

PASLAUGŲ PIRKIMO SUTARTIS
DĖL KURŠĖNŲ MIESTO L. IVINSKIO AIKŠTĖS FONTANO
IR GERTUVĖS PRIEŽIŪROS

2019 m. balandžio 9 d. Nr. VP1-93(3.67)
Šiauliai

Biudžetinė įstaiga Šiaulių rajono savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 188726051, kurios buveinė yra Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama Gipoldo Karklelio, veikiančio pagal Šiaulių rajono savivaldybės administracijos nuostatus, patvirtintus Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2017 m. vasario 21 d. sprendimu Nr. T-60, ir Šiaulių rajono savivaldybės tarybos 2015 m. balandžio 16 d. sprendimą Nr. T-80 (toliau – Pirkėjas),

ir **UAB Kuršėnų komunalinis ūkis**, juridinio asmens kodas 175606358, kurio buveinė yra Sodo g. 18, 81178 Kuršėnai, Šiaulių r. savivaldybė, atstovaujama direktoriaus Vytauto Budrio, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – Paslaugų teikėjas),

toliau kiekvienas atskirai vadinamas „Šalimi“, o kartu – „Šalimis“,

atsižvelgdami į Pirkėjo atlikto Kuršėnų miesto L. Ivinskio aikštės fontano ir gertuvės priežiūros paslaugų mažos vertės pirkimo rezultatus (2019 m. balandžio 2 d. Tiekėjų apklausos pažyma Nr. TV8-242), sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis).

1. Sutarties dalykas

1.1. Paslaugos, kurios yra perkamos iš Paslaugų teikėjo, yra Kuršėnų miesto L. Ivinskio aikštės fontano ir gertuvės priežiūra (toliau – Paslaugos).

1.2. Paslaugų techniniai reikalavimai yra išdėstyti Techninėje specifikacijoje, fontano ir gertuvės įrangos eksploatavimo instrukcijose, principinėse schemose, kurie yra šių pirkimo sąlygų priedai.

1.3. Perkamas paslaugas sudaro:

1.3.1. fontano Kuršėnų miesto L. Ivinskio aikštėje priežiūra;

1.3.2. fontano Kuršėnų miesto L. Ivinskio aikštėje paruošimas žiemos sezonui ir priežiūra žiemos sezono metu;

1.3.3. gertuvės Kuršėnų miesto L. Ivinskio aikštėje priežiūra ir paruošimas žiemos sezonui.

1.4. Paslaugų suteikimo vieta – L. Ivinskio aikštė, Kuršėnai, Šiaulių rajono savivaldybė.

2. Šalių teisės ir pareigos

2.1. Paslaugų teikėjas įsipareigoja:

2.1.1. Paslaugas suteikti kokybiškai, pagal reikalavimus, nustatytus Lietuvos Respublikos įstatymuose ir kituose poįstatyminiuose aktuose, šioje sutartyje bei Techninėje specifikacijoje ir pridedamuose prieduose, naudojimo ir eksploatavimo instrukcijose;

2.1.2. Paslaugas suteikti šioje Sutartyje nustatytais terminais, (Paslaugų teikimo laikas gali būti keičiamas dėl gamtinių sąlygų ar kitų nenumatytų aplinkybių, Šalims suderinus Paslaugų teikimo laiko pakeitimus, bet ne daugiau kaip 15 kalendorinių dienų);

2.1.3. už nekokybiškai suteiktas Paslaugas ir nesilaikant šioje Sutartyje nurodyto fontano veikimo laiko grafiko, sumokėti Pirkėjui jo paskirtas baudas, kaip nustatyta sutarties 3.9. punkte.

2.2. Pirkėjas įsipareigoja:

2.2.1. priimti kokybiškai suteiktas Paslaugas ir sumokėti už jas Paslaugų teikėjui šioje Sutartyje nustatyta tvarka;

2.2.2. vėluodamas apmokėti Paslaugų tiekėjui už suteiktas Paslaugas Sutartyje nustatyta tvarka, sumokėti delspinigius – 0,02 proc. nuo vėluojamos sumokėti sumos už kiekvieną pavėluotą dieną.

