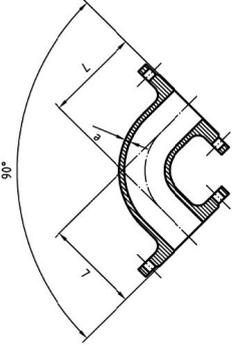
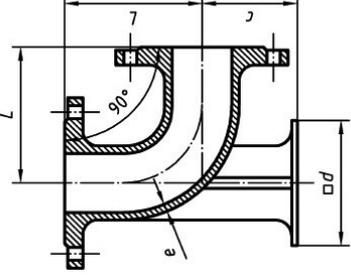
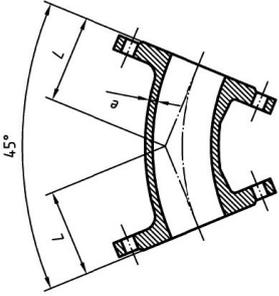
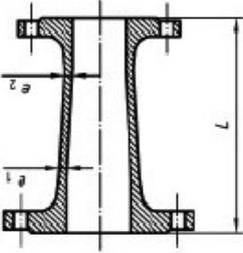


Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitinkimo patvirtinimui
		 <ul style="list-style-type: none"> • Alkūnė 90° su atrama  • Alkūnė 45° 		

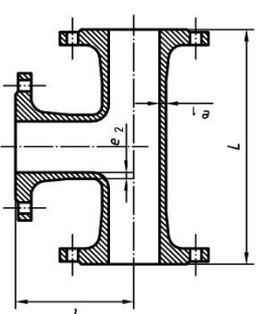
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		 <p>45°</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perėjimas 		

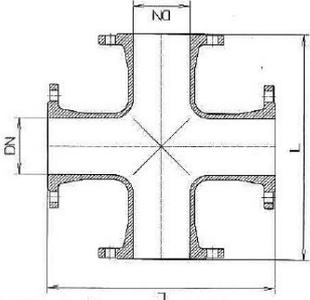
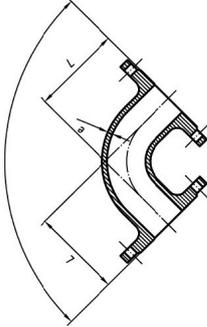
Punktų Nr. 1-6, 8, 11 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių sąvybių deklaracijoje;
Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas Europos Sąjungoje galiojančiu higienos pažymėjimu;
Punkto Nr. 7 punkto atitikimas turi būti nurodytas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;
Punkto Nr. 12 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

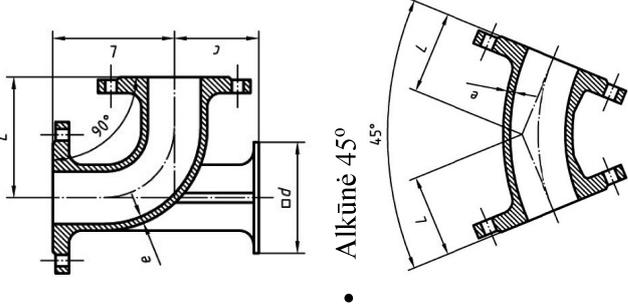
16. Flanšų ir flanšinių fasoninių dalių nuotekų tinklams techniniai reikalavimai

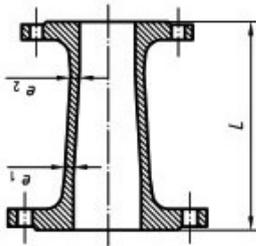
Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitinkimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 545 arba lygiavertis	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
3.	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0°C iki +40 °C.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
4.	Darbinis slėgis	PN16.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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; • Flanšų pragrežimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
6.	Korpuso medžiaga	Kalusis ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
7.	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,</p>	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
8.	Ženklinimas	<p>atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.</p> <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-400). • Diametras (pvz. DN200); • Darbinis slėgis (PN16); • Standartas (EN 545). <p>Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba išskalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas, pvz dažymas ant liejimo.</p>	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
Pasirenkami parametrai				

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
11.	Pajungimo būdas	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • PN10; • PN16. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
12.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • DN100; • DN150; • DN200; • DN300; • DN350. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
13.	Flanšinės fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Trišakis  <ul style="list-style-type: none"> • Keturšakis 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	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 90° su atrama 		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		 <ul style="list-style-type: none"> • Alkūnė 45° 45° • Perėjimas 		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
				

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

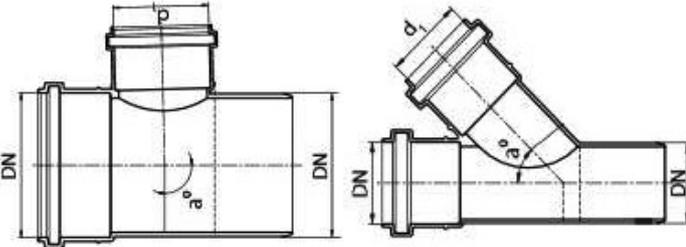
Punktų Nr. 7 atitikimas turi būti nurodytas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiaverčiu;

