



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS NR. 20170928/DIF

2017 m. rugpjūčio mėn. 28 d.

Varėna

Nr. 5-269

Varėnos rajono savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 188773873, Vytauto g.12, Varėna, atstovaujama administracijos direktoriaus Alvydo Verbicko, veikiančio pagal administracijos nuostatus (toliau – „Pirkėjas“), ir

UAB „Tvarkdarys“, pagal Lietuvos Respublikos įstatymus įsteigta ir veikianti įmonė, juridinio asmens kodas 300106864, kurios registruota buveinė yra L. Asanavičiūtės g. 15, 04315 Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vytenio Kveselaičio, veikiančio (-ios) pagal bendrovės įstatų (toliau – „Pardavėjas“), vadovaudamiesi projekto „Susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų Vasario 16-osios g. ir Aušros g., Varėnos mieste, rekonstravimo projektas“ technologinio sprendinio - vandens ištakos elemento, inžinerinės vandens cirkuliacinės sistemos komplektų ir joms reikalingos elektrotechnikos sistemos bei valdymo įrangos komplektavimo, montavimo, paleidimo ir derinimo viešojo mažos vertės pirkimo, atlikto skelbiamos apklausos būdu, sąlygomis,

toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, sudarėme šią Sutartį, kurioje susitariame:

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Šia Sutartimi Pardavėjas įsipareigoja perduoti jam nuosavybės teise priklausančias Sutarties 1.2. punkte numatytas prekes Pirkėjo nuosavybėn, o Pirkėjas įsipareigoja priimti prekes ir sumokėti už jas nustatytą pinigų sumą šios sutarties numatytomis sąlygomis ir tvarka.

1.2. Pirkimo objektas - projekto „Susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų Vasario 16-osios g. ir Aušros g., Varėnos mieste, rekonstravimo projektas“ technologinio sprendinio - vandens ištakos elemento, inžinerinės vandens cirkuliacinės sistemos komplektų ir joms reikalingos elektrotechnikos sistemos bei valdymo įrangos komplektavimas, montavimas, paleidimas ir derinimas (toliau – Prekė, įranga).

1.3. Tikslūs įrangos kiekiai ir specifikacijos pateikti Sutarties priede Nr. 1 (Techninė specifikacija).

1.4. Prekių pirkimas yra finansuojamas iš projekto „Varėnos miesto centrinės dalies modernizavimas ir pritaikymas visuomenės poreikiams (I etapas)“ (Nr. 07.1.1-CPVA-R-905-0001) lėšų. Projektas įgyvendinamas pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 7 prioriteto „Kokybiško užimtumo ir dalyvavimo darbo rinkoje skatinimas“ įgyvendinimo priemonę Nr. 07.1.1-CPVA-R-905 „Miestų kompleksinė plėtra“.

2. ŠALIŲ TEISĖS IR ĮSIPAREIGOJIMAI

2.1. Pardavėjas įsipareigoja:

2.1.1. perduoti vandens ištakos elementą Pirkėjo nuosavybėn bei sukomplektuoti, sumontuoti, paleisti ir suderinti inžinerinės vandens cirkuliacinės sistemos komplektus ir joms reikalingas elektrotechnikos sistemas bei valdymo įrangą šios sutarties nustatytomis sąlygomis ir tvarka;

- 2.2. Pardavėjas turi teisę:
- 2.2.1. reikalauti, kad Pirkėjas priimtų Prekes ir sumokėtų šioje sutartyje nustatytą kainą;
 - 2.2.2. reikalauti, kad Pirkėjas atlygintų nuostolius, padarytus Prekių priėmimo uždelsimu;
 - 2.2.3. atsisakyti nuo Sutarties ir pareikalauti atlyginti nuostolius, jeigu Pirkėjas, pažeisdamas Sutartį, atsisako priimti Prekes arba sumokėti už jas nustatytą kainą;
 - 2.2.4. perduoti Prekes, kurios atitinka Pirkėjo vykdyto pirkimo sąlygas ir šios Sutarties priede Nr. 1 (Techninė specifikacija) pateiktą Prekių techninę specifikaciją.
- 2.3. Pirkėjas įsipareigoja:
- 2.3.1. priimti nupirktas Prekes;
 - 2.3.2. sumokėti už Prekes nustatytą kainą Sutarties numatytomis sąlygomis ir tvarka.
- 2.4. Pirkėjas turi teisę:
- 2.4.1. reikalauti perduoti jam perkamas Prekes;
 - 2.4.2. reikalauti atlyginti nuostolius, padarytus sutartinių įsipareigojimų įvykdymo uždelsimu;
 - 2.4.3. atsisakyti nuo Sutarties ir pareikalauti atlyginti nuostolius, jeigu Pardavėjas, pažeisdamas Sutartį, neperduoda Pirkėjui Prekių, atitinkančių Sutarties 1.2 punkte nustatytų reikalavimų bei nepagrįstai uždelsia perduoti prekes Sutarties 4.1 punkte nustatytu terminu.

3. SUTARTIES KAINA

- 3.1. Sudaroma fiksuotos kainos sutartis. Parduodamų Prekių kaina (sutarties kaina) yra **33 893,31 EUR** (*trisdešimt trys tūkstančiai aštuoni šimtai devyniasdešimt trys Eur 31 cent*). Tame tarpe PVM sudaro **5 882,31 EUR** (*penki tūkstančiai aštuoni šimtai aštuoniasdešimt du Eur 31 cent*). Ši suma atitinka Pardavėjo pateiktą pasiūlymą mažos vertės pirkimui skelbiamos apklausos būdu.
- 3.2. Prekių kaina apima jų pristatymą Pirkėjo nurodytu adresu, Prekių parengimą naudojimui (montavimą), garantinį aptarnavimą ir kitus viešojo pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus.
- 3.3. Sutarties kaina gali būti keičiama tiek, kiek keičiasi Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytas PVM tarifas (nuo pasikeitimo dienos).

4. PREKIŲ TIEKIMO TERMINAI IR TVARKA

- 4.1. Sutartyje nurodytos prekės turi būti pristatytos ir sumontuotos iki 2017 m. gruodžio 1 d.
- 4.2. Sutarties terminas abiejų Šalių raštišku susitarimu gali būti pratęstas ne daugiau nei 2 kartus ir ne ilgesniam nei 6 mėnesių laikotarpiui, bet ne vėliau kaip iki Statybos darbų rangos 2016-06-28 sutarties Nr. 186, sudarytos su UAB „Parama“ dėl „Susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų Vasario 16-osios g. ir Aušros g., Varėnos mieste, rekonstravimo projektas“, galiojimo pabaigos.
- 4.3. Pardavėjas praneša Pirkėjui apie pristatomas Prekes ir sutaria susitikimo laiką.

5. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

- 5.1. Mokėjimai atliekami per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po to, kai buvo pasirašytas prekių perdavimo-priėmimo aktas ir iš Pardavėjo buvo gauta tinkamai įforminta PVM sąskaita-faktūra.
- 5.2. Numatomas 30 proc. avansinis mokėjimas, kuris sudaro **10 167.99 EUR** (*dešimt tūkstančių vienas šimtas šešiasdešimt septyni Eur 99 cent*) per 10 dienų nuo sutarties pasirašymo dienos.
- 5.3. Laiku neapmokėjęs už prekes, Pirkėjas, Pardavėjui prašant, įsipareigoja mokėti Pardavėjui 0,02% dydžio delspinigius, kurie skaičiuojami nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.
- 5.4. Pardavėjas PVM sąskaitą-faktūrą privalo pateikti naudojantis VĮ Registrų centro administruojama elektronine paslauga „E. sąskaita“. Elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė

pasiekiamo adresu www.esaskaita.eu. Paslauga yra apmokama Lietuvos Respublikos finansų ministro nustatyta tvarka.

6. SUTARTIES GALIOJIMO TERMINAS IR JOS NUTRAUKIMO TVARKA

6.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo momento ir galioja iki bus įvykdyti abiejų šalių įsipareigojimai.

6.2. Ši Sutartis gali būti nutraukta raštišku Šalių susitarimu, pranešus kitai Šaliai prieš 5 (penkias) darbo dienas, ir kitais LR teisės aktų numatytais būdais ir tvarka.

6.3. Sutartis gali būti nutraukta vienos Šalies sprendimu prieš 10 kalendorinių dienų raštu įspėjus kitą Šalį, jeigu ji nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartinius įsipareigojimus ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas. Nustatydamos esminį Sutarties pažeidimą Šalys privalo vadovautis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 str. nuostatomis. Taip pat laikytina, kad vienas iš šios sutarties esminių reikalavimų yra sutartyje nustatytų terminų laikymasis.

6.4. Esant nuo Šalių nepriklausančioms aplinkybėms dėl kurių negali būti vykdomas Prekės montavimas, Pirkėjas turi teisę reikalauti sustabdyti Prekės montavimo vykdymą iki atitinkamų aplinkybių pasibaigimo. Jei Prekės montavimo vykdymo sustabdymas trunka ilgiau, kaip 90 dienų, Pardavėjas turi teisę nutraukti sutartį.

6.5. Nutraukus sutartį ar ją pasibaigus, lieka galioti sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp šalių pagal sutartį, taip pat visos kitos sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po sutarties nutraukimo arba turi išlikti galioti, kad būtų visiškai įvykdyta Sutartis.

7. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖS SĄLYGOS

7.1. Pirkėjui nutraukus sutartį dėl esminio sutarties pažeidimo, Pardavėjas įsipareigoja sumokėti Perkančiajai organizacijai ne didesnes kaip 10 % dydžio netesybas (baudą) nuo bendros sutarties kainos be PVM.

7.2. Įvykus nepaprastoms aplinkybėms (*force majeure*), kurių negalima nei numatyti, nei išvengti, sutarties Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už sutarties nevykdymą arba netinkamą vykdymą, laikantis taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840.

7.3. Šalis, prašanti atleisti nuo atsakomybės, sužinojusi apie *force majeure* aplinkybę bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui, kuo skubiau turi pranešti kitai Šaliai apie susidariusią situaciją. Būtina pranešti ir tuomet, kai išnyksta pagrindas nevykdyti įsipareigojimų. Pagrindas atleisti nuo atsakomybės atsiranda nuo kliūties atsiradimo momento arba, jeigu apie ją laiku pranešta, nuo pranešimo momento. Laiku nepranešusi įsipareigojimų nevykdanti Šalis tampa iš dalies atsakinga už nuostolių, kurių priešingu atveju būtų išvengta, atlyginimą.

8. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

8.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visų sutartinių įsipareigojimų, kylančių iš šios Sutarties, įvykdymo.

8.2. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos tik vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis.

8.3. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jeigu šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo sąlygose.

8.4. Pirkėjo paskirtas asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą, yra Svetlana Griškevičienė, Finansų ir investicijų skyriaus vedėja.

8.5. Jeigu pirkimo vykdymo metu nebuvo tikrinama Pardavėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla arba buvo tikrinama ne visa apimtimi, Pardavėjas įsipareigoja Pirkėjui, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

8.6. Vykdam Sutartį turi būti laikomasi aplinkos apsaugos, socialinės ir darbo teisės įpareigojimų, nustatytų Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose, kolektyvinėse sutartyse ir Viešųjų pirkimų įstatymo 5 priede nurodytose tarptautinėse konvencijose.

8.7. Visi rašytiniai pranešimai, vienos iš Šalių skirti kitai Šaliai, laikomi atlikti tinkamu būdu, jei buvo adresuoti šios Sutarties 11 dalyje nurodytais adresais. Nepranešusi apie adresą pasikeitimą Šalis atsako kitai Šaliai už visus su nepranešimu susijusius nuostolius.

8.8. Visi ginčai, kylantys iš šios Sutarties, sprendžiami Šalių susitarimu. Nepavykus susitarti, ginčo sprendimas bet kurios iš Šalių iniciatyva gali būti perduotas spręsti Lietuvos Respublikos teismui, taikant Lietuvos Respublikos teisę.

8.9. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai Šaliai.

9. SUTARTIES PRIEDAI

9.1. Sutarties priedai Nr.1 (Techninė specifikacija) yra neatskiriama šios sutarties dalis.

9.2. Sutarties priedai Nr.2 (Techninės specifikacijos priedas).

9.3. Sutarties priedas Nr. 3 (Tiekėjo pasiūlymas).

9.4. Sutarties įgyvendinimo metu Šalių susitarimu sudaryti sutarties priedai, pakeitimai bei papildymai yra neatskiriama šios sutarties dalis.

11. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI:

Pirkėjas

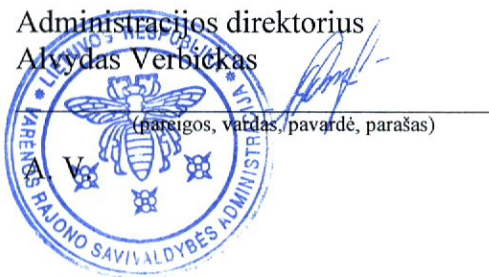
Varėnos rajono savivaldybės administracija
Kodas: 188773873
Adresas: Vytauto g., 12, LT-65184, Varėna
A.s. LT537181200002130264
AB Šiaulių bankas

Tel.: (8-310) 32 005

el. paštas: info@varena.lt

Administracijos direktorius
Alydas Verbickas

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



Varėnos r.savivaldybės administracijos
Finansų ir investicijų skyriaus vedėja

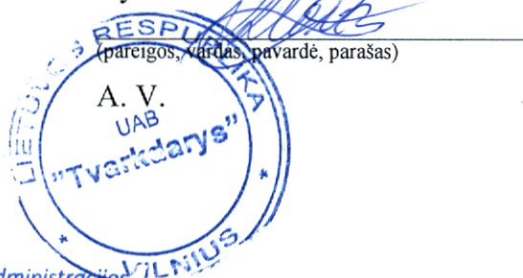
Svetlana Griškevičienė

Pardavėjas

UAB „Tvarkdarys“
Kodas: 300106864
PVM mokėtojo kodas: LT100001630412
Adresas: L.Asanavičiūtės g. 15,
04315 Vilnius
A.s. LT897290000012467577
AB „Citadele“ bankas
Tel.: (8-5) 216 82 62
El. paštas: info@poolpro.lt

Direktorius
Vytenis Kveselaitis

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



Varėnos rajono savivaldybės administracijos
Teisės ir civilinės metrikacijos skyriaus
vedėja pavaduotoja

Vilma Bingelienė

20.....

PROJEKTO „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ VASARIO 16-OSIOS G. IR AUŠROS G., VARĖNOS MIESTE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS" TECHNOLOGINIO SPRENDINIO - VANDENS IŠTAKOS ELEMENTO, INŽINERINĖS VANDENS CIRKULIACINĖS SISTEMOS KOMPLEKTŲ IR JOMS REIKALINGOS ELETROTECHNIKOS SISTEMOS BEI VALDYMO ĮRANGOS KOMPLEKTAVIMO, MONTAVIMO, PALEIDIMO IR DERINIMO

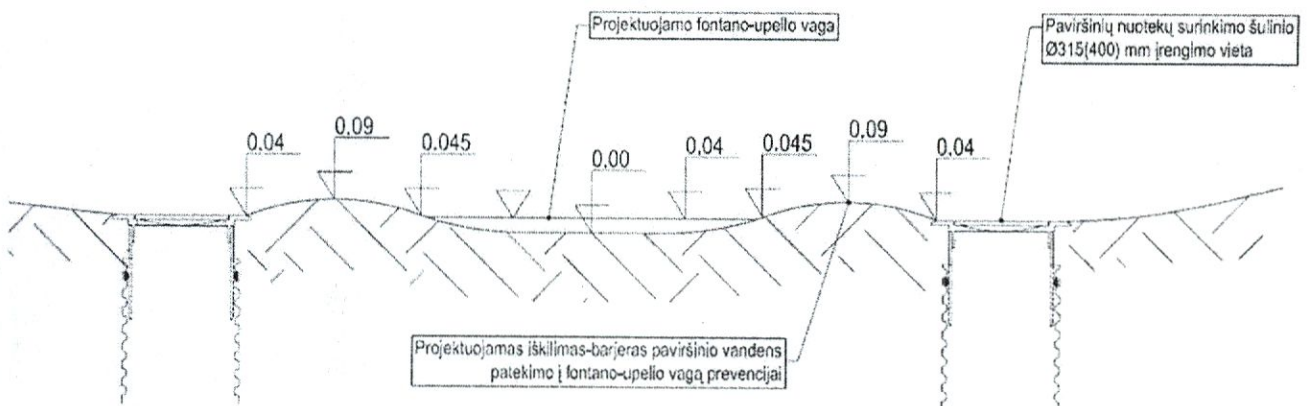
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Bendras veikimo aprašas

Fontano su Architektūriniu upeliu struktūra susideda iš trijų skirtingų architektūrinių formų vandens baseinėlių:

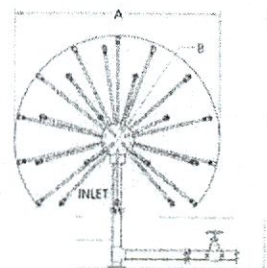
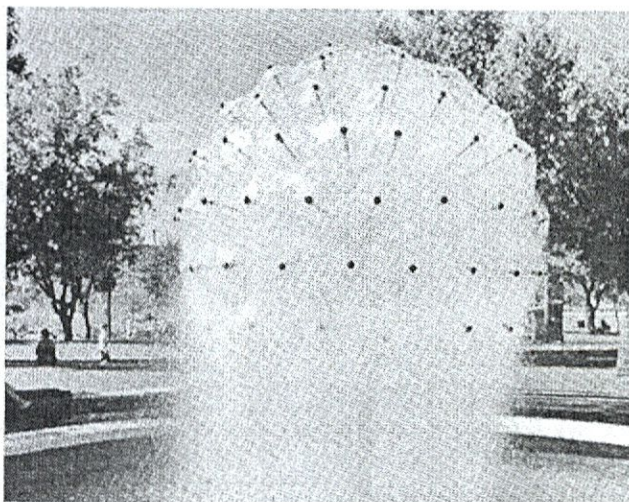
A – upelis prasideda apvalios formos baseinu. Baseino skersmuo $\varnothing 3.5\text{m}$. Jo centre įrengiamas sferos formos fontanas- „Pienė“, kurio išpurškiamas vanduo krenta į baseiną, ir per pažemintą borto kraštinę išteka upeliu, pradėdamas loginę vandens tėkmės seką;

B – riestos formos $1,0\text{m}$ pločio ir 170m ilgio upelio vaga, ištekanti iš A dalies baseino.



C – upelis užsibaigia apvalios formos tvenkinėliu skersmuo $\varnothing 6.0\text{m}$. Iš jo perteklinis vanduo grąžinamas į požeminę balansinę talpyklą (tarpinis vandens rezervuaras).

I. Fontanas prasideda apvaliu $3,5\text{ m}$ diametro baseinu A kuriame fontano purkštukas „Sfera“ („pienė“), kurio diametras $1,2\text{m}$ purškia aplink save sukurdamas vandens debesį. Visas vanduo krisdamas žemyn į baseiną per pažemintą kraštinę ir pereina į upelio vagą (B).



