

PIRKIMO SUTARTIS

201 8 - 03 - 16 Nr. A62-9/18(3.10.21-702)

Vilnius

Vilniaus miesto savivaldybės administracija, kodas 188710061, atstovaujama Miesto ūkio ir transporto departamento direktoriaus Virginijaus Paužos, veikiančio pagal 2015 m. birželio 16 d. Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymą Nr. 30-2245, esanti adresu Konstitucijos pr. 3, Vilnius, toliau vadinamo **Užsakovu** ir UAB „**ZONA OPTIMA**“, kodas 186077963, registruota adresu Pramonės g. 3, LT-15168, Nemenčinė, Vilniaus r., toliau vadinama **Rangovu**, atstovaujama generalinio direktoriaus Arvydo Prašmuto, veikiančio pagal įstatus, toliau kartu šioje sutartyje vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė ir pasiraše šią pirkimo sutartį, toliau vadinamą **Sutartimi**:

I. SUTARTIES OBJEKTO

1. Vadovaujantis šioje Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka, Užsakovas paveda, o Rangovas įsipareigoja atlikti Informacinių kryptinių nuorodų įrengimo darbus (toliau – **Darbai**).
2. Darbų atlikimo terminas – 12 mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Darbų atlikimo termino pratęsimas nenumatomas.
3. Preliminarios 12 mėnesių perkamų Darbų apimtys ir Darbų savybės nurodytos techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas).

II. ĮKAINIAI IR ATSISKAITYMO TVARKA

4. Informacinių kryptinių nuorodų įrengimo Darbų įkainiai:

Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Vieneto įkainis, EUR be PVM	Vieneto įkainis, EUR su PVM
1.	A1 tipo informacinės kryptinės nuorodų lentelės įrengimas	vnt.	49,00	59,29
2.	A1 tipo informacinės kryptinės nuorodų lentelės demontavimas	vnt.	3,5	4,24
3.	A1 tipo informacinės kryptinės nuorodos atramos įrengimas	vnt.	535,00	647,35

5. Techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) nurodytos 12 mėnesių Darbų apimtys yra preliminarios, jos Sutarties vykdymo metu gali kisti (gali būti įsigyta daugiau arba mažiau nurodytų Darbų apimties) neviršijant pradinės Sutarties vertės 144.980,00 EUR be PVM (175.425,80 EUR su PVM). Užsakovas Sutarties galiojimo laikotarpiu neįsipareigoja įsigyti visos techninėje specifikacijoje (Sutarties 1 priedas) nurodytos 12 mėn. preliminarios Darbų apimties.

6. Sutartyje yra pasirinktas fiksuoto įkainio su peržiūra kainos apskaičiavimo būdas.
7. Darbų atlikimo įkainiai, nurodyti Sutarties 4 punkte, 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 4 punkte nurodyti Darbų atlikimo įkainiai dėl bendro kainų lygio kitimo perskaičiuojamų nebus. Visą riziką dėl Darbų atlikimo įkainių padidėjimo prisima Rangovas.



9. Pasikeitus PVM dydžiui, Darbų atlikimo įkainiai keičiami proporcingai PVM pasikeitimo dydžiui. Darbų atlikimo įkainiai perskaičiuojami per 1 darbo dieną nuo Lietuvos Respublikos Pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pakeitimo įsigaliojimo dienos. Perskaičiuoti Darbų atlikimo įkainiai taikomi nuo perskaičiavimo atliktiems Darbams apmokėti. Pasikeitus kitiems mokesčiams, Darbų atlikimo įkainiai perskaičiuojami nebus. Visą riziką dėl Darbų atlikimo įkainių padidėjimo prisūtima Rangovas

10. Darbai finansuojami iš Vilniaus miesto savivaldybės biudžeto.

11. Užsakovas sumoka Rangovui už faktiškai atliktus Darbus pagal Sutarties 4 punkte 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 2 priedas).

12. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, patikrina faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo aktą (Sutarties 2 priedas) ir, jei Darbai atliki 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 2 priedas). Užsakovas turi teisę nepasirašyti faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo akto (Sutarties 2 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 2 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 laikotarpui, 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 įsiskolinimams pagal Sutartį, antraja eile – delspinigiams apmokėti (jeigu jie buvo priskaičiuoti pagal Sutartį), trečiaja eile – palūkanoms apmokėti (jeigu jos buvo priskaičiuotos pagal Sutartį).

15. Rangovas negali perleisti tretiesiems ašmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, išskaitant reikalavimo teisę į Užsakovo mokėtinas sumas, be išankstinio Užsakovo raštinio sutikimo. Be Užsakovo išankstinio raštinio 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. Vykdant 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, karos 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.

III. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

18. Informacinių kryptinių nuorodų įrengimo darbų mažos vertės pirkimo skelbiamos apklausos būdu salygos yra neatskirama Sutarties dalis.

19. **Užsakovas įsipareigoja:**

- 19.1. suteikti Rangovui visą informaciją, reikalingą Sutartyje numatytiems Darbams atliki;
- 19.2. priimti tinkamai, kokybiškai, laiku ir faktiškai atliktus Darbus, pasirašant faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo aktą (Sutarties 2 priedas);
- 19.3. už tinkamai, kokybiškai, laiku ir faktiškai atliktus Darbus sumokėti Rangovui šioje

Sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais pagal pateiktą PVM sąskaitą – faktūrą arba lygiavertį dokumentą;

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

20. Rangovas įsipareigoja:

20.1. tinkamai, kokybiškai ir laiku atliliki Darbus pagal Sutartyje ir jos prieduose nurodytą tvarką ir reikalavimus;

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

20.3. pateikti Užsakovui faktiškai atlirkę Darbų priėmimo – perdavimo aktus (Sutarties 2 priedas) iki kitos mėnesio, einančio po Darbų priėmimo, 5 dienos;

20.4. priimti iš Užsakovo pretenzijas dėl Darbų atlirkimo ir jų kokybės;

20.5. nuo faktiškai atlirkę Darbų priėmimo – perdavimo aktų (Sutarties 2 priedas) pasirašymo dienos suteikti 5 metų garantiją atlikiems Darbams. Atsiradus trūkumams, pagal defektinį aktą savo lėšomis ir medžiagomis ištaisyti trūkumus per defektiniame akte nurodytą laiką;

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

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

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

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

20.10. užtikrinti, kad nuorodų įrengimo Darbai būtų atlirkti teisinga seka, skirti ypatingą dėmesį aplinkos apsaugai, atliekamų darbų kokybei.

21. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami šie subrangovai: nėra.

22. Subrangovų keitimas vietomis tarp Sutartyje numatyto subrangovų ar didesnės (mažesnės) Darbų dalies, negu buvo suderinta, perdavimas kitam Sutartyje numatytam subrangovui galimas tik tiems Darbams, kuriuos Rangovas pasiūlyme buvo numatęs perduoti subrangovams ir tik gavus Užsakovo sutikimą. Sutarties galiojimo metu ketinant pasitelkti papildomus subrangovus, pastarieji turi būti ne mažesnės kvalifikacijos nei buvo reikalaujama pirkimo dokumentuose.

23. Sutarties galiojimo metu subrangovų keitimas ir (ar) papildomų subrangovų pasitelkimas arba Sutartyje numatyto subrangovų atsisakymas galimas, tik gavus Užsakovo sutikimą ir esant vienai iš šių priežasčių:

23.1. Sutartyje numatytas subrangovas yra likviduojamas, bankrutavęs arba jam yra iškelta bankroto byla;

23.2. subrangovas Rangovui atsisako atlirkti jam Sutartyje numatyta Darbų dalį;

23.3. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį būtina padidinti Darbų spartą dėl Darbų atlirkimui nepalankių gamtinės sąlygų ar kitų pagrįstų aplinkybių.

24. Sutarties 22 ir 23 punktuose nurodytais atvejais Užsakovui pateikiamas pagrįstas prašymas, pridedant jį pagrindžiančius dokumentus. Subrangovas gali pradėti vykdyti Darbus, tik Rangovui gavus Užsakovo sutikimą.

25. Sutarties 22 ir 23 punktuose nurodytais atvejais naujas subrangovas privalo Užsakovui pateikti dokumentus, įrodančius, kad jo kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus subrangovams.

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

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

26.2. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį būtina padidinti Darbų spartą dėl Darbų atlirkimui nepalankių gamtinės sąlygų ar kitų pagrįstų (nenumatyto) aplinkybių;

26.3. esant kitoms nenumatytomis pagrįstomis aplinkybėmis.

27. Sutarties 26 punkte nurodytu atveju Rangovas privalo pateikti Užsakovo atstovui - techniniam prižiūrėtojui:

27.1. pagrįstą prašymą, pridedant jį pagrindžiančius dokumentus;

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

28. Naujo specialisto paskyrimas įforminamas Rangovo įmonės vadovo įsakymu, kurio kopija pateikiama Užsakovo atstovui - techniniam prižiūrėtojui.

29. Rangovas Sutarčiai vykdyti skiria atsakingą Sutarties vykdytoją (-us): Ženklų ir reklamos padalinio vadovė Loreta Justina Prašmutienė, telefonas: (8 698) 72972, el. paštas: kz@zonaoptima.com

30. Užsakovas Sutarčiai vykdyti skiria atsakingą Sutarties vykdytoją (-us): Miesto ūkio ir transporto departamento Eismo organizavimo skyriaus vyr. specialistė Vaida Bončkienė, telefonas: (8 5) 211 2140, el. paštas: vaida.bonckiene@vilnius.lt.

IV. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

31. Sutarties įvykdymas užtikrinamas užstatu – **7 500 (septynių tūkstančių penkių šimtų) EUR** sumai, kuri per 5 darbo dienas po Sutarties pasirašymo dienos turi būti pervaista 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) sąskaitas LT07 7180 3000 0113 0388 AB Šiaulių banke, arba LT50 4010 0424 0394 3983 Luminor Bank AB banke.

32. 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 31 punkte nurodytais sumais.

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

34. Nepaisant Sutarties 33 punkto nuostatų, Rangovas dėl savo kaltės atlygina Užsakovui atsiradusius nuostolius dėl netinkamo įsipareigojimų pagal Sutartį vykdymo ar nevykdymo, kurių neapima Sutarties įvykdymo užtikrinimas.

35. 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.

36. 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 palūkanas nemokamos.

37. Jei Rangovas Sutartyje numatytais Darbus atlieka nekokybiškai ir neatsižvelgdamas į Užsakovo pastabas per 5 darbo dienas trūkumą ir/ar defektų nepašalina, Užsakovas turi teisę nepasirašyti faktiškai atliktų Darbų priėmimo – perdavimo akto (Sutarties 3 priedas) bei Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymos (Sutarties 4 priedas). Trūkumą ir/ar defektų nepašalinus ar juos pašalinus netinkamai, Užsakovas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu. Užsakovas taip pat turi teisę nevykdyti mokejimo, kol nebus ištaisyti Sutarties pažeidimai. Nustatytus pažeidimus Rangovas privalo pašalinti savo sąskaitą.

38. 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 JĒGOS APLINKYBĖS

39. 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 įsipareigojimui vykdymui.

40. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t.y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sėlygos, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukelę 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 tikėtinės. Nenugalima jėga (*force majeure*) tai pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievoles vykdyti Darbų, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

VI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

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

42. 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.

43. 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.

44. 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.

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

46. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiusta 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.

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

48. Sutartis gali būti nutraukta Šalių raštišku susitarimu.

49. Užsakovas taip pat gali nutraukti Sutartį ir kitais Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytais atvejais.

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

51. Sutartis pasirašyta lietuvių kalba 2 (dviej) egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę



galią, po vieną – Užsakovui ir Rangovui.

VII. SUTARTIES PRIEDAI

52. Techninė specifikacija (Sutarties 1 priedas).
53. Darbų priėmimo-perdavimo aktas (Sutarties 2 priedas).

VIII. ŠALIŲ REKVIZITAI

Užsakovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijai
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

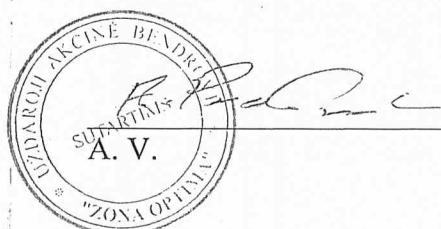
A. V.



