

MECHANIKOS MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR JŲ ATITIKIMAS

1. Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai.....	1
2. Apžiūros šulinėlių techniniai reikalavimai.....	4
3. G/b šulinių techniniai reikalavimai.....	6
4. Polietileninių (PE) slėginių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	8
5. Polietileninių (PE RC) slėginių nuotekų vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	10
6. Polipropileno (PP) profiliuotų savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	13
7. Polipropileno (PP) lygiasienių trisluoksnių savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	15
8. Polipropileno (PP) lygiasienių vienasluoksnių savitakinių nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	18
9. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	20
10. Polietileninių (PE) vandentiekio vamzdžių atviru (tranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	22
11. Polietileninių (PE RC) vandentiekio vamzdžių uždaru (betranšėjiniu) klojimo būdu techniniai reikalavimai.....	24
12. Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių vandentiekio tinklams techniniai reikalavimai	27
13. Vandentiekio srieginių ir įmovinių pleištnių sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo vėliu) techniniai reikalavimai.....	33
14. Vandentiekio flanšinių pleištnių sklendžių (su valdymo ratu / su valdymo vėliu) techniniai reikalavimai.....	36
15. Vandentiekio „Swing“ tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai	41
16. Kombinuotų vandentiekio nuorinimo vožtuvų (dvigubo veikimo) techniniai reikalavimai.....	45
17. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai.....	48
18. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	50
19. Polietileno (PE) vandentiekio vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai.....	52
20. Antžeminių gaisrinių hidrantų techniniai reikalavimai.....	56
21. Srieginių balnų su kieta apkaba techniniai reikalavimai.....	60
22. Srieginių balnų su minkšta apkaba techniniai reikalavimai	64
23. Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių nuotekų tinklams techniniai reikalavimai	67
24. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžių fasoninių dalių techniniai reikalavimai.....	71
25. Nuotekų peilinių sklendžių techniniai reikalavimai	75
26. Nuotekų rutulinio tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai	77
27. Nuotekų nuorinimo vožtuvų techniniai reikalavimai.....	80
28. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	83
29. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių mechaninių jungiamųjų dalių techniniai reikalavimai	85
30. Polietileno (PE) nuotekų vamzdžių tempimui atsparių adapterių techniniai reikalavimai.....	86
31. Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai	89
32. Nuotekų siurblių techniniai reikalavimai.....	90

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

33. Nuotekų siurblių (be antžeminės dalies) techniniai reikalavimai94
34. Vandentiekio tempimui atsparių jungčių techniniai reikalavimai..... Klaida! Žymelė neapibrėžta.
35. Tempimui neatsparių vamzdžių jungčių techniniai reikalavimai..... Klaida! Žymelė neapibrėžta.5

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

1. Šulinių liukų su dangčiais techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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 lygiaverčiai.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Liuko elementai	1. Liuko rėmas; 2. Dangtis; 3. Tarpinė.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Medžiaga	1. Ketis su plokšteliniu grafitu pagal LST EN 1561 arba lygiavertis; 2. Ketis su rutuliniu grafitu pagal LST EN 1563 arba lygiavertis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Liuko ir dangčio konstrukcija	<ul style="list-style-type: none"> Dangtis ir rėmas turi būti apvalus; 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 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

		<p>fiksatorių ir nenaudojant papildomos jėgos ar įrankių dangčio prispaudimui;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liukui su dangčiu turi būti numatyta galimybė sumontuoti mechaninį užraktą; • Liuko atidarymas be specialios konstrukcijos rakto. <p>Jeigu naudojama tarpinė ji turi būti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Jeigu tarpinė konstrukcijoje nenumatyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rėmo ir dangčio metaliniai paviršiai mechaniškai turi būti apdirbti taip, kad būtų užtikrintas dangčio stabilumas ir nejudama padėtis. 		
5.	Dangčio svoris	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Rėmo aukštis (pav. 1, C)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plaukiojančio tipo ne mažiau kaip 160 mm; 2. Neplaukiojančio tipo D400 apkrovos klasės ne mažiau kaip 100 mm, B125 apkrovos klasės ne mažiau kaip 75 mm. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Dangčio angos diametras („Clear opening“, pav. 1, A)	Nuo 600 mm iki 610 mm.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

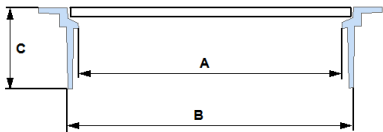
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

8.	Liuko diametras (plaukiojančio tipo liukams) (pav. 1, B)	Nuo 670 mm iki 700 mm.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Liuko dangčio ir rėmo paviršius turi būti paženklintas patvariais ir aiškiais užrašais:	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Užrašai turi atitikti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005-02-14 įsakyme Nr. 30-222 „dėl Vilniaus požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimo“ nustatytus reikalavimus.</p>	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); • Montavimo instrukcija, lietuvių kalba. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> • Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); • Montavimo instrukcija, lietuvių kalba. 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
12.	Dangčio ir liuko rėmo tipai	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Su ventiliacijos anga; 2. Be ventiliacijos angos. <p>Nurodoma užsakant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plaukiojančio tipo; 2. Neplaukiojančio tipo. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
13.	Apkrovos klasė	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • B 125 (ne žemesnė); 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

		• 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

Siūlomoms medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomoms medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomoms medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC-U.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Protarpinės vamzdžių perėjimui per šulinio sienutę	Turi atitikti LST ISO 4435:2004 arba lygiavertį standartą.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Sandarinimo žiedai	Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Žymėjimas	<ul style="list-style-type: none"> • Medžiaga (pvz., PP); • Standartas (EN 13598); • Gamintojo pavadinimas, ženklas; • Nominalus šulinio diametras (pvz. DN315); • Pagaminimo data (pvz. mmyy);. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Šulinėlio montavimo gylis	iki 6 m.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
8.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
10.	Šulinio šachtos vidinis skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 315 mm; • 425 mm; • 600 mm/546 mm; • 1000 mm. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
11.	Apkrova	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Žaliose eismo zonose, kuriomis naudojasi pėstieji ir dviratininkai, nuosavų namų kiemuose – ne mažiau kaip A15; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> 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 nuoroje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

