

„DUMBLO DŽIOVINIMO ĮRANGA (SAUSINTO DUMBLO TALPOS SLANKIOJANČIŲ GRINDŲ CILINDRŲ ATNAUJINIMAS IR MODERNIZAVIMAS)“

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. **Pirkimo objektas** – Klaipėdos miesto nuotekų valyklos **sausinto dumblo talpos slankiojančių grindų cilindrų atnaujinimas ir modernizavimas** (eksploatuojamos sistemos gamintojas „Sülzle Klein GmbH“).
2. **Prekių pristatymo ir sumontavimo vieta:** Klaipėdos m. nuotekų valykla (Uosių g. 8, Dumpių k., Klaipėdos rajonas).
3. **Galimas susitikimas su tiekėjais** dėl Prekių/Darbų vietos apžiūros, jei CVP IS priemonėmis bus pareikšti tokie pageidavimai. PS rekomenduoja Tiekėjams apžiūrėti ir įvertinti objekte esamų sausinto dumblo talpos slankiojančių grindų stovį, nusimatyti visas reikalingas medžiagas ir reikiamas įrangos montavimo apimtis bei įvertinti galimas nenumatytas situacijas, kurios galimai nėra išdėstytos šioje techninėje specifikacijoje. (žiūr. Pirkimo sąlygų 7.8 p.)
4. **Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti detalią siūlomos įrangos išdėstymo/išplanavimo ir pajungimo principinę schemą, aprašyti siūlomus techninius sprendimus ir kt. detalią informaciją, susijusią su šių slankiojančių grindų sistemos atnaujinimu ir modernizavimu.**
5. Į galutinę pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti visi Tiekėjo mokami mokesčiai, prekių tiekimo ir pristatymo į Pirkėjo nurodytą objektą išlaidos bei modernizavimo ir atnaujinimo darbų atlikimo metu susidariusių atliekų išvežimo ir aplinkos sutvarkymo darbai ir už juos nebus papildomai apmokama.
6. **Tiekėjas privalės:**
 - 6.1. informuoti Pirkėją apie planuojamą prekių pristatymą į objektą. Montavimo darbų pradžią susiderinti su Pirkėju.
 - 6.2. vykdant įrangos montavimo darbus vadovautis Lietuvos Respublikos norminiais teisės aktais, reglamentuojančiais Darbų atlikimą, teritorijoje dėti spec. darbinius drabužius su Tiekėjo skiriamaisiais ženklais.
 - 6.3. po įrangos pateikimo ir sumontavimo ji turi būti išbandyta, atliekant bandomąjį paleidimą, kuris neturi trukdyti kitų šalia esančių įrenginių ir/ar visos nuotekų valyklos nepertraukiamam darbui.
 - 6.4. atliekant montavimą/instaliavimą saugoti greta sumontuotus įrengimus ir juos supančią aplinką. Juos užteršus, mechanškai pažeidus, sugadinus ar kitaip sutrikdžius jų veiklą – sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius Pirkėjo nuostolius.
 - 6.5. įrangos pastatymui naudoti tokią spec. techniką, kad nebūtų pažeista šalia esanti įranga.
 - 6.6. užtikrinti kasdienį darbų vietos išvalymą nuo atsiradusių atliekų ir pasirūpinti atliekų pridavimu atliekų tvarkytojams teisės aktų nustatyta tvarka.
7. **Įrangos tiekimo, montavimo ir paleidimo-derinimo Darbų sauga:**
 - 7.1. Tiekėjas atsako už saugaus darbo ir priešgaisrinės saugos organizavimą, bei registruoja ir tiria visus įvykusius nelaimingus atsitikimus savo ir/ar jo subtiekiejų/subrangovų padaliniuose, susijusius su vykdomais darbais nuo darbų pradžios iki jų pabaigos. Tiekėjas ir/ar jo subtiekiejai/subrangovai turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas. Tiekėjas ir/ar jo subtiekiejai/subrangovai turės vykdyti visus saugaus darbo reikalavimus, numatytus atitinkamuose Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose, įstatymuose.
 - 7.2. Tiekėjas atlikdamas darbus privalės laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų nustatytų darbų saugos, priešgaisrinės saugos ir aplinkosaugos reikalavimų.
8. **Reikalavimai sausinto dumblo talpos slankiojančių grindų cilindrų (2vnt.) atnaujinimui ir modernizavimui:**

Eil. Nr.	Rodiklis	Preliminarūs perkančiojo subjekto keliami techniniai reikalavimai
1.	Bendrieji techniniai reikalavimai	Tiekėjas turi pateikti naujus slankiojančių grindų žiedų sandarinimo mazgus (cilindrus, sandarinimo mazgo korpusus ir kt. elementus), papildomą dumblo nubraukimo sistemą nuo cilindro žiedo į Pirkėjo objektą.
2.		Tiekėjas turi pateikti ir sumontuoti centralizuotą automatinio tepimo sistemą (cilindrų sandarinimo mazgų tepimui).
3.		Tiekėjas turi atlikti slankiojančių grindų cilindrų (2vnt.) žiedų sandarinimo mazgų išmontavimo - sumontavimo darbus.