3. Sutarties galiojimas ir Paslaugų teikimo terminai

- 3.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo abi Šalys.
- 3.2. Numatomas Paslaugų teikimo laikotarpis yra 12 mėnesių.
- 3.3. Planuojama Paslaugų teikimo pradžia – nuo Sutarties įsigaliojimo, o pilna eksploatacija – nuo 2019 m. gegužės 1 d.
- 3.4. Paslaugų teikimo pabaiga 2019-09-30, o pilna eksploatacija ne vėliau kaip iki 2020-04-30 (atsižvelgus į seniūnijos finansines galimybes).
- 3.5. Fontanas ir gertuvė įjungiami nuo gegužės 1 dienos ir išjungiami rugsėjo 30 dieną.
- 3.6. Fontano veikimo laikas: darbo dienomis – nuo 11.00 iki 22.00 val.; savaitgaliais, valstybinių švenčių dienomis – nuo 9.00 iki 23.00 val.
- 3.7. Gertuvės veikimo laikas – kiekvieną dieną, visą parą (24 valandos)
- 3.8. Paslaugų teikimo terminas skaičiuojamas nuo faktinės Paslaugos teikimo pradžios iki Paslaugų suteikimo datos.
- 3.9. Už vėlavimą pradėti teikti Paslaugas dėl Paslaugų teikėjo kaltės, ar jeigu dėl Paslaugų teikėjo kaltės Paslaugos teikiamos nekokybiškai (neveikia fontanas ir / ar gertuvė), Paslaugų tiekėjui gali būti skiriama bauda. Vienos dienos baudos dydis:
 - 3.9.1. minimali bauda (jeigu Paslaugas suteikti vėluojama arba fontanas ir / ar gertuvė neveikia ne daugiau, kaip 2 paras iš eilės), yra – 5,00 Eur (penki eurai);
 - 3.9.2. maksimali bauda (jeigu Paslaugas suteikti vėluojama arba fontanas ir / ar gertuvė neveikia daugiau kaip 2 paras iš eilės), apskaičiuota Sutarties kainą be PVM dalinant iš numatyto Paslaugų teikimo laikotarpio dienų skaičiaus (365 dienos), suapvalinta iki sveiko skaičiaus, yra 17,00 Eur (septyniolika eurų).

4. Asmenys susisiekti

- 4.1. Pirkėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą, yra Kuršėnų miesto seniūnas Vytautas Gedmontas, tel. (8 41) 58 16 44, mob. 8 687 272 70, el. p. vytautas.gedmontas@siauliuraj.lt. Pirkėjo atsakingą asmenį pavaduojantis asmuo yra Kuršėnų miesto seniūno pavaduotoja Giedrė Karkalienė, tel. (8 41) 58 26 02, mob. 8 687 841 13, el. p. giedre.karkaliene@siauliuraj.lt.
- 4.2. Pirkėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas, yra Viešųjų pirkimų skyriaus vyriausioji specialistė Simona Adomaitienė; tel. (8 41) 59 66 62.
- 4.3. Paslaugų teikėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą, yra vyriausiasis energetikas Mindaugas Endriušaitis, mob. 8 685 505 17, el. p. mindaugas.endriusaitis@kursenai-ku.lt.

5. Kainodara

- 5.1. Šiai sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara.
- 5.2. Sutarties kaina per 12 mėnesių Paslaugų teikimo laikotarpį yra:
 - 5.2.1. Sutarties kaina be PVM yra 6115,64 Eur (šeši tūkstančiai šimtas penkiolika eurų 64 ct);
 - 5.2.2. PVM, apskaičiuotas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka, yra 1284,28 Eur (vienas tūkstantis du šimtai aštuoniasdešimt keturi eurai 28 ct);
 - 5.2.3. Bendra Sutarties kaina, įskaitant PVM, yra 7399,92 Eur (septyni tūkstančiai trys šimtai devyniasdešimt devyni eurai 92 ct).
- 5.3. Vieno mėnesio Paslaugų kaina yra:
- 5.4. kaina be PVM – 509,64 Eur (penki šimtai devyni eurai 64 ct);
- 5.5. PVM suma – 107,02 Eur (vienas šimtas septyni eurai 2 ct);
- 5.6. Kaina su PVM – 616,66 Eur (šeši šimtai šešiolika eurų 66 ct).