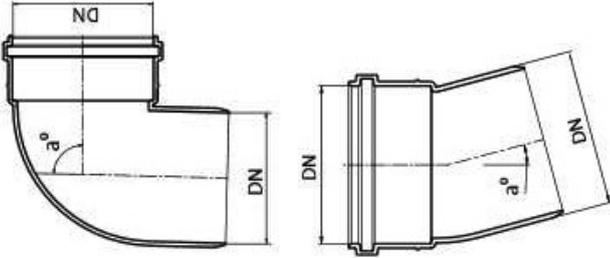
Punktų Nr. 12 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

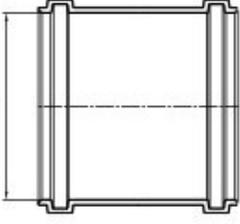
17. Polivinilchlorido (PVC) vamzdyno fasoninių dalių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
3.	Medžiaga	PVC (monolitas).	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
6.	Darbinės terpės temperatūra (ilgalaikė)	+40 °C	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
7.	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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
8.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo jungtis.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
9.	Tarpinė	NBR pagal LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
Dokumentai				
10.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
11.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
Pasirenkami parametrai				
12.	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • SN4; • SN8. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
13.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 110 mm; • 160 mm; • 200 mm; • 250 mm; • 315 mm; 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
14.	Fasoninės dalys	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Trišakis 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		<ul style="list-style-type: none"> • Alkūnė (90°, 45°, 30°, 15°):  • Dviguba mova 		

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
				

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

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

18. Vandentiekio flanšinių pleištnių sklendžių su valdymo ratu / prailginimo velenu techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
3.	Nominalus slėgis	PN16	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
4.	Sklendės tipas	Atskiriamoji su pilno pratekėjimo skerspjūviu.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminy Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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. *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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		Sandarinimo medžiagos - elastomeras tinkamas naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiaverti.		
9.	Sklaštis (pleištas)	Kalusis ketus ne mažesnės markės nei EN-GJS-400 pagal LST EN 1563 arba lygiaverti, pilnai gumuotas, padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiaverti. Uždarymo pleištas turi turėti kreipiamąsias, kurios užtikrina tolygų ir lengvą sklendės uždarymą/atidarymą.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
10.	Sklendės ženklینimas	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); • Standartas (EN 1074-2). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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 pažymėjimas, 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminy Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
12.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	<p>patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.);</p> <ul style="list-style-type: none"> GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.); Ekspluatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); Ne priklausomos, 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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
Pasirenkami parametrai				
13.	Pajungimas prie tinklo	<ul style="list-style-type: none"> Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: PN16. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
14.	Atstumas tarp jungių plokštumų	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> Platus, serija 15 (ilga) pagal LST EN 558 arba lygiavertį; Siauras, serija 14 (trumpa) pagal LST EN 558 arba lygiavertį. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
15.	Sklendės valdymas	<ul style="list-style-type: none"> Rankinis (valdymo ratas); Prailegintu valdymo veleniu; 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
16.	Nominalus dydis	<p>Valdymo veleno ilgis H (nurodoma užsakant) reguliuojamas ribose:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nuo 1400 mm iki 1800 mm; – Nuo 2000 mm iki 2500 mm. <p>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.</p> <p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DN50; • DN100; • DN150; • DN200; • DN300; 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Punktų Nr. 1-5, 11-12, 15-17 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

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

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

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

19. Vandentiekio flanšinių pleištnių sklendžių su prailgintu valdymo veleno techniniai reikalavimai

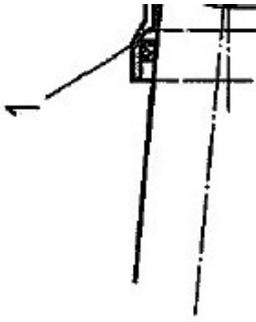
20. Nuotekų peilinių sklendžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	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 lygiavertiniai.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
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: nekylantį, iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip AISI 304 / 1.4301 klasės; • Vidiniai varžtai: iš nerūdijančio plieno ne žemesnio kaip A2 klasės; • Sklendės turi būti sukomplektuotos su valdymo ratukais. 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
4.	Sandarinimas	Dvipusis.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
5.	Sandarinimo medžiaga	NBR atitinkanti LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga tinkama buitiniams nuotekoms.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
6.	Pajungimo būdas	<ul style="list-style-type: none"> • Tarpflanšinis arba flanšinis; • Atstumas tarp flanšų pagal LST EN 558-1 arba lygiavertį standartą; 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
		<ul style="list-style-type: none"> Flanšų pagręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. 		
7.	Padengimas	Epoksidinis miltelinis arba lygiavertis. Minimalus padengimo storis ne mažiau nei 250 mikronų storio pagal LST EN 14901 arba lygiavertį standartą.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
8.	Žymėjimas:	<p>Ant sklendės turi būti nurodyta:</p> <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; Standartas (pvz. EN 545); Slėgio klasė. <p>Pirmi penki ženkliniai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas.</p>	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
Dokumentai				
9.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
10.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
Pasirenkami parametrai				
11.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN16;	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.
12.	Diamentras	Nurodoma užsakant: Nuo DN50 iki DN1000.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 2-22 psl.

