7186 ir LST EN 598:2000 arba lygiaverčiai.	Atitinka	SAINT-GOBAIN CANALISATION EN545, EN598
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota atlikti sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members	Pateikti galiojančio atitikties sertifikato kopiją. Jei sertifikatas išduotas ne lietuvių kalba, pateikti jo vertimą į lietuvių kalbą.	Atitinka	SAINT-GOBAIN CANALISATION EN545, EN598
3.	Medžiaga	Kalusis ketus.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
4.	Spalva	Raudonas arba rudas.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
5.	Sienelės storio klasė	Pagal standarto LST EN 598+A1 lentelę Nr.11 (Table 11 – Dimensions of pipes)	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
6.	Vamzdžio vidinė sienelė, sienelės padengimas	Lygi, šiurkštumo K=0.03, aukštas aliuminio oksido cementas pagal ISO 7186 ir LST EN 598:2000.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
7.	Vamzdžio išorinė sienelė, sienelės	Lygi, cinko danga $\geq 200\text{g/m}^2$ ir raudona arba ruda epoksidinė derva pagal LST EN 598:2000 reikalavimus.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
	padengimas			
8.	Kalaus ketaus nuotekų vamzdžių jungės padengimas	Iš vidaus ir išorės ≥ 70 mikronų epoksidinė danga pagal LST EN598:2000 reikalavimus.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
9.	Darbinis slėgis	PN10.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
10.	Žymėjimas	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma: - Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); - Pagaminimo metai (pvz. 2018); - Ketaus markė (pvz. EN-GJS-500). - Diametras (pvz. DN200); Ženklinimai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas.	Atitinka	Tech.info: https://www.pamline.com/
Dokumentai				
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	- Pateikti galiojančio atitikties sertifikato kopiją. - Eksploatacinių savybių deklaraciją pagal 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011.	Atitinka	ESD ketaus vamzdžiai PAM, SAINT-GOBAIN CANALISATION EN598
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	- Pateikti galiojančio atitikties sertifikato kopiją. - Eksploatacinių savybių deklaraciją pagal 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011.	Atitinka	ESD ketaus vamzdžiai PAM, SAINT-GOBAIN CANALISATION EN598
Pasirenkami parametrai				
13.	Nominalus vamzdžio skersmuo, DN ir vamzdžio sienelės storio klasė	Nurodoma užsakant: 100 mm (ne mažiau kaip C40); 150 mm (ne mažiau kaip C40); 200 mm (ne mažiau kaip C40); 250 mm (ne mažiau kaip C40); 300 mm (ne mažiau kaip C40);		Tech.info: https://www.pamline.com/

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		350 mm (ne mažiau kaip C40); 400 mm (ne mažiau kaip C40).		
14.	Vamzdžių sujungimas	Nurodoma užsakant: - Ištūmiamasis; - Inkaruojamasis.		Tech.info: https://www.pamline.com/

Punktų Nr. 1, 3-4, 6-10, 12 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas Atitikties sertifikatu.

Punkto Nr. 5, 14 punktų atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

42. Dangčio požeminei sklendei („kapa“) techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Dangčio požeminei sklendei („kapa“), atraminė plokštė
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	PSHDK270240
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Norson, Lenkija

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	„Kapos“ atsparumas karščiui	$\geq +150\text{ }^{\circ}\text{C}$.	Atitinka	ESD, tech.info https://www.norson.pl/products_files
2.	„Kapos“ dangčio medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį; Dangčio tvirtinimo varžtų medžiaga – nerūdijantis plienas, ne žemesnės nei A2 klasės pagal ISO3506-1:2009	Atitinka	ESD,

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
				tech.info https://www.norson.pl/products_files
3.	„Kapos“ korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertis; Arba plastikas (PE HD) arba lygiavertė medžiaga;	Atitinka	ESD, tech.info https://www.norson.pl/products_files
4.	„Kapos“ atraminės plokštės medžiaga	Plastikas (PE HD) arba lygiavertė medžiaga;	Atitinka	ESD, tech.info https://www.norson.pl/products_files
5.	Korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas	Ketinės dalys dengiamos bitumu arba lygiaverte medžiaga;	Atitinka	ESD, tech.info https://www.norson.pl/products_files
6.	„Kapos“ dangtelio skersmuo	Ne mažiau 150 mm;	Atitinka	ESD, tech.info https://www.norson.pl/products_files
7.	„Kapos“ atraminės plokštės fiksavimas	Turi turėti prailginimo veleno fiksavimo mechanizmą, nebent to nereikalauja prailginimo veleno gamintojas.	Atitinka	ESD, tech.info https://www.norson.pl/products_files
Dokumentai				
8.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	ESD, tech.info https://www.norson.pl/products_files
9.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	ESD, tech.info https://www.norson.pl/products_files

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Pasirenkami parametrai				
10.	Tipas	Nurodoma užsakant: - Plaukiojančio tipo (kai montuojama asfalto dangoje); - Neplaukiojančio tipo (kai montuojama šaligatviuose, žaliajo vejoje).	Atitinka	ESD, tech.info https://www.norson.pl/products_fi les

Punktų Nr. 1-7, 10 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje

43. Vandentiekio flanšinio purvo surinkėjo techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Vandentiekio flanšinio purvo surinkėjas
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	Filtrai, purvarinkiai Art. 002-003, 020-021, 024-025, 300-350 (T)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	IMP Armature, Slovėnija