- 5.7. Į Sutarties kainą yra įskaičiuotos visos Paslaugų teikėjo išlaidos, įskaitant išlaidas už teikiant Paslaugas sunaudotą vandenį ir elektros energiją pagal skaitiklių rodmenis.
- 5.8. Bendra Sutarties kaina yra detalizuota Paslaugų tiekėjo pasiūlyme, kuris yra šios Sutarties priedas Nr. 1.
- 5.9. Sutarties kaina dėl kainų lygio pasikeitimo neperskaičiuojama.
- 5.10. Sutarties kaina gali būti perskaičiuota dėl pasikeitusio (padidėjusio ar sumažėjusio) PVM tarifo. Perskaičiuojama tik tų Paslaugų dalies kaina, kurios teikiamos po pasikeitusio PVM tarifo įsigaliojimo datos.
- 5.11. Sutarties kainos perskaičiavimas įforminamas papildomu susitarimu.

6. Atsiskaitymas

- 6.1. Paslaugų teikėjas, pasibaigus ataskaitiniam kalendoriniam mėnesiui, iki kito mėnesio 5 dienos turi Pirkėjui pateikti suteiktų Paslaugų perdavimo ir priėmimo aktą.
- 6.2. Už suteiktas Paslaugas Paslaugų teikėjui sumokama dalimis, mokant už kiekvieną kalendorinį mėnesį šios Sutarties 5.3 punkte nurodytą 1 mėnesio Paslaugų kainą.
- 6.3. Jeigu per ataskaitinį mėnesį Pirkėjas pagal šios Sutarties 3.9 punktą pritaikė Paslaugų teikėjui baudą (-as), Paslaugų teikėjui mokėtina suma nustatoma iš vieno mėnesio Paslaugų kainos atėmus pritaikytų baudų sumą.
- 6.4. Paslaugų teikėjas PVM sąskaitą faktūrą už suteiktas Paslaugas teikia per informacinę sistemą „E. sąskaita“. PVM sąskaita faktūra pateikiama tik po to, kai abi Šalys pasirašo suteiktų Paslaugų perdavimo ir priėmimo aktą. Prie PVM sąskaitos faktūros informacinėje sistemoje „E. sąskaita“ pridedama abiejų Šalių pasirašyto suteiktų Paslaugų perdavimo ir priėmimo akto skaitmeninė kopija.
- 6.5. Pirkėjas sumoka kas mėnesį Paslaugų teikėjui už faktiškai suteiktas Paslaugas ne vėliau kaip per 30 dienų po tinkamai pateiktos PVM sąskaitos faktūros priėmimo patvirtinimo informacinėje sistemoje „E. sąskaita“ dienos.
- 6.6. Avansinis apmokėjimas netaikomas.

7. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

- 7.1. Sutarties įvykdymui užtikrinti taikomos netesybos (atskiro Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikti nereikalaujama).
- 7.2. Maksimali netesybų suma – 10 procentų nuo bendros Sutarties kainos be PVM.

8. Subteikėjai

- 8.1. Paslaugų teikėjas subteikėjų pasitelkti nenumato, tačiau, esant poreikiui, subteikėjai gali būti pasitelkiami tik gavus Pirkėjo raštišką sutikimą.

9. Korespondencija ir pranešimai

- 9.1. Šalys įsipareigoja prieš 5 darbo dienas pranešti viena kitai apie pasikeitusius kontaktinius adresus.

10. Kitos sąlygos

- 10.1. Ši Sutartis sudaryta 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią, po vieną egzempliorių kiekvienai Šaliai.
- 10.2. Ši Sutartis Šalių perskaityta, suprasta dėl turinio bei pasekmių ir, kaip atitinkanti jų valią, priimta ir pasirašyta.

11. Sutarties priedai

11.1. Prie Sutarties pridedami šie priedai:

1 priedas. Tiekėjo kainos pasiūlymas.

2 priedas. Techninė specifikacija. Įrenginių principinė schema. Brėžiniai. Instrukcijos.

12. Šalių rekvizitai ir parašai

Pirkėjas:

Šiaulių rajono savivaldybės administracija

Juridinio asmens kodas 188726051

Ne PVM mokėtojas

Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai

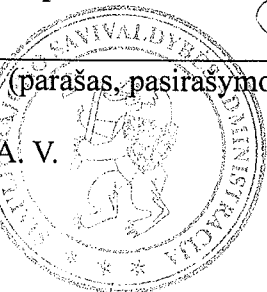
Tel. (8 41) 59 66 42 , faks. (8 41) 52 38 86

A. s. LT774010044200882368

„Luminor Bank“, AB

Administracijos direktorius

Gipoldas Karklelis



(parašas, pasirašymo data)

A. V.

Paslaugų teikėjas:

