

PREKIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas – Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Pardavėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir jų padalinys arba tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Pardavėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Dumblo aušintuvai (šilumokaičiai) su ventiliatoriais dumblo aušintuvams ir montavimo darbai (toliau – Prekės/Darbai).

2.2. Pirkimo objektas į dalis neskaidomas.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS/KIEKIAI

3.1. Apimtis: Dumblo aušintuvės (šilumokaičiai) su ventiliatoriais – 3 vnt.

3.2. Į prekę kainą turi būti įskaičiuotas ir sistemos užpildymas nauju vandens ir etileno glikolio užpildu.

3.3. Senų dumblo aušintuvų (šilumokaičių) su ventiliatoriais demontavimo ir naujų montavimo, derinimo ir paleidimo darbai.

3.4. Pateikti Prekių ir Darbų kiekiai yra **maksimalūs**.

3.5. Perkamų Prekių techniniai reikalavimai nurodyti lentelėje (Techninės specifikacijos 5.2.2. punktas).

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

4.1. Prekės turi būti pristatytos ir sumontuotos adresu Vilniaus m. Nuotekų Valykla Titnago g. 74, Vilnius. Pirkėjo darbo laiku pirmadieniais – penktadieniais 7:30 – 16:00 val.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Esamos situacijos aprašymas

5.1.1. Esamos dumblo aušintuvės (šilumokaičiai) su ventiliatoriais – „Alfa Laval“, modelis Alfa V VDD6.

5.1.2. Dumblo aušintuvės (šilumokaičiai) su ventiliatoriais naudojamos etileno glikolio vėsinimui, kuris skirtas vėsinti į pūdytuvus dozuojamam termohidrolizuoto ir pūdyto dumblo mišiniui.

5.1.3. Naudojamas etileno glikolio – vandens mišinys, kur vanduo sudaro 60 %, o etileno glikolis 40 %.

5.1.4. Į aušintuves (šilumokaičius) dozuojamas termohidrolizuoto dumblo ir pūdyto dumblo mišinys, kur:

- Termohidrolizuoto dumblo temperatūra ~90 °C, debitas į vieną aušintuvę (šilumokaitį) 6 – 10 m³/h.
- Pūdyto dumblo temperatūra 38 - 40 °C, debitas į vieną aušintuvę (šilumokaitį) 60 m³/h.

5.1.5. Į pūdytuvus dozuojamo dumblo temperatūra – 38-40 °C.

5.1.6. Esamos dumblo aušintuvės (šilumokaičiai) su ventiliatoriais matmenys: ilgis – 6870 mm, aukštis – 2210 mm, plotis – 2230 mm.

5.1.7. Esamoje sistemoje yra 2 (du) įtekėjimo (DN100) ir 2 (du) ištekėjimo (DN100) atvamzdžiai.

5.1.8. Senos dumblo aušintuvės (šilumokaičiai) su ventiliatoriais turi būti demontuojamos ir perduotos Pirkėjui.

5.2. Pirkimo objekto aprašymas

5.2.1. Pardavėjas turi parinkti dumblo aušintuves (šilumokaičius), kurios užtikrintų etileno glikolio vėsinimą iki technologiniams procesui reikiamos temperatūros, taip kad procesas nebūtų sutrikdytas.

5.2.2. Techniniai reikalavimai:

Eil. Nr.	Techninis reikalavimas	Dydis, sąlyga
1.	Terpė	Etileno glikolio ir vandens mišinys, kur vanduo sudaro 60 %, o etileno glikolis 40 %.
2.	Terpės debitas	149 m ³ /h
3.	Lauko temperatūra	Nuo - 30 °C iki 35 °C
4.	Ataušinimo dumblo temperatūra	Dumblas aušinamas iki 38-40 °C
5.	Slėgis	2,6 bar
6.	Įtekėjimas / ištekėjimas	Įtekėjimas – 2 vnt. Ištekėjimas – 2 vnt.
7.	Įtekėjimo / ištekėjimo pajungimo dydis	DN100

