

TVIRTINU **Egidijus Peleckis**
Ūkio ir investicijų skyriaus
vedėjas **Martynas Remeikis**

TECHNINĖ UŽDUOTIS
GERIAMOJO VANDENS GERINIMO ĮRENGINIŲ ĮSIGIJIMO BEI JŲ ĮRENGIMO
DARBAI ŠAKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE

I. BENDROJI INFORMACIJA

1	Užsakovas	Šakių rajono savivaldybės administracija Bažnyčios g. 4, LT-71120, Šakiai.
2	Pirkimo pavadinimas	Geriamojo vandens gerinimo įrenginių (5 kompl.) įsigijimo bei jų įrengimo darbai Šakių rajono savivaldybės teritorijoje
3	Įrenginių montavimo vietos	1. Pervazninkų k. Sudargo sen. Šakių r. sav. LKS 419458, 6101754 2. Žygėnų k. Kidulių sen. Šakių r. sav. LKS 428319, 6101374 3. Alksnupio g. 2 A, Bliuviškių k. Šakių r. sav. LKS 449330, 6079073 4. Liepalotų k. Lukšių sen. Šakių r. sav. LKS 452356, 6090066 5. Gerdžiūnų k. Kriūkų sen. Šakių r. sav. LKS 458077, 6099340

II. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS

4	Perkamo objekto apimtys, terminai	<p>4.1. Visi vandens gerinimo įrenginiai turi būti sumontuoti iki 2025 m. gruodžio 1 d.</p> <p>4.2. Statomuose vandens gerinimo įrenginiuose (5 kompl.) turi būti įdiegtas nepertraukiamas ir stabilus vandens valymo procesas, užtikrinantis geležies ir amonio išvalymą iki Lietuvos higienos normoje HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ nustatytų parametrų.</p> <p>4.3. Paslaugos teikėjas _____ turi pateikti kiekvienam naujai statomam vandens gerinimo įrenginiui: vandens valymo technologinę schemą; technologinius skaičiavimus; ruošyklos planą, kuriame būtų pavaizduotas įrenginių išdėstymas, matmenys. Brėžinius suderinti su Užsakovo atstovu - UAB „Šakių vandenys“.</p> <p>4.4. Statomuose vandens gerinimo įrenginiuose projektinis našumas turi būti ne mažesnis kaip:</p> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">Eil. Nr.</th><th rowspan="2">Adresas</th><th colspan="2">Projektinis našumas</th></tr><tr><th>m³/h</th><th>m³/24 h</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Pervazninkų k. Sudargo sen.</td><td>2,5</td><td>10</td></tr><tr><td>2</td><td>Žygėnų k. Kidulių sen.</td><td>2,5</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>Alksnupio g. 2a, Bliuviškių k.</td><td>2,5</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>Liepalotų k. Lukšių sen.</td><td>2,5</td><td>10</td></tr><tr><td>5</td><td>Gerdžiūnų k. Kriūkų sen.</td><td>2,5</td><td>10</td></tr></tbody></table> <p>4.5. Įvertinus iš gręžinio išgaunamo vandens kokybę, parinkti tinkamą vandens ruošimo technologiją.</p> <p>4.6. Suprojektuoti slėginius įrenginius. Didžiausias vandens filtracijos greitis ne daugiau 10 m/h.</p>	Eil. Nr.	Adresas	Projektinis našumas		m ³ /h	m ³ /24 h	1	Pervazninkų k. Sudargo sen.	2,5	10	2	Žygėnų k. Kidulių sen.	2,5	10	3	Alksnupio g. 2a, Bliuviškių k.	2,5	10	4	Liepalotų k. Lukšių sen.	2,5	10	5	Gerdžiūnų k. Kriūkų sen.	2,5	10
Eil. Nr.	Adresas	Projektinis našumas																										
		m ³ /h	m ³ /24 h																									
1	Pervazninkų k. Sudargo sen.	2,5	10																									
2	Žygėnų k. Kidulių sen.	2,5	10																									
3	Alksnupio g. 2a, Bliuviškių k.	2,5	10																									
4	Liepalotų k. Lukšių sen.	2,5	10																									
5	Gerdžiūnų k. Kriūkų sen.	2,5	10																									

		<p>4.7. Vandens ruošimo įrenginių darbas turi būti automatinis. Įrenginių plovimą numatyti automatiškai pagal nustatytą laiko programą. Filtrų plovimui naudoti išvalytą gręžinio vandenį. Slėginių filtrų korpusai plastikiniai, vidinis paviršius iš HDPE, iš išorės padengtas stiklo audiniu ir izoliuotas poliesterine derva. Filtrų drenažo sistema plastikinė. Filtrų įkrovos medžiagą pasirenka konkurso dalyvis pagal jo siūlomą technologiją. Filtrų įkrova turi būti tinkama naudoti su geriamuoju vandeniu.</p> <p>4.8. Teršalų oksidavimui naudoti tik atmosferos deguonį. Vandens prisotinimui deguonimi naudoti slėginius plastikinius aeratorius. Aeratorių korpusai plastikiniai, vidinis paviršius iš HDPE, iš išorės padengtas stiklo audiniu ir izoliuotas poliesterine derva. Jų skaičių ir konstrukciją pasirenka konkurso dalyvis atsižvelgiant į siūlomą technologiją. Atmosferos oro įterpimui naudoti betepalinį 380V kompresorių. Numatyti automatinį kondensato išleidėją iš kompresoriaus resiverio.</p> <p>4.9. Sumontuoti išgaunamo ir tiekiamo vartotojams vandens apskaitos prietaisus. Turi būti montuojami tik vieno tipo matavimo prietaisai.</p> <p>4.10 Kiekviename vandens gerinimo įrenginyje sumontuoti dažnio keitiklius su visa reikalinga įranga.</p> <p>4.11 Pastato matmenys, kuriame turi būti įrengiami vandens gerinimo įrengimai yra 2200x4700 H=2500/2650</p> <p>4.12. Pastato viduje vandentiekio vamzdynai montuojami slėginiais PVC-U vamzdžiais ir PVC-U armatūra.</p> <p>4.13. Prieš ir po vandens gerinimo įrenginių turi būti įrengta po slėgio matavimo prietaisą.</p> <p>4.14. Numatyti dezinfekavimo įrenginių pajungimo vietą.</p> <p>4.15. Vandens gerinimo įrenginiai statomi į apšiltintus pastatus, kuriuos pastato UAB „Šakių vandenys“ (toliau – Naudotojas). Pastatų konstrukcijas, išmatavimus, elektros, vandens įvadų ir paplavų išvado vietą Paslaugos teikėjas susiderina su Naudotoju (įvadus ir išvadus įrengia Naudotojas).</p> <p>4.16. Baigus darbus dezinfekuoti įrenginius ir prieš paleidžiant vandenį į bendrą vandens tiekimo sistemą, pateikti nepriklausomos laboratorijos vandens tyrimų protokolą.</p> <p>4.17. Paleidus vandenį į bendrą vandens tiekimo sistemą apmokyti eksploatuojantį personalą.</p>
5	Kiti reikalavimai	5.1. suteikti garantiją: įrenginiams - 1 metai.

Parengė:
 Ūkio ir investicijų skyriaus
 vyr. specialistė Aušra Slidžiauskeinė