

## SPECIFIKACIJA

**PIRKIMO OBJEKTAS:** Vandens gryninimo sistema

**KIEKIS** – 1 vnt.

**REIKALAVIMAI:**

Eil. Nr.	Reikalavimai įrangai	
1.	Paskirtis	Vandentiekio vanduo turi būti išgryninamas iki II kokybės lygio laboratorinį vandenį atitinkančio LST EN ISO 3696 standarto reikalavimus (pateikti tai įrodantį dokumentą / deklaraciją / pažymą)
2.	Vandens kokybiniai rodikliai	<p>Vandens kokybės rodikliai turi būti ne blogesni kaip:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bakterijų kiekis ne daugiau kaip 0,1 cfu/ml;</li> <li>• Vandens varža &gt;5 MΩ-cm prie 25°C;</li> <li>• Bendros organinės anglies koncentracija (TOC) &lt; 30ppb.</li> </ul>
3.	Sistemos dydis (AxPxG)	Ne daugiau kaip 500x350x500 mm
4.	Gryninimo stadijos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trifunkcinis vienalytis priešfiltris (sudėtinės dalys: 0,5 μm grubios filtracijos filtras, polifosfatinė įkrova, anglinė įkrova) su identifikavimo funkcija;</li> <li>• Reversinė osmozė su recirkuliacine kilpa. Būtinai integruotas reversinės osmozės membranos sanitizavimo mazgas;</li> <li>• Elektrodejonizavimo modulis su nuolat regeneruojančia jonų mainų derva, modulyje integruota aktyvinta anglis;</li> <li>• Ultravioletinių spindulių lempa 254 nm;</li> <li>• Galutinė filtracija per filtrą, kurio porų dydis yra 0,22 μm filtrą.</li> </ul>
5.	Sistemos našumas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagaminamo vandens kiekis per valandą: ne mažiau kaip 5 l.</li> <li>• Pagaminamo vandens kiekis per min.: ne mažiau kaip 2 l.</li> </ul>
6.	Vandens paėmimo vožtuvas (2 vnt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Išgryninto vandens paėmimo vožtuvas turi būti mobilus, nutolęs nuo pačios sistemos ne mažiau 2,5 m. Vožtuvas sumontuojamas ant laikiklio. Laikiklis turi turėti galimybę reguliuoti vandens paėmimo vožtuvo aukštį.</li> <li>• Būtinai vandens dozavimo funkcija.</li> <li>• Galimybė prie sistemos prijungti ne mažiau kaip du vandens paėmimo vožtuvus.</li> <li>• Vienas iš vandens paėmimo vožtuvų turi būti montuojamas kitoje negu įrenginys patalpoje.</li> </ul>
7.	Parametrų valdymas ir duomenų pateikimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikropocesorinis valdymas.</li> <li>• Ekrane matoma informacija susijusi su sistemos aptarnavimu, remontu ir gedimais.</li> <li>• Išgryninto vandens varža turi būti matoma sistemos ekrane ir vandens paėmimo vožtuvo ekrane.</li> <li>• Būtinai galimybė matyti sistemos darbą ir parametrus nuotoliniu būdu bei galimybė išsikelti informaciją apie išduoto vandens tūrį ir kokybę.</li> <li>• Galimybė automatiškai registruoti ir sekėti filtrų instaliavimą ir darbo laiką.</li> </ul>
8.	Būtinai galimybė prijungti prie turimo 60 l talpos vandens rezervuaro (gamintojas Merck) kartu su turima Elix 5 sistema (gamintojas Merck). Kartu pateikiamas talpos oro filtras.	
9.	Įrangos gamintojas turi būti sertifikuotas pagal tarptautinį standartą EN ISO 9001 arba lygiavertės kokybės vadybos sistemos reikalavimus. Pateikti sertifikato kopiją.	

10	Įranga turi būti ženklinta CE ženklu (pateikti CE sertifikato kopiją).
11.	Pateikti vartotojo instrukciją anglų kalba, pažymint vietas atitinkančias specifikacijoje nurodytus reikalavimus. Vartotojo instrukcijos vertimas į lietuvių kalbą pateikiamas kartu su įranga.
12.	Darbuotojai turi būti apmokyti dirbti su vandens gryninimo sistema ir jiems turi būti išduoti tai patvirtinantys dokumentai.
13.	Suteikiama ne mažiau kaip 24 mėnesių garantija.
14.	Garantiniu laikotarpiu nemokamai atlikti vandens gryninimo sistemos techninę priežiūrą (pateikti gamintojo įgaliojimą tiekėjui ar kitai įmonei, su kuria tiekėjas sudaręs sutartį). Gedimo šalinimas per 12 val. nuo raštiško / žodinio pranešimo gavimo.
15.	Gamintojo, tiekėjo arba subtiekejo atstovas kvalifikuoja įrangą (IQ – installation qualification, OQ – operation qualification, PQ – performance qualification) per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo prietaiso pristatymo. Įrangos kvalifikavimas turi būti atliekamas pagal GGP vadovo 15 priedo „Kvalifikavimas ir validacija“ reikalavimus. Vykdytojas privalo turėti praktinės patirties kvalifikuojant tokio tipo įrangą (pateikti tai patvirtinančio dokumento kopiją).
16.	Vandens gryninimo sistema pristatoma adresu Žolyno g. 34, Vilnius