3. G/b šulinių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Medžiaga	Gelžbetonis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Betono nelaidumas vandeniui	Betono markė ne žemesnė kaip W12.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Lipynės	<p>Lipynės turi būti sumontuotos gamykloje.</p> <p>Lipynių medžiaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aliuminio lydiniai pagal LST EN 573-3 arba lygiavertį; • Ketūs pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį; • Kalūs ketūs 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; • Plastiką (polietilenas, kurio tankis ne mažesnis nei 935 g/cm³ arba lygiavertės savybės turintis polipropileno kopolimeras). <p>Pastaba. Lipynės turi būti pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos arba padengtos antikorozine danga - karštai cinkuotos.</p>	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
7.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Galiojantis gamybos kontrolės atitikties sertifikatas. • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
9.	Skersmuo	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 700 mm; • 1000 mm; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 1500 mm; • 2000 mm. 		
10.	Išorinė hidroizoliacija	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Be hidroizoliacijos; • Su hidroizoliacija. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Medžiaga	PE100	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Spalva	Juodas arba juodas su ruda juostele.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Darbinė temperatūra	+20 °C.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • 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); • Gamybos data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Vamzdžių sujungimas	Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		• Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).		
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
13.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • PN10 (ne daugiau kaip SDR17); • PN16 (ne daugiau kaip SDR11). 	Atitinka	Nurodoma užsakant
14.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 90 mm; • 110 mm; • 160 mm; • 200 mm; • 315 mm; • 400 mm. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Punktų Nr. 1, 4-5, 8-9, 13-14 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 nuorojoje 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:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Sertifikavimas	<ul style="list-style-type: none"> • 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.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Vamzdžio ypatybės	<ul style="list-style-type: none"> • 2 arba 3 sluoksniai; • Išorinio sluoksnio storis turi būti 10% viso sienelės storio. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Spalva	Juoda, juoda su rudomis juostelėmis, ruda, žalia.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0 °C iki +40 °C.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> 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); Gamybos data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.		
12.	Vamzdžių sujungimas	Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketais jungtimis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
13.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> 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). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
14.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
15.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> PN10 (ne daugiau kaip SDR17); PN16 (ne daugiau kaip SDR11). 	Atitinka	Nurodoma užsakant
16.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> 90 mm; 110 mm; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 160 mm; • 200 mm; • 225 mm; • 250 mm; • 315 mm; • 355 mm; • 400 mm. 		

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 nuoroje 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:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Medžiaga	PP.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Spalva	Juoda, ruda.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Profiliuota.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Žiedinis lankstumas	Ne mažiau kaip RF30.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Standartas (EN 13476-3); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis/vidinis diametras (pvz., 400x392); • Vamzdžio medžiaga (PP); • Apkrovos klasė (SN8 arba SN16); • Žiedinis lankstumas (RF30); • Gamybės data (pvz. 2017). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Vamzdžių sujungimas	Mova-lygus galas tipo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
11.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba. • Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
14.	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • SN8; • SN16. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
15.	Vamzdžių matmenys (DN)	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • DN110; • DN160; • DN200; • DN250; • DN315; • DN400; • DN500; • DN600; • DN800. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Medžiaga	Polipropilenas (PP).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Spalva	Juoda, ruda.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Žiedinis lankstumas	Ne mažiau kaip RF30.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • 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). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
11.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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	<ul style="list-style-type: none"> Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba. Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
14.	Apkrovos klasė	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SN8; • SN16. <p>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.</p>	Atitinka	Nurodoma užsakant
15.	Vamzdžių matmenys (DN)	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN110; • DN160; • DN200; • DN250; • DN315; • DN400; • DN500; • DN600; • DN800. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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;

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Medžiaga	Polipropilenas (PP).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Spalva	Juoda, ruda.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Žiedinis lankstumas	Ne mažiau kaip RF30.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Standartas (EN 13476-2); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio išorinis/vidinis diametras (pvz., 400x392); • Vamzdžio medžiaga (PP); 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • Apkrovos klasė (SN8 arba SN16); • Žiedinis lankstumas (RF30); • Gamybos data (pvz. 2020). 		
10.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
11.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba. • Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
14.	Apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • SN8; • 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.	Atitinka	Nurodoma užsakant
15.	Vamzdžių matmenys (DN)	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • DN110; • DN160; • DN200; • DN250; • DN315; • DN400; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 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:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Medžiaga	PVC (monolitas).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Spalva	Ruda	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • 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). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Vamzdžių sujungimas	Mova-lygus galas tipo jungtis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; • Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
13.	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • SN4; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> 110 mm; 160 mm; 200 mm; 250 mm; 315 mm; 400 mm. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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

Siūlomoms medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomoms medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomoms medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje, turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Medžiaga	PE 100	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Spalva	Mėlynas arba juodas su mėlyna juoste	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • 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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Vamzdžių sujungimas	Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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	<ul style="list-style-type: none"> Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopiją lietuvių kalba; Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
12.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> PN10 (ne daugiau kaip SDR17); PN16 (ne daugiau kaip SDR11). 	Atitinka	Nurodoma užsakant
13.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> 32 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm; 225 mm; 355 mm; 400 mm. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

Siūlomoms medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
---	---

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).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Sertifikavimas	<ul style="list-style-type: none"> • 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.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Vamzdžio ypatybės	<ul style="list-style-type: none"> • 2 arba 3 sluoksniai; • Išorinio sluoksnio storis turi būti 10% viso sienelės storio. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Spalva	Vidinis sluoksnis - juodos spalvos, išorinis – mėlynos spalvos	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Standartas (EN 12201); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> 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); Gamybos data (pvz., mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.		
11.	Vamzdžių sujungimas	Kontaktinis, elektromovinis, tempimui atspariomis ketaus jungtimis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> 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). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
14.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> PN10 (ne daugiau kaip SDR17); PN16 (ne daugiau kaip SDR11). 	Atitinka	Nurodoma užsakant
15.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> 32 mm; 63 mm; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 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 nuoro do je 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:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Darbinis slėgis	PN16, PN10.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Pajungimo būdas	<ul style="list-style-type: none"> • Flanšinis; 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 545 serija A arba lygiavertį standartą; Flanšų pragrežimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. 		
5.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Padengimas	<p>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.</p> <p>* 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.</p>	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Ženklimas	<p>Ant gaminio turi būti nurodyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); Pagaminimo metai (pvz., 2017); Ketaus markė (pvz., EN-GJS-500). Diametras (pvz., DN200); Darbinis slėgis (PN16); Standartas (EN 545). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

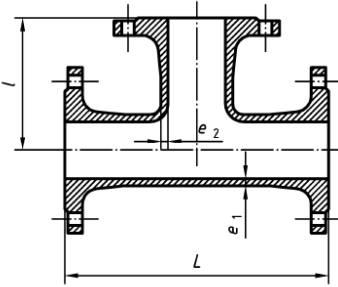
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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	<ul style="list-style-type: none"> 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.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> 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.). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
10.	Pajungimo būdas	<p>Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> DN50 (flanšas 4 skylių); DN100 (flanšas 8 skylių); DN150 (flanšas 8 skylių); 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