Punktų Nr. 1-3, 6-9, 12-13 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
 Punktų Nr. 4-5 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomo 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. Tempimui atsparių vamzdžių jungčių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 14525 arba lygiavertis.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo, nuotekos, techninis vanduo.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
3.	Jungties tipas	<ul style="list-style-type: none"> • Dviguba mova;  <ul style="list-style-type: none"> 1 – mova 2 – vamzdžio įmovimo gylis 3 – tarpas tarp vamzdžių galų 4 – tarpinė 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
		<ul style="list-style-type: none"> • Flanšinis adapteris. 		

11.	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.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
12.	Ženklinimas	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 bet koks kitas būdas, leidžiantis išsaugoti informaciją apie gaminių eksploatacijos metu. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
Dokumentai				
13.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.); 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

		<ul style="list-style-type: none"> • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis dokumentas, patvirtinantis, kad jungtis ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvų arba anglų k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvų arba anglų k.). 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
14.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksplotacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).		
Pasirenkami parametrai				
15.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pagręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakit:	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
16.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakit:	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
17.	Nominalus slėgis	Nurodoma užsakit:	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
		<ul style="list-style-type: none"> • PN10; • PN16. 		
		<ul style="list-style-type: none"> • DN50; • DN65; • DN80; • DN100; • DN125; • DN150; • DN200; • DN250; • DN300; • DN400. 		

14.	Tolerancija	Tolerancija (apatinė riba: ne daugiau, viršutinė riba: ne mažiau):	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN mm</th> <th>Tolerancija mm</th> </tr> </thead> <tbody> <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>159-170</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>219-225</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>273-280</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>315-326</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>426-429</td> </tr> </tbody> </table>	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		
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																									

22. PVC/PE gofruotų nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	LST EN 13476-1:2007 arba lygiavertis.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.
3.	Medžiaga	<ul style="list-style-type: none"> • PP; • PVC-U 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.

4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.
6.		•		
7.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	<p>Žymėjimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standartas; • Gamintojas; • Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis; • Apkrovos klasė; • Medžiaga; • Gamybos data (pvz. mmyy). 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.
8.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo jungtis.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.
9.	Tarpinė	Elastomerinė pagal LST EN 681-1.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.
Dokumentai				
10.	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	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.
11.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.
Pasirenkami parametrai				
12.	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • SN4; • SN8. 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 23-41 psl.

23. Kalaus ketaus (KK) nuotekų vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga,	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį
----------	---------------------------------------	---------------	---	--

			gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	ISO 7186 ir LST EN 598:2000 arba lygiaverčiai.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota atlikti sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members	Pateikti galiojančio atitikties sertifikato kopiją. Jei sertifikatas išduotas ne lietuvių kalba, pateikti jo vertimą į lietuvių kalbą.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
3.	Medžiaga	Kalusis ketus	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
3.	Spalva	Raudona arba ruda.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
4.	Klasė	C30 - C40.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
5.	Vamzdžio vidinė sienelė, sienelės padengimas	Lygi, šiuiktumo K=0.03, aliuminato cemento skiedinys pagal ISO 7186 ir LST EN 598:2000.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.

6.	Vamzdžio išorinė sienelė, sienelės padengimas	Lygi, cinko danga $\geq 200\text{g/m}^2$ ir raudona arba ruda epoksidinė derva pagal LST EN 598:2000 reikalavimus.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
7.	Kalaus ketaus nuotekų vamzdžių jungės padengimas	Iš vidaus ir išorės ≥ 70 mikronų epoksidinė danga pagal LST EN 598:2000 reikalavimus.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
8.	Darbinis slėgis	PN10.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
9.		•		
10.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2018); • Ketaus markė (pvz. EN-GJS-500). • Diametras (pvz. DN200); • Ženklinimai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas. 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
Dokumentai				
11.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> • Pateikti galiojančio atitikties sertifikato kopiją. • Eksploatacinių savybių deklaraciją pagal 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
12.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> • Pateikti galiojančio atitikties sertifikato kopiją. • Eksploatacinių savybių deklaraciją pagal 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.

Pasirenkami parametrai				
11.	Vamzdžių sujungimas	Nurodoma užsąskant: <ul style="list-style-type: none"> • Įstumiamasis; • Inkaruojamasis. 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.
12.	Nominalus vamzdžio skersmuo (DN)	Nurodoma užsąskant: <ul style="list-style-type: none"> • 100 mm; • 125 mm; • 150 mm; • 200 mm; • 225 mm; • 250 mm; • 300 mm; • 350 mm; • 400 mm; • 500 mm. 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 42-51 psl.

