



PREKIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

Pirkėjas - AB „Klaipėdos vanduo“

Tiekėjas - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

Sutartis - sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

Techninė specifikacija arba TS – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

Prekės - TS nurodytas pirkimo objektas.

Važtaraštis – teisės aktų reikalavimus atitinkantis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir kurį Pardavėjas Sutartyje nustatyta tvarka perduoda Pirkėjui kartu su Prekėmis. Važtaraštis pasirašomas tuo atveju, jeigu Pardavėjo patiektos Prekės nereikalauja sumontavimo ar kitokių papildomų veiksmų atlikimo, siekiant tinkamai naudoti įsigytas Prekes. Važtaraščio funkciją gali atlikti Prekes pristatęs kurjeris elektroninėje laikmenoje Pirkėjo atstovo pasirašomas dokumentas.

Susijusios prekės - prekės, kurios nėra nurodytos Techninėje specifikacijoje, tačiau kurios techniškai arba pagal savo naudojimo paskirtį susijusios su perkamu Pirkimo objektu.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

2.1. ESAMA SITUACIJA

Šiuo metu Pirkėjas Klaipėdos miesto ir rajono nuotekų valyklose eksploatuoja panardinamas dumblo maišyklės. Maišyklės skirtos nuotekų ir aktyvaus dumblo sumaišymui.

Klaipėdos miesto valykloje eksploatuojamos šios maišyklės: WILO TR 50-2,31-4/12S ir TRE 321.42-4/12.

Klaipėdos rajono nuotekų valyklose eksploatuojamos šios maišyklės: WILO FLUMEN EXCEL EMU TR21.145-4/11510 ir FLUMEN OPTI TRE20.145-4/135.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

(189-2025) PANARDINAMOS DUMBLO MAIŠYKLĖS	
Pirkimo objektui taikomas žaliasis kriterijus	
1.1.	Pirkimas vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini Aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ 4.4.1.p.:

	Perkamas aplinkosauginis ir aplinkai palankus produktas (Nuotekų valymo ir atliekų tvarkymo įrenginiai ir kanalizacijos sistemos), kuris patenka į orientacinį aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą pagal 2015 m. lapkričio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) 2015/2174 dėl orientacinio aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų rinkinio, Europos aplinkos ekonominėms sąskaitoms skirtų duomenų perdavimo formato ir kokybės ataskaitų teikimo sąlygų, struktūros ir periodiškumo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 691/2011 dėl Europos aplinkos ekonominių sąskaitų ir kuriam nustatyti papildomų aplinkosauginių reikalavimų pirkimo dokumentuose neprivaloma.
Reikalavimai dėl atitikties nacionalinio saugumo interesams	
1.2.	Netaikoma
Kiti reikalavimai	
1.3.	Atitiktis CE saugumo standartams
1.4.	Į galutinę pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi Tiekėjo mokami mokesčiai, prekių tiekimo ir pristatymo, iškrovimo nurodytu adresu išlaidos, visos su prekių gamintojo atstovavimu susijusios išlaidos, t. y. visos išlaidos reikalingos tinkamam sutarties įvykdymui už kuriuos nebus papildomai apmokama
1.5.	Jei neužtenka techninėje specifikacijoje pateiktos informacijos, Tiekėjui rekomenduojama atvykti į objektą ir pilnai įsivertinti turimą įrangą. Visos išlaidos susijusios su objekto apžiūra yra išskirtinai Tiekėjo sąskaita. Patikslinus pagal esamą padėtį objekte ir nustačius neatitikimus su numatytais techninėje specifikacijoje, raštiškai informuoti Užsakovą prieš pateikiant pasiūlymą
1.6.	Tiekėjas įvertina, kad pateikta įranga tinkamai bus integruojama vietoj šiuo metu veikiančių įrenginių, todėl privalo būti užtikrintas pilnas techninis suderinamumas su veikiančiomis sistemomis
1.7.	Prekės turi būti naujos, kokybiškos ir turi būti ne prastesnių parametrų nei nurodyta Techninės specifikacijos Lentelėje Nr.2;3;4;5.

4. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

Lentelė Nr.1

Eil. Nr.	Rodiklis	Parametrai skirti maišyklės parinkimui (esama šiuo metu eksploatuojama WILO – TR 50-2,31-4/12S)
1	Bendrieji techniniai duomenys, reikalavimai	Kiekis- 1vnt.
2		Darbo aplinka – pirminis, perteklinis, pūdytas dumblas (sumaišymo talpa prieš centrifugas).
3		Skysčio temperatūra $0 \leq 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
4		Sparnuotės: menčių skaičius – 2;
5		Sparnuotės skersmuo- $750,0 \text{ mm} \pm 2\%$
6		Apsisukimų skaičius- $310 \text{ min}^{-1} \pm 5\%$
7		Maišyklės maišymo galia – $830 \pm 5\%$
8		Sparnuotės tipas - su savaime nusivalančia galvute iš nerūdijančio plieno
9		Pavara - reduktorinė, tepalo/alyvos kamerų skaičius ne mažiau 3 vnt.
10		Veleno sandarinimas - ne mažiau kaip 3 mechaniniai nepriklausomi sandarikliai einantys vienas po kito tepalo/alyvos kamerose.

