

„IVAIRŪS SIURBLIAI“

II PIRKIMO DALIS . Dumblo siurbliai

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 pristatiusio kurjerio elektroninėje laikmenoje Pirkėjo atstovo pasirašomas dokumentas.

2. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

2.1. Esamos situacijos aprašymas.

Šiuo metu Pirkėjas Klaipėdos miesto nuotekų valykloje eksploatuoja dumblo tiekimo siurblį, dumblo tiekimui į pūdytuvus (**Seepex BN 35-12S**) ir dumblo tiekimui į centrifugas (**Allweiler AE1E550**). Duomenys naujo siurblio parinkimui nurodyti žemiau lentelėse Nr.1;2.

2.1.1. Bendrieji reikalavimai tiekėjui:

Į galutinę pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi Tiekėjo mokami mokesčiai, prekių tiekimo, pristatymo, iškovimo nurodytu adresu išlaidos, visos su prekių gamintojo atstovavimu susijusios išlaidos, t. y. visos išlaidos reikalingos tinkamam sutarties įvykdymui už kuriuos nebus papildomai apmokama.

2.1.2. Jei neužtenka techninėje specifikacijoje pateiktos informacijos, Tiekėjui rekomenduojama atvykti į objektą ir pilnai įsivertinti reikalaujamas apimtis (specialiųjų pirkimų sąlygų 3 sk.). Visos išlaidos susijusios su objekto apžiūra yra išskirtinai Tiekėjo sąskaita.

2.1.3. Tiekėjas su pasiūlymu atskiru dokumentu arba nuoroda į viešai prieinamą interneto tinklalapį turi pateikti Prekės gamintojo techninę dokumentaciją (katalogai, brošiūros) ir/ar prekės gamintojo deklaraciją/as (jei gamintojo techninėje dokumentacijoje neišsamiai atspindi siūlomos prekės atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) ar kitus lygiaverčius dokumentus, įrodančius siūlomos prekės atitikimą techniniams reikalavimams. Šiuose dokumentuose tiekėjas turi nurodyti (t. y. pažymėti – pabraukti ar kt.) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka.

2.1.4. Tiekėjas įvertina, kad pateikta įranga tinkamai bus integruojama vietoj šiuo metu į veikiančių įrenginių, todėl privalo būti užtikrintas pilnas techninis suderinamumas su veikiančiomis sistemomis.

3. PIRKIMO OBJEKTAS

Lentelė Nr. 1

Pirkimo objekto pavadinimas		Dumblo siurblys
Perkamas kiekis		1vnt.
Prekių pristatymo terminas (įskaitant montavimą ir kt. TS nurodytas paslaugas)		Prekės pristatymo terminas ne ilgesnis kaip 5 (penki) mėnesiai.
Eil. Nr.	Savybė	Reikalaujami techniniai parametrai ar kita informacija
1.	Perkamas objektas	

1.1	Modelis, gamintojas, kilmės šalis	Nurodyti tikslų modelį, gamintoją, kilmės šalį	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
1.2.	Bendrieji techniniai duomenys, reikalavimai	Darbo aplinka – pirminis, perteklinis dumblas, atvežtinis nuotekų dumblas, riebalai.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio tipas – horizontalus ekscentrinis sliekinis siurblys.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio darbo tipas - sraigtinis (rotacija - dešinė).	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Skysčio temperatūra- 5- 30C°.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Dumblo koncentracija- 4- 8% (dalelių dydis lygu arba <2mm).	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio našumo diapazonas: 5-12 m³/h	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Slėgis iki 3,5bar.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio išmetimo flanšo skersmuo DN 150 mm.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio įsiurbimo flanšo skersmuo DN 125 mm.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio korpusas – ketus.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio statorius - NBR (Perbunan) tipo arba „lygiavertės“ naftos produktams atsparios gumos/medžiagos. Dviejų dalių išardomas, mobilus - veržiamas esant nusidėvėjimui (gyvavimo ciklui prailginti).	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio rotorius – legiruotas plienas nežemesnės markės kaip 1.0503 (C45) /AISI 1045, padengtas chromo danga.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Sandariklis – naftos produktams atsparios medžiagos.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Variklio galia- 4 - 6 kW	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Srovės stiprumas: ne daugiau 12A	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Dažnis - 50 Hz.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Įtampa - 400 V.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Srovė – trifazė.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP 55 / F.	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Variklio apvijose turi būti sumontuoti termokontaktai (nurodyti)	Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)
1.3	Reikalavimai montavimui	Siurblys turės būti montuojamas vietoj šiuo metu naudojamo siurblio (Seepex BN 35-12S), nekeičiant pastatymo vietos. Į galutinę pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi papildomi kaštai kurie bus reikalingi montavimo darbams atlikti už kuriuos nebus papildomai apmokama. Žemiau pateikiami šiuo metu naudojamo siurblio duomenys:	