Rangovas:

UAB „ZONA OPTIMA“
Kodas 186077963
Pramonės g. 3, LT-15168, Nemenčinė,
Vilniaus r.
Tel. (8 5) 238 1679
Faksas (8 5) 238 1006
El. paštas uab@zonaoptima.com
Bankas LT587300010002426922
Swedbank, AB, banko kodas 73000
PVM kodas LT860779610

Generalinis direktorius
Arvydas Prašmutas



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Rangovas darbus atlikti privalo vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, kitais Lietuvos Respublikos teisės aktais, normatyviniais dokumentais.

2. Darbų atlikimo metu Rangovas savarankiškai užtikrina antžeminių ir požeminių komunikacijų ir gatvių dangos saugą objekto ribose ar už jo. Išardytą ar apgadintą/sugadintą dangą – privalo pilnai atstatyti savo lešomis į pirminę padėtį, atstatomos dangos tipas, konstrukcija, spalva, elementų dydis ir forma turi būti parinkti analogiški išardytos ar apgadintos/sugadintos dangos tipui, konstrukcijai ir spalvai, kietos dangos atstatymui negali būti naudojami pradines ekspluatacinės savybes praradę įrengimo darbų metu išardytos dangos elementai. Darbų atlikimo metu Rangovas atsako už eismo saugumą objekto ribose.

3. Konkrečios užduotys derinamos su Užsakovu po sutarties pasirašymo.

4. Rangovas vykdo darbus pagal Užsakovo pateikiamas darbų apimtis, eiliškumą bei nustatomus darbų atlikimo terminus.

5. Rangovas privalo vesti informacinių kryptinių nuorodų įrengimo darbų apskaitą elektroninėje laikmenoje (kiekiai, būklė ir pan.). Ši informacija yra sisteminama ir kaupiamas Rangovo bei pateikiama Užsakovui kas mėnesį kartu su Darbų priėmimo – perdavimo aktais. Techninius dokumentus ir elektroninius duomenis privaloma saugoti įmonėje visą sutarties galiojimo laikotarpį. Pasibaigus sutarties galiojimo laikotarpiui, visus techninius dokumentus ir elektroninius duomenis perduoti Užsakovui pagal perdavimo ir priėmimo aktus.

6. Rangovas privalo reaguoti į kiekvieną Užsakovo pateiktą informaciją apie informacinių kryptinių nuorodų būklę miesto gatvėse ir nedelsiant šalinti defektus. Rangovas turi turėti informacinių kryptinių nuorodų defektų ir gedimų registravimo – stebėjimo sistemą. Joje Užsakovas registruoja pastebėtus gedimus ir užduotis internetu (HTTP protokolu), naudodamas slaptažodžiu apsaugotą prieigą. Naudojant prieigą Užsakovas turi turėti galimybę stebeti užsakymų atlikimo stovį. Minėta sistema privalo automatiškai priskirti registracijos laiką, leisti tekstu aprašyti gedimą ar užduoties pobūdį bei leisti prie užsakymo pridėti elektronines bylas.

7. Rangovas turi pateikti Užsakovui faktiškai atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktus (Sutarties 2 priedas) iki kito mėnesio, einančio po darbų priėmimo, 5 dienos.

II. SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

8. Be bendrijų reikalavimų, nurodytų šioje techninėje specifikacijoje, atliekami darbai turi atitinkti atitinkamus žemiau nurodytus specialius reikalavimus.

9. Reikalavimai dizainui, spalvai, įtvirtinimui, išdėstymui

9.1. A1 tipo informacinė kryptinė nuoroda (toliau – A1 tipo nuoroda) yra patvirtintos Vilniaus miesto informacinių nuorodų sistemos A grupės tipinis erdvinis įrenginys (Techninės specifikacijos priedas Nr.3).

9.2. Dėl ekonomiškai nepasiteisinusio anksčiau įrengtų A1 tipo nuorodų kryptis rodančių rodyklių apšvietimo iš vidaus (brangaus ekspluatavimo), Užsakovas nustato, kad įrengiamos naujos ir remontuojamos (atnaujinamos) anksčiau įrengtos A1 tipo nuorodos bus be apšvietimo.

9.3. A1 tipo nuorodos paskirtis, krypčių (nuorodų) lentelių išdėstymo ant atraminio stulpo eiliškumo tvarka, patvirtinti įrengimo vietų parinkimo principai pateikiami lentelėje Nr.1.

Kryptinė nuoroda – Vilniaus miesto informacinių nuorodų sistemos A grupės A1 tipo įrenginys.

Paskirtis – nurodyti kryptį link nutolusių (bet ne daugiau kaip 1 km) objektų:

- a) svarbiausių miesto infrastruktūros objektų,
- b) kultūros ir turizmo objektų.

Nuorodų lentelių išdėstymo eiliškumas pagal paskirtį (iš viršaus į apačią):

1. nuorodos į svarbiausius miesto infrastruktūros objektus;
2. nuorodos į kultūros ir turizmo objektus.

Irengimas – ties pagrindiniaiems pėsčiųjų srautų susikirtimo taškais.

10. A1 tipo nuorodos konstrukciją turi sudaryti:

10.1. Apvalaus vamzdžio tipo pritaikyta įtvirtinimui grunte atrama (toliau – Atrama) turi būti iš 60,3 mm ir 88,9 mm skersmens cinkuotų plieninių (reikalavimai medžiagoms pateikiami 14.7. punkte) vamzdžių, kurių sienelės storis 3,2 mm, su 3 vnt. brėžinyje (techninės specifikacijos priedas Nr.1) parodytos arba analogiškos išvaizdos ir dydžio lieto ketaus dekoratyvinė elementų¹, pritvirtintų ant Atramos brėžinyje parodytose vietose, su reljefiniu 74 mm aukščio ir 62 mm pločio Vilniaus miesto herbu ir reljefiniu 74 mm skersmens Pasaulio kultūros paveldo ženklu, pritvirtintais prie Atramos 900 mm aukštyje nuo dangos (grunto) paviršiaus; visos korozijai neatsparios Atramos metalinės dalys turi būti padengtos apsaugą nuo korozijos užtikrinančiu milteliniu būdu pilkai rusvos spalvos dažais su metalo „dulkium“ žvilgesiu, dažų spalva turi būti tikslinama gamybos proceso eigoje (Rangovas turi parinkti spalvos atitikmenį pagal Vilniaus miesto centrinėje dalyje jau įrengtų A1 tipo nuorodų metalinių konstrukcijų spalvą, spalvos tikslinimą atliekant vietovėje);

10.2. Atramos pamatas (toliau - Pamatas) turi būti iš betono (reikalavimai medžiagoms pateikiami 14.7. punkte), 300 mm skersmens, 750 mm aukščio (techninės specifikacijos priedas Nr.1).