Eil. Nr.	Rodiklis	Parametrai skirti maišyklės parinkimui (esama šiuo metu eksploatuojama WILO – TR 50-2,31-4/12S)
11		Sandarikliai – FKM ir/arba SIC/SIC ir/arba Q1Q1VGG
12		Velenas – nerūdijantis plienas
13		Nominali variklio galia – 4,5 kW (P2) ± 5%
14		Įtampa 400 V, dažnis- 50 Hz., srovė – trifazė.
15		Variklio apvijose turi būti sumontuota apsauga.
16		Izoliacijos ir apsaugos klasė ne žemesnė, kaip: H; IP 68
17		Laido ilgis ne trumpesnis nei 10 metrų
18	<i>Montavimas</i>	Siūloma prekė turi atitikti konstrukcinius reikalavimus esamai montavimo vietai- kvadratinis profilis 80x80 mm. Arba Tiekėjas turi įrengti ir sumontuoti tam pritaiktą montavimo vietą.

Lentelė Nr. 2

Eil. Nr.	Rodiklis	Parametrai skirti naujos maišyklės parinkimui (esama šiuo metu eksploatuojama WILO TRE 321.42-4/12)
1	<i>Bendrieji techniniai duomenys, reikalavimai</i>	Kiekis- 1vnt.
2		Darbo aplinka – veikliojo dumblo mišinys
3		Skysčio temperatūra $0 \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
4		Menčių skaičius – 3.
5		Sparnuotės skersmuo - 2100 mm ± 2%
6		Apsisukimų skaičius - $42\text{min}^{-1} \pm 5\%$
7		Maišyklės maišymo galia - 2280 N ± 5%
8		Sparnuotės tipas - su savaime nusivalančia stebule. Sparnuotės medžiaga–GFK plastikas sutvirtintas stiklo pluoštu arba lygiaverčio išpildymo.
9		Pavara – reduktorinė, tepalo/alyvos kamerų skaičius ne mažiau 3 vnt.
10		Veleno sandarinimas- ne mažiau kaip 3 mechaniniai nepriklausomi sandarikliai einantys vienas po kito tepalo/alyvos kameroje.
11		Sandarikliai – FKM ir/arba SIC/SIC ir/arba Q1Q1VGG
12		Velenas – nerūdijantis plienas
13		Maišyklės nominali variklio galia - 2,5 kW (P2) ± 5%; 4-polių.
14		Įtampa 400 V, dažnis - 50 Hz., srovė – trifazė.
15		Variklio apvijose turi būti sumontuota apsauga.
16		Izoliacijos ir apsaugos klasė ne žemesnė, kaip: H; IP 68
17		Laido ilgis ne trumpesnis nei 10 metrų
18	<i>Montavimas</i>	Siūloma prekė turi atitikti konstrukcinius reikalavimus esamai montavimo vietai - kvadratinis profilis 100x100 mm. Arba

Eil. Nr.	Rodiklis	Parametrai skirti naujos maišyklės parinkimui (esama šiuo metu eksploatuojama WILO TRE 321.42-4/12)
		Tiekėjas turi įrengti ir sumontuoti tam pritaiktą montavimo vietą.

Lentelė Nr.3

Eil. Nr.	Rodiklis	Parametrai skirti naujos maišyklės parinkimui (esama šiuo metu eksploatuojama WILO FLUMEN OPTI-TRE 20.145-4/13S)
1	Bendrieji techniniai duomenys, reikalavimai	Kiekis - 1vnt.
2		Darbo aplinka- nuotekų ir aktyvaus dumblo mišinys (biologinis reaktorius, sausų medžiagų kiekis nuo 0,5 iki 1,5%).
3		Skysčio temperatūra $0 \leq 40 \text{ C}^\circ$
4		Menčių skaičius – 3.
5		Sparnuotės skersmuo - 200 mm $\pm 2\%$
6		Apsisukimų skaičius – $1360 \text{ min}^{-1} \pm 2\%$
7		Maišyklės maišymo galia - $185\text{N} \pm 2\%$
8		Sparnuotės - pagaminta iš nerūdijančio plieno
9		Turi turėti sandarinimo kamerą prieš el. variklį.
10		Veleno sandarinimas- mechaniniai sandarikliai.
11		Sandarikliai – FKM ir/arba SIC/SIC ir/arba Q1Q1VGG
12		Velenas – nerūdijantis plienas
13		Maišyklės nominali variklio galia – $1,5 \text{ kW (P2)} \pm 5\%$;
14		Įtampa 400 V, dažnis - 50 Hz., srovė – trifazė.
15		Variklio apvijose turi būti sumontuota apsauga.
16		Izoliacijos ir apsaugos klasė ne žemesnė, kaip: H; IP 68
17		Laido ilgis ne trumpesnis nei 10 metrų
18	Montavimas	Siūloma prekė turi atitikti konstrukcinius reikalavimus esamai montavimo vietai - kvadratinis profilis 60x60 mm. Arba Tiekėjas turi įrengti ir sumontuoti tam pritaiktą montavimo vietą.