1.4	Reikalavimai prekei	Prekė turi būti nauja, kokybiška ir turi būti ne prastesnių techninių parametrų nei nurodyta techninėje specifikacijoje Pirkėjo įranga yra sertifikuota ES šalyse (pateikiami CE sertifikavimo standartus įrodantys dokumentai).	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
1.5	Prekių pristatymo vieta ir tvarka	Uosių g. 8, Dumpių k., Klaipėdos raj. Visais atvejais prekių atvežimas turi būti iš anksto suderintas su Užsakovo atstovu.	
1.6	Dokumentacija	Techninėje specifikacijoje pateiktos informacijos patvirtinimui, Tiekėjas įpareigojamas kartu su pasiūlymu pateikti: 1. Pažymą, patvirtinančią tiekėjo/gamintojo siurblio aptarnavimo serviso atstovą (tiekėjo/gamintojo siurblio aptarnavimo centro pavadinimas, kontaktai) atsakingi asmenys; 2. Siūlomo siurblio duomenų lapus ir darbo grafiką, kurie gali būti pateikti lietuvių arba anglų kalba.	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Tiekėjas įpareigojamas kartu su preke pateikti: 1. Prekių pristatymo važtaraštis ar prekių perdavimo - priėmimo aktas su nurodytu Prekių pavadinimu ir kiekiu; 2. Kartu su preke turi būti pateikta eksploatacijos ir techninio aptarnavimo instrukcija lietuviu kalba. 3. Gamintojo ar jo oficialaus atstovo išduoti garantiją patvirtinantys dokumentai. Garantiją patvirtinantys dokumentai gali būti pateikiami lietuvių ir/arba anglų kalba, kiti dokumentai pateikiami lietuvių kalba.	
1.7	Prekių kokybė	Nekokybiškos ar Užsakymo neatitinkančios Prekės turi būti pakeistos nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų. Tiekėjas patvirtina, kad parduodamos Prekės yra tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, kad nėra paslėptų Prekių trūkumų arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.	
1.8	Trūkumų šalinimas	Tiekėjas, garantiniu laikotarpiu privalo savo lėšomis šalinti atsiradusius trūkumus, įskaitant ir reikiamų medžiagų tiekimą. Prekių perdavimo - priėmimo ar Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 10 (dešimt) kalendorinių dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie sugedusias, nekokybiškas ar turinčias trūkumų Prekes. Tiekėjas netinkamas/sugedusias Prekes privalo pasiimti iš Pirkėjo nurodytų adresų ir suremontuotas Prekes savo lėšomis grąžinti Pirkėjo nurodytais adresais, iš kurių jos buvo paimtos.	