UAB Kuršėnų komunalinis ūkis

Juridinio asmens kodas 175606358

PVM mokėtojo kodas LT 756063515

Sodo g. 18, 81178 Kuršėnai, Šiaulių r. savivaldybė

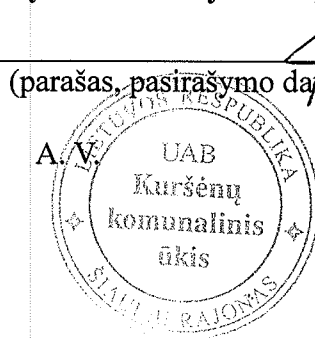
Tel. (8 41) 59 11 95, faks. (8 41) 58 46 31

A. s. LT754010044200060135

„Luminor Bank“, AB

Direktorius

Vytautas Budrys



(parašas, pasirašymo data)

A. V.

Kuršėnų miesto seniūnas
Vytautas Gedmontas

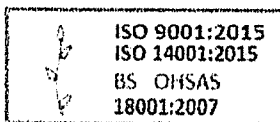
Šiaulių r. sav. administracija

Kuršėnų miesto seniūnija

GAUTA

2019-03-24 Nr. G(21)-111(34)

Pirkimo sąlygų 1 priedas
Pasiūlymo forma



UAB KURŠĖNŲ KOMUNALINIS ŪKIS

Uždaroji akcinė bendrovė, Sodo g. 18, 81178 Kuršėnai.

tel. (8 41) 58 11 95, faks. (8 41) 58 46 31, el. p. info@kursenai-ku.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 175606358, PVM kodas LT756063515

Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Kuršėnų miesto seniūnija
(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS

DĖL KURŠĖNŲ Miesto L. IVINSKIO AIKŠTĖS FONTANO IR GERTUVĖS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMO

2019 03 27 Nr. 4.2

(Data)

Kuršėnai

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB Kuršėnų komunalinis ūkis
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Sodo g.18, LT-81178, Kuršėnai
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Vytautas Budrys
Telefono numeris	+370 41 581195
Fakso numeris	+370 41 584631
El. pašto adresas	info@kursenai-ku.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) pirkimo sąlygose;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome suteikti Kuršėnų miesto L. Ivinskio aikštės fontano ir gertuvės priežiūros paslaugas.

Siūlomos Paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

1 mėn. Paslaugų teikimo įkainis yra toks:

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	1 mėn. kaina be PVM, Eur	PVM suma, Eur	1 mėn. kaina su PVM, Eur
1.	Kuršėnų miesto L. Ivinskio aikštės fontano ir gertuvės priežiūros paslaugos	509,64	107,02	616,66

Bendra pasiūlymo kaina maksimaliam 12 mėn. Paslaugų teikimo laikotarpiui įskaitant PVM: 7399,92 Eur (Septyni tūkstančiai trys šimtai devyniasdešimt devyni eurai 92 ct) [turi būti nurodyta bendra kaina su PVM, skaičiais ir žodžiais],

kur PVM yra: 1284,28 Eur (vienas tūkstantis du šimtai aštuoniasdešimt keturi eurai 28 ct.) [turi būti nurodyta bendra kaina su PVM, skaičiais ir žodžiais]

/Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka./

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Vytautas Budrys

(Vardas ir pavardė)

Fontano įrengimo mazgų ir detalių TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

(

ŽYMĖJIMŲ IŠAIŠKINIMAS FONTANO PRINCIPINĖJE SCHEMOJE)

Techninis priežiūrėtojas...