10.3. kryptis nurodančios lentelės (toliau - Krypčių lentelės) turi būti dėžutės tipo:

- su 800x150x60 mm korpusu iš aluminio profilių su 8 mm pločio standumo briaunomis,
- su standumą užtikrinančia vidine konstrukcija,
- su tvirtinti prie atramos ir pozicijai fiksuoти skirtais plieniniais tvirtinimo prie Atramos elementais: tarpusavyje standžiai sutvirtintais 1 (vienu) ~15 x 100 x 40 mm dydžio tvirtinimo elementu ir 1 (vienu) ~160 mm aukščio, ~70 mm skersmens vamzdžio tipo,
- su korpuso standumo briaunu vidinėje pusėje hermetiškai pritvirtintomis 2 (dviej) standžiomis plokštumomis su priklijuotu kryptį įvardijančiu ir nurodančiu informacijos vaizdu; visos rūdijimui neatsparios plieninės dalys turi būti apsaugotos nuo korozijos (reikalavimai medžiagoms pateikiami 14.7. punkte),
- visi matomi Krypčių lentelės ir jos tvirtinimo prie Atramos elementų paviršiai turi būti padengti papildomą apsaugą nuo korozijos užtikrinančiu milteliniu būdu pilkai rusvos spalvos su metalo „dulkium“ žvilgesiu dažais, identiškais Atramos dažams (tokio paties tipo ir spalvos);

¹ Dekoratyviniam elementams galimi alternatyvūs pasiūlymai (analogai), jei jų dizainas, medžiagišumas, matmenys, spalva, techninės ir eksploatacinės savybės bus iš esmės lygiaverčiai nurodytiems šioje specifikacijoje ir techninės specifikacijos priede Nr.1.

11. A1 tipo nuorodos konstrukcijos įrengimas:

11.1. Įrengiant A1 tipo nuorodą, jos konstrukcija turi būti vertikalioje padėtyje stabiliai įtvirtinta grunte (dangoje) taip, kaip parodyta brėžinyje (techninės specifikacijos priedas Nr.1), Pamatas turi būti įrengtas įgilinant ne mažiau kaip 850 mm;

11.2. Įrengtos A1 tipo nuorodos konstrukcijos antžeminės dalies aukštis turi būti 3,70 m nuo dangos (grunto) paviršiaus.

12. Krypčių lentelių tvirtinimas prie Atramos:

12.1. Krypčių lentelės gali būti tvirtinamos prie Atramos tik pilnai sustingus betono Pamatui;

12.2. ant vienos Atramos gali būti pritvirtinta nuo 1 vnt. iki 6 vnt. Krypčių lentelių;

12.3. Krypčių lentelės ir jų tvirtinimo elementai turi būti išdėstyti viena po kita Atramos viršutinėje dalyje (nuo viršaus žemyn) ir prie Atramos stabiliai pritvirtintos taip, kad nenuslystų žemyn ir nesisukiotų aplink Atramą;

12.4. 6 vnt. Krypčių lentelių tvirtinimo prie Atramos apačios gabaritas (atstumas nuo Pamato viršaus iki apatinės Krypčių lentelės briaunos) turi būti 2,60 m pagal brėžinį (techninės specifikacijos priedas Nr.1), atstumas nuo dangos (grunto) paviršiaus turi būti 2,50 m;

12.5. tvirtinant prie Atramos 5 vnt. arba mažesnį Krypčių lentelių skaičių, atstumas nuo Pamato viršaus iki žemiausiai tvirtinamos Krypčių lentelės apatinės briaunos turi būti didinamas tiek, kiek mažėja visų Krypčių lentelių bendrai ant Atramos užimamas aukštis;

12.6. Krypčių lentelės turi būti pritvirtintos prie Atramos taip, kad kiekviena Krypčių lentelė rodytų joje įvardinto objekto kryptimi (pagal Užsakovo pateiktą užsakymą).

13. Krypčių lentelės:

13.1. abejose krypčių lentelių pusėse turi būti po 1 (vienu) vaizdą iš abiejų Krypčių lentelės pusė, kuriuose teksto simboliais, grafinėmis ir spalvinėmis priemonėmis turi būti įvardintas lentelės objektas, grafiniu rodyklės simboliu parodyta kryptis link to objekto ir atstumas iki objekto, išskyrus atvejus, kai nurodomas objektas yra tiesioginėje įrengiamos A1 tipo nuorodos gretimybėje – tada turi būti tik grafinis rodyklės simbolis;

13.2. vienos Krypčių lentelėse pateikiama informacija turi būti vienoda, tačiau vaizdas turi būti išdėstytas skirtinga tvarka vadovaujantis brėžiniu (techninės specifikacijos priedas Nr. 2);

13.3. Krypčių lentelėse pateikiama informacija turi būti pateikta atspausdinant ant specialios apie 790 x 140 mm dydžio šviesą atspindinčios lipniros plėvelės, kuri turi būti priklijuojant Krypčių lentelės informacinės plokštumos;

13.4. matoma Krypčių lentelės dalis (neuždengta Krypčių lentelės korpuso standumo briaunos) turi būti 777 x 133 mm;

13.5. Krypčių lentelės turi būti projektuojamos iš dviejų spalvų – gelsvai baltos ir tamsios rudos, spalvas naudojant šiuos principus:

- lentelių, kuriose nurodomos kryptys link svarbiausių miesto infrastruktūros objektų, užrašai su objektų pavadinimais turi būti pateikti tamsia ruda spalva gelsvai baltos spalvos fone, o kryptį nurodantis rodyklės simbolis ir atstumą nurodantys užrašai turi būti pateikti gelsvai balta spalva tamsios rudos spalvos fone;