24. Latakinių ir sieninių uždorių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Darbinė terpė	Buitinės ir pramoninės nuotekos	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.
2.	Darbinės terpės temperatūra	0 ÷ 40 C°	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.
3.	Darbinis slėgis	Iki 10 m vandens stulpo	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.
4.	Tipas	Kanalinis (latakinis) uždoris	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.

5.	Rėmas	<ul style="list-style-type: none"> Rėmo konstrukcija turi būti su integruotu veleno guoliu. Nekylantis velenas. Veleno medžiaga turi būti pagaminta iš nerūdijančio plieno (AISI 304 arba AISI 316Ti); Elektros pavaros tvirtinimo prie uždorio rėmo medžiaga nerūdijantis plienas (AISI 304 arba AISI 316Ti). 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.	
6.	Sandarumas	Abiem srauto tekėjimo kryptimis	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.	
7.	Sandarinimas	NBR atitinkanti LST EN 681-1 arba kita lygiavertė medžiaga tinkama buitiniams nuotekoms.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.	
Dokumentai					
8.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.	
9.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.	
Pasirenkami parametrai					
10.	Dydis	<p>Nurodoma užsakant (apvali arba stačiakampė darbinė anga):</p> <ul style="list-style-type: none"> DN100 mm arba 100x100 mm; DN150 mm arba 150x150 mm; DN200 mm arba 200x200 mm; DN250 mm arba 250x250 mm; DN300 mm arba 300x300 mm; DN350 mm arba 350x350 mm; DN400 mm arba 400x400 mm; DN500 mm arba 500x500 mm; <p>Ir didesnių matmenų.</p>	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.	
11.	Rėmas	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> AISI 304 AISI 316Ti 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.	

12.	Uždarymo plokštė (diskas)	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • AISI 304 • AISI 316Ti 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 52-59 psl.
-----	---------------------------	--	----------	---

25. Vandentiekio „Swing“ tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
2.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
3.	Vožtuvo tipas	Pilno pratekėjimo, be vidinių kliūčių „Swing“ tipo.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
4.	Atstumas tarp jungių plokštumi	Platus, serija 48 pagal LST EN 558.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
5.	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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

		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.		
7.	Diskas	Kalusis ketus arba plienas. Diskas turi būti pilnai padengtas elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiaverti.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
8.	Korpuso sandarinimas	Elastomeru, tinkamu naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiaverti.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
9.	Velenas	Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei 1.4021 / AISI420 markės arba lygiavertis.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
10.	Ženklinimas	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 (PN16). Žymėjimas bet koku kitu būdu: <ul style="list-style-type: none"> • Pagaminimo metai (pvz. 2017); • Standartas (EN 1074-3). 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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.); 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

		<ul style="list-style-type: none"> • Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis dokumentas, patvirtinantis, kad vožtuvas ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemoje (lietuvių arba anglų k.); • GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatas Produktams („Products“) arba lygiavertis (lietuvių arba anglų k.). 		
12.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
Pasirenkami parametrai				
13.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pragražimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • PN10; • PN16. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
14.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • DN50; • DN100; • DN150; • DN200; • DN300; • DN400. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
15.	Nominalus slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • PN10; • PN16. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
16.	Konstrukcija	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Su kontrastvoriu; • Be kontrastvorio. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

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 punkto atitikimas turi būti patvirtintas GSK sertifikavimo centro RAL GZ662 sertifikatu arba lygiavertiu;

Punkty Nr. 7-10, 16 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 gamini.

26. Nuotekų rutulinio tipo atbulinių vožtuvų techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminy Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
2.	Darbinė terpė	Nuotekos.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
3.	Nominalus slėgis	PN16	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
4.	Vožtuvo tipas	Tiesus su pilno pratekėjimo skerspjuviu.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
5.	Atstumas tarp jungių plokštumų	Platus, serija 48 pagal LST EN 558.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
7.	Korpuso ir dangčio vidaus ir išorės padengimas	Epoksidinis milteelinis 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	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

		14901 standartas, su priedu, kuriame nurodytas vožtuvo tipas ir kodinis pavadinimas. * lygiavertis sertifikatas - išduotas tarptautinės organizacijos besispecializuojančios vandentvarkos gaminių dangos kokybės nustatyme, atliekančios periodinius gamybos proceso tikrinimus ir gaminių bandymus bei atitikimo gamintojo deklaruojamų gaminių savybių atitikimo nustatymus.		
8.	Uždarymo rutulys	Rutulio medžiaga - aliuminis, ketus, plienas. Rutulys turi būti pilnai padengtas elastomeru, tinkamu naudoti nuotekų sistemose ir atitinkančiu LST EN 681-1 arba lygiaverti.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
9.	Vožtuvo ženklavimas	Ant 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. DN200); • Nominalus slėgis (PN16); • Standartas (EN 1074-3). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą 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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
11.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.). 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
Pasirenkami parametrai				

12.	Pajungimas prie tinklo	Flanšinis. Flanšų pagręžimas pagal LST EN 1092-2 arba lygiavertį standartą. Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • PN10; • PN16. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
13.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • DN50; • DN100; • DN150; • DN200. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Punktų Nr. 1-7, 9, 13-14 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;

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

Punktų Nr. 6-8, 10 punkto atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos gamtinio modelį, turi būti nurodytas duomenų lape ir priede nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame gamintojo patvirtintame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie gaminį.