1.9	Garantija Prekės	Tiekėjas savo lėšomis atlieka būtinajį techninį aptarnavimą (tam tikrų detalių keitimą) jeigu tai reikalauja įrangos gamintojo sąlygos, kad įranga atitiktų gamintojo garantinio aptarnavimo sąlygas (aptarnavimo periodas trunka sutartyje numatytam garantinio aptarnavimo laikotarpiui). Jeigu eksploatuojamai įrangai specialiųjų sąlygų nėra (einamasis aptarnavimas, tepimas, patikra ir kiti smulkūs priežiūros darbai kuriuos gali (turi teisę) atlikti pirkėjo apmokytas specialistas) tokiu atveju aptarnavimo kaštai nėra skaičiuojami.	
		Tiekėjo pasiūlyme nurodytas garantinis terminas, kuris negali būti trumpesnis kaip 24 mėn. nuo priėmimo-perdavimo dokumento pasirašymo.	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
2.	Žalieji reikalavimai prekėms		
2.1.	Nustatomi minimalūs / savarankiški žalieji reikalavimai prekėms	Vykdomas žaliasis pirkimas vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo vykdant žaliuosius pirkimus tvarkos aprašo (toliau – Tvarkos aprašas) patvirtinto 2022-12-13 aplinkos apsaugos ministro įsakymu Nr.D1-401: 4.4.1 papunkčiu, t. y., pirkimo objektas 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. <u>Nuotekų valymo ir atliekų tvarkymo įrenginiai ir kanalizacijos sistemos</u>	
2.2	Žaliuosius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai	Nereikalaujami	

Lentelė Nr2.

Pirkimo objekto pavadinimas		Dumblo siurblys	
Perkamas kiekis		1vnt.	
Prekių pristatymo terminas (įskaitant montavimą ir kt. TS nurodytas paslaugas)		Prekės pristatymo terminas ne ilgesnis kaip 5 (penki) mėnesiai.	
Eil. Nr.	Savybė	Reikalaujami techniniai parametrai ar kita informacija	
1.	Perkamas objektas		
1.1	Modelis, gamintojas, kilmės šalis	Nurodyti tikslų modelį, gamintoją, kilmės šalį	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)
1.2.	Bendrieji techniniai duomenys, reikalavimai	Darbo aplinka – pūdytas dumblas;	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio tipas – horizontalus ekscentrinis sliekinis siurblys.	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio darbo tipas – sraigtinis, prieš laikrodžio rodyklę (žiūrint iš pavaros pusės)	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Skysčio temperatūra- 10- 20 Cº.	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Dumblo koncentracija kurią turi gebėti paduoti- 2-5 % (dalelių dydis lygu arba <3mm).	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio našumo diapazonas: 10-25 m³/h	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Slėgis iki 3bar.	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio išmetimo flanšo skersmuo DN 100 mm.	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)
		Siurblio įsiurbimo flanšo skersmuo DN 100 mm.	Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)

		Siurblio korpusas – ketus- pilkasis ketus	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Siurblio statorius - NBR (Perbunan) tipo arba „lygiavertės“ naftos produktams atsparios gumos/medžiagos.	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Siurblio rotorius – legiruotas plienas nežemesnės markės kaip 1.2436	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Sandariklis – NBR (Perbunan) tipo, arba „lygiavertės“ naftos produktams atsparios gumos/medžiagos. naftos produktams atsparios medžiagos.	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Variklio galia- 3- 4 kW	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Dažnis - 50 Hz.	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Įtampa - 400 V.	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Srovė – trifazė.	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP 55 / F.	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Variklio apvijose turi būti sumontuoti termokontaktai (nurodyti)	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
1.3	Reikalavimai montavimui	Siurblys turės būti montuojamas vietoj šiuo metu naudojamo siurblio (Allweiler AE1E550), nekeičiant pastatymo vietos. Į galutinę pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi papildomi kaštai kurie bus reikalingi montavimo darbams atlikti už kuriuos nebus papildomai apmokama.	
1.4	Reikalavimai prekei	Prekė turi būti nauja, kokybiška ir turi būti ne prastesnių techninių parametrų nei nurodyta techninėje specifikacijoje	
		Pirkėjo įranga yra sertifikuota ES šalyse (pateikiami CE sertifikavimo standartus įrodantys dokumentai).	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
1.5	Prekių pristatymo vieta ir tvarka	Uosių g. 8, Dumpių k., Klaipėdos raj. Visais atvejais prekių atvežimas turi būti iš anksto suderintas su Užsakovo atstovu.	
1.6	Dokumentacija	Techninėje specifikacijoje pateiktos informacijos patvirtinimui, Tiekėjas įpareigojamas kartu su pasiūlymu pateikti: 1 Pažymą , patvirtinančią tiekėjo/gamintojo siurblio aptarnavimo serviso atstovą (tiekėjo/gamintojo siurblio aptarnavimo centro pavadinimas, kontaktai) atsakingi asmenys; 2. Siūlomo siurblio duomenų lapus ir darbo grafiką , kurie <u>gali būti pateikti lietuvių arba anglų kalba.</u>	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitiktis lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
		Tiekėjas įpareigojamas kartu su preke pateikti: 1. Prekių pristatymo važtaraštis ar prekių perdavimo - priėmimo aktas su nurodytu Prekių pavadinimu ir kiekiu; 2. Kartu su preke turi būti pateikta eksploatacijos ir techninio aptarnavimo instrukcija lietuviu kalba. 3. Gamintojo ar jo oficialaus atstovo išduoti garantiją patvirtinantys dokumentai. Garantiją patvirtinantys dokumentai gali būti pateikiami lietuvių ir/arba anglų kalba, kiti dokumentai pateikiami lietuvių kalba.	
1.7	Prekių kokybė	Nekokybiškos ar Užsakymo neatitinkančios Prekės turi būti pakeistos nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos ne vėliau kaip per 10 kalendorinių dienų.	