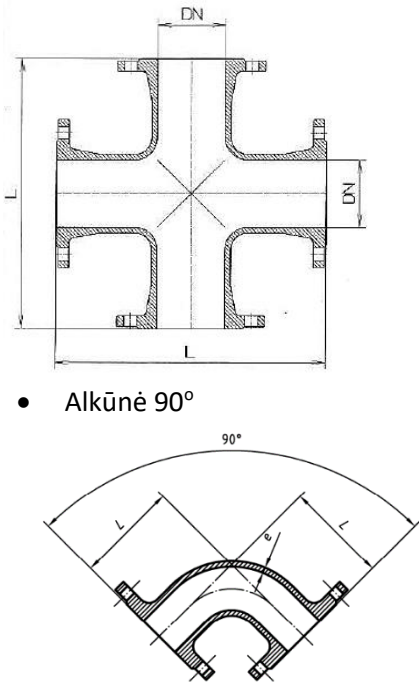
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN50; • DN100; • DN150; • DN200; • DN300; • DN350. <p>Pastaba. Alkūnės su 90° su atrama užsakomas nominalus dydis tik DN100.</p>	Atitinka	Nurodoma užsakant
12.	Flanšinės fasoninės dalys	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trišakis  <ul style="list-style-type: none"> • Keturšakis 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

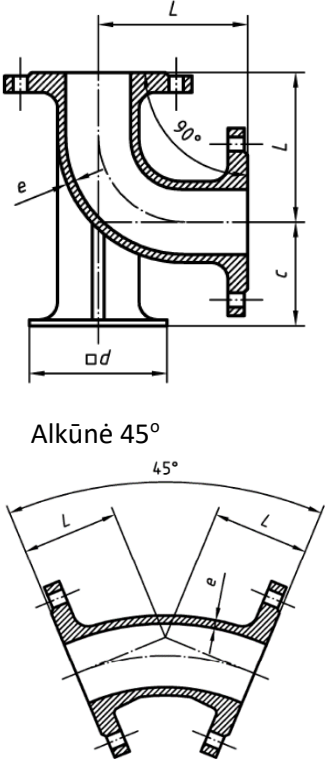
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		 <ul style="list-style-type: none"> Alkūnė 90° Alkūnė 90° su atrama 		

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

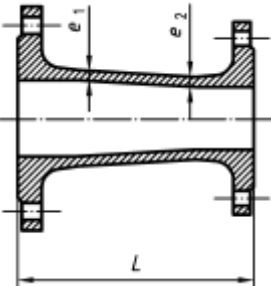
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		 <ul style="list-style-type: none"> • Alkūnė 45° • Perėjimas 		

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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 lygiaverčiu;

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 velenu) techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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
----------	---------------------------------------	---------------	--	---

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

Bendrieji parametrai				
1.	Gaminiui taikomi standartai	LST EN 1074-2 arba lygiavertis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Nominalus slėgis	PN16	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Sklendės tipas	Atskiriami su pilno pratekėjimo skerspjuviu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Sklendės valdymo velenas	Medžiaga - nerūdijantis plienas, ne žemesnės markės nei 1.4021 arba lygiavertis, pagamintas šalto valcavimo būdu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Sklendės vidinės sudedamosios dalys	Veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba poliacetalis arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Skląstis (pleištas)	Žalvaris, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Sklendės ženklavimas	Ant sklendės turi būti nurodyta:	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

		<ul style="list-style-type: none"> Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); Nominalus slėgis (PN16); Standartas (EN 1074-2). <p>Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.</p>		
Dokumentai				
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> 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.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN25; DN32; DN40. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
14.	Sklendės valdymas	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> Rankinis (valdymo ratas); 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

		<ul style="list-style-type: none"> Prailgintu valdymo velenu: Valdymo veleno ilgis H (nurodoma užsakant) reguliuojamas ribose: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> Srieginis galas. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> Išorinis/vidinis; Vidinis/vidinis. Sriegis pagal LST EN 10226 arba lygiavertį; <ul style="list-style-type: none"> 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. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Punktų Nr. 1-5, 13-15 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 patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavertiu;

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 velenu) techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
---------------------------------	---

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Nominalus slėgis	PN16, PN10.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Sklendės tipas	Atskiriamoji su pilno pratekėjimo skerspjuviu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Sklendės ženklavimas	Ant sklendės turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz., 2017); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz., EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz., DN200); • Nominalus slėgis (PN16); 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> Standartas (EN 1074-2). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.		
Dokumentai				
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> 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.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> 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.). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
13.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant:	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • Ilga, serija 15 pagal LST EN 558 arba lygiavertį; • Trumpa, serija 14 pagal LST EN 558 arba lygiavertį. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
15.	Sklendės valdymas	<ul style="list-style-type: none"> • Rankinis (valdymo ratas); • Prailgintu valdymo velenu: Valdymo veleno ilgis H (nurodoma užsakant) reguliuojamas ribose: <ul style="list-style-type: none"> – 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.	Atitinka	Nurodoma užsakant
16.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • DN50; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 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 lygiaverčiu;

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 „Swing“ tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Nominalus slėgis	PN 10; PN 16	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Vožtuvo tipas	Pilno pratekėjimo, be vidinių kliūčių „Swing“ tipo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Konstrukcija	Be kontrastvorio.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Atstumas tarp jungių plokštumų	Platus, serija 48 pagal LST EN 558.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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 ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Diskas	Kalusis ketus arba plienas.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
11.	Velenas	Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei 1.4021 / AISI420 markės arba lygiavertis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
12.	Ženklimas	Ant atbulinio vožtuvo turi būti nurodyta: Išlieta arba iškalta šaltuoju būdu: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • Pagaminimo metai (pvz. 2017); Standartas (EN 1074-3).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
13.	Dokumentai, pateikiami pirkimometu	<ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotasir Europos Sąjungoje galiojantis dokumentas, patvirtinantis, kad vožtuvas ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.); 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.). 		
14.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
15.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> 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). 	Atitinka	Nurodoma užsakant
16.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN50; DN100; DN150; DN200; DN300; DN400. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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 lygiavertiu;

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.