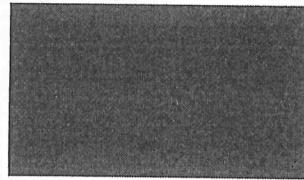
- lentelių, kuriose nurodomos kryptys link svarbiausių miesto kultūros ir turizmo objektų, užrašai su objektų pavadinimais turi būti pateikti gelsvai balta spalva tamsios rudos spalvos fone, o kryptį nurodantis rodyklės simbolis ir užrašai nurodantys atstumą turi būti pateikti tamsia ruda spalva gelsvai baltos spalvos fone;

13.6. Krypčių lentelių spalvos²:

1. tamsi ruda CMYK 65-73-80-55 matinė

2. gelsvai balta CMYK 0-3-15-0

² Projekte pateikti spalvų kodai yra orientaciniai – spalvos turi būti tikslinamos A1 tipo nuorodų gamybos proceso eigoje: Rangovas turi parinkti kiekvienos spalvos atitikmenį anksčiau įrengtų A1 tipo nuorodų Krypčių lentelių grafikos spalvą, tikslinimą atliekant vietovėje ir atsižvelgiant į planuojamą gamybos technologiją.



14. Techniniai reikalavimai:

14.1. A1 tipo nuorodos turi būti gatavi gaminiui, atvežami į įrengimo vietą jau sumontuoti arba montuojami vietoje iš atskirų dalių tiksliai pagal gamintojo instrukcijas.

14.2. A1 tipo nuorodos (ir jų išdėstymas) turi iš esmės atitikti šiuos reikalavimus, tačiau parenkant konkrečius gaminio elementus, gali būti svarstomi ir analogai, jei jų dizainas, medžiagišumas, matmenys, spalva, techninės ir eksploatacinės savybės bus iš esmės lygiaverčiai nurodytiems šioje Techninėje specifikacijoje, gaminant A1 tipo nuorodas būtina siekti aukščiausios kokybės: parinkti ilgaamžes medžiagas, preciziškai apdoroti paviršius.

14.3. A1 tipo nuorodos turi būti funkcionalios, pritaikytos ilgalaikei intensyviai eksploatacijai lauke artimomis Lietuvos Respublikos klimatui sąlygomis³, atsparios smūgiams, lenkimo (ypatingą dėmesį reikia skirti Krypcią lentelių tvirtinimui prie atramos), ultravioletinių spindulių (UV) poveikiui, drėgmei, šalčiui, karščiui, chemikalams ir apsaugotos nuo korozijos: visi korozijai neatsparūs plieniniai elementai turi būti padengti apsauginiu giluminiu cinkavimu karštu būdu pagal LST EN (arba lygiavertis) standartų reikalavimus. Cinkuotas plienas turi būti dažomas milteliniu būdu, nerūdijančio plieno varžtai, sraigtais, poveržlės ir veržlės turi būti pagaminti iš LST EN (arba lygiavertis) standartų reikalavimus atitinkančio plieno.

14.4. A1 tipo nuoroda (visa bendrai arba visi jos komponentai) turi turėti gamintojo deklaraciją, liudijančią atitiktį taikomų Lietuvos standartų ar tapačių standartų reikalavimams ir surinkimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijas valstybine kalba. Reikalaujamus dokumentus Rangovas turi pateikti darbų priėmimo–perdavimo akto pasirašymo metu;

14.5. Visas sulūžusias arba būtinės eksploatacines savybes praradusias A1 tipo nuorodos konstrukcijos dalis ir tvirtinimo elementus turi būti nesudėtinga pakeisti naujais.

14.6. A1 tipo nuorodų gamybai negali būti naudojamos aplinkai pavojingos medžiagos.

14.7. Pagrindinės medžiagos:

metolas – kalus ketus, nerūdijantis plienas, perdirbtai tinkamas plienas, apsaugotas nuo rūdijimo giluminiu cinkavimu karštu būdu pagal Lietuvoje galiojančių standartų reikalavimus; šių Rekomendacijų 10.1. ir 10.3. punktuose nurodyti metaliniai elementai turi būti milteliniu būdu padengti laukui skirtais dažais minėtuose punktuose nurodyta spalva;

plastikas – tinkamas perdirbtai, aukštos kokybės lankstus poliuretanas (sintetinis polimeras) ar analogiškų savybių medžiaga neslidžiu ir apsaugotu nuo įbrėžimų paviršiumi, pritaikyta temperatūrų svyravimui nuo -35°C iki +60°C (tvirtinimo elementams gali būti naudojamas standus plastikas polipropilenas (PP));

betonas – stiprio klasė gnuždant rekomenduojama ne žemesnė kaip C25/30 pagal aplinkos sąlygų kvalifikaciją XF2 AP, atsparumo šalčiui markė F50.

15. Reikalavimai įrengimo darbams:

15.1. Šie Reikalavimai įrengimo darbams yra privalomi įrengimo darbus vykdančiam Rangovui (ar subrangovui) ir apima visų A1 tipo nuorodos įrengimui reikalingų medžiagų, gaminių pristatymą į įrengimo vietą ir montavimą.

³ Artimomis Lietuvos Respublikos klimatui sąlygomis laikomi Dfb ir Dfc klimato tipai pagal vieną iš dažniausiai naudojamų klasifikacijos sistemų – Köppen klimato klasifikaciją (klimatas drėgas, krituliai pasiskirstę tolygiai ištisu metus, karščiausio mėnesio vidutinė temperatūrą žemesnė nei 22 °C, mažau nei 4 mėnesių vidutinė temperatūra viršija 10 °C (https://lt.wikipedia.org/wiki/K%C3%A3B6ppen_klimato_klasifikacija)).

15.2. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais A1 tipo nuorodos įrengimo darbų užbaigimui ir tinkamam bei saugiam A1 tipo nuorodos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti projektų brėžiniuose arba apibūdinti specifikacijoje ar ne.

15.3. Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritorijose, nekilnojamojo kultūros paveldo vietose, vietovėse ir jų apsaugos zonose projektuojant ir įrengiant A1 tipo nuorodą privaloma vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nuostatomis bei kitais nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais, napažeisti Vilniaus senamiesčio ir kitų kultūros paveldo objektų teritorijų ir juose esančių bei atskirų kultūros paveldo objektų vertingųjų savybių.