27. Juodojo metalo ir nerūdijančio plieno vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyš Atitinka/Neatitinka	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Medžiaga	EN 1.4401 (nerūdijančio plieno vamzdžiams), EN 10210 (juodojo metalo vamzdžiams) arba lygiavertčiai	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.
2.	Produkto sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje..	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.
3.	Klasė	Nerūdijančio plieno klasė – AISI 316 (Cr-Ni-Mo, austenitinis, nesigrūdinantis nerūdijantis plienas; molibdenas suteikia padidintą atsparumą korozijai);	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminy Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
4.	Cheminė sudėtis	<p>Juodojo metalo klasė – S235JRH.</p> <p>Nerūdijančio plieno AISI 316: C – 0,03 %, N – 0,03 %, Cr – 17,1 %, Ni – 10,7 %, Mo – 2,1 %.</p> <p>Juodojo metalo S235JRH: C – <0,17 %, Mn – <1,4 %, P – <0,045 %, S – <0,45 %, N – <0,009 %.</p>	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.
5.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	<p>Žymėjimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojas (pvz. Gamintojas); • Medžiaga (pvz. EN 1.4401); • Vamzdžio nominalus diametras (pvz. DN50). 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.
6.	Vamzdžių sujungimas	Flanšinis, suvirinant.	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.
Dokumentai				
7.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.);	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.
8.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.
Pasirenkami parametrai				
9.	Darbinis slėgis	<p>Nurodoma užsakant:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN10; • PN16. 	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.
10.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys	Nurodoma užsakant (pagal poreikį).	Atitinka	Priedas Nr. 1 eksploatacinių savybių aprašymas – 60-80 psl.

28. Nuotekų nuorinimo vožtuvų techniniai reikalavimai

Eil. Nr. Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai			
1. Standartai	LST EN 1074-4 arba lygiavertis.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
2. Tipas	Kombinuotas.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
3. Darbinė terpė	Nuotekos .	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
4. Montavimo aplinka	Šulinys, patalpa.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
	.		
5. 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, varžlės ir poveržlės turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (plieno klasė ne žemesnė kaip A2) arba lygiavertio. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
6. Sandarinimo medžiaga	NBR atitinkantis LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą tinkamą nuotekoms.	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
7. Padengimas	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	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
8. Žymėjimas	Ant nuorinimo vožtuvo turi būti nurodyta: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); • Pagaminimo metai (pvz. 2017); 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminys Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	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 (PN16); • Standartas (EN 1074-4). Žymėjimo ženklai turi išlikti aiškiai matomi viso gaminio eksploatacijos laikotarpio metu.																
Dokumentai																		
9.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams														
10.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015, lietuvių k.).	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams														
Pasirenkami parametrai																		
11.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • PN10; PN16. 	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams														
12.	Nominalus dydis	Nurodoma užsakant: <table border="1" data-bbox="1070 1014 1356 1585"> <thead> <tr> <th>Vamzdyno skersmuo, mm</th> <th>Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Vamzdyno skersmuo, mm	Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm	Iki 200	50	250	65	300 – 400	80	500	100	600 – 800	150	1000	200	Atitinka	Pagal pateiktą UAB „Vilniaus vandenys“ sąrašą http://www.vv.lt/lt/partneriams
Vamzdyno skersmuo, mm	Orlaidžio atvamzdžio skersmuo, mm																	
Iki 200	50																	
250	65																	
300 – 400	80																	
500	100																	
600 – 800	150																	
1000	200																	

29. Kalaus ketaus (KK) vandentiekio vamzdžių techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Tiekėjas turi pažymėti ar siūloma medžiaga, gaminyje Atitinka/Neatitinka techninius parametrus ir reikalavimus	Tiekėjas turi nurodyti dokumento pavadinimą ir puslapio numerį medžiagos, gaminio atitikimo patvirtinimui
Bendrieji parametrai				
1.	Standartai	ISO 2531 ir LST EN 545:2010 arba lygiaverciai.	Atitinka	Priedas Nr.1 eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
2.	Medžiaga	Kalusis ketus sertifikuotas geriamam vandeniui.	Atitinka	Priedas Nr.1 eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
3.	Spalva	Mėlyna	Atitinka	Priedas Nr.1 eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
4.	Klasė	C30 – C40.	Atitinka	Priedas Nr.1 eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
5.	Vamzdžio vidinė sienelė, sienelės padengimas	Lygi, šūrkštumo K=0.03, portlancementis, aukštakrosnių cemento skiedinys, aukštas aliuminio oksido cementas pagal ISO 4179 ir LST EN 545:2010..	Atitinka	Priedas Nr.1 eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
6.	Vamzdžio išorinė sienelė, sienelės padengimas	Lygi, cinko ir aliuminio danga ≥ 400 g/m ² bei mėlyna epoksidinė danga pagal LST EN 545:2010 reikalavimus.	Atitinka	Priedas Nr.1 eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
7.	Kalaus ketaus vandentiekio vamzdžių jungės padengimas	Iš vidaus ir išorės 70 mikronų epoksidinė danga pagal LST EN 545:2010.	Atitinka	Priedas Nr.1 eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
8.	Darbinis slėgis	PN10.	Atitinka	Priedas Nr.1 eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
9.	Žymėjimas	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti žymėjimas: •	Atitinka	Priedas Nr.1 eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.