8.	Įtekėjimo / ištekėjimo pajungimas	Flanšinis
9.	Medžiaga (terpės vamzdelių)	Varis arba lygiavertė medžiaga.
Elektrinė dalis		
10.	Dažnis	50 Hz
11.	Įtampa	400 V
12.	Galia	Ne daugiau kaip 18 kW
13.	Pajungimas	Trikampių
Valdymas		
14.	Galia	18,5 kW (25hp)
15.	Įėjimas	– Maitinimas – 400 V. – Srovė – 61 A. – Dažnis – nuo 48 iki 63 Hz.
16.	Išėjimas	– Maitinimas – 400 V. – Srovė – 38 A (150% 1/10 min). – Dažnis – nuo 0 iki 600 Hz.
17.	Valdymas	– Adapteris FPBA-01 PRIFIBUS DP. – Turi būti suderintas su esama SCADA sistema dumblo apdorojimo įrenginiams.
18.	Matmenys	– Ilgis – ne daugiau kaip 260 mm. – Aukštis – ne daugiau kaip 201 mm. – Plotis – ne daugiau kaip 171 mm.

5.2.3. Naujos dumblo aušintuvės (šilumokaičiai) su ventiliatoriais turi būti sumontuoti ant esamos konstrukcijos (rėmo), bei pajungti su esamomis etileno glikolio linijomis.

5.2.4. Valdymo įrenginiai turi būti sumontuoti esamoje spintoje.

5.2.5. **Prekės, montavimo darbas ir paleidimo – derinimo darbas** turi būti suteikiama **ne trumpesnė kaip 12 (dvylikos) mėnesių** nemokama garantija.

5.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

5.3.1. Prekės bus perkamos pagal Pirkėjo poreikį pateikiant užsakymą, laimėjusio Pardavėjo pasiūlyme nurodytais į kainais.

5.3.2. Prekės turi būti pristatytos **per 6 (šešis) mėnesius** nuo užsakymo pateikimo dienos (užsakymas pateikiamas elektroniniu paštu).

5.3.3. Dumblo aušintuvės (šilumokaičiai) su ventiliatoriais montuojami atskirai t. y. sumontavus ir atlikus paleidimo / derinimo darbus, bus galima montuoti sekančią dumblo aušintuvę (šilumokaitį) su ventiliatoriais.

5.3.4. Prekę turi būti sumontuota ir atlikti paleidimo / derinimo darbai **per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų** nuo darbų užsakymo dienos (užsakymas pateikiamas elektroniniu paštu).

5.4. Prekių kokybė ir trūkumų šalinimas

5.4.1. Prekės turi būti naujos ir kokybiškos. Pardavėjas privalo garantuoti, kad pateiktos Prekės yra naujos, nenaudotos ir be defektų.

5.4.2. Nekokybiškos ar užsakymo neatitinkančios Prekės turi būti pakeistos nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos **ne vėliau kaip per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų**.

5.4.3. Jei paaiškėja, kad Pardavėjas negali pašalinti Prekės trūkumų, Pardavėjas netinkamos kokybės/sugedusią Prekę savo lėšomis pakeičia į identišką, atitinkančią visus Techninės specifikacijos reikalavimus, naują Prekę. Netinkamos/sugedusios Prekės keitimas (demonravimas, Prekės pristatymas ir sumontavimas, paleidimas – derinimas ir kt. su tuo susiję darbai) turi būti įvykdytas Pardavėjo lėšomis ir jėgomis per atskiru susitarimu nustatytą terminą, kuris negali būti ilgesnis **kaip 6 (šeši) mėnesiai**.

5.4.4. Prekių trūkumus laikomi neatitikimais Sutarties, Techninės specifikacijos reikalavimams ir teisės aktams, reglamentuojantiems Prekių kokybę ir (ar) tiekimą.

5.5. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

5.5.1. Su pristatomomis Prekėmis pateikiamas pristatymo važtaraštis su nurodytais Prekių kiekiais ir garantiją patvirtinantys dokumentai.

6. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

6.1. Pirkėjas Prekių ir darbų priėmimo metu patikrina pateiktą Prekių kokybę, taip pat jų asortimentą ir kiekį ir, nenustatęs pastebimų trūkumų, pasirašo važtaraštį ir darbų aktą.

6.2. Pastebējus trūkumus, Pirkējas turi tiesību nepieņemt uzsakymo ir nepasirašyti važtaraščio ir darbų akto.

7. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Prekių atitikties lentelės forma.