16. Visi specifikacijos prieduose pateiktų vaizdai yra skirti tik iliustruoti tekstą kaip vizualiniai pavyzdžiai, tačiau parenkant konkrečius gaminius, galimi alternatyvūs pasiūlymai (analoga), jei jų dizainas, medžiagišumas, matmenys, spalva, techninės ir eksploatacinės savybės bus iš esmės lygiaverčiai nurodytiems šioje specifikacijoje.

17. A1 tipo nuoroda gali būti pradėta eksploatuoti tik pilnai užbaigus jos įrengimo darbus ir perdavus Užsakovui.

18. Vsiems nuokrypiams nuo šios specifikacijos ir minimalių reikalavimų įrengimo darbams turi būti gautas Užsakovo pritarimas.

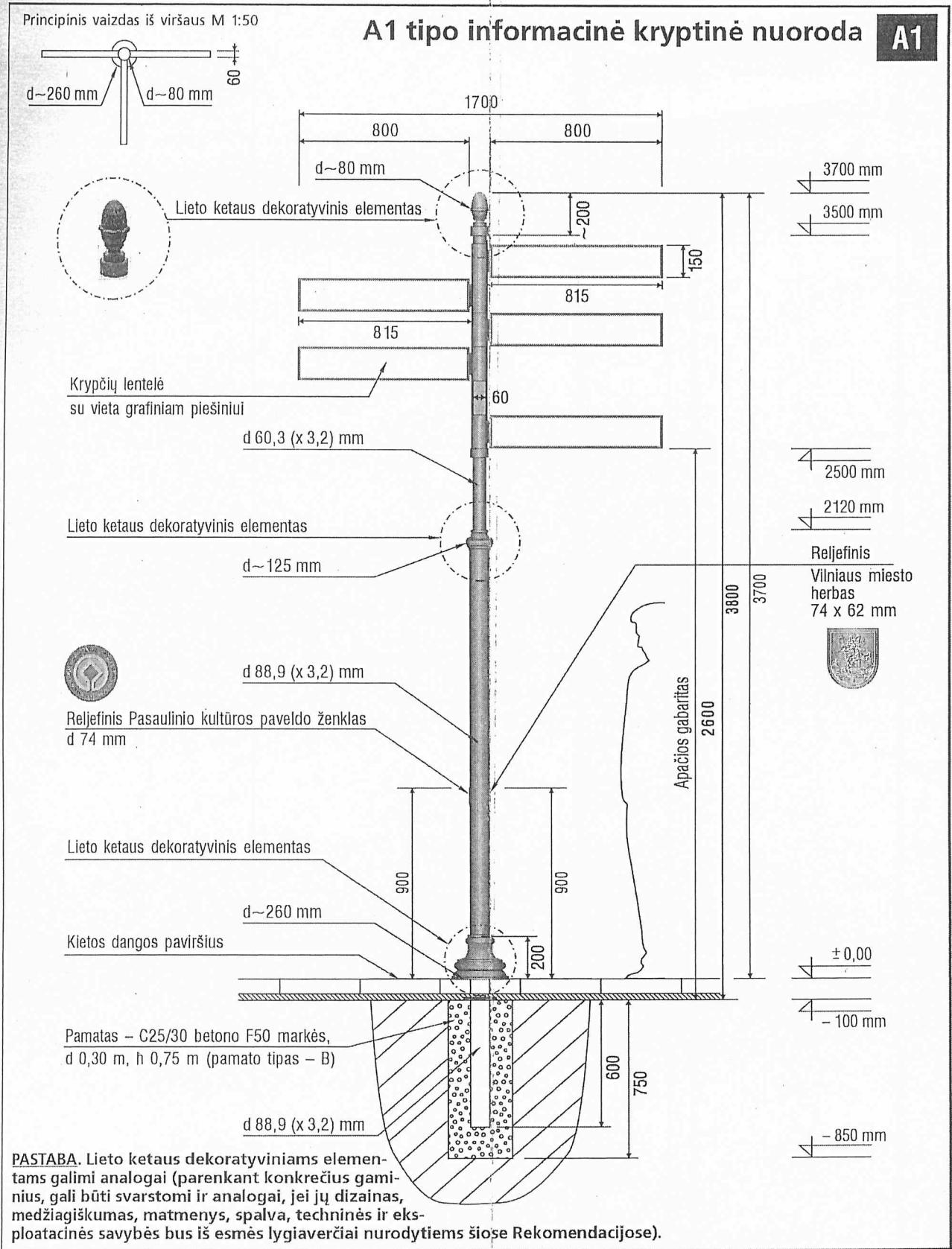
19. A1 tipo nuorodos įrengimo darbus vykdantis Rangovas (ar subrangovas) privalo:

- vykdyti darbus pagal Užsakovo pateiktą užsakymą ir vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais;
- užtikrinti, kad A1 tipo nuorodos įrengimo darbai būtų atlikti teisinga seka, kad visos darbo priemonės, visi darbui skirti įrenginiai ir įrangą būtų lengvai prieinami juos prižiūrinčiam personalui, turi būti palikta pakankamai vienos darbui skirtų įrenginių priežiūrai ir pakeitimui, užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugą, gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių greta A1 tipo nuorodos įrengimo vienos žmonių apsaugą nuo vykdomy darbų galimai keliamo pavojaus;
- skirti ypatingą dėmesį darbo saugos reikalavimams ir jų vykdymui, aplinkos apsaugai, atliekamų darbų kokybei, iki pagrindinių darbų pradžios pažymėti darbų vykdymo ribas gerai matomais ženklais (matomais nakti), pažymėti iškastas duobes visą parą gerai pastebimais, matomais ženklais ir aptverti;
- darbų metu vykdyti Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti tvarką ir švarą, tinkamą darbo vietų išdėstyti, darbo priemonių techninę priežiūrą ir kt.;
- įrengimo darbų metu uždėti laikinąją apsauginę dangą ant visų A1 tipo nuorodų konstrukcijos elementų, kurių paviršiai gali būti pažeisti, apsauginei dangai negalima naudoti lipnaus popieriaus ar purškiamų dangų, kurie, veikiami saulės, standžiai prilimpa, užbaigus įrengimo darbus nedelsiant nuimti laikinąją apsauginę dangą nepaliekant jos likučių ant jokio paviršiaus;
- pilnai atstatyti į pirminę padėtį A1 tipo nuorodų įrengimo darbų metu darbų zonas ribose ar už jų išardytą ar apgadintą/sugadintą dangą, atstatomos dangos tipas, konstrukcija, spalva, elementų dydis ir forma turi būti parinkti analogiški išardytos ar apgadintos/sugadintos dangos tipui, konstrukcijai ir spalvai, kietos dangos atstatymui negali būti naudojami pradines eksploatacines savybes praradę įrengimo darbų metu išardytos dangos elementai;
- išvežti A1 tipo nuorodų įrengimo darbų metu atsiradusias atliekas (statybines atliekas);
- pilnai užbaigus įrengimo darbus perduoti eksploatuoti A1 tipo nuorodas Užsakovui suteikiant 5 metų garantinį laikotarpį visoms darbų metu įrengtoms A1 tipo nuorodomis ir visiems atliktiems darbams, garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo darbų priėmimo–perdavimo akto pasirašymo;
- garantiniu laikotarpiu pagal defektinių aktų ištaisyti A1 tipo nuorodų gamybos ar kitų atliktų darbų trūkumus per akte nurodytą laiką savolėšomis ir medžiagomis.