		<ul style="list-style-type: none"> Gamintojo pavadinimas (pvz. Gamintojas); Pagamavimo metai (pvz. 2018); Ketaus markė (pvz. EN-GJS-500). Diametras (pvz. DN200); Ženklinimai turi būti išlieti arba iškalti šaltuoju būdu, kitiems žymėjimas gali būti taikomas bet koks kitas būdas. 		
Dokumentai				
10.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	<ul style="list-style-type: none"> Eksplloatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.). 	Atitinka	Priedas Nr.1 eksplloatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
11.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	<ul style="list-style-type: none"> Eksplloatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015); Nepriklausomos, akredituotos organizacijos išduotas ir Europos Sąjungoje galiojantis pažymėjimas, patvirtinantis, kad sklendė ir jos sandarinimo medžiagos tinkamos naudoti geriamojo vandens tiekimo sistemose (lietuvių arba anglų k.). 	Atitinka	Priedas Nr.1 eksplloatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.
Pasirenkami parametrai				
12.	Nominalus vamzdžio skersmuo, DN ir vamzdžio sienelės storio klasė	<p>Nurodoma užsakit:</p> <ul style="list-style-type: none"> 50 mm; 65 mm; 80 mm; 100 mm; 125 mm; 	Atitinka	Priedas Nr.1 eksplloatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.

		<ul style="list-style-type: none"> • 150 mm; • 200 mm; • 250 mm; • 300 mm; • 350 mm; • 400 mm; • 500 mm. 			
13.	Vamzdžių sujungimas	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • Įstumiamasis; • Inkaruojamasis. 	Atitinka		Priedas Nr. I eksploatacinių savybių aprašymas 81-89 psl.

Užsakovo reikalavimai/Specifikacija“ 3 priedas KONKREČIAI SIŪLOMOS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR JŲ GAMINTOJAI