16. Kombinuotų vandentiekio nuorinimo vožtuvų (dvigubo veikimo) techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Montavimo aplinka	Šulinys, patalpa.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Vožtuvo konstrukcija	Konstrukcija turi užtikrinti oro išleidimą iš vamzdynų užpildymo metu bei pašalinti susikaupusį orą vamzdynų eksploatavimo metu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Darbinis slėgis	PN16.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Korpuso medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> Kalusis ketus (pagal LST EN 1563 arba lygiavertį standartą) arba nerūdijantis plienas (ne žemesnės klasės kaip EN 1.4301). Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertio.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
8.	Plūdės ir sandarinimo medžiaga	EPDM arba NBR atitinkantis LST EN 681-1 kita lygiavertė medžiaga tinkama šaltam geriamajam vandeniui.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Ženklinimas	Ant nuorinimo vožtuvo turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Korpuso ir dangčio medžiaga (pvz. EN-GJS-400). • Nominalus dydis (pvz. DN50); • Nominalus slėgis (PN16); • Standartas (EN 1074-4). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
11.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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										
		(lietuvių arba anglų k.).												
12.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none">Ekspluatacinių 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	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas										
Pasirenkami parametrai														
13.	Nuorinimo vožtuvo dydis	<div>Nurodoma užsakant:</div> <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	Atitinka	Nurodoma užsakant
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 Ekspluatacinių 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.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Medžiaga	PE100.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8V iki 48V.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • 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). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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				
6.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> 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.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> 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.). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
8.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> PN10 (ne daugiau kaip SDR17); PN16 (ne daugiau kaip SDR11). 	Atitinka	Nurodoma užsakant
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> 32 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm; 225 mm; 355 mm; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		• 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.

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

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Medžiaga	PP arba lygiavertis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Darbinis slėgis (PN)	Ne mažiau kaip 16 bar.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Sandarinimas	EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai) standartą arba lygiavertę medžiaga, tinkama šaltam geriamam vandeniui.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas:	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Ekspluatacinių 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.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> Ekspluatacinių 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.). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN25; DN32; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> 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 nuoroje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

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

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
4.	Panaudojimas	Turi tikti visų tipų PE vamzdžiams.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Montavimo aplinka	Gruntas, šuliniai, patalpa.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Sandarinimas	EPDM arba NBR, atitinkanti LST EN 681-1 (elastomeriniai tarpikliai ar kita lygiavertė medžiaga) arba lygiavertį standartą, tinkama šaltam geriamam vandeniui.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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 lygiavertčio.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Atraminės įvorės medžiaga	Nerūdijantis plienas (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Fiksavimo žiedo medžiaga	Žalvaris, atitinkantis standartą LST EN 1254 arba lygiavertis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
11.	Ženklimas	<p>Turi būti nurodyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz. dažymas ant liejinio.</p>	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • 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.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Eksplotacinių 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.). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
14.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> 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. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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 pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 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). 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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 lygiavertiu;

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.

20. Antžeminių gaisrinių hidrantų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Atitikimas	Atitikti „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ patvirtintas Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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“	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Hidranto tipas	Tuščias antžeminis gaisrinis hidrantas su atskiriamuoju įtaisu (C tipas).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Pajungimas prie vandentiekio tinklų	Flanšinis. Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Diametras	DN100.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Instaliavimo antžeminės dalies aukštis	750-850 mm.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Sandarinimo medžiaga	EPDM arba NBR atitinkanti LST EN 681-1 arba lygiavertį tinkamą šaltam geriamajam vandeniui.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Hidranto komplektacija	Turi būti pilnai sukomplektuotas ir paruoštas darbui (su dviem 2x8 77 mm diametro pajungimo galvutėmis, tipas GC 80-70).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
12.	Hidranto galvučių aklės	<ul style="list-style-type: none"> GZ-80-70; Plastikas. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
13.	Uždarymo kryptis	Laikrodžio rodyklės kryptimi, žiūrint iš hidranto viršaus.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
14.	Srauto koeficientas Kv	140	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
15.	Hidranto konstrukcija	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
17.	CE ženklavimas	Hidrantai turi būti paženklinami CE ženklu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
18.	Ženklinimas	Ant hidranto turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> Viršutinėje hidranto dalyje: <ul style="list-style-type: none"> Atidarymo kryptis, Atidarymo sūkių skaičius; Standartas (EN 14384); 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

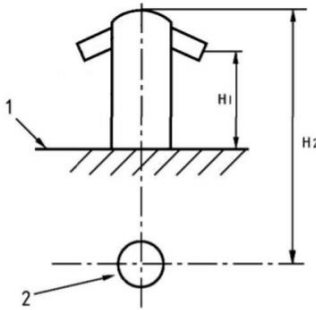
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> Diametras (DN100); Darbinis slėgis (pvz. PN16); Gamintojas (pvz. Gamintojas); Gamybos data (pvz. 2017); Žymėjimo raidė (A, B, C ar D). 		
Dokumentai				
19.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
20.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> Eksploatacinių savybių deklaracija, vadovaujantis 2011- 03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011 (lietuvių kalba). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
21.	Matmenys	 <p>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).</p>	Atitinka	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.

21. Srieginių balnų su kieta apkaba techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Pajungimo būdas	Srieginis (vidinis sriegis).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Apkabos pajungimo būdas	Varžtais.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Korpuso ir jo elementų medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> 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 lygiavertį, iš vidinės pusės padengtos elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> Varžtai ir veržlės iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2). 		
8.	Padengimas	<p>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).</p> <p>* 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.</p>	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Ženklimas	<p>Ant balno turi būti nurodyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); Diametras (DN32); Nominalus slėgis (PN16); Korpuso medžiaga (pvz., EN-GJS-400). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> 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, 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose; <ul style="list-style-type: none"> GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.). 		
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksplotacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
12.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN32; DN40. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
13.	Vamzdžio ant kurio dedamas balnas	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN110; DN160; DN200; DN225. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Punktų Nr. 1-7, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksplotacinių 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.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

22. Srieginių balnų su minkšta apkaba techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Pajungimo būdas	Srieginis (vidinis sriegis).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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 pragražtos 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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Korpuso ir jo elementų medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> Varžtai ir veržlės iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2). 		
7.	Padengimas	<p>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).</p> <p>* 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.</p>	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Ženklinimas	<p>Ant balno turi būti nurodyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gamintojo pavadinimas (pvz., Gamintojas); Diametras (DN32); Nominalus slėgis (PN16); Korpuso medžiaga (pvz., EN-GJS-400). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> Ekspluatacinių 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 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose; <ul style="list-style-type: none"> GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.). 		
10.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
11.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN32; DN40. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
12.	Vamzdžio ant kurio įrengiamas balnas	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN100; DN150; DN200. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Punktų Nr. 1-6, 11-12 atitikimas turi būti nurodytas Ekspluatacinių 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 lygiavertiu;

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.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

23. Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių nuotekų tinklams techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Darbinės terpsės temperatūra	Nuo 0°C iki +40 °C.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Pajungimo būdas	<ul style="list-style-type: none"> Flanšinis; Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 545 arba lygiavertį standartą.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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 tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