Lentelė Nr.4

Eil. Nr.	Rodiklis	Parametrai skirti naujos maišyklės parinkimui (esama šiuo metu eksploatuojama WILO FLUMEN EXCEL-TRE 20.145-4/13S)
1	Bendrieji techniniai duomenys, reikalavimai	Kiekis- 1vnt.
2		Darbo aplinka – veikliojo dumblo mišinys
3		Skysčio temperatūra $0 \leq 40 \text{ C}^\circ$
4		Menčių skaičius – 3.

Eil. Nr.	Rodiklis	Parametrai skirti naujos maišyklės parinkimui (esama šiuo metu eksploatuojama WILO FLUMEN EXCEL-TRE 20.145-4/13S)
5		Sparnuotės skersmuo - 200 mm ± 2%
6		Apsisukimų skaičius - 1400min ⁻¹ ± 2%
7		Maišyklės maišymo galia - 185 N ± 2%
8		Sparnuotės - pagaminta iš nerūdijančio plieno
9		Turi turėti sandarinimo kamerą prieš el. variklį.
10		Veleno sandarinimas- mechaniniai sandarikliai.
11		Sandarikliai – FKM ir/arba SIC/SIC ir/arba Q1Q1VGG
12		Velenas – nerūdijantis plienas
13		Maišyklės nominali variklio galia – 1,1 kW (P2) ± 5%;
14		Įtampa 400 V, dažnis - 50 Hz., srovė – trifazė.
15		Variklio išpildymas nežemesnių reikalavimų nei: TE 12-4/13GRF
16		Variklio apvijose turi būti sumontuota apsauga.
17		Izoliacijos ir apsaugos klasė ne žemesnė, kaip: H; IP 68
18		Laido ilgis ne trumpesnis nei 10 metrų
19	Montavimas	Siūloma prekė turi atitikti konstrukcinius reikalavimus esamai montavimo vietai - kvadratinis profilis 60x60mm. <i>Arba</i> Tiekėjas turi įrengti ir sumontuoti tam pritaikytą montavimo vietą.

5. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

☒ Fiksuota kaina

5.1. Nurodytas tikslus kiekis. Sutarties kaina yra lygi Tiekėjo pasiūlymo kainai be PVM. Pirkėjas įsipareigoja išpirkti visą nurodytą prekių kiekį.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Panardinama dumblo maišyklė (pagal TS lentelės Nr. 1 parametrus)	Vnt.	1
2.	Panardinama dumblo maišyklė (pagal TS lentelės Nr. 2 parametrus)	Vnt.	1
3.	Panardinama dumblo maišyklė (pagal TS lentelės Nr. 3 parametrus)	Vnt.	1
4.	Panardinama dumblo maišyklė (pagal TS lentelės Nr. 4 parametrus)	Vnt.	1

6. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Pavadinimas
6.1.	Dokumentai, įrodantys įrangos CE sertifikavimą
6.2.	Užpildyta prekių techninių parametrų atitikties lentelė (TS priedas Nr. 1)

7. SUTARTIES VYKDYMO METU TEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Teikimo momentas
7.1.	Prekių važtaraštis su nurodytu Prekių pavadinimu ir kiekiu	Pristatant prekes
7.2.	Prekių perdavimo - priėmimo aktas	Pristatant prekes
7.3.	Eksplotacijos ir techninio aptarnavimo instrukcija lietuvių kalba	Pristatant prekes
7.4.	Gamintojo ar jo oficialaus atstovo išduotos Prekių atitikties deklaracijos (sertifikatai) lietuvių arba anglų kalba	Sutarties vykdymo metu

8. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

☒ Uosių g. 8, Dumpių k., Klaipėdos r.

Visais atvejais prekių atvežimas turi būti iš anksto suderintas su Užsakovo atstovu.

9. SUTARTIES VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

9.1. Sutarties galiojimas

Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo abi šalys ir galioja iki visiško Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip **7 (septynių) mėnesių**, įskaitant 1 (vieno) mėnesio terminą galutiniam atsiskaitymui su tiekėju.

9.2. Užsakymų vykdymo terminai

Prekės turi būti pristatytos ir sumontuotos per **6 mėnesius** nuo Sutarties pasirašymo.

10. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

10.1. Prekėms taikomas ne trumpesnis kaip **24 (dvidešimt keturių) mėnesių** garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

10.2. Sutarties vykdymo ar garantinio termino metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 10 (dešimties) kalendorinių dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie nekokybiškas Prekes išsiuntimo el. paštu Tiekėjui momento.

10.3. Tiekėjas netinkamas/sugedusias Prekes privalo pasiimti iš Pirkėjo nurodytų adresų ir suremontuotas Prekes savo lėšomis grąžinti Pirkėjo nurodytais adresais, iš kurių jos buvo paimtos.

10.4. Tiekėjas patvirtina, kad parduodamos Prekės yra tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, kad nėra paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.

11. PRIEDAI

Priedas Nr.1. Prekių techninių parametrų atitikties lentelė