Eil. Nr.	Medžiagos, gaminio tipas ir paskirtis	Medžiagos, gaminio modelis, kodas, identifikavimo numeris ar pan.	Gamintojas ir kilmės šalis
1.	Šulinių linkai su dangčiais	D400 (su ventilacijos angomis ir be, remo tipas: pastatomas ir plaukijantis), B125 (su ventilacijos angomis ir be) / DO 600N (D400, plaukijančio tipo)	Ulefos Jernvaerk (Norvegija) / Konceczie Zaklady Odlewnicze S.A. (Lenkija)
2.	G/b šuliniai	Ž7, Ž10, Ž15, Ž20 (su lipnėmis) / ŽL-7, ŽL-10, ŽL-15 (su lipnėmis)	INHUS Prefab (Lietuva) / Vilniaus gelžbetoninių konstrukcijų gamykla Nr.3 (Lietuva)
3.	Polietilenui (PE) slėginiai nuotekų vamzdžiai skirti atviram (transėjimui) klojimo būdui	PE100, PN10, PN16, DN63 - DN630 / PE100, PN10, PN16, DN25 - DN800	HAKA plast (Estija) / Wavin (Lenkija)
4.	Polipropileno (PP) savitakiniai nuotekų vamzdžiai skirti atviram (transėjimui) klojimo būdui	Xc-Stream (PP) DN/ID: 100 - 800 mm SN8 (Pastaba. Tik su NBR tarpine) / K2-Kan DN150 - DN1000, SN8 (Pastaba. Tik su NBR tarpine)	Wavin (Lenkija) / Kaczmarek (Lenkija)
5.	Polietilenui (PE RC) slėginiai nuotekų vamzdžiai skirti uždaram (betransėjimui) klojimo būdui	SafeTech PE100-RC (žalios spalvos), PN10/16, DN90 - DN630 / Tylan PE/PE PE100-RC (žalios spalvos), PN10/16, DN25 - DN630	Wavin (Vokietija) / Kaczmarek (Lenkija)
6.	Polivinilchlorido (PVC) nuotekų vamzdžiai skirti atviram (transėjimui) klojimo būdui	PVC-U DN110 - DN400, SN4, SN8 (Pastaba. Tik su NBR / tarpine) PVC-U DN110 - DN500, SN4, SN8 (Pastaba. Tik su NBR tarpine)	Wavin (Lenkija) / Kaczmarek (Lenkija)
7.	Polietilenui (PE) vandentiekio vamzdžiai skirti atviram (transėjimui) klojimo būdui	PE100, PN10, PN16, DN63 - DN630 / PE100, PN10, PN16, DN25 - DN800	HAKA plast (Estija) / Wavin (Lenkija)
8.	Polietilenui (PE RC) vandentiekio vamzdžiai skirti uždaram (betransėjimui) klojimo būdui	SafeTech PE100-RC (mėlynos spalvos), PN10/16, DN32 - DN630 / PE100 - RC (mėlynos spalvos), PN10, PN16, DN200 - DN630 (Pastaba / Netinkamas naudoti laisvumo metodu)	Wavin (Vokietija) / HAKA plast (Estija)
9.	Polietilenui (PE) nuotekų vamzdžių movinio suvirinimo jungiamosios dalys	ELGEF-Plus DN20 - DN630, SDR11, SDR17 / Frialen Safety Fitting DN20 - DN630, SDR11, SDR17	Georg Fisher (Šveicarija) / Friatec AG (Vokietija)
10.	Polietilenui (PE) nuotekų vamzdžių mechaninės jungiamosios dalys	PP DN20 - DN50, PN16 / iJOINT DN20 - DN50, PN16	MPJ (Lenkija) / Georg Fisher (Šveicarija)
11.	Polietilenui (PE) nuotekų vamzdžiams tempimui atsparūs adapteriai	SYSTEM 2000 (Nr. 0400) DN300/315 - DN600/630, PN16 / E-PEHD DN50/63 - DN400/400, PN16	Hawle (Austrija) / MIV (Kroatija)
12.	Polietilenui (PE) vandentiekio vamzdžių movinio suvirinimo jungiamosios dalys	ELGEF-Plus DN20 - DN630, SDR11, SDR17 / Frialen Safety Fitting DN20 - DN630, SDR11, SDR17	Georg Fisher (Šveicarija) / Friatec AG (Vokietija)
13.	Polietilenui (PE) vandentiekio vamzdžių mechaninės jungiamosios dalys	PP DN20 - DN40, PN16 / iJOINT DN20 - DN40, PN16	MPJ (Lenkija) / Georg Fisher (Šveicarija)
14.	Polietilenui (PE) vandentiekio vamzdžiams tempimui atsparūs adapteriai	Multi/Joint 3000 Plus DN50 - DN400, PN16 / Tipas 9103 DN50 - DN400, PN16	Georg Fisher (Šveicarija) / Jafar (Lenkija)
15.	Ketiniai flanšai fasoninės dalys vandentiekio tinklams	Trišakis T - DN50 - DN1200, PN10/16; Ketušakis TT - DN50 - DN1200, PN10/16; Alkūnė 90o Q - DN50 - DN1200, PN10/16; Alkūnė su atrama 90o N - DN50 - DN1200, PN10/16; Alkūnė 45o FFK - DN50 - DN1200, PN10/16; Perejimas FFR - DN50 - DN1200, PN10/16; Trišakis - DN50-DN800, PN10/16; Ketušakis - DN50-DN800, PN10/16; Alkūnė 90o - DN50-DN800, PN10/16; Alkūnė su atrama 90o - DN50-DN800, PN10/16; Alkūnė 45o - DN50-DN800, PN10/16; Perejimas - DN50-DN800, PN10/16	Kolk (Olandija) / Saint Gobain PAM (Prancūzija)
16.	Flanšai ir flanšinės fasoninės dalys nuotekų tinklams	Trišakis T - DN50 - DN1200, PN10/16; Ketušakis TT - DN50 - DN1200, PN10/16; Alkūnė 90o Q - DN50 - DN1200, PN10/16; Alkūnė su atrama 90o N - DN50 - DN1200, PN10/16; Alkūnė 45o FFK - DN50 - DN1200, PN10/16; Perejimas FFR - DN50 - DN1200, PN10/16; Trišakis T - DN50 - DN800, PN10/16; Ketušakis TT - DN80 - DN700, PN10/16; Alkūnė 90o Q - DN50 - DN800, PN10/16; Alkūnė su atrama 90o N - DN50 - DN600, PN10/16; Alkūnė 45o FFK - DN50 - DN800, PN10/16; Perejimas FFR - DN40 - DN700, PN10/16	Kolk (Olandija) / MIV (Kroatija)