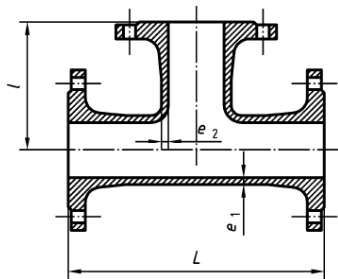
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		savybių atitikimo nustatymus.		
8.	Ženklinimas	<p>Ant gaminio turi būti nurodyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Ketaus markė (pvz. EN-GJS-500). • Diametras (pvz. DN200); • Darbinis slėgis (pvz. PN16); • Standartas (EN 545). <p>Pirmi penki ženklinimai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz. dažymas ant liejinio.</p>	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • 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.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> • 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.). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
11.	Pajungimo būdas	Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant:	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

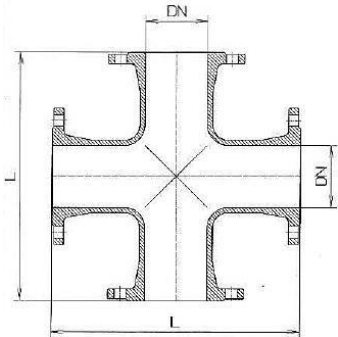
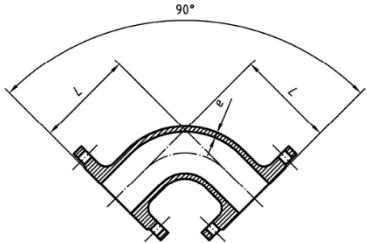
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 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). 		
12.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • DN100; • DN150; • DN200; • DN300; • DN350. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
13.	Flanšinės fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Trišakis  <ul style="list-style-type: none"> • Keturšakis 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

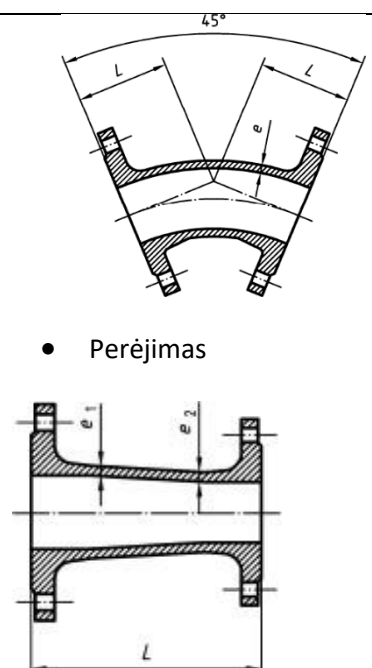
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		 <ul style="list-style-type: none"> Alkūnė 90°  <ul style="list-style-type: none"> Alkūnė 45° 		

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		 <p>• Perėjimas</p>		

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.

24. Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdyno fasoninių dalių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
---------------------------------	---

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

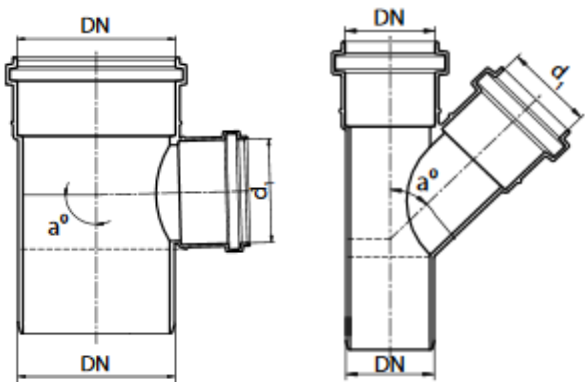
Siūlomoms medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomoms medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Medžiaga	PVC (monolitas).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Darbinės terpės temperatūra (ilgalaikė)	+40 °C	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Standartas (EN 1401); • Gamintojas (pvz., Gamintojas); • Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz., 110x10); • Apkrovos klasė (SN4 arba SN8); • Medžiaga (PVC); • Gamybos data (pvz., mmyy). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Vamzdžių sujungimas	Mova-lygus galas tipo jungtis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Tarpinė	NBR pagal LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių kalba).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
10.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių kalba).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

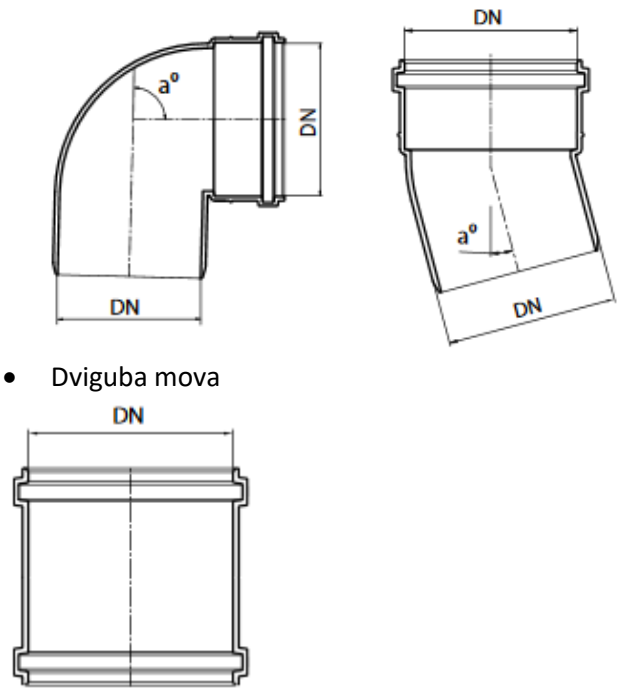
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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				
11.	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • SN4; • SN8. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
12.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 110 mm; • 160 mm; • 200 mm; • 250 mm; • 315 mm; • 400 mm. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
13.	Fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Trišakis  <ul style="list-style-type: none"> • Alkūnė (90°, 45°, 30°, 15°): 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		 <ul style="list-style-type: none"> • Dviguba mova 		

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 nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

25. Nuotekų peilinių sklendžių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Medžiagos	<ul style="list-style-type: none"> 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 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. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Sandarinimas	Dvipusis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Sandarinimo medžiaga	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Pajungimo būdas	<ul style="list-style-type: none"> Tarpflanšinis arba flanšinis; Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 558-1 arba 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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 standartą; <ul style="list-style-type: none"> • Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Žymėjimas:	Ant sklendės turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Medžiaga (pvz. EN-GJS-400); • Nominalus dydis (pvz. DN100); • PN jungtis (pvz. PN 6); • 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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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 pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
11.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> PN4; PN6; PN10. 	Atitinka	Nurodoma užsakant
12.	Diametras	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN50; DN100; DN150; DN200; DN300; DN400. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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.