1 pav. Fontano purkštukas sfera- „Pienė“

Fontano Sfera- „Pienė“ techniniai parametrai:

- Vandens debetas $Q \geq 500 \text{ l/min}$, kai $H_v = 5 \text{ m}$
- Išorinis diametras $d = 1200 \text{ mm}$
- Vandens padavimo kupolo užpildomos talpyklos diametras $d \geq 200 \text{ mm}$
- Vandens padavimo purkštukų skaičius – 40vnt.
- Vandens pajungimo diametras $\geq 2 \frac{1}{4}''$
- Medžiagos: bronzinis purkštukų tvirtinimo kupolas, nerūdijančio plieno vamzdiniai strypai purkštukams, bronziniai purkštukai
- Nerūdijančio plieno ankeris tvirtinimui į betoną su įžeminimo kilpomis
- Balansinis vožtuvas

Fontanas kontroliuojamas atsižvelgiant į aplinkos vėjuotumą, tam numatytas anemometras su valdymo automatika. Anemometras montuojamas 8-10m aukštyje šalia fontano, atviroje vietovėje. Tech. charakteristikos:

Korpusas – plastikas

Apsaugos klasė – IP54 arba aukštesnė

Maitinimas – 230V/50Hz

Kontorleris

Anemometras 24V

Indikacija – šviesiniai LED

Veikimo principas – on/off

Reguliuojamas vėjo stiprumo lygis – 3 pakopų

Viršutinio baseino (A) vandens masės apšvietimui naudojami energiją tausojantys LED RGB šviestuvai, kurie gali būti besikeičiančių spalvų programuojami pagal miesto poreikį. Pvz. švenčių metu keistųsi apšvietimas, būtų spalvingesnis. Paprastomis dienomis apšvietimas galėtų būti ramesnis - vienspalvis.

Vanduo upelio sistemoje (A, B ir C dalyse) cirkuliuoja uždaru ratu, cirkuliacinių siurblių pagalba pasiurbiamas iš po žeme esančios balansinės talpyklos ir spaudiminiu vamzdynu grąžinamas atgal į purkštukus.

Fontanas „Pienė“ turi autonominį siurblį, o papildomai upelio tėkmės užtikrinimui įrengiamas papildomas siurblys, kurio tikslas užtikrinti vandens cirkuliaciją upeliu, taip padidindamas tėkmę iki numatytos projektinės. Upelio tėkmei vandens padavimui įrengiama papildoma linija per dugno purkštukus. Purkštuko pralaidumas $Q_{min} = 12 \text{ m}^3/\text{h}$, pajungimas 2", nerūdijančio plieno AISI304 korpusas.

SiurbLIAI (M2, M3) sausai pastatomo tipo, montuojami techninėje patalpoje. Siurblio charakteristikos:

- korpusas iš PVC $Q = 38 \text{ m}^3/\text{h}$, kai $H = 9.8 \text{ m}$;
- $P = 1.5 \text{ kW}$; 3x380-415V;
- vienpakopis išcentrinis siurblys
- konstrukcija atitinka ISO 5199
- Elektros tinklo dažnis: 50 Hz
- Maksimalus darbinis slėgis: 16 bar
- Priešfiltris

Siurblys turi ašinį įvadą, radialinį išvadą, horizontalų veleną ir yra iš galo numaunamos konstrukcijos, kuri leidžia išmontuoti variklį, variklio atramą, gaubtą ir darbaratį nejudinant siurblio korpuso ir vamzdyno.

Siurblys yra viename bloke su ventiliatoriumi aušinamu asinchroniniu varikliu.

Siekiant išvengti vamzdynų movų ir jungčių atsipalaidavimo, ant vandens padavimo ir įsiurbimo linijų būtina montuoti vibracijas slopinančias movas.

Siurblių apsaugai nuo užsiteršimo numatyta naudoti grubaus surinkimo, nerūdijančio plieno filtrą – priešfiltrį su perforacija ne mažiau kaip $d = 6 \text{ mm}$.

Fontano dalis B prasideda siaura 1.0 m. pločio upelio vaga, kuria tekėdamas vanduo dėl nuolydžio ir nuolatinio vandens tiekimo į baseiną (A) ir persipildamas iš jo įgauna pagreitį ir sukuria dinamišką upelio tėkmę. Tekėdamas vanduo pereina į apatinį baseinėlį (C dalis).

Fontano dalis C tai apatinis baseinas kuriuo ir užsibaigia atvirai tekančio vandens ciklas. Vanduo iš apatinio baseino surenkamas per paviršinio vandens surinktuvus (skimerius), kurių perteklinis vanduo nuteka į šalia esančią požeminę balansinę talpyklą (tarpinis vandens rezervuaras). Surinktuvo korpusas yra nerūdijančio plieno, priekinė dalis uždengta grotelėmis (apsauga nuo užsiteršimo). Skimerinių surinktuvų vandens sutekėjimo angos plyšinės; paviršiaus plotas kiekvienam skaičiuojamas $Q_{min}=25m^3/h$; grotelių paviršiaus plotas turi 1,25 karto viršyti įsiurbimo gerklės plotą, ir turi būti numatyta galimybė jas nuimti valymui.

Apšvietimas

Tamsiuoju paros metu fontaną numatyta apšviesti povandeniniais, energiją tausojančiais LED RGB spalvotais šviestuvais. Visų šviestuvų korpusai nerūdijančio plieno su padidintu atsparumu korozijai, pritaikyti naudoti agresyvioje aplinkoje (atsparūs chloro ir rūgščių poveikiui), sandarumo klasė IP 68. Šviestuvai yra spalvoti, spalvų pasikeitimo greitį, intensyvumą, veikimo programas ir fiksuotos vienos spalvos pasirinkimą valdo LED RGB kontroleris, integruotas į fontano valdymo skydą. Šviestuvų elektros komutacija atliekama komutacinėse dėžutėse, viso - 4 vnt, esančiose šalia fontano, komutacinės dėžutės sandarios, IP 67. Visas fontano apšvietimas veiks pagal iš anksto suprogramuotą laiko intervalą (nuo laiko rėlės).

- Nominali galia 9x3W/12DC
- Spalva – spalvoti RGB
- Apšvietimo kampas – 30°
- Sandarumo klasė IP68
- Antivandalinės grotelės
- Šviestuvų kiekis viso A dalyje -4 vnt.
- Medžiagos- nerūdijantis plienas AISI304, grūdintas stiklas
- Valdymas- DMX512 protokolo palaikymas

Kiekvienas šviestuvas jungiamas atskira komutacine dėžute; maitinimo transformatorius montuojamas atskiram elektros valdymo ir apsaugos skyde VAS-SK2, ne toliau kaip 10m nuo šviestuvų. Vieta derinama su projekto architektais.