Saulius Darginavičius

Žymėjimas	Įrenginys	Aprašymas
V	Ventiliatorius	Kanalinis ištraukimo ventiliatorius, montuojamas priverstinei ventiliacijai
K1-K9	Purkštuko kapsulė <i>Gamintojas- UAB Optika ir technologija</i>	Kapsulė, susidedanti iš nerūdijančio plieno korpuso, bronzinio purkštuko (formuoja vertikalią stulpą d50 mm, kurį formuoja d10 mm klaurymės), greitaeigio vožtuvo (10 ciklų per 1 sek.; 12 W 24 V; IP68), nerūdijančio plieno dangtelio su vandens surinkimo grotelėmis, LED RGB šviestuvo 18W 12-24VDC
GF	Grubaus valymo filtras <i>Gamintojas- UAB Optika ir technologija</i>	Skirtas mechaniniam teršalų nufiltravimui
LR1, LS	Automatinis vandens lygio reguliatorius <i>Gamintojas- UAB Optika ir technologija</i>	Keturių lygių automatinė vandens lygio kontrolės sistema, indikuojanti maksimalų, normalų ir per žemą vandens lygį rezervuare bei automatiškai papildanti sistemą. Su vandens pildymo indikacija
M1, M3	Fontano siurbliai <i>Gamintojas- Pedrollo</i>	Nardinami fontano purkštukų siurbliai su nerūdijančio plieno sietu pasiurbimui, ketiniu korpusu, aptarnaujantys po 3 purkštukus. 2,2 kW; 380-400 V; 48 m3/val h-8 m
M2	Fontano siurblys <i>Gamintojas- Grundfos</i>	Nardinami fontano purkštukų siurbliai su nerūdijančio plieno sietu pasiurbimui, ketiniu korpusu, aptarnaujantys po 3 purkštukus. 3,7 kW; 380-400 V; 56 m3/val h-11 m
M4	Filtravimo siurblys <i>Gamintojas - Brillix</i>	0,75 kW; 230 V; 15 m3/val
M5	Drenažinis siurblys <i>Gamintojas- Pedrollo</i>	Montuojamas avariniam išsiurbimui techninės patalpos prieduobėje
K	Valdymo skydas <i>Gamintojas- UAB Optika ir technologija</i>	Valdymo skydas IP65 klasės su apsaugomis, automatais, nuotekių rėlėmis, maitinimo šaltiniais (į valdymo skydą įeina žemiau išdėstytos sudėtinės dalys: DK1-DK3, LM, AN)
DK1-DK3	Dažnių keitikliai	Siurblių dažnių keitikliai
LM	Loginis modulis	Specializuotas valdiklis, skirtas valdyti pagrindinėms įrangos funkcijoms. Veikia be pagrindinio PC. Su galimybe integruoti muzikinę funkciją. Galimybė fontaną valdyti nuotoliniu būdu. Galimybė jungtis per USB ir nuotoliniu būdu. Adaptuotas Windows ir Android įrenginiams. Turi RS-485 bei DMX512 protokolo palaikymą. Atitinka TP keliamus valdymo reikalavimus
AN	Anemometras	Vėjo greičio daviklis, mažinantis fontanų srovių aukštį (4 pakopos); fontano stabdymas esant kritiniam vėjo greičiui
F1	Filtras <i>Gamintojas - Brillix</i>	Stiklo pluošto korpuso padengimo kvarcinio smėlio (0,4-0,8 mm) filtras d500 mm, 10-15 m3/val
D1	Automatinis chloro ir pH	Automatinė cheminių reagentų dozavimo stotelė su LCD valdymo panele.

Techninis prižiūrėtojas

Saulius Darginavičius

	dozatorius <i>Gamintojas- UAB Optika ir technologija</i>	Matuoja laisvo chloro ir pH lygį vandenyje, automatiškai dozuoja reagentus. Atitinka TP keliamus funkcinius reikalavimus
UV	Ultravioletinių spindulių sterilizatorius <i>Gamintojas – Brillix</i>	Nerūdijančio plieno korpusas; 0,4 kW 230V; 35 m3/val
SKL1	Automatinė filtro plovimo sklendė <i>Gamintojas- SpeckPumpen</i>	Skirta automatiniam filtrų atbuliniam plovimui. 1 1/2"

Produktas	Pavadinimas: Žymėjimų išaiškinimas fontano principinėje schemoje		Mastelis	
Sudarė:	Parašas:	Tvirtino:		
L. Riškutė				
UAB „Optika ir technologija“ Mėdų g.28, Galgalai, Vilniaus r. LT-13103 Tel: 8-5-2700806 Faksas: 8-5-2700812 lina.riskute@baseina1.lt		Statybų vieta: L. Ivinskio a., Kuršėnai, Šiaulių r.	Žymuo 2015-53-DP-VN-16	
			Data	11 11
			2016-09-23	

Fontano naudojimo instrukcija

1. Vanduo į fontaną gali būti prileidžiamas automatiniu arba rankiniu būdu.

Išgaravęs ar išsitaškęs vanduo papildomas automatiškai.