26. Nuotekų rutulinio tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Nominalus slėgis	PN 10; PN 16	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Vožtuvo tipas	Tiesus su pilno pratekėjimo skerspjuviu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Atstumas tarp jungių plokštumų	Platus, serija 48 pagal LST EN 558.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Uždarymo rutulys	Rutulio medžiaga - aliuminis, ketus, plienas. Rutulys turi būti pilnai padengtas elastomeru, tinkamu	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		naudoti nuotekų sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiavertį.		
9.	Vožtuvo ženklimas	<p>Ant vožtuvo turi būti nurodyta:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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). <p>Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.</p>	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> 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	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
12.	Nominalus dydis	<p>Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> DN50 (flanšas 4 skylių); DN100 (flanšas 8 skylių); DN150 (flanšas 8 skylių); 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkrečių nuorodų, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> DN200 (flanšas 8 skylių, kai slėgis PN 10); DN200 (flanšas 12 skylių, kai slėgis PN 16). 		
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN50; DN100; DN150; DN200. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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 lygiavėriu;

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.

27. Nuotekų nuorinimo vožtuvų techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Montavimo aplinka	Šulinys, patalpa.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Tipas	Kombinuotas.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 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). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Korpuso medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> • Kalusis ketus (pagal LST EN 1563 standartą), nerūdijantis plienas (ne žemesnės klasės kaip EN 1.4301 / AISI304) arba plienas. Varžtai, veržlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertio.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Sandarinio medžiaga	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Žymėjimas	Ant nuorinimo vožtuvo turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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														
		<ul style="list-style-type: none">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																		
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)														
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas														
Pasirenkami parametrai																		
12.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none">PN10;PN16.	Atitinka	Nurodoma užsakant														
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <table><tr><th>Vamzdyno skersmuo, mm</th><th>Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm</th></tr><tr><td>Iki 200</td><td>50</td></tr><tr><td>250</td><td>65</td></tr><tr><td>300 – 400</td><td>80</td></tr><tr><td>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 200	50	250	65	300 – 400	80	500	100	600 – 800	150	1000	200	Atitinka	Nurodoma užsakant
Vamzdyno skersmuo, mm	Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm																	
Iki 200	50																	
250	65																	
300 – 400	80																	
500	100																	
600 – 800	150																	
1000	200																	

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.

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

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Medžiaga	PE100.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Jungties suvirinimo būdas	Elektrinis, suvirinimo įtampa nuo 8 iki 48 V.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • 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); 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> Panaudojimas (W arba W/P); Gamintojo informacija (unikalus numeris ir brūkšninis kodas pagal ISO 13950 arba lygiavertį standartą, informacijos nuskaitymui suvirinimo aparatams su nuskaitymo skaneriais). 		
Dokumentai				
6.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
8.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> PN10 (ne daugiau kaip SDR17). PN16 (ne daugiau kaip SDR11). 	Atitinka	Nurodoma užsakant
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> 40 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm; 200 mm; 315 mm; 400 mm. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Medžiaga	PP arba lygiavertis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Darbinis slėgis (PN)	Ne mažiau kaip 16 bar.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Sandarinimas	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Gaminio ženklavimas	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Medžiaga (PP); • Nominalus skersmuo (pvz., DN32); • Gaminio SDR skaičius (SDR11); • Slėgio klasė (PN16); • Panaudojimas (P arba W/P). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
7.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
8.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.). 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
9.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> DN40; DN50. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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

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

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

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Darbinis slėgis	PN 10; PN 16	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Panaudojimas	Turi tikt visi tipų PE vamzdžiams.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Montavimo aplinka	Gruntas, šuliniai, patalpa.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
6.	Sandarinimas	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Atraminės įvorės medžiaga	Nerūdijantis plienas (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
9.	Fiksavimo žiedo medžiaga	Žalvaris, atitinkantis standartą LST EN 1254 arba lygiavertis.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
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 EN14901 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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
11.	Ženklinimas	Turi būti nurodyta: • Gamintojas (pvz. Gamintojas);	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> Pagaminimo metai (pvz. 2017); Medžiaga (EN-GJS-400); Nominalus dydis (pvz. DN110); Slėgio klasė (pvz. PN16). Standartas (EN 12842); PVC ir/arba PE. <p>Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz. dažymas ant liejinio.</p>		
Dokumentai				
12.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> Eksplotacinių 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. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
13.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Eksplotacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių k.).	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
14.	Nominalus dydis	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> Flanšas DN50 / 63 mm; Flanšas DN100 / 90 mm; Flanšas DN100 / 110 mm; 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • Flanšas DN150 / 160 mm; • Flanšas DN200 / 200 mm; • Flanšas DN300 / 315 mm; • Flanšas DN400 / 400 mm. 		
15.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 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). 	Atitinka	Nurodoma užsakant

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 lygiavertiu;

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

31. Komunikacijų žymėjimo stovo su lentele techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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	<ul style="list-style-type: none"> • Apvalus cinkuotas plieninis vamzdis $\geq \varnothing 32$ mm diametro; • Sienu storis $\geq 2,9$ mm; • Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.; 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Lentelės medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> • Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); • Pagamintos iš ASA termoplastiko arba kitos lygiavertės medžiagos; • Vandentiekui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; • Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis; • Hidrantams – raudona lentelė su baltomis raidėmis. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
3.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Ekspluatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	Ekspluatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas

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

32. Nuotekų siurblių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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 protokolokopiją gaminiui arba gaminių partijai. Siurblio darbo kreivių tolerancija turi atitikti ISO 9906 (priedas 3B) reikalavimus.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
2.	Darbinė terpė	Buitinių ir gamybinių nuotekų mišinys - koroziją sukelianti terpė su abrazyvo (smėlio) dalelėmis ir kietomis dalelėmis iki 40 mm.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
3.	Darbinės terpsės temperatūra	Iki 40 °C.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
4.	Elektriniai parametrai	<ul style="list-style-type: none"> • 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). 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Konstrukciniai parametrai	<ul style="list-style-type: none"> • Siurblys ir variklis viename agregate; • Veleno guoliai nereikalaujantys priežiūros visą tarnavimolaikotarpį; • Prijungimas prie vamzdyno be tvirtinimo varžtų 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		(panardinamiems siurbliams) arba flanšinis (sausai montuojamiems siurbliams) pagal LST EN 1092-2 standartą arba lygiavertį.		
6.	Medžiagos	<ul style="list-style-type: none"> Siurblio korpusas: ketaus EN 1561 ne žemesnis nei EN-GJL-200 ir/arba nerūdijantis plienas ne žemesnis nei AISI304 arba lygiavertė medžiaga; Darbo ratas: ketaus 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. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Eksploataciniai parametrai	<ul style="list-style-type: none"> Veikimo būdas: S1 (galimas 100 % nuolatinis veikimas); Galimas panardinimo gylis: 20 m. Galimas siurblio įjungimų / išjungimų skaičius per 1 valandą: ne mažiau kaip 15 kartų. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
8.	Išorinis ženklavimas	Siurblio korpuso išorėje aiškiais ir patvariais (visą eksploatacijos laikotarpį išliekančiais) užrašais turėtų būti nurodomi šie parametrai: <ul style="list-style-type: none"> Gamintojas, markė ir modelis; Hidrauliniai ir elektriniai parametrai; El. dalies apsaugos (hermetiškumo) klasė. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Dokumentai				
9.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	Siurblio techninis pasas, kuriame nurodomi techniniai duomenys patvirtinantys, kad siurblys atitinka keliamus techninius reikalavimus, lietuvių arba anglų kalba. Siurbliotechniniame pase taip pat turi būti pateikta:	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> Brėžiniai su siurblių matmenimis; Siurblio darbo kreivė (su darbo tašku). 		
10.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
11.	Siurblio tipas	Nurodoma užsakit: <ul style="list-style-type: none"> Panardinami nuotekų siurbLIAI (be aušinimo sistemos); Sausai montuojami – panardinami nuotekų siurbLIAI (su aušinimo sistema); 	Atitinka	Nurodoma užsakit
12.	Hidrauliniai parametrai darbo taške	Nurodoma užsakit: <ul style="list-style-type: none"> Siurbiamo skysčio debitas Q (m³/h); Siurblio slėgio aukštis H (m); Siurblio naudingumo koeficientas Eta (%). 	Atitinka	Nurodoma užsakit
13.	Elektriniai parametrai	Nurodoma užsakit: <ul style="list-style-type: none"> Įtampa: 400V / 690V; Variklio nominali galia darbo taške (kW); El. maitinimo kabelio ilgis (m). 	Atitinka	Nurodoma užsakit
14.	Montavimo tipas	Nurodoma užsakit: <ul style="list-style-type: none"> Vertikalus montavimas; Horizontalus montavimas. 	Atitinka	Nurodoma užsakit

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

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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 siurblių 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	-	-

33. Nuotekų siurblinių (be antžeminės dalies) techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Konstruktiniai parametrai	<ul style="list-style-type: none"> • 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, 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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	<p>Siurblinė komplektuojama remiantis projektiniais sprendimais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> Smulkinančios grotos montuojamos siurblinėse nuo 5,1 l/s <ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> 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“). <ul style="list-style-type: none"> 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. 		

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> – 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.	Eksploataciniai 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.	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
5.	Reikalavimai aplinkai	<ul style="list-style-type: none"> • Apsauginės zonos aptvėrimas tinklo tvora arba antivandalinėmis grotomis su apsauginiu atitvaru. <ul style="list-style-type: none"> – Kai nuotekų siurblinės teritorija aptveriamą, tai tveriamą cinkuoto metalo segmentine tvora, kurios 	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> Įrengtas apšvietimas siurblinės darbo zonoje. 		
Dokumentai				
6.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> Montavimo instrukcija; Atitikties deklaracija; Įrenginio pasas; <p>Dokumentacijos kalba: lietuvių arba anglų.</p>	Atitinka	(http://www.vv.lt/lt/partneriams/)
7.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> Montavimo instrukcija; Atitikties deklaracija; Įrenginio pasas; Garantiniai įsipareigojimai. <p>Dokumentacijos kalba: lietuvių arba anglų.</p>	Atitinka	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas
Pasirenkami parametrai				
8.	Montavimas	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> Važiuojamojoje dalyje; Žalioje vejoje. 	Atitinka	Nurodoma užsakant

Nuotekų siurblių klasifikacija:

	Nuotekų debitas ≤ 5 l/s	Nuotekų debitas > 5l/s	SiurbLIAI su smulkintuvais	SiurbLIAI be smulkintuvų	Smulkinančios grotos siurblinėje	Nešmenų krepšys
--	----------------------------	------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------------	-----------------

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

Siurblinė Nr. 1.1	x		x			x
Siurblinė Nr. 1.2	x			x	x	
Siurblinė Nr. 2		x		x	x	

34. Vandentiekio tempimui atsparių jungčių techniniai reikalavimai

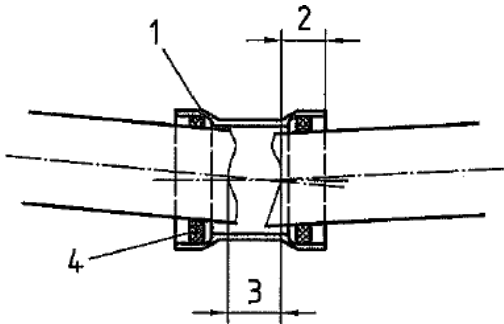
Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Universalūs tempimui atsparūs adapteriai ir movos
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	+GF+ Waga
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Georg Fischer Waga NV (Olandija)

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.	Taip	ESD deklaracija 1-2 psl.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo	Taip	GF KIWA sertifikatas 3psl. https://www.kiwa.nl/upload/certificate/00080741.pdf
3.	Nominalus slėgis	PN 10; PN 16	Taip	ESD deklaracija 1psl. GF Waga techninis katalogas 91-92psl. GF Waga techninis katalogas 94-97psl.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