		Tiekėjas patvirtina, kad parduodamos Prekės yra tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, kad nėra paslėptų Prekių trūkumų arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.	
1.8	Trūkumų šalinimas	Tiekėjas, garantiniu laikotarpiu privalo savo lėšomis šalinti atsiradusius trūkumus, įskaitant ir reikiamų medžiagų tiekimą. Prekių perdavimo - priėmimo ar Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 10 (dešimt) darbo dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie sugedusias, nekokybiškas ar turinčias trūkumų Prekes. Tiekėjas netinkamas/sugedusias Prekes privalo pasiimti iš Pirkėjo nurodytų adresų ir suremontuotas Prekes savo lėšomis grąžinti Pirkėjo nurodytais adresais, iš kurių jos buvo paimitos.	
1.9	Garantija Prekėms	Tiekėjas savo lėšomis atlieka būtinąjį techninį aptarnavimą (tam tikrų detalių keitimą) jeigu tai reikalauja įrangos gamintojo sąlygos, kad įranga atitiktų gamintojo garantinio aptarnavimo sąlygas (aptarnavimo periodas trunka sutartyje numatytam garantinio aptarnavimo laikotarpiui). Jeigu eksploatuojamai įrangai specialiųjų sąlygų nėra (einamasis aptarnavimas, tepimas, patikra ir kiti smulkūs priežiūros darbai kuriuos gali (turi teisę) atlikti pirkėjo apmokytas specialistas) tokiu atveju aptarnavimo kaštai nėra skaičiuojami.	
		Tiekėjo pasiūlyme nurodytas garantinis terminas, kuris negali būti trumpesnis kaip 24 mėn. nuo priėmimo-perdavimo dokumento pasirašymo.	<i>Nurodyti techninės specifikacijos atitikties lentelėje (TS priedas Nr. 1)</i>
2.	Žalieji reikalavimai prekėms		
2.1.	Nustatomi minimalūs / savarankiški žalieji reikalavimai prekėms	Vykdomas žaliasis pirkimas vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo vykdant žaliuosius pirkimus tvarkos aprašo (toliau – Tvarkos aprašas) patvirtinto 2022-12-13 aplinkos apsaugos ministro įsakymu Nr.D1-401: 4.4.1 papunkčiu, t. y., pirkimo objektas 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. <u>Nuotekų valymo ir atliekų tvarkymo įrenginiai ir kanalizacijos sistemos</u>	
2.2	Žaliuosius reikalavimus pagrindžiantys dokumentai	Nereikalaujami	

Pastabos*:

1) Tiekėjas privalo užpildyti visas aukščiau nurodytos lentelės grafas.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)