2. Fontano srovių ir apšvietimo įsijungimo ir išsijungimo laikas yra valdomas kompiuterio, skydo viduje.

2.1. Fontano srovių siurblių veikimas valdomas kompiuterio arba rankiniu būdu.

2.2. Periodiškai valyti persipylimo rezervuarą ir grubaus valymo filtrus techninėje patalpoje.

2.3. Periodiškai tikrinti automatinio lygio reguliatoriaus darbą, pakeliant daviklius.

2.4. Periodiškai valyti filtravimo siurblio kibirėlį.

2.5. Kartais rankiniu būdu aprašytu filtravimo įrangos naudojimo instrukcijoje išplauti smėlio filtrą.

3. Paruošimas žiemai:

a) Išleisti vandenį iš smėlio filtro.

b) Išleisti vandenį(reikalui esant kompresoriumi išpūsti) iš vamzdžių atpalaiduojant sklendžių ir išardomų movų sąvaržas.

c) Išleisti vandenį(reikalui esant kompresoriumi išpūsti) iš kolektoriaus.

d) Apsaugoti fontano technologinės įrangos vamzdžius nuo vandens patekimo.

e) Neišjungti maitinimo, nes jis reikalingas drenažinio siurblio darbui užtikrinti.

f) Išleisti vandenį iš fontano purkštukų vamzdžių(reikalui esant kompresoriumi išpūsti).

g) Uždėti aklę ant kiekvieno purkštuko vietoje bronzinio purkštuko.

h) Įvertinti tai, kad persipylimo rezervuaras per žiemos sezoną prisipildys lietaus ir tirpsmo vandeniu iki išbėgimo vamzdžio. Uždaryti visas sklendes, kurios turi susisiekimą su technine (sausa) patalpa, kad vanduo nepatektų ir nesugadintų technologinės įrangos. Iš matavimo KIU VETĖS ant chemikalų dozatoriaus pašalinti PH matavimo elektrodą, nes jis bijo šalčio. Elektrodo matuojantis galas negali būti sausas, uždėti saugojimo antgalį.

4) Periodiškai valyti vandens nubėgimo latakus ir šulininius esančius L.Ivinskio aikštės teritorijoje nuo susikaupusių šiukšlių ar medžių lapų.

UAB „Optika ir technologija“

Pramonės 15, Šiauliai

Vadybininkas Emilis Kairys

Tel. 8 698 10803

Tel. 525031

FONTANO

Naudojimosi ir eksploataavimo instrukcija

1. Fontaną eksploatuoti, vykdyti jo aptarnavimą gali tik kvalifikuotas ir apmokytas personalas.
2. **Visoms fontano sistemoms reikalingas periodinis aptarnavimas:**
 - 2.1. vanduo rezervuaruose išleidžiamas, išvalomi bei išdezinfekuojami rezervuarų paviršiai ne rečiau kaip du kartus per sezoną (sezono pradžioje bei sezono pabaigoje). Tačiau kokybiškam fontano eksploatavimui rekomenduojama rezervuarų vandenį pakeisti bei paviršius išvalyti, dezinfekuoti kartą per mėnesį.
 - 2.2. Siurblių krepšelių išvalymas, visų grubaus valymo filtrų- sietų išplovimas, **dozatoriaus filtriuko išvalymas** – pagal poreikį, bet *ne rečiau kaip du kartus per savaitę.*
 - 2.3. Fontano purkštukų bei srovių kapojimo mechanizmų išvalymas vykdomas pagal poreikį, bet ne rečiau kaip vieną kartą per savaitę
3. **Smėlio filtras atbuline srove plaunamas automatiškai, pagal suprogramuotą automatinę sklendę. Periodiškai būtina stebėti filtre susidarantį slėgį.** Filtravimo sistemos darbiniai slėgiai pakilus iki 0.8 ba būtina atlikti filtro plovimo procedūrą. Filtro plovimas atliekamas mygtuko “manual backwash” paspaudimu.
Pastaba :
 - *Filtro plovimas automatiškai vyksta pats 1 kartą per savaitę.*
Esant poreikiui, filtro plovimo ciklas trumpinamas.
4. **Vanduo į fontano rezervuarus pilamas ir papildomas** per automatinę sklendę , atsukus šalto vandens įvado sklendę.
5. Visa baseino įranga įjungiama įjungus įvado automata.
6. **Automatinio reagentų dozatoriaus** talpos su cheminiais reagentais turi būti keičiamos laiku. Dozatoriaus parodymai tikrinami rankiniu fotometriniu testeriu ne rečiau kaip 1 kartą per savaitę. Esant parametrų nesutapimui, atliekamas dozatoriaus elektrodų kalibravimas.