20. Planuojama preliminari (12 mėnesių) darbų apimtis:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Preliminari (12 mėnesių) darbų apimtis
1	2	3	4
A1 tipo informacinė kryptinė nuoroda			
1.	A1 tipo informacinės kryptinės nuorodų lentelės įrengimas	vnt.	500
2.	A1 tipo informacinės kryptinės nuorodų lentelės demontavimas	vnt.	180
3.	A1 tipo informacinės kryptinės nuorodos atramos įrengimas	vnt.	10

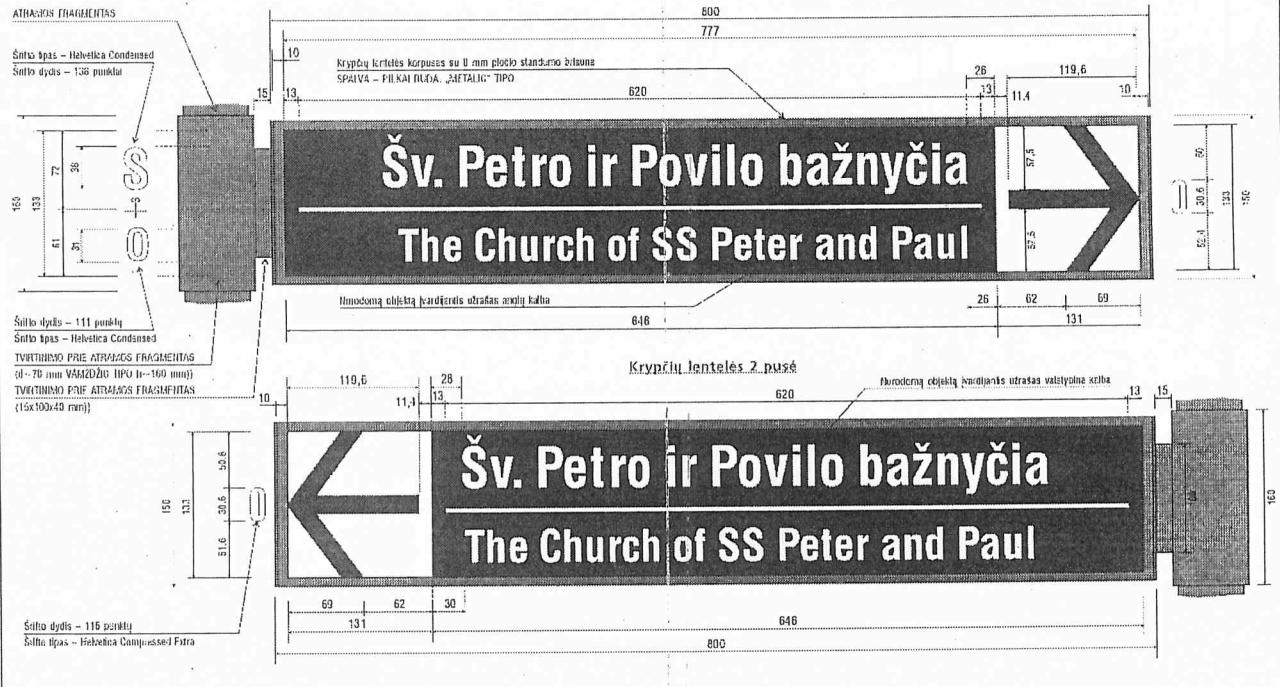
21. Pateiktos darbų apimtys yra preliminarios, jos pirkimo sutarties vykdymo metu gali kisti (gali būti įsigyta daugiau arba mažiau nurodytų darbų apimties) neviršijant pradinės sutarties vertęs. Pradinė sutarties vertė bus nurodyta pirkimo sutartyje. Perkančioji organizacija sutarties galiojimo laikotarpiu neįspareigoja įsigyti visos nurodytos 12 mėn. preliminarios darbų apimties.



