

PIRKIMO SUTARTIS

2019 - 08 - 01 Nr. A62-151/19

Vilnius

Vilniaus miesto savivaldybės administracija, kodas 188710061, atstovaujama Miesto ūkio ir transporto departamento direktoriaus Virginijaus Paužos, veikiančio pagal 2018 m. balandžio 6 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymą Nr. 30-1087/18(2.1.1E-TD2), esanti adresu Konstitucijos pr. 3, Vilnius, toliau vadinamo **Užsakovu** ir UAB „Poolservice.LT“, kodas 124089161, registruota adresu Švitrigailos g. 3, LT-03110 Vilnius toliau vadinama **Rangovu**, atstovaujama direktoriaus Mantvydo Šakalio, veikiančio pagal bendrovės įstatus, toliau kartu šioje sutartyje vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė ir pasirašė šią pirkimo sutartį, toliau vadinamą **Sutartimi**:

I. SUTARTIES OBJEKTAS

1. Vadovaujantis šioje Sutartyje nustatytais sąlygomis ir tvarka, Užsakovas paveda, o Rangovas įsipareigoja atlikti Vilniaus miesto fontanų remonto darbus (toliau – Darbai).
2. Darbų atlikimo terminas – 12 mėnesių nuo Sutarties sudarymo dienos. Darbų atlikimo termino pratęsimas nenumatomas.
3. Preliminarūs 12 mėnesių perkamų Darbų kiekiai ir Darbų savybės nurodyta techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas).

II. ĮKAINIAI IR ATSISKAITYMO TVARKA

4. Vilniaus miesto fontanų remonto Darbų įkainiai nurodyti Sutarties 2 priede.
5. Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) nurodyti 12 mėnesių Darbų kiekiai yra preliminarūs, jie Sutarties vykdymo metu gali kisti (gali būti įsigyta daugiau arba mažiau nurodytų Darbų kiekių) neviršijant pradinės Sutarties vertės 175.449,99 EUR (vienas šimtas septyniasdešimt penki tūkstančiai keturi šimtai keturiasdešimt devyni eurai 99 centai) su PVM). Užsakovas Sutarties galiojimo laikotarpiu neįsipareigoja įsigyti visų techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) nurodytų 12 mėn. preliminarų Darbų kiekių.
6. Sutartyje ir jos galimais keitimo atvejais yra pasirinktas fiksuoto įkainio su peržiūra kainos apskaičiavimo būdas.
7. Darbų atlikimo įkainiai, nurodyti Sutarties 2 priede, apima visas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, susijusias su Darbų atlikimu. Darbų atlikimo įkainiams įtakos negali turėti Darbų atlikimo terminų pažeidimai, darbo užmokesčio ir kitų panašių išlaidų išaugimas.
8. Sutarties 2 priede nurodyti Darbų atlikimo įkainiai dėl bendro kainų lygio kitimo perskaičiuojami nebus. Visą riziką dėl Darbų atlikimo įkainių padidėjimo prisiima Rangovas.
9. Įkainiai dėl pasikeitusių mokesčių perskaičiuojami tokia tvarka:
 - 9.1. mokestis, kuriam pasikeitus perskaičiuojami įkainiai – pridėtinės vertės mokestis (PVM). Pasikeitus kitiems mokesčiams, įkainiai nebus perskaičiuojami;
 - 9.2. perskaičiavimas atliekamas įsigaliojus Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pakeitimo įstatymui, kuriuo keičiamas mokesčio tarifas;
 - 9.3. perskaičiavimo formulė: pasikeitus PVM tarifo dydžiui, įkainiuose esantis PVM tarifas neatliktiems darbams keičiamas (mažinamas ar didinamas) pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus;
 - 9.4. įkainių dėl pasikeitusių mokesčių pakeitimas įforminamas papildomu Šalių susitarimu;
 - 9.5. perskaičiuoti įkainiai pradami taikyti nuo Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės

mokesčio įstatymo pakeitimo įstatymo, kuriuo keičiamas šio mokesčio tarifas, nurodytos tarifo įsigaliojimo dienos.

10. Darbai finansuojami iš Vilniaus miesto savivaldybės biudžeto.

11. Užsakovas sumoka Rangovui už faktiškai atliktus Darbus pagal Sutarties 2 priede nurodytus Rangovo pasiūlytus Darbų atlikimo įkainius po to, kai yra priimtas faktiškai atliktų Darbų rezultatas. Faktiškai atliktų Darbų rezultatas laikomas priimtu, jeigu Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, pasirašo faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo aktą (Sutarties 4 priedas).

12. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, patikrina faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo aktą (Sutarties 4 priedas) ir, jei Darbai atlikti tinkamai, kokybiškai ir laiku, jį pasirašo. Užsakovas neapmoka už faktiškai atliktus Darbus, jeigu Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, nepasirašo faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo akto (Sutarties 4 priedas). Užsakovas turi teisę nepasirašyti faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo akto (Sutarties 4 priedas), jeigu Sutarties vykdymo metu Rangovas neatsižvelgė į Užsakovo reikalavimus ir nepašalino Užsakovo nurodytų trūkumų ir (ar) defektų.

13. Atsižvelgiant į Sutarties pobūdį ir ypatumus, Šalys susitaria, kad už faktiškai atliktus Darbus Užsakovas sumoka Rangovui per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai Užsakovas priima Darbų priėmimo – perdavimo aktą (Sutarties 4 priedas) apie faktiškai atliktus Darbus ir gauna PVM sąskaitą – faktūrą arba lygiavertį dokumentą. Tais atvejais, kai yra objektyviai pagrįsta (pvz., vėluoja finansavimas iš biudžeto), mokėjimai gali būti atidedami, vėlavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo priimto Darbų rezultato.

14. Šalys susitaria, kad nepaisant to, kas nurodyta mokėjimo pavedimuose, Užsakovui atlikus mokėjimus pagal Sutartį, įmokos pirmiausiai yra skiriamos padengti anksčiausiai atsiradusiems išskolinimams pagal Sutartį, antrąja eile – delspinigiams apmokėti (jeigu jie buvo priskaičiuoti pagal Sutartį), trečiąja eile – palūkanoms apmokėti (jeigu jos buvo priskaičiuotos pagal Sutartį).

15. Rangovas negali perleisti tretiesiems asmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, įskaitant reikalavimo teisę į Užsakovo mokėtinas sumas, be išankstinio Užsakovo rašytinio sutikimo. Be Užsakovo išankstinio rašytinio sutikimo sudaryti sandoriai dėl teisių ar pareigų pagal šią Sutartį perleidimo laikytini niekiniais ir negaliojančiais nuo jų sudarymo momento.

16. Jeigu Rangovas Darbus atlieka kaip ūkio subjektų grupė, apmokėjimas už faktiškai atliktus Darbus bus vykdomas per jungtinės veiklos sutartyje nurodytą įgaliotą partnerį.

17. Vykdam Sutartį, PVM sąskaitos – faktūros, sąskaitos – faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis, išskyrus atvejus, kai mobilizacijos, karo ir nepaprastosios padėties atveju yra CVP IS ar informacinės sistemos „E. sąskaita“ pažeidimų, dėl kurių negalimas Užsakovo ir Rangovo ir keitimasis informacija naudojantis šiomis sistemomis.

18. Užsakovas numato tiesioginio atsiskaitymo galimybę su Sutartyje nurodytais subrangovais tokiomis sąlygomis:

18.1. Sudarius Sutartį, Rangovas, ne vėliau negu Sutartis pradeda vykdyti, įsipareigoja Užsakovui raštu pateikti tuo metu žinomų subrangovų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir nurodyti jų atstovus. Užsakovas taip pat reikalauja, kad Rangovas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subrangovus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau;

18.2. Užsakovas ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Sutarties 18.1 punkte nurodytos informacijos gavimo dienos raštu informuoja subrangovus apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę;

18.3. Subrangovas norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Užsakovui. Kai subrangovas išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, sudaroma trišalė sutartis tarp Užsakovo, Rangovo ir šio subrangovo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu tvarka, atsižvelgiant į Sutartyje ir subrangos sutartyje (sudarytoje tarp Rangovo ir subrangovo) nustatytus reikalavimus. Trišalėje sutartyje atsiskaitymo su subrangovu tvarka bus nustatoma vadovaujantis šioje Sutartyje numatyta atsiskaitymo tvarka;

18.4. Rangovas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams subrangovui, pateikdamas Užsakovui ir subrangovui raštišką tokio prieštaravimo pagrindimą;

18.5. Tiesioginio atsiskaitymo su subrangovais galimybė nekeičia Rangovo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo.

III. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

19. Vilniaus miesto fontanų remonto darbų mažos vertės Pirkimo dokumentų sąlygos yra neatskiriama Sutarties dalis.

20. Užsakovas įsipareigoja:

20.1. suteikti Rangovui visą informaciją, reikalingą Sutartyje numatytiems Darbams atlikti;

20.2. priimti tinkamai, kokybiškai, laiku ir faktiškai atliktus Darbus, pasirašant faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo aktą (Sutarties 4 priedas);

20.3. už tinkamai, kokybiškai, laiku ir faktiškai atliktus Darbus sumokėti Rangovui šioje Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais pagal pateiktą PVM sąskaitą – faktūrą arba lygiavertį dokumentą;

20.4. pasibaigus Sutarties galiojimo terminui grąžinti Sutarties įvykdymo užtikrinimą Rangovui per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo raštiško Rangovo prašymo pateikimo dienos;

21. Rangovas įsipareigoja:

21.1. tinkamai, kokybiškai ir laiku atlikti Darbus pagal Sutartyje ir jos prieduose nurodytą tvarką ir reikalavimus;

21.2. savo sąskaita atlyginti visus nuostolius Užsakovui ir tretiesiems asmenims, kurie atsirado dėl netinkamo Sutarties vykdymo ar jos nevykdymo;

21.3. Darbus pradėti gavus raštišką užsakymą (Sutarties 3 priedas), kuriame nurodyta darbų atlikimo vieta ir terminas, per kurį darbai turi būti atlikti;

21.4. pateikti Užsakovui faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo aktus (Sutarties 4 priedas) iki kito mėnesio, einančio po Darbų priėmimo, 5 dienos;

21.5. priimti iš Užsakovo pretenzijas dėl Darbų atlikimo ir jų kokybės;

21.6. suteikti faktiškai atliktiems Darbams garantiją – 5 metai atviriems darbams ir 10 metų paslėptiems darbams, medžiagoms – teisės aktuose nustatytą terminą. Atsiradus defektams, Rangovas pagal defektinį aktą savo lėšomis ir medžiagomis ištaiso trūkumus per nurodytą akte laiką;

21.7. apie atliekamus Darbus informuoti Vilniaus miesto bendruomenę Darbų atlikimo vietoje, tiksliai nurodant sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminus;

21.8. užtikrinti Darbų atlikimo vietoje saugias darbo sąlygas ir atsakyti už tai, kad būtų laikomasi darbų saugos taisyklių reikalavimų;

21.9. jeigu Rangovo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas Užsakovui įsipareigoja, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys;

21.10. vykdyti Darbus pagal Užsakovo pateiktą užsakymą ir vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais;

22. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami šie subrangovai: nėra. Rangovas įsipareigoja ne vėliau kaip iki Sutarties vykdymo pradžios raštu pranešti Užsakovo atstovui subrangovų kontaktinius duomenis ir subrangovų atstovus.

23. Sutarties galiojimo metu subrangovų keitimas vietomis tarp Sutartyje numatytų subrangovų, didesnės (mažesnės) Sutarties dalies (veiklos), negu buvo suderinta, perdavimas kitam Sutartyje numatytam subrangovui, papildomų ar naujų (tuo atveju kai teikiant pasiūlymą subrangovai nebuvo žinomi) subrangovų pasitelkimas arba Sutartyje numatytų subrangovų atsisakymas galimas tik raštu apie tai informavus Užsakovą.

24. Jei Sutartyje keičiami subrangovai, kurių pajėgumais kvalifikacijai pagrįsti rėmėsi Rangovas, kartu su informacija apie naujus subrangovus turi būti pateikti naujo subrangovo pašalinimo pagrindų nebuvimą ir atitiktį kvalifikaciniais reikalavimams patvirtinantys dokumentai. Anksčiau minėti dokumentai pateikiami tai dienai, kai Rangovas kreipiasi į Užsakovą su prašymu

pakeisti subrangovus. Užsakovas reikalauja, kad naujo subrangovo kvalifikacija būtų ne žemesnė nei buvo reikalaujama pirkimo dokumentuose.

25. Tais atvejais, kai kvalifikacijai pagrįsti Rangovas nesiremia subrangovų pajėgumais, Užsakovas netikrina šių subrangovų pašalinimo pagrindų.

26. Pakeitus Sutartyje numatytus subrangovus vietomis, perdavus didesnę (mažesnę) Sutarties dalį (veiklą), negu buvo suderinta, kitam Sutartyje numatytam subrangovui, ir (ar) pasitelkus papildomus ar naujus subrangovus, subrangovai gali pradėti vykdyti Sutartį, tik Užsakovui ir Rangovui pasirašius papildomą susitarimą prie Sutarties. Šiame susitarime nurodoma pagrindinė informacija apie subrangovą ir Sutarties dalis (veiklą), kuriai jis yra pasitelkiamas. Šis susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

27. Specialisto keitimas ar naujo skyrimas galimas, tik esant vienai iš šių priežasčių:

27.1. sutartyje numatytas specialistas atleidžiamas, atsistatydina iš pareigų, išeina iš darbo, negali eiti savo pareigų dėl ligos ar traumos;

27.2. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį būtina padidinti statybos darbų spartą dėl darbų atlikimui nepalankių gamtinių sąlygų ar kitų pagrįstų (nenumatytų) aplinkybių;

27.3. esant kitoms nenumatytoms pagrįstoms aplinkybėms.

28. Rangovas privalo pateikti Užsakovo atstovui – atsakingam Sutarties vykdytojui:

28.1. pagrįstą prašymą, pridedant jį pagrindžiančius dokumentus;

28.2. naujo specialisto dokumentus, įrodančius, kad jo kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus, keliamus specialistui.

29. Naujo specialisto paskyrimas įforminamas Rangovo įmonės vadovo įsakymu, kurio kopija pateikiama Užsakovo atstovui - atsakingam Sutarties vykdytojui.

30. Rangovas Sutarčiai vykdyti skiria atsakingą Sutarties vykdytoją (-us): Mantvydą Šakalį, telefonas: +370 659 66557, el. paštas: mantvydas@poolservice.lt, specialiųjų darbų vadovą Paulių Malinauską, telefonas: +370 681 67476, el. paštas: info@poolservice@.lt

31. Užsakovas Sutarčiai vykdyti skiria atsakingą Sutarties vykdytoją (-us): Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio ir transporto departamento Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Komunalinio ūkio poskyrio vyr. specialistą Saulių Valicką, Konstitucijos pr. 3, Vilnius.

IV. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

32. Sutarties įvykdymas užtikrinamas užstatu – **7 000 (septynių tūkstančių) EUR** sumai, kuri per 5 darbo dienas po Sutarties pasirašymo dienos turi būti pervesta į Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Finansų departamento (kodas 188708377) sąskaitą LT79 7044 0600 0686 8313 AB SEB banke, arba į Vilniaus miesto savivaldybės administracijos (kodas 188710061) sąskaitą LT07 7180 3000 0113 0388 AB Šiaulių banke, arba LT50 4010 0424 0394 3983 Luminor Bank AB banke

33. Jei Užsakovas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu – užstatu, Rangovas, siekdamas toliau vykdyti Sutarties įsipareigojimus, privalo per 5 darbo dienas nuo pranešimo, kad Užsakovas pasinaudojo Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimu – užstatu, išsiuntimo dienos pateikti naują Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimą 32 punkte nurodytai sumai.

34. Užsakovas turi teisę pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu, jei Rangovas nevykdo ar netinkamai vykdo savo įsipareigojimus pagal Sutartį ir jos priedus.

35. Nepaisant Sutarties 34 punkto nuostatų, Rangovas dėl savo kaltės atlygina Užsakovui atsiradusius nuostolius dėl netinkamo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo ar nevykdymo, kurių neapima Sutarties įvykdymo užtikrinimas.

36. Kiekvienu atveju Rangovui praleidus bet kurios pareigos įvykdymo terminą, nustatytą šioje Sutartyje, Rangovas papildomai moka Užsakovui 0,02 proc. delspinigius nuo neatliktų Darbų kainos už kiekvieną uždelstą dieną.

37. Uždelsus laiku atsiskaityti už tinkamai, kokybiškai, laiku ir faktiškai atliktus Darbus,

Užsakovas, Rangovui reikalaujant, moka 0,02 proc. delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną vėlavimo dieną. Šalys susitaria, kad šiuo atveju palūkanos nemokamos.

38. Jei Rangovas Sutartyje numatytus Darbus atlieka nekokybiškai ir neatsižvelgdamas į Užsakovo pastabas per 5 darbo dienas trūkumų ir (ar) defektų nepašalina, Užsakovas turi teisę nepasirašyti faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo akto (Sutarties 4 priedas). Trūkumų ir (ar) defektų nepašalinus ar juos pašalinus netinkamai, Užsakovas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu. Užsakovas taip pat turi teisę nevykdyti mokėjimo, kol nebus ištaisyti Sutarties pažeidimai. Nustatytus pažeidimus Rangovas privalo pašalinti savo sąskaita.