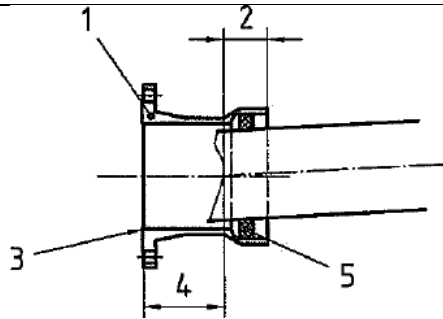
Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
4.	Jungties tipas	<ul style="list-style-type: none"> Dviguba mova;  <p>1– mova 2– vamzdžio įmovimo gylis 3– tarpas tarp vamzdžių galų 4 – tarpinė</p> <ul style="list-style-type: none"> Flanšinis adapteris. 	Taip	GF Waga techninis katalogas 91-92psl. GF Waga techninis katalogas 94-97psl.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		 <p>1 – adapteris 2 – vamzdžio įmovimo gylis 3 – flanšas 4 – tarpas tarp vamzdžio galo ir flanšo 5 – tarpinė</p>		
5.	Panaudojimas	Kalaus ketaus, pilkojo ketaus, plieno, polietileno, AC vamzdžiams jungti.	Taip	GF Waga techninis katalogas 17psl.
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.	Taip	ESD deklaracija 1,2 psl. GF Waga techninis katalogas 12psl. GF Waga techninis katalogas 91-92psl. GF Waga techninis katalogas 94-97psl.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
7.	Jungties sandarinimas	Elastomeras, tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį.	Taip	GF Waga techninis katalogas 19psl. https://www.kiwa.nl/upload/certificate/00080741.pdf
8.	Korpuso vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis, minimalus padengimo storis 250 mikronų. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662sertifikatas 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.	Taip	RAL GSK sertifikatas 1,2 psl. https://www.gsk-online.de/en/
9.	Ženklimas	Ant jungties turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> 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	Taip	ESD deklaracija 1,2 psl. GF Waga techninis katalogas 12psl.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		bet koks kitas būdas, leidžiantis išsaugoti informaciją apie gaminį eksploatacijos metu.		
Dokumentai				
10.	Dokumentai, pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> 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.); GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.). 	Taip	ESD deklaracija, KIWA sertifikatas, RAL GSK sertifikatas
11.	Dokumentai, pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR1.01.04:2015, lietuvių k.). 	Taip	ESD deklaracija
Pasirenkami parametrai				
12.	Pajungimas prie tinklo	<p>Flanšinis. Flanšų pragrėžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> DN50 (flanšas 4 skylių); DN65 (flanšas 4 skylių); DN80 (flanšas 8 skylių); DN100 (flanšas 8 skylių); DN125 (flanšas 8 skylių); DN150 (flanšas 8 skylių); 	Taip	GF Waga techninis katalogas https://www.kiwa.nl/upload/certificate/00080741.pdf GF Waga techninis katalogas 24, 94-97psl.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		<ul style="list-style-type: none"> • 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). 		
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • DN50; • DN65; • DN80; • DN100; • DN125; • DN150; • DN200; • DN250; • DN300; • DN400. 	Taip	GF Waga techninis katalogas 91-92psl. GF Waga techninis katalogas 94-97psl.
14.	Nominalus slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • PN10; • PN16. 	Taip	GF Waga techninis katalogas 91-92psl. GF Waga techninis katalogas 94-97psl.
15.	Tolerancija	Apatinė riba: ne daugiau, viršutinė riba: ne mažiau, mm	Taip	GF Waga techninis katalogas 91-92psl. GF Waga techninis katalogas 94-97psl.

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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
		DN mm	Tolerancija mm		
		50	56-65		
		65	75-81		
		80	89-98		
		100	108-114		
		125	132-144		
		150	159-170		
		200	219-225		
		250	273-280		
		300	315-326		
		400	426-429		

Punktų Nr. 1-3, 11-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

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

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

Punktų Nr. 4-6, 8, 11-14 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.

35. Tempimui neatsparių vamzdžių jungčių techniniai reikalavimai

Siūlomos medžiagos pavadinimas:	Universalūs tempimui neatsparūs adapteriai ir movos
Siūlomos medžiagos techninis žymėjimas / kodas:	+GF+ Waga
Siūlomos medžiagos gamintojo pavadinimas ir šalis:	Georg Fischer Waga NV (Olandija)

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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)	Taip	ESD deklaracija 1,2 psl.
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo, nuotekos, techninis vanduo	Taip	GF KIWA sertifikatas 1-3psl. https://www.kiwa.nl/upload/certificate/00080741.pdf
3.	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0 °C iki +50 °C	Taip	GF Waga techninis katalogas 28psl.
4.	Darbinis slėgis	Ne mažesnis 16 bar	Taip	ESD deklaracija 1,2psl. GF Waga techninis katalogas 90-91psl. GF Waga techninis katalogas 92-94psl.
5.	Panaudojimas	Turi tikti visų tipų vamzdžiams: ketiniams, AC ir plieniniams	Taip	GF Waga techninis katalogas 17psl.
6.	Montavimo aplinka	Gruntas, šuliniai, patalpa	Taip	GF Waga techninis katalogas 18-22psl. ESD deklaracija 2psl.
7.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšai turi atitikti LST EN 1092-2 standartą arba lygiavertį, flanšų veidrodis paviršius turi būti be pažeidimų ir užtikrinti pilną hermetiškumą	Taip	GF Waga techninis katalogas 92-94psl. ESD deklaracija 2psl.
8.	Sandarinimas	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu	Taip	GF Waga techninis katalogas 19psl. https://www.kiwa.nl/upload/certificate/00080741.pdf

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	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 lygiavertio	Taip	ESD deklaracija 1,2 psl. GF Waga techninis katalogas 12psl. GF Waga techninis katalogas 90-91psl. GF Waga techninis katalogas 92-94psl.
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 vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus, gaminių bandymus ir gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.	Taip	RAL GSK sertifikatas 1,2 psl. https://www.gsk-online.de/en/
11.	Ženklinimas	Turi atitikti standarto LST EN 805:2000 reikalavimus. Turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas; • Diametras; • Sandarinimo tolerancija; • Medžiaga. 	Taip	GF Waga techninis katalogas 12, 14psl.
Dokumentai				

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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	<p>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.</p> <p>Kartu su pasiūlymu pateikti šią informaciją: montavimo instrukciją, maksimalų kampinį nukrypimą, užspaudimo momentą, leistiną sujungimo medžiagą tempimui neatspariems sujungimams.</p> <p>Vamzdžių jungtys turi būti tinkamos geriamam vandeniui ir turėti tai patvirtinantį gamintojo Europos Sąjungoje galiojantį higieninį pažymėjimą.</p>	Taip	ESD deklaracija, KIWA sertifikatas, RAL GSK sertifikatas GF Waga techninis katalogas																										
13.	Tolerancija	<p>Apatinė riba: ne daugiau, viršutinė riba: ne mažiau</p> <table><tr><th>DN mm</th><th>Tolerancija mm</th></tr><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>	DN mm	Tolerancija mm	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	Taip	GF Waga techninis katalogas 90-91psl. GF Waga techninis katalogas 92-94psl.
DN mm	Tolerancija mm																													
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																													

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.

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.	Prekės pagaminimas	Ne anksčiau kaip prieš metus	Taip	Gamybos data ant gaminio
15.	Garantinis laikas	≥ 10 metų	Taip	Georg Fischer terms and conditions www.gfps.com

Pastabos:

Jeigu techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą yra nurodytas konkretus standartas, modelis ar šaltinis, konkretus procesas arba prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, laikyti, kad Užsakovas šį nurodymą pateikia įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

Jeigu techninėje specifikacijoje prie konkrečios medžiagos/ gaminio nurodyta, kad „turi atitikti UAB „Vilniaus vandenys“ keliamus techninius reikalavimus“ ir nepateikta konkreti nuoroda, vadinasi, turi atitikti reikalavimus, nurodytus Techninės specifikacijos prieduose Nr. 2.1 ir 2.2., taip pat Užsakovo patvirtintose techninėse specifikacijose ir techninėje politikoje, skelbiamus <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.