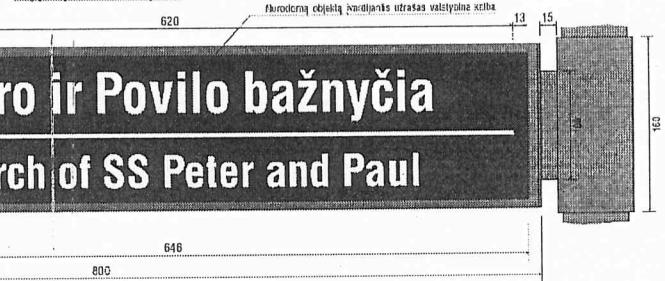
Techninės specifikacijos priedas Nr.2

PRINCIPINIS (ORIENTACINIS) PAVYZDYS NR.1

Krypčių lentelės 1 pusė

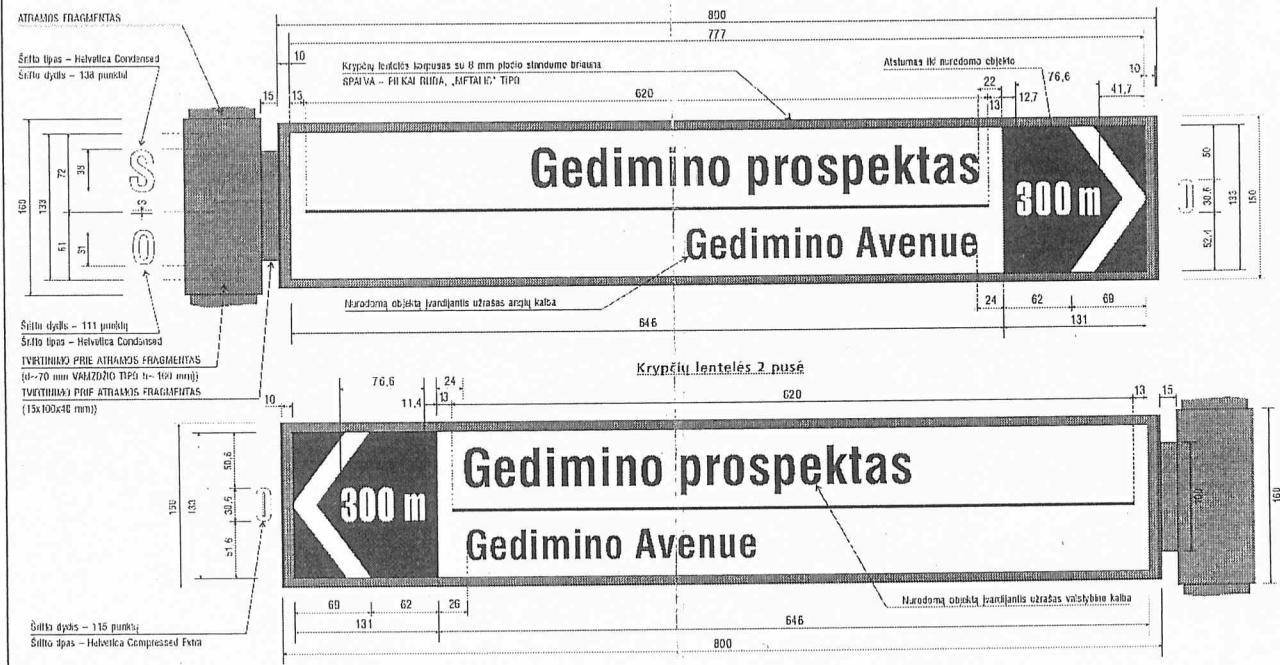


Krypčių lentelės 2 pusė



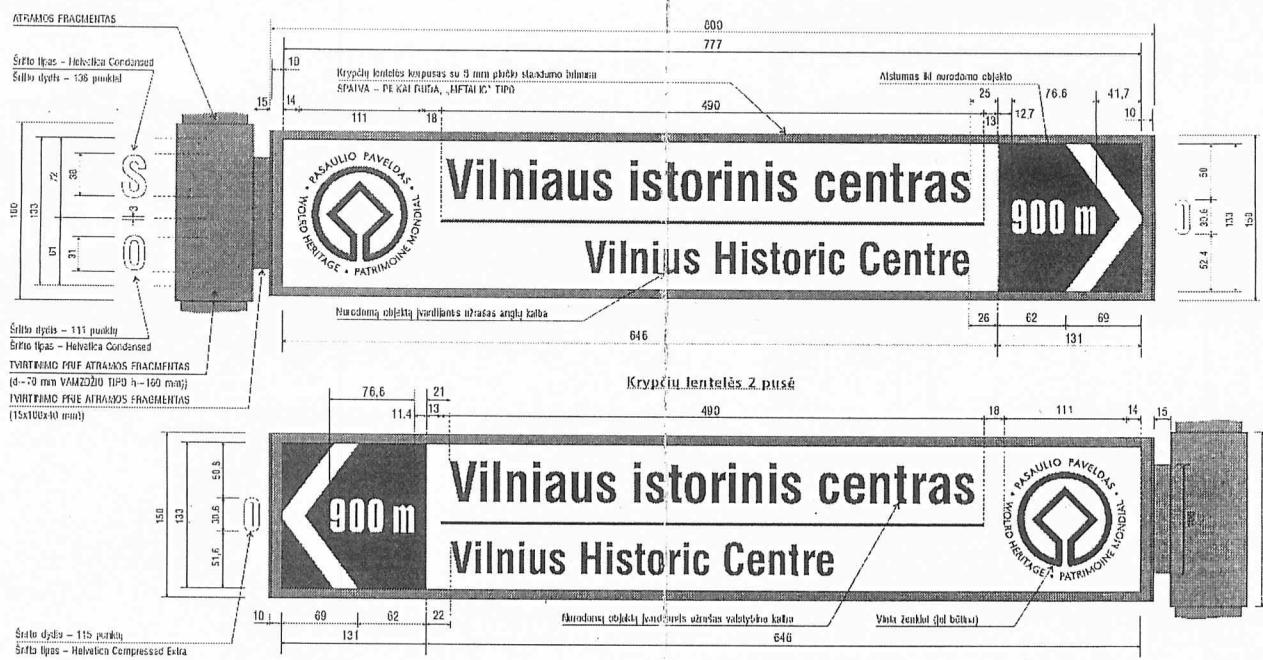
PRINCIPINIS (ORIENTACINIS) PAVYZDYS NR.2

Krypčių lentelės 1 pusė



PRINCIPINIS (ORIENTACINIS) PAVYZDYS NR.3

Kryžių lentelės 1 pusė



A1 tipo informacinė kryptinė nuoroda

(Vilniaus mieste įrengtos A1 tipo nuorodos fotonuotrauka)

A1Lieto ketaus dekoratyvinis elementasKrypčių lentelėKrypčių lentelių tvirtinimo
priekiejiems elementamsLieto ketaus dekoratyvinis
elementasReljefinis Vilniaus miesto herbas
(kitose atramose –
Pasaulinio kultūros paveldo
ženklas)Lieto ketaus dekoratyvinis
elementas

Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Rangovas: _____

Rangos sutartis: data _____, Nr.

Darbų priėmimo-perdavimo AKTAS Nr.

201 ____ m. _____ mén. _____ d.

Darbus pridavė (Rangovas):

Darbus priēmē (Užsakovas):