RGB valdiklio techniniai parametrai:

- Įtampa: 12V - 24V DC
- Minimali galia: 16A (4 x 4A)
- Išėjimo signalas: RGBW
- Valdymo protokolas DMX
- Veikimo temperatūra $-20 \sim +60^\circ C$

Maitinimo šaltinis montuojamas VAS-SK2 skyde kartu su valdikliu; išėjimo įtampa. 12-24V 10A; turi turėti IP54 saugos klasę;

II. Vandens ruošimo įranga

Filtravimo įranga

Filtravimo įranga yra montruojama techninėje patalpoje. Mechaniniam smulkių teršalų surinkimui naudoti kvarcinio smėlio filtravimo sistemą. Naudoti 0,4-0,8 mm frakcijos smėlį. Filtro plovimo metu naudojamo vandens išmetimo linijoje sumontuoti atitinkamo diametro skaidraus PVC plastiko intarpą

vizualinei ištekancio vandens kontrolei. Filtro darbą kontroliuoja automatinis valdymo vožtuvas, kuris filtro atsplovimą inicijuoja pagal slėgio perkritimą.

Patogiai fontano eksploatacijai ir priežiūrai C baseino dalyje numatyta įrengti vakuuminio šepčio pajungimo rozetę.

Kvarcinio smėlio filtro techniniai parametrai:

- Korpusas stiklo pluošto, laminuotas $d=500\text{mm}$
- Darbinis slėgis $1-2\text{ kg/cm}^2$
- Maksimalus slėgis $2,0\text{ kg/cm}^2$
- Darbinė temperatūra $\text{min } 5^\circ\text{C max } 50^\circ\text{C}$
- Kolektorius automatinė sklendė $1\frac{1}{2}"$
- Automatinė filtru užterštumo indikavimo sistema- manometras
- Filtru sulaikytos medžiagos pašalinamos atgaliniu praplovimu

Automatizuotas šešių pozicijų srauto valdymo vožtuvas su programuojamu praplovimo laiku. Numatyta galimybė rankiniam filtro praplovimo, vandens išleidimo bei stabdymo valdymo perjungimui.

Techninės charakteristikos

Laikmatis : elektroninis savaitės laikmatis (2 kanalai) / galios rezervas dingus elektrai min 6 valandoms (Tiek laiko nedingsta iš atminties įvesta valdymo programa.)

Maitinimo įtampa $1\sim 230\text{ V}, \pm 10\%, 50\text{ Hz}$

Galios valdymas maks. $1,0\text{ kW}$

Saugiklis (tik pavaros valdymui) 315 mA

Maks valdymo apkrova = $250\text{ V} / 4\text{ A}$

Apsaugos klasė IP X4

Darbinis slėgis iki 2 bar

Filtro siurblio (M1) techniniai parametrai:

- Tipas- išcentrinis monoblokinis
- Korpusas plastiko
- Našumas $Q=10\text{ m}^3/\text{h}$ (kai $h=8\text{m}$)
- Maksimalus darbinis slėgis – $2,5\text{bar}$.
- Darbinė temperatūra $\text{min } 5^\circ\text{C max } 60^\circ\text{C}$
- Galia $P=0,45\text{kW}$
- Įtampa - $230/400\text{V}, 50\text{Hz}$
- Variklio hermetiškumo klasė IP55 .
- Priešfiltris su šiukšlių gaudytuvu

Stambiagabaričių šiukšlių įtekėjimo gaudyklė- separatorius yra montuojamas ir tvirtinamas rezervuare. Konteinerinio tipo separatorius gaminamas iš $d12\text{mm}$ perforuoto AISI304 markės nerūdijančio plieno. Turi būti fiksuojama prie rezervuaro, su galimybe išimti į lauką ir iškratyti susikaupusias šiukšles.

Vandens dezinfekcijos įranga

Automatinė cheminių reagentų dozavimo stotelė yra montruojama techninėje patalpoje. Vandens dezinfekciją atlieka automatinė cheminių reagentų dozavimo stotelė su LCD valdymo panele. Automatinė matavimo ir dozavimo stotelė matuoja laisvojo Cl ir pH lygį ir automatiškai dozuoja reikiamus reagentus.

Cheminių reagentų dozavimo stotelė techniniai parametrai:



Cl reikšmė matuojama ir vykdomas dozavimas į atitinkamo baseino vandens padavimo liniją. Algicido dozavimas vykdomas konstantiškai, dozuojuant į bendrą liniją po filtrų. Reagentų dozavimas turi būti stabdomas nutrukus vandens srautui sistemoje.

- Vandens dezinfekcija vykdoma tiesioginiu hipochlorito įvedimu į pratekantį vandenį, kuris įvedamas magistralėje tarp šilumokaičio ir baseino.
- Vandens pH reguliavimas vykdomas tiesioginiu rūgšties tirpalo (min 35% koncentracija) įvedimu į pratekantį vandenį. pH tirpalas įvedamas magistralėje tarp šilumokaičio ir baseino.
- Laisvo chloro (mg/l) ir pH (ppm) matavimas, indikavimas vykdomas vienu moduliui ir reagentų dozavimas vykdomas automatiškai
- Laisvo chloro matavimui naudoti savaime atsinaujinantį ampermetrinį elektrodą. Kiuvetė turi turėti vandens srauto reguliatorių, mechaninį srauto indikatorių bei elektroninį daviklį nepakankamo srauto indikacijai. Vanduo, patenkantis į kiuvetę, paaimamas iš baseino sienoje, 25 cm gylyje, įrengtos pasiurbimo detalės.
- pH matavimui naudoti stiklinį elektrodą, įvilkta į apsauginį epoksidinį kevalą. Elektrodą montuoti kiuvetėje su reguliuojamu vandens srautu.
- Reagentų dozavimo kontrolieriai turi turėti skystų kristalų LCD indikatorius, impulsinį dozavimo siurblių valdymą.