39. Šalys susitaria, kad kilus teisminiam ginčui dėl atsiskaitymo už atliktus Darbus, Rangovas gali reikalauti priteisti ne didesnes kaip 5 (penkių) procentų metines palūkanas nuo nesumokėtos sumos, kaip tai numatyta LR CK 6.210 str. 1 d.

V. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS

40. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (*force majeure*), nustatytos ir jas patyrusios Šalies įrodytos pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą, jeigu Šalis nedelsiant pranešė kitai Šaliai apie kliūtį bei jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

41. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t.y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos. Nenugalima jėga (*force majeure*) tai pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti Darbų, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

VI. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

42. Vykdydamos Sutartį Šalys įsipareigoja asmens duomenų tvarkymą vykdyti teisėtai – laikantis Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 2016/679 (BDAR), Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių asmens duomenų tvarkymą.

43. Šalių atstovų, darbuotojų ar kitų fizinių asmenų, pasitelktų Sutarčiai vykdyti duomenų tvarkymo teisėtumas grindžiamas būtinybe įvykdyti Sutartį arba būtinybe pasinaudoti iš Sutarties kylančiomis teisėmis.

44. Šalys asmens duomenis saugo ne ilgiau nei to reikalauja duomenų tvarkymo tikslai ar numato teisės aktai, jeigu juose yra nustatytas ilgesnis duomenų saugojimas. Asmens duomenys turi būti saugomi tol, kol iš sutartinių santykių gali kilti pagrįstų reikalavimų arba kiek tai reikalinga Šalių teisėtiems interesams įgyvendinti ir apsaugoti. Nebereikalingi asmens duomenys sunaikinami.

45. Gali būti tvarkomi šie Šalių vadovų, kitų darbuotojų, atsakingų asmenų ar atstovų, atstovaujančių Šalims, duomenys (I) vardas, pavardė; (II) kontaktiniai duomenys (darbo telefono numeris, darbo elektroninis paštas, darbovietės adresas; (III) užimamos pareigos; (IV) įgaliojimų (atstovavimo) duomenys, įskaitant atstovų asmens kodus, adresus; (V) Šalių vardu ir interesais vykdomas susirašinėjimas, ar kiti duomenys suformuojami Sutarties vykdymo metu.

46. Tvarkomus duomenis gali gauti: (I) Šalių darbuotojai, atsakingi už Šalių tarpusavio bendradarbiavimą ir ryšių palaikymą, taip pat vykdančios buhalterinės apskaitos, informacinių sistemų priežiūros, verslo rodiklių analitikos ir verslo planavimo funkcijas; (II) informacinių sistemų, kurias Šalys naudoja tarpusavio santykių valdymui, teikėjai ir priežiūrėtojai; (III) mokesčių inspekcija; (IV) bankai; (V) Šalių pasitelkiami kiti asmenys, susiję su Sutarties vykdymu.

47. Jei Šalys ketina pasinaudoti kitų tolesnių duomenų tvarkytojų paslaugomis, Šalys perduos kitai Šaliai informaciją apie tolesnį duomenų tvarkytoją. Tokiu atveju, Šalys privalo užtikrinti, kad tolesnis duomenų tvarkytojas vykdys bent tuos pačius įsipareigojimus ir įgaliojimus, kuriuos ši Sutartis nustato. Taip pat Šalys supranta, kad jos pačios atsakys už tolesnių duomenų tvarkytojų veiksmus ir neveikimą.

48. Šalys įsipareigoja tinkamai informuoti visus fizinius asmenis (darbuotojus, įgaliotinius, valdymo organų narius, savo subtiekę darbuotojus ir kitus atstovus), kurie bus pasitelkti Sutarčiai su Šalimis vykdyti, apie tai, kad jų asmens duomenys bus arba gali būti perduoti Šalims ir bus arba gali būti Šalių tvarkomi Sutarties vykdymo tikslais; kur ir kiek laiko asmens duomenys bus saugomi, ir kas turės galimybę su jais susipažinti. Šalys pažymi, kad fiziniai asmenys, kurie yra pasitelkti Sutarčiai su Šalimis vykdyti ir išvardinti Sutartyje, yra supažindinti su Sutartyje pateiktais jų asmeniniais duomenimis, ir Šalies nustatyta tvarka tam davė savo sutikimą.

49. Šalys šiuo susitaria, kad po Sutarties nutraukimo ar pasibaigimo, jos sunaikins arba grąžins visus joms patikėtus tvarkyti asmens duomenis pagal Sutartį ir jų kopijas, nebent Europos Sąjungos (ES) ar jų šalies įstatymai nustato reikalavimą saugoti asmens duomenis.

VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

50. Šalims pasirašius Sutartį, ši Sutartis įsigalioja nuo Sutarties įvykdymo užtikrinimo pateikimo dienos ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo dienos arba Sutarties nutraukimo. Jei per nustatytą terminą Sutarties įvykdymo užtikrinimas nepateikiamas, Sutartis, nepaisant to, kad yra pasirašyta abiejų Šalių, laikoma nesudaryta ir neįsigalioja, o pagal Viešųjų pirkimų įstatymą tai yra laikoma atsisakymu sudaryti Sutartį.

51. Šalys, vykdydamos Sutarties įsipareigojimus, vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais teisės aktais, pirkimo dokumentais ir Rangovo pateiktu konkursiniu pasiūlymu. Rangovo konkursinis pasiūlymas kartu su pirkimo dokumentais (ir jų priedais) yra neatskiriama Sutarties dalis.

52. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš šios Sutarties ar susijusį su šia Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, šalys spręs derybomis. Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Užsakovo buveinės vietą.

53. Sutarties Šalims yra žinoma, kad ši Sutartis yra vieša, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija laikoma tik tokia informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams.

54. Sutarčiai, iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

55. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiųsta registruotu paštu per kurjerį, faksu ar elektroniniu paštu. Jeigu informacija perduodama faksu ar elektroniniu paštu, ji laikoma tinkamai perduota tik tuo atveju, jeigu Šalis, kuriai skirta tokia informacija, faksu arba elektroniniu paštu patvirtina jos gavimo faktą.

56. Pasikeitus Šalies buveinės adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

57. Sutartis gali būti nutraukta Šalių abipusiu raštišku susitarimu.

58. Užsakovas taip pat gali nutraukti Sutartį pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnio nuostatas ir kitais Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytais atvejais.

59. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatas.

60. Sutartis sudaryta lietuvių kalba 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną – Užsakovui ir Rangovui.

VII. SUTARTIES PRIEDAI

- 61. Techninė specifikacija (Sutarties 1 priedas).
- 62. Vilniaus miesto fontanų remonto darbų įkainiai (Sutarties 2 priedas);
- 63. Užsakymo forma darbams atlikti (Sutarties 3 priedas).
- 64. Darbų priėmimo-perdavimo aktas (Sutarties 4 priedas).

VIII. ŠALIŲ REKVIZITAI

Užsakovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Įmonės kodas 188710061
Konstitucijos pr. 3, LT-09061 Vilnius
Tel. (8 5) 211 2000
Faksas (8 5) 211 2222
El. paštas: savivaldybe@vilnius.lt
A/s LT564010042403920304
Luminor Bank AB, banko kodas 40100
PVM kodas LT887100610

Miesto ūkio ir transporto departamento
direktorius Virginijus Pauža



Rangovas:

UAB „Poolservice.LT“
Įmonės kodas 124089161
Švitrigailos g.3, LT-03110 Vilnius
Tel. +370 659 66557
El. paštas: info@poolservice.lt
A/s LT597044060001196695
AB SEB bankas, banko kodas 70440
PVM kodas LT240891610