17.	Polivinilchlorido (PVC) vamzdžio fasoninės dalys	Trišakis - DN110 - DN500, Alkūnė 90o, 45o, 30o, 15o - DN110 - DN500; Dviguba mova - DN110 - DN500 / Trišakis - PVC-U DN200 - DN500, Alkūnė 90o, 45o, 30o, 15o - PVC-U DN160 - DN 500; Dviguba mova - PVC-U DN160 - DN500	Wavin (Lenkija) / Kaczmarek (Lenkija)
18.	Vandentiekio flanšinės pleištinės sklendės ir pleištinės sklendės su lygiais galais su valdymo ratu	GAVE 01-735 (serija 14 (trumpo)) DN50 - DN600 PN16; GAVE 01-740 (serija 15 (ilga)) DN50 - DN600 PN16 / Tipas 2111 (serija 14 (trumpo)) DN32 - DN600, PN16, flanšai PN16; Tipas 2002 (serija 15 (ilga)) DN32 - DN600, PN16, flanšai PN16	IMP (Slovenija) / Jafar (Lenkija)
19.	Vandentiekio flanšinės pleištinės sklendės su prailgintu valdymo vėliu techniniai	Nr. 4000A (serija 14 (trumpo)) DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16 DN200 - DN300, PN16, flanšai PN16 Nr. 4700A (serija 15 (ilga)) DN50 - DN150, PN16, flanšai PN10/16 DN200, PN16, flanšai PN16 / VZ-05 (serija 14 (trumpo)) DN50 - DN500, PN16, flanšai PN16 VZ-05NT (serija 14 (trumpo)) DN40 - DN350, PN16, flanšai PN16 VZ-07 (serija 15 (ilga)) DN50 - DN600, PN16, flanšai PN16	Hawle (Austrija) / MIV (Kroatija)
20.	Nuotekų peilinės sklendės	Midel EB, flanšai PN10/16 DN50 - DN250; PN10, DN300 - DN400; PN6, DN400 - DN600; PN4, > DN700; PN2 / HERA BD, flanšai PN10/16 DN50 - DN250; PN10, DN300 - DN400; PN6, DN400 - DN600; PN4, > DN700; PN2	ORBINOX, S.A (Ispanija) KSB SE & Co. KGaA (Vokietija)
21.	Tempimui atsparios vamzdžių jungtys	Multi/Joint 3000 Plus DN50 - DN600, PN16 / SYSTEM 2000 (Nr. 0400) DN300/315 - DN600/630, PN16	Georg Fisher (Šveicarija) / Hawle (Austrija)
22.	PVC/PE gofuoti nuotekų vamzdžiai	Pecor Quattro PP DN/ID 200, 300, 400, 500, 600, 800 / EvoSan, EvoSan-RF, EvoRain DN110-400 mm) Gigapipe PP DN ID 500-1000 mm)	UAB Viacon Baltie Pipe Lietuva / Evopipes (Latvija)
23.	Kalusa ketaus (KK) nuotekų vamzdžiai	Kalusa ketaus nuotekų vamzdžiai DN100-DN500 / Kalusa ketaus nuotekų vamzdžiai DN80-DN1000	Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH Vokietija / Electrosteel Castings Indija
24.	Latakiniai ir sieniniai uždoriai	Nerūdijančio plieno uždoriai / RSG-T6, RSP-T5 / Atec channel penstock Unitec	IBS Penstocks GmbH, Vokietija / ATEC GmbH, Vokietija
25.	Athuliniai vandentiekio vožtuvai	RETRO-STOP KATA-1544 (serija 48(platus)) DN40 - DN300, PN16, flanšai PN16 / NORVA 01-Art. 435 (serija 48 (platus)) DN40 - DN500, PN16, flanšai PN16	VAG (Vokietija) / IMP (Slovenija)
26.	Nuotekų rutulinio tipo atbuliniai vožtuvai	VAG KRIV (KAT-A 2449) DN50 - 150 PN16, flanšai PN10 / BKF DN50 - DN150 PN16 flanšai PN10, DN200 - DN600 PN16, flanšai PN10/16	VAG (Vokietija) / Kolk (Olandija)
27.	Juodo metalo ir nerūdijančio plieno vamzdžiai	Vamdzys EN 1.4401/316, Vamdzys EN 1.4404/316L, Vamdzys EN 1.4307/304L	Ommen UAB / Lietuva
28.	Nuotekų nuorinimo vožtuvai	Nr. 9863 DN50 - DN200, PN16, Nr. 9864 DN50 - DN200, PN16 / Nr. 7025 DN50 - DN200, PN10, PN16	Hawle (Austrija) / Jafar (Lenkija)
29.	Kalusa ketaus (KK) vandentiekio vamzdžiai	Kalusa ketaus vandentiekio vamzdžiai DN50-DN500 / Kalusa ketaus vandentiekio vamzdžiai	Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH Vokietija / Electrosteel Castings Indija
30.	Stiklo pluošto armuoti (GRP) vamzdžiai ir jungiamosios dalys	Stiklo pluošto armuoti (GRP) vamzdžiai ir jungiamosios dalys DN 100-4000 Pn I-PN32	Ambilu Sp.z.o.o. Lenkija / Superlit Romania S.A Rumunija
31.	Petelinės sklendės	DN 25 - 1600	InterApp-Valcom SA / Ispanija

PASTABA: tikėtinas gali pasitūlyti ne daugiau 2 medžiagų kiekvienai pozicijai, kurias be papildomo derinimo turės naudoti sutarties įgyvendinimo metu, jeigu jos atitiks keliamus reikalavimus nurodytus medžiagų techninės specifikacijos Priede Nr. 2.