Pagrindiniai kontrolierio parametrai:

- Korpusas pagamintas iš ABS plastiko, IP 65;
- pH matavimo diapazonas 0 ... 14,00 ppm;
- Cl matavimo diapazonas 0 ... 10,00 mg/l;
- pH matavimo ir indikacijos rezoliucija 0,01 ppm;
- Cl matavimo ir indikacijos rezoliucija 0,01 mg/l;
- Duomenų perdavimas/priėmimas į/iš valdiklio RS 485 MODBUS protokolu;
- Temperatūros matavimas ir temperatūrinė pH kompensacija (ph modulyje);
- Galvaninė įėjimu ir išėjimu izoliacija;
- Skystų kristalų LCD grafinis displejus.

Skysti reagentai dozuojami membraniniu, kintamo galingumo siurbliu. Galingumas turi keistis visame siurblio darbo diapazone (0 ... 100%). Cl ir pH dozavimo siurblius valdo kontrolieris. Algicido siurblys dirba autonomiškai pagal iš anksto užduotą režimą. Siurblių korpusas ABS plastiko IP 65 klasė. SiurbLIAI savaime užsisiurbiantys. Rankinio įjungimo galimybė.

III. Valdymo ir apsaugos skydas

Fontano technologinės įrangos valdymo ir apsaugos skydą (VAS-1) įrengti techninėje patalpoje. Pagrindinės fontano technologinės įrangos funkcijos (filto darbo režimai, vandens papildymas, fontano purkštuko veikimas, avarinis stabdymas) yra automatizuojamos ir turi veikti be operatoriaus įsikišimo. Valdiklis valdo atskirai kiekvieną fontano siurblią.

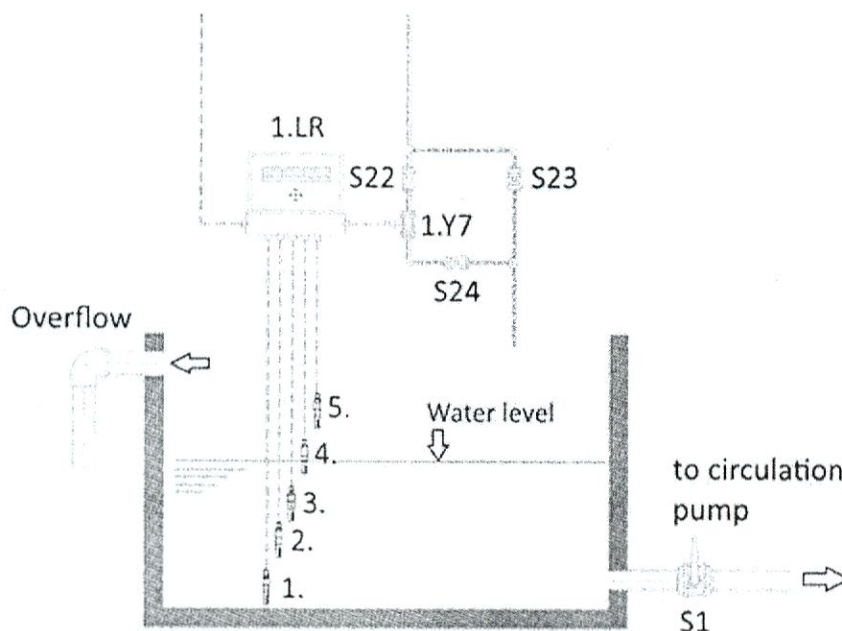
Fontano valdiklis reguliuos:

- povandeninių žibintų apšvietimo intensyvumą;
- povandeninių žibintų įjungimą pagal paros laiką ar aplinkos apšvietimo intensyvumą
- povandeninių atskirų žibintų ar jų grupių spalvos kitimo greitį ir seką.
- vandens kiekį fontane;
- fontano darbo režimus išjungimą – paleidimą;
- filtravimo ir dezinfekcinės įrangos veikimą;

IV. Vandens lygio kontrolė

Pastovaus vandens lygio užtikrinimui įrengiama automatinio vandens papildymo sistema bei avarinio vandens persipylimo sistema. Automatinis lygio reguliatorius- 4 atskiru lygių indikacija, būsenos indikacija (t.y. normalaus lygio indikacija, vandens pildymo indikacija, maksimalaus ir minimalaus lygio indikacija.), esant kritiškai žemam vandens lygiui išjungs fontano siurblių veikimą tol kol bus pasiektas optimalus vandens lygis. Lygio davikliai montuojami balansinėje vandens talpykloje (tarpinis rezervuaras).

Vandens lygio palaikymo sistema rezervuare:



- 1.LR – vandens lygio kontrolieris
- 1.Y7 – elektromagnetinis vožtuvas su pavara
- S22, S23, S24, S1 – rankinio valdymo sklendės
- Vandens lygio davikliai:
 1. Masė – Com
 2. Cirkuliacinio siurblio (1.M1) avarinis išjungimas nukritus vandens lygiui žemiau numatytos normos. Įsijungia vėl kai vanduo pasipildo iki 3-čio daviklio, t.y. minimalios vandens lygio normos.
 3. Vandens papildymo įjungimas, kai vanduo žemiau normos (atidaromas el. vožtuvas 1.Y7)
 4. Vandens papildymo stabdymas (uždaromas el. vožtuvas 1.Y7) pasiekus numatyta vandens lygį rezervuare
 5. Maksimali vandens riba rezervuare- stabdoma vandens cirkuliacijos sistema- išjungiami cirkuliaciniai siurbliai.

Automatinis vandens lygio kontrolieris (1.LR) matuoja vandenį skirtinguose lygiuose ir esant reikalui įjungia vandens papildymo liniją, o esant kritiniam vandens lygiui išjungia cirkuliacinius siurblius. Eksploatuojant fontaną, būtina sekti koks yra vandens lygis baseine bei balansiniam rezervuare ir, esant reikalui, papildyti vandeniu rankiniu būdu.

V. Įdėtinės, apdailinės detalės

Fontano technologinės sistemos furnitūrinės bei apdailinės detalės turi būti iš nerūdijančio plieno ne žemesnės markės nei AISI304. Įdėtinės detalės ABS/PVC plastiko arba nerūdijančio plieno. Visi elementai, turintys tiesioginį kontaktą su fontano vandeniu, turi būti iš plastiko ar nerūdijančio plieno.

VI. PVC vamzdynas ir elektros kabeliai (turintys sąlyti su fontano vandeniu)

Spaudiminės sistemų linijos montuojamos plastikiniais PVC-U klijuojamais vamzdžiais, laikantis gamintojo reikalavimų. Vamzdynas turi būti atsparus chloro poveikiui. Spaudiminės linijos turi būti hidrauliškai bandomos esant 3 bar slėgiui. Bandymo laikas netrumpesnis nei 12 h.