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12266-1 arba lygiavertis, LST EN 558-1 arba lygiavertis.	Atitinka	ESD Nr. 36
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	ESD Nr. 36
3.	Darbinis slėgis	PN10, PN16.	Atitinka	ESD Nr. 36
4.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.	Atitinka	ESD Nr. 36
5.	Korpuso medžiaga	- Kalusis ketus (pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą), nerūdijantis plienas (ne žemesnės klasės kaip EN 1.4316), plastikas arba lygiavertė medžiaga. - Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiaverčio.	Atitinka	ESD Nr. 36
6.	Sandarinimo medžiaga	EPDM arba NBR atitinkantis LST EN 681-1 kita lygiavertė	Atitinka	ESD Nr. 36

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		medžiaga tinkama šaltam geriamajam vandeniui.		
7.	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, su priedu, kuriame nurodytas purvo surinkėjo tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.	Atitinka	ESD Nr. 36; RAL GZ662 sertifikatas.
8.	Filtravimo tinklelis	Nerūdijantis plienas (plieno klasė ne mažesnė kaip A2).	Atitinka	ESD Nr. 36
9.	Ženklimas	Ant purvo surinkėjo turi būti nurodyta: • Nominalus dydis ; • Nominalus slėgis ; • Medžiaga; • Standartas; • Gamintojas Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.	Atitinka	ESD Nr. 36
Dokumentai				
10.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis dokumentas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).	Atitinka	ESD Nr. 36; IMP higienos sertifikatas.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.).		
11.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	(Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); - Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis dokumentas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).	Atitinka	ESD Nr. 36
Pasirenkami parametrai				
12.	Purvo surinkėjo dydis	Nurodoma užsakant: DN50-300.	Atitinka	ESD Nr. 36

Punktų Nr. 1-5, 7, 12 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu.

44. Stiklo pluoštu armuotu (GRP) nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Stiklo pluoštu armuotu (GRP) nuotekų vamzdžiai
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	Amiblu; Flowtite; Hobas
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Amianti Poland, Lenkija

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 14364 arba lygiavertis.	Atitinka	Amiblu EN 14364

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.	Atitinka	TUV
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio arba smulkaus žvyro paklotu, mikrotuneliavimo technologijos.	Atitinka	https://www.amiblu.com/non-pressure-pipes/#hobas-sewer-pipe
4.	Medžiaga	Stiklo pluoštu armuotas termoaktyvusis plastikas (GRP).	Atitinka	https://www.amiblu.com/non-pressure-pipes/#hobas-sewer-pipe
5.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	https://www.amiblu.com/non-pressure-pipes/#hobas-sewer-pipe
6.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	https://www.amiblu.com/non-pressure-pipes/#hobas-sewer-pipe
7.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Gamintojo pavadinimas/logotipas, skersmuo DN, slėgio klasė PN, apkrovos klasė SN.	Atitinka	https://www.amiblu.com/non-pressure-pipes/#hobas-sewer-pipe
8.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo.	Atitinka	https://www.amiblu.com/non-pressure-pipes/#hobas-sewer-pipe
9.	Tarpinė	EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.	Atitinka	https://www.amiblu.com/non-pressure-pipes/#hobas-sewer-pipe
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	ESD Amiblu
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	ESD Amiblu
Pasirenkami parametrai				
12.	Standumo klasė (N/m2)	Nurodoma užsakant:	Atitinka	ESD Amiblu

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		Ne mažiau SN10 000 .		
13.	Vamzdžių matmenys (DN)	Nurodoma užsakant: DN300- 2000.	Atitinka	ESD Amiblu
14.	Nominalūs ilgiai (m)	Nurodoma užsakant: 3 m; 6 m; 12m.	Atitinka	ESD Amiblu

Punktų Nr. 1, 4, 13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 3 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

45. Polietileninių (PE) elektra suvirinamų balnų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 12201-3:2011+A1:2013 arba lygiavertis.		
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.		
3.	Virinamų paviršių medžiaga	PE100.		
4.	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8 iki 48 V.		
5.	Jungtis	Balno atšaka turi būti lygi dalis ir turi jungtis per elektra virinama mova.		
6.	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas:		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		• Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Vamzdžio išorinis skersmuo (pvz. 110); • Medžiaga (PE100); • Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); • Slėgio klasė (PN 10 arba PN16); • Tinkamo vamzdžio SDR skaičius (pvz. SDR11); • Panaudojimas (W arba W/P); • Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skeneriais).		
Dokumentai				
7.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).		
8.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	• Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad vamzdžių jungtys tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.).		
Pasirenkami parametrai				
9.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: • PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); • PN 16 (ne daugiau kaip SDR11).		
10.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant:		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi nurodyti atitinka/neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		• 63 mm; • 110 mm; • 160 mm; • 225 mm.		

Punktų Nr. 1-3, 9-10 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

Punktų Nr. 2 atitikimas turi būti patvirtintas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;

Punktų Nr. 4-6 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

Apibūdinant siūlomą Pirkimo objektą naudojami konkretūs modeliai ar šaltiniai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, bus laikomi lygiaverčiais, jeigu jie atitiks visus Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. Jeigu apibūdinant Pirkimo objektą, Pirkimo sąlygose, Techninėje specifikacijoje ar kituose Pirkimo dokumentuose nurodytas konkretus standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos, Pirkimo objektas turi atitikti nurodytą konkretų standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas ar lygiaverčius. Jei Pirkimo dokumentuose yra nuoroda į konkretų standartą, gaminį ar gamintoją ir nėra nuorodos „arba lygiavertis“, tokia nuoroda suprantama taip, lyg kartu būtų nurodyta „arba lygiavertis“.