Direktorius
Mantvydas Šakalys

VILNIAUS MIESTO FONTANŲ REMONTO

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Numatoma remontuoti Vilniaus miesto fontanus. Remonto darbai bus vykdomi pagal užsakymą. Užsakant fontanų remonto darbus, bus numatyti konkretaus fontano remonto darbų atlikimo pradžios ir pabaigos terminai. Preliminariai numatoma remontuoti tokius fontanus, kaip Vašingtono aikštės (Vašingtono a.), V. Kudirkos aikštės (Gedimino pr. – Vilniaus g. sankirta) bei dar vieną ar kelis fontanus sutarties (12 mėn.) galiojimo laikotarpiu. Fontanų remonto metu numatoma atlikti pažeistos fontanų granito apdailos, ištrupėjusių baseinų dugno betoninių plokščių, susidėvėjusių cirkuliacinių vamzdynų, susidėvėjusios elektros instaliacijos, ištrupėjusių betoninių konstrukcijų, esamos fontanų vandens cirkuliacinės sistemos ir požeminių siurblių demontavimo darbus. Atlikus demontavimo darbus, numatoma naujai įrengti fontanų dugnus, fontanų baseinų bortelius iš granito akmens masyvo, fontanų vandens baseinų hidroizoliaciją, naujus cirkuliacinį vamzdyną, naują elektros instaliaciją, povandeninį spalvotą apšvietimą, vandens mechaninio valymo, vandens automatinės dezinfekcijos sistemas, vandens lygio kontrolės ir elektros įrenginių valdymo bei apsaugos skydus (valdymo kontrolierius), įrengti naujas siurbles su sandariais ir rakinamais įlipimo liukais, įrengti ventiliaciją ir drėgmės šalinimo įrangą. Nekeičiant fontanų, remontuoti taip, kad išlaikytų savo architektūrinę formą bei jiems būdingus dekoratyvinius elementus. Taip pat demontuoti fontanų vertikalias granito plokštes, fontanų persipylimo latakus, hidroizoliuoti betono paviršius, priklijuoti granito plokštes, atstatyti persipylimo latakus.

1. Fontanų technologija

1.1. Vanduo fontane paprastai cirkuliuoja uždara apytakine sistema, iš baseino rezervuaro vanduo surenkamas per specialias vandens surinkimo detales bei savitakiniais ir slėginiais PVC-U vamzdynais nuteka į fontano techninėje patalpoje esančius siurblius. Siurbliais ir spaudiminiu PVC-U vamzdynu gražinamas į fontano vandens baseiną.

1.2. Vandens filtracijos – dezinfekcijos sistema užtikrina nuolatinį mechaninį vandens filtravimą visą parą arba pagal sudarytą veikimo programą. Vandens cheminė dezinfekcija automatizuota, chemikalų dozavimo įrenginys nuolatos matuoja vandens pH ir laisvo chloro lygį, papildomą vandens nukenksminimą atlieka UV-C spindulių sterilizatorius. Ultravioletinis spinduliavimas (254 nm dažniu) atlieka sterilizacines funkcijas, šis sterilizavimo būdas yra ypatingas tuo, kad jis visiškai natūralus, nekenkia vandeniui, nesukelia pašalinio poveikio ir kvapo. UV įrenginys montuojamas į baseino purkštukų liniją, įrengiant vandens apėjimo liniją.

1.3. Vandens pasiurbimo – padavimo – persipylimo fazoninės, fontane montuojamos dalys gaminamos iš nerūdijančio AISI 316 markės plieno. Vandens sistemai naudojamas slėgiminis pramoninis klijuojamas PVC-U vamzdynas.

1.4. Vandens lygis fontano rezervuare palaikomas automatiškai, papildant gėlu vandeniu, reikiamas vandens lygis kontroliuojamas vandens lygio davikliais.

1.5. Fontano apšvietimui naudojami elektros energiją taupantys povandeniniai LED RGB (spalvas keičiantys) žibintai, kurie maitinami žema 12-24 V įtampa, yra ilgaamžiai ir ekonomiškai, žibintai veikia ne mažiau nei 10 grupių, kurios gali veikti tiek atskirai tiek ir kartu sinchroniškai su kitomis grupėmis.

1.6. Fontano technologinė įranga, filtravimo įranga, cirkuliaciniai siurbliai, reagentų dozavimo automatika, valdymo automatika - valdiklis, šildymo ir drėgmės surinkimo įranga ir kt. bus montuojama techninėje patalpoje. Techninė fontano įrangos patalpa numatyta esančioje požeminėje patalpoje, lengvai prieinama aptarnaujančiam personalui – fontano operatoriui. Patekimas į techninę patalpą, per liuką, nusileidimas kopėčiomis. Patalpoje reikia užtikrinti priverstinę ventiliaciją, įrengti

drenažą, bei numatytas komunikacijas technologinės įrangos darbui. Fontano įranga turi būti atspari vandalizmui, korozijai ir temperatūros ciklams, pilnai sukomplektuota ir paruošta naudojimui.

1.7. Darbuose naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nustatytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 patvirtintos aktualios redakcijos Aplinkos apsaugos kriterijų 46 punkte.

2. Baseino vandens mechaninis valymas

2.1 Fontanai turi autonominę vandens filtrų, užpildytų kvarciniu smėliu higieninio užpildo vandens filtravimo-mechaninio valymo sistemą. Fontano sistema su persipylimu (vanduo persipila per paviršinio vandens surinktuvą ir nuteka į filtravimo bloką).

2.2. Filtrų sulaikytos medžiagos pašalinamos atgaliniu praplovimu, tam filtras turi 6-ių pozicijų automatinio valdymo vožtuvą. Filtrų praplovimo vanduo nuvedamas į kanalizaciją.

2.3. Automatinė filtrų užterštumo indikavimo sistema.

2.4. Vandens pratekėjimo per smėlinį filtrą greitis ne mažesnis nei $v=20\text{m}^3/\text{h}$.

2.5. Filtras turi turėti min $0,40\text{ m}^2$ filtravimo paviršių. Filtruojamosios medžiagos-higieninis kvarcinio smėlio užpildas kurio frakcija $0,4\text{-}1,2\text{ mm}$ dydžio. Korpusas pagamintas iš stiklo audinio korpuso su indikaciniu langu.

2.6. Fontanų technologinėje sistemoje naudojami išcentriniai, monoblokiniai, didelio našumo ir žemo spaudimo siurbliai. Siurblio korpusas, sparnuotė, ir turbina PP GF 30 plastiko, riebokšlis karbono/keramikos.

2.7. Filtravimo cirkuliacinis siurblys $Q=12\text{m}^3/\text{h}$ (kai darbinis filtro slėgis $0,8\text{ bar}$), $P=1\text{ kW}/230/400\text{V}$ turintis grubaus valymo filtrą $750\text{-}800\text{ mm}$. Priešfiltrio tūris min 2 l .

2.8. Variklio hermetiškumo klasė ne žemesnė kaip IP 55. Variklio darbinė temperatūra ne didesnė kaip 65°C .

2.9. Siurblių techninėje charakteristikoje turi būti nurodyta, kad siurblys pritaikytas dirbti su vandeniu, su druskingumo koncentracija iki $0,5\%$ (5g/l). Siurblio įsiurbimo linijoje montuojamas grubaus valymo filtras arba apsauginės grotelės. Skaidrus dangtelis.

3. Reagentai ir automatinis dozavimas

3.1. Fontanų vandens dezinfekcija vykdoma tiesioginiu chloro (natrio hipochlorito) (min 05 mg/l koncentracija) įvedimu į pratekantį vandenį. Tirpalas įvedamas magistralėje tarp UV sterilizatoriaus ir baseino.

3.2. Fontanų vandens pH reguliavimas vykdomas tiesioginiu rūgšties tirpalo (min 20% koncentracija) įvedimu į pratekantį vandenį. pH tirpalas įvedamas magistralėje tarp UV sterilizatoriaus ir fontano.

3.3. Laisvo chloro matavimui naudoti savaimė atsinaujinantį amperimetrinį elektrodą. Kiuvetė turi turėti vandens srauto daviklį nepakankamo srauto indikacijai. Vanduo, patenkantis į kiuvetę, paimamas magistralėje tarp cirkuliacinio siurblio ir filtro. Kontroliniai čiaupai įrengiami įvade, už filtrų ir už dezinfekavimo įrenginių.

3.4. Dozavimo įrenginys turi turėti apsaugą nuo perdozavimo ir gedimo atveju. Pasibaigus reagentams turi automatiškai nutraukiamas dozavimo siurblių darbas.

3.5. pH matavimui naudoti stiklinį elektrodą, įvilkimą į apsauginį epoksidinį kevalą. Elektrodą montuoti kiuvetėje su reguliuojamu vandens srautu.

3.6. Prieš elektrodų laikiklį sumontuoti plastikinį 100 mkr filtrą bei uždaromąją armatūrą.

3.7. Reagentų dozavimo kontrolieris turi turėti skystų kristalų LCD indikatorius su pH ir Cl parodymais - pH $0\text{...}14\text{ppm}$, Cl $0\text{...}7\text{ mg/l}$, impulsinį dozavimo siurblių valdymą. Darbo aplinka $0\text{-}50^\circ\text{C}$, drėgmė $<90\%$.