7. BENDRIEJI EKSPLOATACIJOS REIKALAVIMAI

- 7.1. Visoms fontano sistemoms reikalinga sezoninė techninė profilaktika (ne mažiau kaip du kartus per metus) bei periodinis aptarnavimas pagal 1-6 punktuose nurodytą periodiškumą.
- 7.2. Periodiškai išleiskite rezervuarą, išvalykite ir išdezinfekuokite jo sienas tam skirtomis priemonėmis
- 7.3. Eksploatuojant fontaną rezervuare esantis vanduo apdorojamas chloro preparatais, skirtais baseinų vandens dezinfekcijai. Esant automatiniams pH bei chloravimo įrenginiams, nuolat patikrinkite, ar nesibaigę vandens priežiūros reagentai. Taip pat būtina nuolat aptarnauti automatinius dozatorius.
- 7.4. Reagentų automatiniai dozatoriai apsaugomi nuo drėgmės ir neigiamų temperatūrų.

7.5. Valdymo elektromechaninio skydo ir techninės įrangos patalpos vidus privalo būti apsaugotas nuo vandens patekimo, techninė patalpa šaltuoju metų laiku turi būti ventiliuojama, joje turi būti nuolat užtikrinama teigiama temperatūra (+10°C), avarinis vandens drenavimas.

8. FONTANO PARUOŠIMAS ŽIEMOS SEZONUI

8.1. Vamzdynas, rezervuaras

Vandens rezervuaras privalo būti ištuštintas, **iš spaudiminių cirkuliacinių vamzdynų pašalintas vanduo oro kompresoriaus pagalba**. Fontano cirkuliacinių purkštukų vamzdynas užpildomas neužšalančiu aušinimo sistemų skysčiu (Tosol), vamzdynas apsaugomas nuo vandens patekimo į sistemą viso šaltojo sezono metu. **Savitakinis vamzdynas privalo būti ištuštintas ir apsaugomas nuo vandens patekimo į sistemą viso šaltojo sezono metu.**

8.2. Techninė patalpa

Šaltuoju metų laiku techninė fontano patalpa privalo būti ventiliuojama bei šildoma. Patalpoje turi būti užtikrintas nuolatinis elektros įtampos tiekimas. Patalpoje užtikrinama teigiama temperatūra (ne mažiau +10°C).

Patalpoje ir rezervuaruose užtikrinamas susikondensavusio ar kitaip neeksploatuojant fontano atsiradusio vandens pašalinimas.

8.3. SiurbLIAI

Šaltuoju metų periodu fontano siurbLIAI privalo būti apsaugoti nuo vandens patekimo į juos ir laikomi šiltoje patalpoje, kurioje yra teigiama oro temperatūra (ne mažiau +10°C). Iš visų siurblių korpusų išleidžiamas vanduo, atsukant vandens išleidėjus (po du ant kiekvieno siurblio).

8.4. Reagentų dozatoriai

Automatiniai reagentų dozatoriai išjungiami iš maitinimo lizdo. Reagentų dozatoriai laikomi sausai ir šiltai.

8.5. Vandens filtravimo blokas

Iš filtravimo siurblio išleidžiamas vanduo, atsukant išleidimo čiaupus, esančius siurblio apačioje. Iš filtro išleidžiamas vanduo, atsukant čiaupą, esantį filtro bakos apačioje.

9. FONTANO PALEIDIMAS

9.1. Fontaną paleidžiant po žiemos sezono, sujungiamos visos žiemos sezonui atjungtos sistemos.

9.2. Prieš paleidžiant filtravimo sistemą bei fontano siurblius po žiemos sezono ar aptarnavimo, rezervuaras pilnai užpildomas vandeniu automatinio vandens lygio reguliatoriaus pagalba.

9.3. Užpildžius rezervuarą, paleidžiama filtravimo sistema. **Fontano siurblys užpildomas vandeniu!**

10. Gedimo atveju privaloma kreiptis į fontano įrangos montuotoją arba įrangos tiekėją.

Įrangos tiekėjas ir montuotojas:

UAB "Optika ir technologija"

Meldų g.2B, Galgiai, Vilniaus r.

