

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Tiekėjas Vilniaus regioniniame nepavojingųjų atliekų sąvartyne (Vidugirių k. 3, Vievio sen., Elektrėnų savivaldybė) turės įrengti du kvapų mažinimo įrenginius – ozono generatorius, kurių vieną turės prijungti prie atvirkštinės osmozės įrenginio išvalyto filtrato talpos ventiliacijos sistemos, kitą - prie atvirkštinės osmozės įrenginio patalpos ištraukiamosios ventiliacijos.

El. Nr.	Rodiklis	Techniniai reikalavimai	Siūlomi parametrai <i>Pildo tiekėjas nurodydamas atitinka/neatitinka/konkrečią reikšmę</i>
1.	Darbo aplinkos sąlygos	Neužteršta, sausa aplinka, atitinkanti elektros saugos reikalavimus	<i>Atitinka</i>
2.		Oro temperatūra -25 ÷ +40 °C;	-25 ÷ +40 °C
3.		Oro santykinė drėgmė iki 95%	drėgmė iki 95%, be kondensavimo
4.	Techninė charakteristika ozono generatoriams	Veikimo principas – vainikinė iškrova, koronos išlydis	<i>Atitinka</i>
5.		Žaliava ozono gamybai – aplinkos oras	<i>Atitinka</i>
6.		Bendras kiekis ne daugiau 2vnt	<i>2 vnt.</i>
7.		Aplinkos oro padavimas į ozono generatorių - 300 m³/val. +/-20 m³/val.	300 m³/val. +/-20 m³/val.
8.		Galia ne daugiau 1,5 kW	1,4 kW
9.		Įtampa 220/240V, AC 50/60Hz	220/240V, AC 50/60Hz
10.		Korpuso medžiaga - plienas dažytas milteliniu, epoksidiniu ar lygiaverčiu būdu	<i>Plienas dažytas milteliniu būdu</i>
11.		Ozono generatoriaus galingumas ne mažiau 30 g/h ozono	<i>30 g/h ozono</i>
12.		Veikimo principas – automatinis	<i>Atitinka</i>
13.		Ozono tiekimas – specialia ozonui atsparia PTFE žarnele	<i>Atitinka</i>
14.		Apsaugos klasė ne mažesnė kaip IP54	<i>IP54</i>
15.	Techninė charakteristika ozono ore jutikliams	Tipas – elektrocheminis	<i>Elektrocheminis</i>
16.		Bendras kiekis – ne mažiau 2vnt	<i>2 vnt.</i>
17.		Matavimo diapazonas – nuo 0,02 iki 2 mg/m³ ozono	nuo 0,02 iki 2 mg/m³ ozono
18.		Matavimo paklaida ne daugiau kaip ±15%	<i>Iki ±15%</i>
19.		Komunikacinis protokolas – IEEE 802.11n-2009 (WiFi)	IEEE 802.11n-2009 (WiFi)
20.		Matmenys - 45x67x145mm	45x67x145mm
21.		Darbinė temperatūra – 0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C
22.		Elektros energijos suvartojimas – ne daugiau kaip 1 W	<i>Iki 1 W</i>

23.		Įtampa ne daugiau 12 V	12 V
24.	Reikalavimai saugumui	Lokalus sistemos stabdymas	Atitinka
25.		Automatinis sistemos stabdymas ozono koncentracijai patalpos ore viršijus nustatytą ribą	Atitinka
26.		Vietinė sistemos būsenos indikacija, rodanti ozonavimą, įtampos būvimą	Atitinka
27.		Įspėjamieji ženklai ant įrenginių, ties įėjimu į pastatą ir į patalpas, kur veikia ozonavimo įranga	Atitinka
28.		Nuotekų aeravimas vykdomas 24 val. per parą su nuolatiniu stebėjimu ir parametrų atvaizdavimu nuotolinio monitoringo sistemoje	Atitinka
29.	Reikalavimai valdymui ir nuotoliniam stebėjimui	Pilnai automatinis valdymas	Atitinka
30.		Interneto ryšio suteikimo galimybė	Atitinka
31.		Ozono generatoriaus būsenos (naujos įrangos), turimų ORP ir pH matavimų įrenginių ir ozono jutiklio duomenų perdavimas realiu laiku	Atitinka
32.		Ozono generatoriaus būsenos (naujos įrangos), turimų ORP ir pH matavimų ir ozono jutiklių duomenų stebėjimo ir saugojimo galimybė	Atitinka
33.		Monitoringo duomenų saugojimas 24 mėn.	Atitinka
34.	Sistemos komplektacija skirta atvirkštinės osmozės įrenginio ventiliacijos sistemai	Sistemos komplektacija turi būti sudaryta iš: • Ozono generatorius ne daugiau 1 vnt • Ozono ore jutiklio ne mažiau 1 vnt • Apsaugos – automatinio išsijungimo ir rankinio išjungimo	Atitinka
35.	Sistemos komplektacija skirta išleidžiamo oro kvapų mažinimui iš reversinės osmozės įrenginio patalpos.	Sistemos komplektacija turi būti sudaryta iš: • Ozono generatorius ne daugiau 1 vnt • Ozono jutiklio reversinės osmozės įrenginio patalpoje ne mažiau 1 vnt. Apsaugos – automatinio išsijungimo ir rankinio išjungimo	Atitinka
36.	Garantijos	Įrangai ne trumpesnės kaip 24 mėnesių, darbams ne trumpesnės kaip 6 mėnesiai.	Įrangai 24 mėn. ir darbams 6 mėn

37.	Papildomos sąlygos	Tiekėjas įrengęs įrenginius privalo pateikti sekančius duomenis apie sistemą lietuvių kalba: • Techninis pasas • Aptarnavimo periodiškumas • Aptarnavimo/besidėvynčių dalių sąrašas • Naudojimosi/saugumo instrukcija • Ozono saugos duomenų lapas	<i>Atitinka</i>
-----	--------------------	---	-----------------

Tiekėjas apgadintą įrangą turės išmontuoti ir naują įrangą, skirtą atvirkštinės osmozės įrenginio ventiliacijos sistemai, sumontuoti, paleisti ir suderinti atvirkštinės osmosės (AO) įrenginio patalpoje bei prijungti ją prie esamos sistemos, t. y. prie vandens siurblio, ozono ir oro įmaišymo įrangos, ORP ir pH matavimo įrangos. Įrangą, skirtą išleidžiamo oro kvapų mažinimui iš reversinės osmozės įrenginio patalpos, tiekėjas turės sumontuoti, paleisti ir suderinti su ištraukiamąją ventiliacija.

Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikia siūlomos įrangos techninę dokumentaciją ar kitus dokumentus, kuriais remiantis galima įvertinti siūlomos įrangos atitikimą techniniams reikalavimams.