3.8. Projektinis laisvojo chloro kiekis fontano vandenyje $0,7\text{ mg/l}$.

3.9. Projektinis fontano vandens rūgštingumas $7,0\text{ ppm}$.

3.10. Fontanų vandens koaguliacija vykdoma tiesioginiu skysto koagulianto įvedimu į pratekanti vandenį. Koagulianto įvedimas magistralėje tarp cirkuliacinio siurblio ir filtro. Į kiekvieną filtrą turi būti įvedamas koaguliantas su atskiru autonominiu dozavimo siurbliu.

3.11. Turi būti numatytas duomenų perdavimas išoriniams įrenginiams (pvz. pastatų valdymo sistemai).

4. UV įrenginys papildomai vandens dezinfekcijai

4.1. UV galingumas 40W, $Q=35\text{m}^3/\text{h}$, t.y. vandens srautas per UV įrenginį turi pratekėti visu 100 %.

4.2. Išspinduliuojamas UV kiekis $60\text{mJ}/\text{cm}^2$.

4.3. UV lempos tipas: vidutinio arba žemo slėgio lempa, kurios resursas min 13 000 val.

4.4. Sterilizatoriaus korpusas AISI316L markės (arba lygiavertis) nerūdijančio plieno. Apsaugos klasė min IP54.

4.5. Įrenginys turi automatiškai atjungti aukštos įtampos liniją esant elektros perkrovai arba mechaniškai pažeidus lempą.

5. Vandens lygio kontrolė

5.1. Prietaisas, skirtas automatiniam vandens lygio palaikymui fontano baseine bei avariniam cirkuliacinio siurblio stabdymui esant minimaliam vandens lygiui.

5.2. Automatinis vandens lygio kontrolieris ne mažiau kaip trijų lygių su avarine indikacija: maksimalus – avarinis (baseinas perpildytas);

5.3. Pildymas (atidarytas vandens papildymo vožtuvas – vyksta baseino vonios papildymas);

5.4. Minimalus – avarinis (vandens lygis kritiškai žemas – cirkuliacinis siurblys išjungiamas).

5.5. Vandens lygio davikliai sensoriniai, solenoidinis vožtuvas kurio diametras ne mažiau kaip $d25\text{mm}$.

5.6. Šviesine indikacija parodomas vandens lygis.

6. Instaliacinis vamzdynas

6.1. Spaudiminės sistemų linijos turi būti montuojamos plastikiniiais PVC klijuojamais vamzdžiais PN10-PN16.

6.2. Spaudiminės linijos turi būti hidrauliškai bandomos esant 3 bar slėgiui. Bandymo laikas ne trumpesnis kaip 12 h.

6.3. Vamzdyno bei kitos įrangos tvirtinimui naudoti cinkuoto metalo, plastiko ir nerūdijančio plieno gaminius ir vamzdžio laikiklius.

6.4. Vamzdynas turi būti atsparus Cl poveikiui (ne mažiau kaip $10\text{mg}/\text{l}$). Savitakinės linijos montuojamos PVC sumaunamais vamzdžiais.

7. Įdėtinės, bei fasoninės detalės fontane

7.1. Baseino technologinės sistemos furnitūrinės bei apdailinės detalės (montuojamos fontano baseino vonios vidinėje dalyje) turi būti aukštos kokybės AISI 316 markės poliruoto nerūdijančio plieno.

7.2. Montuojant papildomą įrangą atsižvelgti į jos darbo saugumą bei efektyvumą. Visos siurblių pasiurbimo angos turi būti uždengtos apsauginiu sieteliu. Sietelio plotas parenkamas taip, kad atitiktų tokią proporciją $1\text{ m}^3/\text{h} - 70-100\text{ mm}^2$, sietelio akutės negali būti didesnės kaip $d10\text{ mm}$.

7.3. Visi tvirtinimo elementai, turintys tiesioginį kontaktą su baseino vandeniu, turi būti PVC, ABS plastiko arba nerūdijančio plieno AISI316 markės. atsižvelgiant į techninius reikalavimus baseino edriai aplinkai.

8. Hidroizoliacija ir apdaila

8.1. Fontanų sienos ir dugnas turi būti nelaidžios vandeniui, hidroizoliuojant dvikomponente hidroizoliacija, hidroizoliacija atspari plovimui, naudojamiems cheminiams reagentams, valymo, plovimo, dezinfekcijos medžiagoms (rūgščių ir chloro poveikiui). Fontano dugno apdaila – betonas ir/ar dengtas skaidria hidroizoliacija.

8.2. Fontanų vandens baseinų sienų bortai iš granito akmens masyvo klijuojami naudojant baseino edriai aplinkai pritaikytus akmens klijus, siūlės užglaistomos baseino edriai aplinkai pritaikytomis hermetinimo medžiagomis.

8.3. Fontanų vandens baseinų dugnas įrengiamas naujai, naujai įrengti fontano baseino bortai iš granito akmens masyvo turi visiškai atitikti fontano esamą vaizdą, sienos ir dugnas padengiamas hidroizoliacija. Hidroizoliacija poliuretaninė, dvikomponentė, atspari chloro ir rūgščių poveikiui, pritaikyta naudoti baseinuose. Fontano vandens baseinų numatyta dugno baigiamoji apdaila – betonas, o sienų granito akmens masyvo bortai.

8.4. Fontanų vandens baseinų dugno, sienų ir techninės patalpos betonavimo darbai atliekami iš hidrotechninio betono. Dugno monolitinis betonas C30/37-F200-W10 klasės su stiklopluošto fibra (fibros kiekis 1,5kg/m³). Dugnas armuojamas 1 tinklu. Armatūra S500 klasės. Armatūros strypai į tinklus rišami. Tinklas inkaruojamas prie esamos dugno plokštės.

8.5. Sienų (bortų) monolitinis betonas C30/37-F200-W10 klasės su stiklopluošto fibra (fibros kiekis 1,5kg/m³). Sienų pribetonuojamas (atstatomas) sluoksnis armuojamas 1 tinklu. Armatūra S500 klasės. Armatūros strypai į tinklus rišami. Tinklas inkaruojamas į esamą sienų betoną. Minimalūs betono sluoksnių matmenys, armatūros ir inkaravimo žingsnis duoti brėžiniuose.

8.6. Prieš užliejant dugno ir sienų (bortų) betoną turi būti sudėti visi inžineriniai tinklai ir detalės pagal technologinę dalį.

8.7. Hidroizoliacija poliuretaninė teptinė (liejama) ant sienų paviršaus įrengiama pagal darbus vykančios įmonės technologinę kortelę arba statybos taisykles.

9. Apšvietimas

9.1. Fontanų apšvietimui numatyta naudoti specializuotus, hermetiškus, žemos įtampos LED RGB spalvas keičiančios (12-24V DC,) LED RGB tipo šviestuvus. Šviestuvo korpusas turi būti iš nerūdijančio plieno.

9.2. Šviesos spalva RGB. Apšvietumas apie 438Lm, 55° šviesos spektras. Apsaugos klasė IP68.

9.3. Numatyti galimybę pakeisti lemputę, neišleidžiant iš baseino vandens. Lemputės darbo laikas turi būti ne trumpesnis kaip 30.000 h. Apšvietimas kontroliuojamas prižiūrintojo personalo per LED RGB kontrolerį.

9.4. Povandeninis apšvietimas vandens čiurklių apšvietimo funkciją – skirtas apšviesti fontano čiurkšlių kompoziciją.

9.5. Šviestuvai suskirstyti grupėmis, kurių kiekvienas gali veikti atskirai nuo kitų tiek ir kartu sinchroniškai, numatyta nemažiau dvi grupės po 10 vnt. šviestuvų. Kiekviena grupė gali veikti tiek atskirai nuo kitų tiek ir kartu sinchroniškai.

9.6. Povandeninio apšvietimo spalvų kaitą turi kontroliuoti LED RGB daugiafunkcinis kontroleris.

9.7. Daugiafunkcinis LED RGB valdiklis su maitinimo šaltiniu: valdiklis 10 kanalų, skirtas kontroliuoti kiekvieną šviestuvą individualiai. Jis turi valdyti spalvos pokyčius LED RGB žibintams.

16 spalvų paletė, galimybė pritemdyti ar pasirinkti stabilia spalvą, galimybė kontroliuoti tolygų spalvų perėjimą.

10. Fontanų purkštukų žiedo sistema

10.1. Fontanų sistemą sudaro, klasikinio stiliaus fontano baseinas, naudojamas žiedinis purkštukų kolektorius su integruotais 128 vnt. vandens purkštukais, kurie sukuria skaidrias parabolės formos vandens sroves, vandens srovių aukštis 300 cm. Vanduo fontano purkštukų žiedui turi būti paduodamas siurblio pagalba spaudiminiu vamzdynu. Per cirkuliacinių purkštukų kolektorių paklotą po baseino padu. Visa fontano purkštukų žiedo detalė turi būti nerūdijančio plieno AISI-316.