LT-13103

Tel: +370 5 2700806

Faksas: +370 5 2700812

info@baseinai.lt

BASEINŲ CENTRAS

UAB "Optika ir technologija"

Meldų 2b, Galgių
km, Vilniaus raj.
Tel/fax 85-2700812

Kanto 18-1, Klaipėda
Tel/fax 846-312217

A.Kačanausko 26-12
, Kaunas
Tel/fax 837-331828

Pramonės 15, Šiauliai
Tel/fax 841-525031

FONTANO FILTRAVIMO ĮRANGOS

Naudojimosi instrukcija

1. Vanduo į fontaną pilamas ir papildomas, atsukus šalto vandens sklendę(1) rankiniu būdu.(1)UŽDARYTA,(2) ir (3) ATIDARYTA(automatinis papildymas).Ant skydo durelių sumontuotas jungiklis DARBO REŽIMAS (AUTO).
2. Persipylimo bake turi būti apie 1m vandens.
3. Fontano vandens filtravimas yra įmanomas tik, kai įjungtas filtravimo siurblys.
4. Persipylimo rezervuaro profilaktinis valymas atliekamas esant būtinybei, atsižvelgiant į nešvarumų kiekį jame.Atliekamas sekančiai:

4.1 Užsukamas automatinio papildymo kranas (2 ir 3).

Automatinės šešių padėčių sklendės (SKL) dviejų padėčių jungiklis statomas į padėtį(empty pool). Filtravimo siurblys sustoja. Sklendė atsisuka į išleidimo padėtį ir įsijungus siurbliui, vanduo iš rezervuaro išleidžiamas į kanalizaciją. Jam išbėgus, išjungti filtravimo siurbį, mikrojungiklio padėtį pastatyti į pradinę padėtį (filtration).

4.2 Išvalomas rezervuaras ir vėl pripildomas vandeniu, paleidžiamas filtravimas. Žr.1.punktą.

Filtravimo sistemos darbiniui slėgiui pakilus iki 0,7-0,8 bar atliekama filtro plovimo procedūra, arba filtro plovimas atliekamas pagal iš anksto nustatytą laiko programą valdymo kompiuteryje. Filtro plovimas gali būti atliekamas ir rankiniu būdu: nuspaudus mikrojungiklį esantį ant šešių padėčių sklendės korpuso dešinėje pusėje.

Pastaba :

- Įrengtų revizinių akučių paskirtis – stebėti plovimo ir skalavimo procedūrų metu ištekančio vandens skaidrumą.
- Filtras plaunamas ne rečiau kaip 1 kartą per savaitę.
- Atlikus filtro plovimo procedūrą būtina patikrinti vandens lygį persipylimo bake.
- IŠLEIDIMO IR FILTRAVIMO metu sklendė (7) turi būti atidaryta.
- Valant filtravimo siurblio kibirėlį, filtravimo siurblys stabdomas, sklendės (7),(6),(4) uždaromos,kad vanduo iš persipylimo rezervuaro nepatektų į vamzdyną valant.
- Fontanų siurblių filtrai sumontuoti tech. Patalpoje valomi esant būtinybei, prieš valant šiuos filtrus, fontano siurblių jungikliai statomi į padėtį išjungta, didiosios sklendės d110 užsukamos, išmontuojami išvalomi filtrai.
- Po valymo viskas pastatoma į darbinę padėtį.
- Chemikalų dozatoriaus vandens kontūro filtras (VF) valomas jam užsiteršus, kai nebėra pratekėjimo per KUVETĘ. Sklendukė mėlyna rankenėle(11) užsukama, pilka rankenėle (12) užsukama. Atsukamas filtro korpusas, išvaloma, ir užsukus pastatoma į pradinę padėtį.

5. Fontano naudojimo instrukcija ir paruošimas žiemai pteikiama atskira instrukcija.

Gertuvės eksploatacijos instrukcija.

1. Vandens tiekimas sustabdomas ir paleidžiamas naudojant čiaupą kuris sumontuotas fontano įrengimų duobėje. Gertuvei vanduo tiekiamas kartu ir fontanui per vieną vandens skaitiklį.
2. Periodiškai tikrinti ar tinkamai veikia ir tvarkingas gertuvės vandens čiaupas.
3. Periodiškai valyti, plauti gertuvę, čiaupą bei vandens nubėgimo talpą, kad atitiktų sanitarinius higieninius reikalavimus.
4. Paruošimas žiemai:
 - a) užsukti vandens tiekimo čiaupą.
 - b) atsukus vandens tiekimo vamzdį už vandens skaitiklio ir atidarius gertuvės čiaupą, oro kompresoriaus pagalba pašalinti vandenį iš sistemos.
 - c) išvalyti ir uždengti gertuvės vandens nubėgimo talpą.
 - d) rekomenduojama gertuvės čiaupą žiemos sezono metu nuimti užsandarinant vamzdžio angą.