Savitakinės linijos (persipylimo sistemos) montuojamos PVC sumaunamais vamzdžiais tinkamai naudoti lauko sąlygomis, laikantis gamintojo reikalavimų.

Elektros kabeliai su guminiu šarvu, variniai daugiagysliai H0RN-F tipo. Kabeliai atsparūs chloro poveikiui.

VII. Priedas. Užsakovo įsipareigojimai



UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

I	PRINCIPINĖS FONTANO-UPELIO VEIKIMO SCHEMOS APRAŠYMAS
A - dalis	A – upelis prasideda apvalios formos betoniniu baseinu. Baseino skersmuo Ø3.5 m. Per pažemintą borto kraštinę išteka upeliu, pradėdamas loginę vandens tėkmės seką - pereina į upelio vagą (B).
B - dalis	B – vingiuotos formos 1,0 m pločio ir 170 m ilgio upelio vaga, ištekanti iš A dalies baseino. Fontano dalis B prasideda siaura 1.0 m. pločio upelio vaga, kuria tekėdamas vanduo dėl nuolydžio ir nuolatinio vandens tiekimo į baseiną (A) įgauna pagreitį ir sukuria dinamišką upelio tėkmę.
C - dalis	C – upelis užsibaigia apvalios formos tvenkinėliu, kurio skersmuo Ø6.0 m. Iš jo perteklinis vanduo grąžinamas į požeminę balansinę talpyklą (tarpinis vandens rezervuaras). Fontano dalis C - tai apatinis baseinas, kuriuo užsibaigia atvirai tekančio vandens ciklas. Paskutinio baseinėlio (C) dugne įrengiama vandens išleidimo detalė vandens srauto sureguliuavimui tarp baseinų ir vandens surinkimui žiemos metu su akle (sujungta su nuotekų tinklu, diametras ne mažesnis nei 200 mm). Detalė sumontuota taip, kad per ją būtų galima atlikti ir pilną vandens išleidimą į kanalizaciją iš visų A, B, C upelio dalių, apeinant balansinę talpyklą. Pilnas vandens išleidimas atliekamas atidarius požeminę sklendę, esančią ant vandens išleidimo linijos.
II	UŽSAKOVO (JO PASITELKTO RANGOVO) ĮSIPAREIGOJAMIEJI DARBAI IKI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE TIEKĖJUI NUMATYTŲ DARBŲ VYKDYMO PRADŽIOS
Betoninės konstrukcijos - Tarpinis vandens rezervuaras	Balansinis/tarpinis rezervuaras. Ties fontano-upelio pabaigos tašku, šalia fontano dalies C projektuojamas techninio vandens gelžbetoninis 3000x3500x1500(h) vidinių išmatavimų rezervuaras su landa. Darbinis rezervuaro tūris – 12,6 m³. Balansinės talpyklos aptarnavimas ir valymas vyksta per įrengtą aptarnavimo landą (1vnt., Ø700 mm) su aptarnavimo rakinamu liuku. Nusileidimas į talpyklą - kopėtelėmis. Balansinis/tarpinis rezervuaras turi būti nelaidus vandeniui (sandarus). Talpos grindyse įrengta vandens išsiurbimo prieduobė. Rezervuaro viršutinėje dalyje įrengtas avarinis persipylimas d200 ir nuvestas į kanalizaciją. Įrengta savaiminė ventiliacija. Už geologinius tyrimus, betoninių konstrukcijų įvertinimą, apskaičiavimus ir darbų kokybę atsakingas Užsakovas (jo pasitelktas Projekto rengėjas ir Rangovas).
Betoninės	Techninė patalpa. Ties fontano-upelio pabaigos tašku, šalia fontano C dalimi

konstrukcijos – techninė patalpa	ir šalia balansinio/tarpinio rezervuaro projektuojama techninė patalpa technologinei fontano įrangai. Konstrukcija iš gelžbetonio - 3000x2500x1800(h) vidinių išmatavimų patalpa su landa. Patalpos tūris – 13,5 m³. Techninės patalpos aptarnavimas vyksta per įrengtą aptarnavimo liuką - 1vnt. (Ø600 mm), aptarnavimo liukas rakinamas. Nusileidimas į patalpą - kopėtėlėmis. Techninės patalpos sienos ir dugnas su hidroizoliacija iš išorės - tam, kad nesiskverbtų drėgmė. Vidus turi būti nudažytas dažais, kurie nesugeria dulkių. Patalpos grindyse įrengta prieduobė vandens infiltracijai ir drenažiniam siurbliui montuoti (montuoja Tiekėjas). Grindyse išbetonuotos 30 cm pakyls siurbliams montuoti, kad išvengtų užpylimo avariniu vandens patekimu ant grindų. Dydis vieta ir kiekis tikslinami darbo projekte. Įrengtas patalpos apšvietimas. Įrengta kameros vėdinimo sistema: kanalinis oro ištraukimo ventiliatorius su šalinamo oro išleidėju; lauko oro paėmimo stogelis maunamas ant ortakio. Maksimalus leistinas patalpos drėgnumas 60%, optimali temperatūra + 25°C. Patalpa turi būti ventiliuojama. Už geologinius tyrimus, betoninių konstrukcijų įvertinimą, apskaičiavimus, drenažo sistemos įrengimo poreikio nustatymą ir darbų kokybę atsakingas Užsakovas (jo pasitelktas Projekto rengėjas ir Rangovas).
Šiltinimas	Techninės patalpos išoriniai paviršiai apšiltinti 10 cm storio putų polistirolu.
Tranšėjos	Nuo fontano iki įrangos montavimo vietos paruošta tranšėja vamzdžiams ir kabeliams kloti. Jeigu nėra numatyta techniniam projekte arba darbo projekte, tranšėjos vietą, plotį ir gylį nurodo Tiekėjas. Tranšėjų kasimas ir vamzdynų klojimas turi atitikti LST EN1610 standarto reikalavimus.
Angos arba nišos	Jeigu upelio ir baseinų baigtinė danga yra betonas, visos įdėtinės detalės turi būti montuojamos į klojinius atliekant betono darbus. Įdėtinių detalių užpylimas betonu atliekamas vienu kartu. Vamzdžių perėjimui per betonines sienas bei grindis būtina naudoti specialius indėklus su sijonėliu bei papildomai užtikrinti vandens nepratekėjimą naudojant hidroizoliacines tarpines (Waterstop ar lygiavertes). Hidroizoliacinės tarpinės (Waterstop ar lygiavertės) skirtos horizontalių bei vertikalinių technologinių ar konstrukcinių siūlių gelžbetoninėse konstrukcijose sandarinimui, taip pat inžinerinių komunikacijų ir betono masyvo sandūrų hermetizavimui. Sandarinimo efektas pasiekiamas dėka betonito mažo laidumo vandeniui ir jo savybės, gavus drėgmės, žymiai didinti savo tūrį. Uždaroje erdvėje ši medžiaga virsta vandeniui nelaidžiu

TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ PRIEDAS

	geliu, visiškai užkertančiu kelią drėgmės migracijai. Per pamatą ir reikiamas sienas turi būti pragręžtos angos vamzdynui ir kabeliams praveisti. Tikslias angų vietas ir diametrus nurodo Tiekėjo atstovas. Per sienas turi būti sumontuotos atitinkamo diametro įdėtinės detalės vamzdžiams ir kabeliams praveisti (tiksliai angų vietas ir diametrus nurodo Tiekėjas). Po įdėtinių dalių sumontavimo nišos/angos turi būti užbetonuotos.
Įvadai - Elektra	Elektra Atvedamas varinis el. kabelis su nepriklausomu įžeminimo kontūru ir nuotėkio automatu iki fontano techninės patalpos, kur bus statomas elektros valdymo ir apsaugos skydas. Elektra, įvado galia - 5 kW; 380-415V 50Hz. Galios poreikis gali būti tikslinamas darbo projekte.
Įvadai - Vandentiekis	Vandentiekis Iki įrangos montavimo vietos (techninė patalpa ir balansinė talpykla) atvesta šalto vandens linija Ø63 mm. Linijoje sumontuotas vandens skaitiklis.
Įvadai - Kanalizacija	Kanalizacija Iki įrangos montavimo vietos (techninės patalpos) atvestas Ø50mm kanalizacijos vamzdis, kuris turi būti tiesiogiai sujungtas su šulinio kanalizacijos linija. Atkarpoje nuo fontano įrangos iki kanalizacijos linijos neturi būti trapų ar įlajų. Iki įrangos montavimo vietos (balansinės talpyklos) turi būti atvestas Ø 200 mm kanalizacijos vamzdis, skirtas avariniam persipylimui; jis turi būti tiesiogiai sujungtas su šulinio kanalizacijos linija. Atkarpoje nuo fontano įrangos iki kanalizacijos linijos neturi būti trapų ar įlajų.
Technologinės įrangos vamzdžiai techninėje patalpoje	Techninėje patalpoje, tose vietose, kur iš sienų/grindų išlenda atvesti vamzdžiai, įrangos Tiekėjui atlikus įrangos montavimo darbus, Užsakovo pasitelktas Rangovas juos užtaiso ir įrengia/pasirūpina hidroizoliacijos atlikimu.

Užsakovo įsipareigojamieji darbai vykdomi pagal parengto techninio projekto „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ VASARIO 16-OSIOS G. IR AUŠROS G., VARĖNOS MIESTE, REKONSTRavimo PROJEKTAS" (toliau – Projektas) **specifikacijas** ir Projekto pagrindu parengtu **darbo Projektu**, kurį pasirenčia Užsakovo pasitelktas Rangovas.

Fontano-upelio technologinio sprendinio darbai vykdomi pagal vandens ištakos elemento, inžinerinės vandens cirkuliacinės sistemos komplektų ir joms reikalingos elektrotechnikos sistemos bei valdymo įrangos komplektavimo, montavimo, paleidimo ir derinimo **technines specifikacijas** ir parengtu Darbo projektu (brėžiniais), kurį pasirenčia Tiekėjas.



UAB „TVARKDARYS“
L. Asanavičiūtės g. 15, Vilnius
www.poolpro.lt

Tel. +370 5 216 82 62
Mob. tel. +370 616 06 586
El. p. info@poolpro.lt

Įmonės k. 300106864
PVM mokėtojo k. LT100001630412
A/s LT897290000012467577

Bankas AB „Citadele“ bankas
Banko k. 72900

Varėnos rajono savivaldybės administracijai

**PASIŪLYMAS
DĖL PROJEKTO "SUSISIEKIMŲ KOMUNIKACIJŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ
VASARIO 16-OSIOS G. IR AUŠROS G., VARĖNOS M. REKONSTRAVIMO
PROJEKTAS" TECHNOLOGINIO SPRENDINIO**

2017.08.09 Nr.20170809/01

Vilnius

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB "TVARKDARYS" Įmonės kodas 300106864
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	L.Asanavičiūtės g. 15, LT-04315
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Vytenis Kveselaitis
Telefono numeris	+37061606586
Fakso numeris	(8-5) 2169957
El. pašto adresas	info@poolpro.lt

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us), ar subteikėją (-us)/

Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) adresas (-ai)	
Įsipareigojimų dalis (nurodant konkrečius pagal Pirkimo sutartį prisiimamus įsipareigojimus), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us) ar subteikėją (-us)	

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

- 1) šiuose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome pristatyti ir sumontuoti šią prekę:

Pavadinimas	Kaina be PVM, EUR	Kaina su PVM, EUR
Projekto „Susisiekimo komunikacijų ir inžinerinių tinklų Vasario 16-osios g. ir Aušros g., Varėnos mieste, rekonstravimo projektas“ (toliau – Projektas) technologinio sprendinio - vandens ištakos elemento, inžinerinės vandens cirkuliacinės sistemos komplektų ir joms reikalingos elektrotechnikos sistemos bei valdymo įrangos komplektavimas, montavimas, paleidimas ir derinimas	28 011,00	33 893,31

Bendra pasiūlymo kaina su 21% PVM: Trisdešimt trys tūkstančiai aštuoni šimtai devyniasdešimt trys Eur. Trisdešimt vienas ct.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Įmonės registravimo pažymėjimas	1
2	Įmonės kvalifikacijos atestatas	1
3	Kvalifikacijos atestatas – Darbų vadovas	1
4	CV – darbų vadovas	1
5	Gamintojo įgaliojimas	3
6	Gamintojo įgaliojimas	3
7	Gamintojo įgaliojimas	3
8	Sutarčių sąrašas	1
9	Pažyma - atsiliepiamas	1
10	Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)	15
11	Balansas	2
12	RC pažyma	2

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie konfidencialūs dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	CV – darbų vadovas	1
2	Gamintojo įgaliojimas	3
3	Gamintojo įgaliojimas	3
4	Gamintojo įgaliojimas	3
5	Sutarčių sąrašas	1
6	Pažyma - atsiliepiamas	1
7	Balansas	2

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)