10.2. Fontanų technologinėje sistemoje naudoti išcentrinį, monoblokinį, didelio našumo ir žemo spaudimo siurblį. Siurblio korpusas, sparnuotė, ir turbina PP GF 30 plastiko, riebokšlis karbono/keramikos.

10.3. Fontanų cirkuliacinis siurblio našumas - nemažiau $Q=126\text{m}^3/\text{h}$ (kai darbinis slėgis 1,0 bar), $P=7,50\text{ kW}/690/400\text{V}$ turintis grubaus valymo filtrą min. 750-800mm. Priešfiltrio tūris min. 3 l.

10.4. Variklio hermetiškumo klasė ne žemesnė kaip IP 55. Variklio darbinė temperatūra ne didesnė kaip 10 °C.

10.5. Siurblių techninėje charakteristikoje turi būti nurodyta, kad siurblys pritaikytas dirbti su ėdriu vandeniu su druskingumo koncentracija iki 0,5% (komut 5g/l). Siurblio įsiurbimo linijoje montuojamas grubaus valymo filtras arba apsauginės grotelės. Skaidrus dangtelis pratekančio vandens vizualiniai kontrolei.

11. Elektros ir apsaugos skydas. Valdymas

11.1. Fontanų įrangos valdymas turi būti atliekamas iš fontano valdymo ir apsaugos skydo. Fontano elektros valdymo ir apsaugos skydas numatytas techninėje patalpoje. Skydo korpusas – stiklo audiniu sustiprintas poliesterio korpusas su stogeliu, padidintas atsparumas vandalizmui. Skydas apsaugas nuo atmosferos poveikio – IP64 (apsauga nuo taškymo ir laisvai krentančio vandens). Apsauga nuo mechaninio poveikio – IK10. Skydo ventiliacijos ir pašildymo sistema užtikrinanti elektronikos apsaugą nuo perkaitimo ir drėgmės.

11.2. Elektros valdymo ir apsaugos skyde turi būti numatyta:

11.2.1. Įvadinis automatinis jungiklis;

11.2.2. Srovės nuotėkio apsauga visiems įrengimams- nuotėkio relė 32-40A (0,03A);

11.2.3. Trumpojo jungimo apsauga kiekvienam įrenginiui;

11.2.4. Laiko relės siurbliams;

11.2.5. Astrologinė relė apšvietimui;

11.2.6. LED RGB kontroleris ir maitinimo šaltinis.

11.3. Daugiafunkcinis kontroleris turi atlikti šias funkcijas:

11.3.1. automatiškai įjungs/išjungs fontano veikimą pagal iš anksto nustatytą laiko programą;

11.3.2. automatiškai įjungs/išjungs fontano apšvietimą pagal aplinkos apšvietimo intensyvumą arba astronominį laiką;

11.3.4. valdys fontano apšvietimo spalvų kaitą, pasikeitimo greitį, intensyvumą, taip pat yra galimybė fiksuoti vieną norimą apšvietimo spalvą;

11.3.5. apsaugos fontano elektros įrangą nuo perkaitimo, atvirkštinio įtampos jungimo, apsaugos aplinką nuo elektros nuotėkio;

11.3.6. kontroliuos mechaninio vandens filtravimo sistemos veikimą;

11.3.7. kontroliuos automatinės chemikalų dozavimo sistemos veikimą;

11.3.8. rinks ir kaupis duomenis apie fontano darbo laiką, bei režimą, pH ir Cl kiekį vandenyje.

12. Požeminė siurblinė – techninė patalpa.

12.1. Fontanų techninės patalpos vidiniai matmenys, nemažesni nei būtina visai technologiniai įrangai sumontuoti ir patogiam techninio personalo darbui, patalpos aukštis nemažiau nei 2,3 m. Techninės patalpos konstrukcija iš hidrotechninio betono, hidroizoliuotos iš išorės, nelaidžios vandeniui.

12.2. Patalpoje montuojami filtravimo ir cirkuliaciniai siurbiai, reagentų dozavimo automatika, valdymo automatika, šildymo ir drėgmės surinkimo įranga. Siekiant užtikrinti tinkamą ir ilgalaikį elektroninės įrangos ir valdymo automatikos funkcionavimą, fontanų techninė patalpoje numatyta įrengti priverstinę ventiliaciją ir drėgmės surinktuvą. Ventiliacijai numatytas oro apytakos srautas 0,5 patalpos tūrio per val., oro įtraukimas į techninę patalpą ir oro išpūtimas per ventiliacijos kaminėlius. Į techninę patalpą patenkama, per dangoje esantį įlipimo liuką ir nusileidžiama kopėčiomis. Įlipimo liukas sandarus, nelaidus vandeniui (su guminėmis tarpinėmis) rakinamas. Techninės patalpos dugne įrengti trapo nėra galimybės, todėl – įrengiama prieduobė su drenažiniu siurbliu.

12.3. Į fontano techninę patalpą atvesti inžineriniai įvadai ir kiti įrenginiai, bei detalės:

- 12.3.1. Vandentiekis nemažiau nei Ø-32 mm, vamzdis turi baigtis nipeliu su sriegiu;
- 12.3.2. Nuotekos PVC lauko nuotakinis vamzdynas d 110 mm;
- 12.3.3. Elektros įvadas nemažiau nei 18 kW; 3x380-415V 50Hz;
- 12.3.4. Drenažinis siurblys, siurblio Q-9,9m³/h; H max – 7m; 0,38 kW/220-240V;
- 12.3.5. Kanalinis ištraukimo ventiliatorius;
- 12.3.6. Patalpos apšvietimas; 2 vnt x 60W/220-240V AC; IP65;
- 12.3.7. Drėgmės surinktuvas;
- 12.3.8. Radiatorius iki 0.5 kW.;
- 12.3.9. Kopėčios – cinkuoto plieno;
- 12.3.10. Apžiūros dangtis – įlipimo liukas su pakėlimo mechanizmu, su integruota grindinio danga, sandarus, rakinamas, apkrovos klasė C250.

13. Fontanų paviršiaus gruntavimas

13.1. Grunto savybės: bespalvis gruntas, savo sudėtyje neturintis skiediklių. Jo pagrindą sudaro modifikuota polimerinė dispersija. Šis gruntas naudojamas siekiant pagerinti paviršių adheazines savybes. Ant nugruntuotų paviršių toliau galima dengti hidroizoliacijos sluoksnį, klijuoti akmenis masės gaminius. Gruntas turi apsaugoti sekantį sluoksnį nuo per greito vandens netekimo, džiūstant sluoksniui.

13.2. Gruntas skirtas įgeriantiems paviršiams tokiems kaip betonas prieš hidroizoliacijos įrengimą naudojamas tiek vidaus tiek ir išorės darbams.

13.3. Techniniai duomenys: Pagrindas Modifikuota polimerinė dispersija.

13.4. Darbinė aplinkos temperatūra Nuo +5 °C iki +30 °C Tankis 1,0 g/cm³.

13.5. Gruntuojama su šepėčiu, teptuku arba galima paviršių dengti gruntu naudojant purkštuvą. Sekantis sluoksnis dengiamas, kai pilnai išdžiūsta pirmas sluoksnis. Pastaba: Vadovautis konkreto produkto ES saugos duomenų lapais, bei technologija.

14. Paviršiaus hidroizoliavimas

14.1. Naudojama 2 komponentų, elastinga, mineralinė hidroizoliuojanti suspensija pritaikyta baseino chloruotam vandeniui (atspari rūgščių ir chloro poveikiui).

14.2. Savybės: - besiulė, nepertraukiamai elastinga, dengianti įtrūkimus, hidroizoliuojanti masė, - tinka visiems įprastiems, stabiliems paviršiams, - dengiama teptuku, glaistykle ar tam skirtu įrenginiu be išankstinio komponentų sumaišymo, - dengiama be gruntavimo ant matiniai drėgno paviršiaus, - laidi garams, atspari šalčiui, UW spinduliams ir kitiems aplinkos poveikiams, - atspari

vandeniui iki 7 barų, - turi sertifikavimo pažymėjimą iš Bendros statybų priežiūros inspekcijos, - tinka geriamojo vandens rezervuarų remontui.

14.3. Dirbant vadovautis sekančiomis normomis: DIN 18195 (arba lygiavertis), DIN 18157 (arba lygiavertis), DIN18560 (arba lygiavertis), DIN1055 (arba lygiavertis), DIN 18352 (arba lygiavertis), EN 13813 (arba lygiavertis) ir konkretaus produkto ES saugos duomenų lapais, bei technologija.