4.		Pateikta ir sumontuota įranga turi užtikrinti sistemos sandarumą, kad dumblas nepatektų į hidraulinės patalpos pusę.
5.	Bendrieji reikalavimai medžiagiškumui	<p>Pateiktas riebokšlis/dumblo brauktuvas turi būti pagamintas iš kompozicinių medžiagų, elementas besibraukiantis per cilindro paviršių turi būti bronzinis ar kitos lygiavertės medžiagos, užtikrinančios atliekamos funkcijos kokybę.</p> <p>Cilindro kreipiančioji privalo būti pagaminta iš kompozicinės medžiagos tinkančios santykiui su nuotekų dumbliu ir cilindro paviršiumi. Kreipiančioji gali būti pagaminta ir iš medžiagos užtikrinančios atliekamos funkcijos kokybę.</p> <p>Įkamšos medžiagiškumas turi būti parinktas toks, kad užtikrinti funkcionavimo ilgaamžiškumą, būti tinkamas cilindro sandarinimui ir galėtų funkcionuoti santykyje su nuotekų dumbliu.</p> <p>Cilindrų išmatavimai - D=120 mm, L=1400 mm. Medžiagos - grūdintas plienas dengtas chromu.</p> <p>Visi susidėvėję sandarinimo mazgų korpusų tvirtinimo - jungiamieji elementai (varžtai, veržlės, poveržlės) privalo būti pagaminti iš nerūdijančio plieno (AISI 304L arba AISI 316L). Parenkami tokių matmenų ir diametrų, kurie užtikrintų tinkamą įrangos sumontavimą, funkcionavimą ir patvarumą.</p> <p>Kiti neįvardinti komponentai ir medžiagos turi būti parinkti/-os tokie/-ios, kad neirtų ir neprarastų savybių santykyje su nuotekų dumbliu.</p>
6.	Kiti reikalavimai	<p>Visos prekės turi turėti „ES“ išduotus sertifikatus. Prekės turi būti naujos, pagamintos, pristatytos/pateiktos, tinkamai sumontuotos.</p> <p>Pastebėjus trūkumus jeigu tokių yra, teikti sprendinius trūkumams pašalinti.</p>
7.	Reikalavimai įrangos priėmimui-perdavimui	Po įrangos tiekimo ir sumontavimo, ji turi būti išbandyta įprastiniu darbo režimu. Išbandymo metu Tiekėjas turi pademonstruoti tinkamą sistemos funkcionavimą ir kokybę. Pastebėjus trūkumus (jeigu tokių bus), teikti sprendinius trūkumams pašalinti ir juos pašalinti šio pirkimo apimtyje.
8.	Dokumentacija	<p>Atlikus įrangos tiekimą, sumontavimą ir paleidimą-derinimą (išbandymą), Tiekėjas turi pateikti techninės dokumentacijos komplektą, kuriame būtų:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pateikta principinė schema (sandarinimo mazgų schema); - pateikti išsidėstymo brėžiniai, sujungimo/tvirtinimo mazgų detalizacija; - pateiktas sąnaudų kiekių žiniaraštis. <p>Gauti rašytinį Pirkėjo pritarimą.</p>
9.		Dokumentacija pateikiama (darbo brėžiniai) raštišku ir elektroniniu pavidalu iš šių formatų: MS Word, MS Visio, PDF arba Autocad formatu.
10.	Prekių tiekimo, sumontavimo ir paleidimo-derinimo (išbandymo) terminas	ne ilgesnis kaip 5 (penki) mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo dienos.
11.	Garantijos	<p>Tiekėjas privalo suteikti garantinį terminą: pakeistoms dylančioms dalims suteikiamas 6 mėn. garantinis terminas, kitai įrangai suteikiamas 24 mėn. garantinis terminas, sumontavimo darbams 5 metų garantiją.</p> <p>Garantijos terminai skaičiuojami nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.</p>
12.		<p>Tiekėjas, garantiniu laikotarpiu privalo savo lėšomis šalinti atsiradusius trūkumus.</p> <p>Gedimo identifikavimas ir remonto terminas garantiniu laikotarpiu ne ilgesnis kaip 10 darbo dienų, po pranešimo apie gedimą gavimo.</p>

9. Pridedama: Priedas Nr. 1. „Slankių grindų planas“.

Suderinta:
Technologinių procesų priežiūros tarnybos vadovė
2022-01-20

Kristina Bereišienė

Parengė:
Valyklių priežiūros skyriaus vyresnysis inžinierius - mechanikas
2022-01-20

Gedas Navardauskas