14.4. Techninės charakteristikos:

Adhezija pagal DIN EN 1542	1,0 N/mm ² po 7 parų
	1,5 N/mm ² po 28 parų
Atsparumas plėšimui pagal DIN EN 53504	1,3 N/mm ² prie +23°C
Ištempimas pagal DIN EN 53504	>50% prie +23C
Įtrūkimų dengimas testas įvykdytas pagal DIN 28052-6 (PG MDS)	0,4 mm įtrūkimas 24 val išlaikyti slėgį
Vandens garų difuzijos koeficientas	1000
Rodiklis sd esant 2mm dangos sluoksniui	apie 2mm
Rodiklis Sd CO2	apie 211m
Apkrova/išeiga/sausas sluoksnio storis	
Gruntinė drėgmė/besiskverbiantis vanduo	
vanduo be spaudimo	min.3,5kg/m ² / apie 2mm
vanduo po spaudimu	Min 4,5kg/m ² / apie 2,5mm
išorinė juostinių siūlių hidroizoliacija	Min 4,5kg/m ² / apie 2,5mm
Neiskaičiuotas išeigos padidėjimas dėl paviršiaus nelygumų (apkrova*)	
lietus	po 3 valandų
galima vaikščioti	po 1 dienos
vanduo po spaudimu	po 7 dienos
plytelių klojimas	po 1 dienos
* nurodytos apkrovos prie +20C ir santykinė drėgmei 60%	

14.5. Darbinė temperatūra nuo +5 iki +25 laipsnių.

15. Granito akmens apdailos klijai

15.1. Klijų paskirtis:

15.1.1. elastingi plono sluoksnio, vidutinio sluoksnio natūralaus akmens gaminių klijai S1;

15.1.2. didelio formato akmens masės apdailos plytelėms -plokštėms;

15.1.3. plono sluoksnio ir vidutinio sluoksnio klijai, remontinis mišinys;

- 15.1.4. sienoms ir grindims;
- 15.1.5. vidaus ir lauko darbams;
- 15.1.6. klijų sluoksnis iki 15 mm;
- 15.1.7. greitas kristalinis vandens prisijungimas;
- 15.1.8. balti;
- 15.1.9. galima naudoti kaip remontinį mišinį paviršiaus paruošimui;
- 15.1.10. atitinka DIN EN 12004 (arba lygiavertis) ir DIN EN 12002 (arba lygiavertis).

15.2. Naudojimo galimybės:

15.2.1. naudoti klijavimui ant lygių paviršių, plonu ir vidutiniu sluoksniu, ir kaip remontinį mišinį. Natūralaus akmens gaminių, akmens masės ir neįgeriančių keramikinių plytelių (žemas vandens įgeriamumas $< 0,5\%$) klijavimui, taip pat nevienodo storio, didelio ir žemo įgeriamumo gaminiams. Tinkami klijuoti esant laiko apribojimams, šviesiems akmens gaminiams, kurie jaučiasi nusidažymui, tokie kaip: kristalinis granitas, kalkakmenis, granitas, porfyras, kvarcitas ar smiltainis. Pasižymi apsauga nuo galimo gaminių nudažymo klijavimo metu. Tinkami klijuoti ant lygių paviršių, kuriuos veiks skirtingos apkrovos. Taip pat gali būti naudojama kaip remontinis lyginamasis mišinys sluoksniui iki 15 mm, po plytelėmis ar plokštėmis. Tinkamas naudoti esant drėgnumo klasėms A, B, A0 ir B0.

15.3. Techniniai duomenys:

15.3.1. bazė: aukštos kokybės baltas cementas, atrinkti užpildai ir priedai tinkami naudoti baseinuose, atsparūs chloro ir rūgščių poveikiui;

15.3.2. spalva: balta;

15.3.3. birios tankis: apie $1,5 \text{ kg/dm}^3$;

15.3.4. gyvybingumas: 30 – 45 min;

15.3.5. atviro išlaikymo laikas: apie 20 min;

15.3.6. galima vaikščioti: po apie 3 val.;

15.3.7. siūlių glaistymas: po 3 - 4 val.;

15.3.8. pilna apkrova: po apie 14 dienų;

15.3.9. darbinė temperatūra nuo $+5$ iki $+25$ laipsnių.

15.4. Paviršių paruošimas:

15.4.1. tinkami užtikrintam įrenginiui ant visų paviršių pagal DIN 18157 (arba lygiavertis) 1 dalį betonas, akytas betonas;

15.4.2. paviršiai turi būti sausi, tvirti, pakankamai lygūs, be dinaminių įtrūkimų ir be adheziją mažinančių medžiagų tokių kaip aliejus, dažai, alyvos ir laisvos dalys. Pagrindai turi turėti iš esmės neįgeriančių paviršių, stiprumas ir būklė, atitinkanti jų tipą. Montuojant plyteles, pagrindo ir produkto paruošimas turi atitikti DIN 18157 (arba lygiavertis), 1 dalies reikalavimus. Grubus betono paviršiai ir poringi paviršiai gruntuojami.

15.4.3. kalcio sulfato sluoksnius reikia šlifuoti ir gruntuoti. Prieš įrengiant plytelių apdailos plokščių apdailą turi būti nustatomas pagrindo drėgmės lygis, matavimus atlikti naudojant karbidinį higrometrą (CM įrenginys). CM drėgmės kiekis negali būti didesnis kaip:

- cemento pagrindo sluoksniai (CT) 2 CM% nesusietiems ar plaukiojantiems sluoksniams
- kalcio sulfato bazės sluoksnis (CA), nešildomos grindys 0,5 CM%
- kalcio sulfato bazės sluoksnis (CA), šildomos grindys 0,3 CM%

15.4.4. CM matavimai atliekami vadovaujantis darbo instrukcija pagal gamintojo reikalavimus. techninės informacijos.

16. Paviršių glaistymas, hermetizavimas ir siūlių užtaisymas

16.1. Hermetizavimą galima atlikti tik kai oro temperatūra ne žemesnė kaip $+5^{\circ} \text{C}$ laipsniai. Darbo vieta turi būti apsaugota nuo atmosferinių kritulių. Turi būti naudojamos hermetinės mastikos kurių sudėtis cemento ir mineralinių užpildų bei modifikatorių mišinys. Siūlės tarp akmens plokštės ir persipylimo latako esančio išoriniame fontano perimetre užtaisomos hermetine mastika kurių

sudėtis cemento ir mineralinių užpildų bei modifikatorių mišinys ar sintetinis kaučiukas, medžiagos pritaikytos naudoti baseinuose.

16.2. Tarpų tarp granito siūlių, baigtinis sluoksnis užtaisomas elastiniu, cementinio pagrindo siūlių glaistu, tinkamu naudoti povandeniniams darbams, pritaikytas naudoti baseinuose.

16.3. Techniniai duomenys:

16.3.1. didelio atsparumo, cemento pagrindu siūlių glaistas. Atitinka EN 13888 (arba lygiavertis), CG2 reikalavimus. Atsparus mechaniniam poveikiui ir plovimo medžiagoms. Tinkamas naudoti lauko darbams, bei darbui po vandeniu (baseinuose). Sudėtyje yra modifikuotų polimerų. Galima glaistyti siūles nuo 3 iki 20 mm.

16.3.2. klasifikacija pagal EN 13888 (arba lygiavertis)

CG2

16.3.3. darbinė temperatūra

nuo +5 iki +25 laipsnių.

16.3.4. mišinio tinkamumo trukmė

~30-45 min.

16.3.5. atsparumas gniuždymui pagal DIN EN 12808-2 (arba lygiavertis) $\geq 15 \text{ N/mm}^2$

16.3.6. atsparumas lenkimui pagal DIN EN 12808-2 (arba Lygiavertis) $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$

17. Planuojami preliminarūs (12 mėnesių) darbų kiekiai:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus (12 mėnesių) darbų kiekis
1	2	3	4
1.	Fontanų granitinių blokų demontavimas	m ²	15
2.	Fontanų dugno iš gelžbetonio ardymas ir laužo išvežimas	m ²	98
3.	Fontanų esamos siurblynės demontavimas ir laužo išvežimas	komplektas	1
4.	Esamo vamzdžio ardymas	komplektas	1
5.	Smėlio pagrindo įrengimas fontanų dugnui	m ²	100
6.	Naujo fontanų dugno įrengimas iš baseinams skirtų betono	m ²	98
7.	Poliuretaninės chloro ir rūgščių poveikiui atsparios hidroizoliacijos įrengimas, pritaikytos baseino vandeniui	m ²	110
8.	Granito bortelių įrengimas iš granito masyvo	m ²	15
9.	Požeminės siurblynės įrengimas	komplektas	1
10.	Vandens pasiurbimo ir gražinimo detalių įrengimas	komplektas	1
11.	Naujo instaliacinio vamzdžio įrengimas	komplektas	1
12.	Naujos elektros instaliacijos įrengimas	komplektas	1
13.	Fontano siurblys 160m ³ /h, kai H-6 m, 400V/7,5 kW.	komplektas	1
14.	Fontano apšvietimo įrengimas, LED RGB 3x3W, 24V	vnt.	20
15.	Mechaninio vandens valymo automatinės sistemos įrengimas (kvarcinio smėlio filtrai, siurbLIAI, automatinės sklendės ir t.t.)	komplektas	1
16.	Automatinė chemikalų dozavimo sistemos (pH, chloras) įrengimas	komplektas	1
17.	Automatinis flokulianto dozavimo įrengimas	komplektas	1
18.	UV lempos įrengimas	komplektas	1
19.	Fontano cirkuliacinės sistemos įrengimas (fontano siurbLIAI)	komplektas	1
20.	Fontano apsaugos ir valdymo skydo įrengimas	komplektas	1
21.	Sandaraus ir rakinamo įlipimo liuko į technines patalpas įrengimas. Liukas su integruota esamo grindinio danga.	vnt.	1
22.	Kopėčių į siurblynę įrengimas	vnt.	1

23.	Drėgmės šalinimo įrangos įrengimas	vnt.	1
24.	Drenažinio siurblio įrengimas	vnt.	1
25.	Apšvietimo įrengimas siurblynėje	komplektas	1
26.	Ventiliacijos įrengimas požeminėje siurblynėje	vnt.	1
27.	Išardytų grindinio dangų atstatymas	komplektas	1
28.	Fontano granitinių apdailos plokščių demontavimas	m ²	120
29.	Fontano betono paviršiaus plovimas aukšto slėgio įranga nuplaunant pažeistas vietas	m ²	120
30.	Fontano paviršiaus gruntavimas	m ²	120
31.	Pažeistų vietų užtaisymas naudojant baseinams skirtą remontinį mišinį	m ²	120
32.	Paviršiaus hidroizoliavimas	m ²	120
33.	Akmens granito plokščių sumatavimas, klijavimas	m ²	120
34.	Siūlių glaistymas, hermetizavimas	m ²	120
35.	Įdėinių detalių hermetizavimas	komplektas	1
36.	Prarastų (trūkstamų) vandens grąžinimo ir surinkimo detalių sumontavimas, atkuriant esamas (istorines)	komplektas	1
37.	Fontano granito plokščių plovimas aukšto slėgio įranga	m ²	180
38.	Fontano technologinės įrangos įjungimas	komplektas	1
39.	Fontano vandens srovių subalansavimas	komplektas	1
40.	Teritorijos valymas po darbų vykdymo	komplektas	1

18. Techninėje specifikacijoje nurodyti 12 mėnesių darbų kiekiai yra preliminarūs, jie pirkimo sutarties vykdymo metu gali kisti (gali būti įsigyta daugiau arba mažiau nurodytų darbų kiekių) neviršijant maksimalios pirkimui skirtos lėšų sumos – 144.999,99 EUR be PVM, 175.449,99 EUR su PVM. Perkančioji organizacija pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu neįsipareigoja įsigyti visų techninėje specifikacijoje (1 priedas) nurodytų 12 mėn. preliminarinių darbų kiekių.

Vilniaus miesto fontanų remonto darbų įkainiai

Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Vieneto įkainis, EUR be PVM	Vieneto įkainis, EUR su PVM
1	2	3	5	6
1.	Fontanų granitinių blokų demontavimas	m ²	129	156,09
2.	Fontanų dugno iš gelžbetonio ardymas ir laužo išvežimas	m ²	35	42,35
3.	Fontanų esamos siurblinės demontavimas ir laužo išvežimas	komplektas	5500	6655
4.	Esamo vamzdyno ardymas	komplektas	2900	3509
5.	Smėlio pagrindo įrengimas fontanų dugnui	m ²	17	20,57
6.	Naujo fontanų dugno įrengimas iš baseinams skirtu betono	m ²	190	229,9
7.	Poliuretaninės chloro ir rūgščių poveikiui atsparios hidroizoliacijos įrengimas, pritaikytos baseino vandeniui	m ²	65	78,65
8.	Granito bortelių įrengimas iš granito masyvo	m ²	169	204,49
9.	Požeminės siurblinės įrengimas	komplektas	7400	8954
10.	Vandens pasiurbimo ir gražinimo detalių įrengimas	komplektas	2600	3146
11.	Naujo instaliacinio vamzdyno įrengimas	komplektas	3600	4356
12.	Naujos elektros instaliacijos įrengimas	komplektas	1200	1452
13.	Fontano siurblys 160m ³ /h, kai H-6 m, 400V/7,5 kW.	komplektas	1850	2238,5
14.	Fontano apšvietimo įrengimas, LED RGB 3x3W, 24V	vnt.	245	296,45
15.	Mechaninio vandens valymo automatinės sistemos įrengimas (kvarcinio smėlio filtrai, siurbLIAI, automatinės sklendės ir t.t.)	komplektas	3400	4114
16.	Automatinė chemikalų dozavimo sistemos (pH, chloras) įrengimas	komplektas	4900	5929
17.	Automatinis flokulianto dozavimo įrengimas	komplektas	550	665,5
18.	UV lempos įrengimas	komplektas	441	533,61
19.	Fontano cirkuliacinės sistemos įrengimas (fontano siurbLIAI)	komplektas	8900	10769
20.	Fontano apsaugos ir valdymo skydo įrengimas	komplektas	1600	1936
21.	Sandaraus ir rakinamo įlipimo liuko į technines patalpas įrengimas. Liukas su integruota esamo grindinio danga.	vnt.	1850	2238,5

22.	Kopėčių į siurblinę įrengimas	vnt.	980	1185,8
23.	Drėgmės šalinimo įrangos įrengimas	vnt.	1110	1343,1
24.	Drenažinio siurblio įrengimas	vnt.	490	592,9
25.	Apšvietimo įrengimas siurblinėje	komplektas	110	133,1
26.	Ventiliacijos įrengimas požeminėje siurblinėje	vnt.	155	187,55
27.	Išardytų grindinio dangų atstatymas	komplektas	3395	4107,95
28.	Fontano granitinių apdailos plokščių demontavimas	m ²	60	72,60
29.	Fontano betono paviršiaus plovimas aukšto slėgio įranga nuplaunant pažeistas vietas	m ²	9	10,89
30.	Fontano paviršiaus gruntavimas	m ²	18	21,78
31.	Pažeistų vietų užtaisymas naudojant baseinams skirtą remontinį mišinį	m ²	55	66,55
32.	Paviršiaus hidroizoliavimas	m ²	47	56,87
33.	Akmens granito plokščių sumatavimas, klijavimas	m ²	83	100,43
34.	Siūlių glaistymas, hermetizavimas	m ²	35	42,35
35.	Įdėtinių detalių hermetizavimas	komplektas	1200	1452,00
36.	Prarastų (trūkstančių) vandens grąžinimo ir surinkimo detalių sumontavimas, atkuriant esamas (istorines)	komplektas	2630	3182,30
37.	Fontano granito plokščių plovimas aukšto slėgio įranga	m ²	9	10,89
38.	Fontano technologinės įrangos įjungimas	komplektas	1348,99	1632,28
39.	Fontano vandens srovių subalansavimas	komplektas	460	556,60
40.	Teritorijos valymas po darbų vykdymo	komplektas	1500	1815,00

TVIRTINU: _____
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Miesto ūkio ir transporto departamento
Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyrius
201__ m. _____ mėn. ____ d.

U Ž S A K Y M A S

Darbų atlikimui pagal sutartį
201__ m. _____ mėn. ____ d. Nr. _____

Vilnius

1. Rangovas: _____
2. Užsakovas: _____
3. Sutarties pavadinimas: _____
4. Sutarties Nr. _____
5. Sutarties pasirašymo data: _____
6. Vadovaujantis sudarytos sutarties sąlygomis, prašome atlikti šiuos darbus:

Darbų pavadinimas	
Darbų atlikimo vieta	
Darbų kiekiai	
Darbų atlikimo terminas	
Kita informacija (pastabos)	

Užsakovas:

Rangovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Miesto ūkio ir transporto departamentas

Rangos sutartis: data _____, Nr. _____

201 m. _____ mèn. _____ d.

Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Apimtis	Kaina (EUR) be PVM	
				Vieneto	Viso kiekio
1	2	3	4	5	6=4x5
1.					
2.					
3.					
Viso EUR be PVM:					
PVM 21%:					
Viso EUR su PVM:					

Darbus priēmē (Užsakovas):