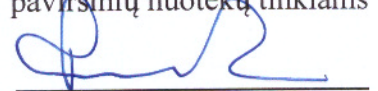


**TVIRTINU:**  
UAB „Grinda“ Direktoriaus pavaduotojas  
paviršinių nuotekų tinklams



(parašas)

Rimantas Kupliauskas  
2016-05-02  
(data)

## PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ GEODUOMENŲ FORMAVIMO IR ATNAUJINIMO PASLAUGŲ PIRKIMO

### TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PROJEKTAS

2016 m. gegužės 2 d.

#### I. BENDRA INFORMACIJA

- 1.1. Perkančioji organizacija – Uždaroji akcinė bendrovė „Grinda“ (kodas 120153047), Eigulių g. 32, Vilnius.
- 1.2. Planuojamas pirkimo būdas – supaprastintas atviras konkursas.
- 1.3. Pirkimo objektas – paviršinių nuotekų tinklų geoduomenų formavimo ir atnaujinimo paslaugų pirkimo (toliau – paslaugos).
- 1.4. Planuojama sutarties trukmė – 12 mėnesių su 2 galimais pratėsimais po 12 mėnesių.
  - 1.4.1. techniniais klausimais – UAB „Grinda“ LN plėtros projektų vadovas Nerijus Narkūnas, tel. (8 5) 25 2113, mob. tel. 8 650 37884, el. paštas [n.narkunas@grinda.lt](mailto:n.narkunas@grinda.lt);
  - 1.4.2. viešųjų pirkimų procedūrų klausimais Viešųjų pirkimų skyriaus vadovė Rima Staneliūnienė, Vilnius, tel. (8 5) 235 6098, faks. (8 5) 215 2104, [rima@grinda.lt](mailto:rima@grinda.lt)
- 1.5. Pirkimas bus vykdomas CVP IS priemonėmis.
- 1.6. Pastabas bei pasiūlymus dėl techninės specifikacijos galima teikti CVP IS priemonėmis, paštu, faksu, el. paštu arba per kurjerį.
- 1.7. Papildomai techninės specifikacijos projektas paskelbtas ir bendrovės svetainėje adresu [www.grinda.lt](http://www.grinda.lt)

#### II. PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

- 2.1. Paslaugos turi atitikti techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.
- 2.2. Paviršinių nuotekų tinklų geoduomenų formavimo ir atnaujinimo Vilniaus miesto teritorijoje paslaugų aprašymas ir reikalavimai jų teikimui:
  - 2.2.1. 1600 ha teritorijoje sukurti ir pateikti perkančiajai organizacijai paviršinių nuotekų tinklų inžinerinių komunikacijų sluoksnį geoduomenų bazėje “KDB500V” pagal M 1:500 planšėčių, saugomų Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto plėtros departamente, informaciją.

Skaitmenizuotų duomenų užimamos teritorijos plotas (M1:2000 planšėčių nomenklatūriniai numeriai)	Paslaugų teikimo metinis grafikas (gali būti tikslinamas po sutarties įsigaliojimo)
800 ha: 166-B; 167-A; 167-B, 167-C, 187-A, 206-B; 206-D; 173-D;	2016 06
800 ha: 133-A; 133-B; 166-C; 168-C, 134-A; 173-C, 134-B; 133-C	2016 12



- 2.2.2. Visoje Vilniaus miesto teritorijoje pagal patvirtintų techninių projektų informaciją metų laikotarpyje papildyti paviršinių nuotekų tinklų projektuojamų inžinerinių komunikacijų sluoksni. Techninius projektus paslaugų tiekėjas turi surinkti savarankiškai.
- 2.2.3. Skaitmeninėje geoduomenų bazės "KDB500V" teritorijoje, metų laikotarpyje, pagal geodezinių atnaujinimo nuotraukų informaciją papildyti pastatytų paviršinių nuotekų tinklų inžinerinių komunikacijų sluoksni. Geodezinių atnaujinimų nuotraukas paslaugų tiekėjas turi surinkti savarankiškai
- 2.2.4. Skaitmeninėje geoduomenų bazės "KDB500V" teritorijoje, metų laikotarpyje, pagal topografinių planų derinimo rezultatų informaciją papildyti pastatytų paviršinių nuotekų tinklų inžinerinių komunikacijų sluoksni. Topografinius planus paslaugų tiekėjas turi surinkti savarankiškai.
- 2.2.5. Skaitmeninėje geoduomenų bazės "KDB500V" teritorijoje pateikti atnaujintus skaitmeninius sluoksnius: šilumotiekio, dujotiekio, ryšių, elektros tiekimo komunikacijų, topografijos duomenis.
- 2.2.6. Laikantis suderinto grafiko pateikti Vilniaus miesto teritorijoje atnaujintus suprojektuotų statinių, šilumotiekio, dujotiekio, ryšių, elektros tiekimo komunikacijų sluoksnius.
- 2.2.7. Laikantis suderinto grafiko pateikti atnaujintus Vilniaus miesto savivaldybėje suformuotų didelio tikslumo adresų, žemės sklypų su Savivaldybės atributine informacija, teritorijų detaliųjų planų pagrindinių sprendinių GDB išrašus visoje miesto teritorijoje.
- 2.2.8. Suformuotus paviršinių kitų rūšių (8.5 punktą) inžinerinių komunikacijų skaitmeninius duomenis pateikti ESRI Geodatabase 2009 m. versijos formatu, kiekvienam objektui užpildyti atributinius įrašus.

Linijiniai objektai ir jų atributai:

ID	pavadinimas	tipasESRI	tikslumas	mastelis	ilgis
5	GKODAS	Short Integer	4	0	0
11	DIAMETR	Short Integer	4	0	0
31	IZO_DIAM	Short Integer	4	0	0
33	KIEKIS	Short Integer	2	0	0
34	MEDZIAGA	Text	0	0	6
35	SLEG_PO	Text	0	0	3
36	K_AUKST	Short Integer	4	0	0
37	STOVIS	Text	0	0	2
38	K_SAVYB	Text	0	0	50
39	V_SAVYB	Text	0	0	50
47	ATSTUMAS	Float	5	2	0
48	METOD	Short Integer	2	0	0
49	TIKSL	Float	4	2	0
50	DATA	Long Integer	8	0	0
51	LICENC	Short Integer	4	0	0
52	BYLA	Long Integer	6	0	0
53	PRIKL	Short Integer	2	0	0
54	NAUDOJA	Short Integer	2	0	0



Taškiniai objektai ir jų atributai:

ID	pavadinimas	tipasESRI	tikslumas	mastelis	ilgis
48	GKODAS	Short Integer	4	0	0
49	NR_PL_S	Text	0	0	5
50	NR_PL_T	Text	0	0	5
51	OBJEKT_H	Float	5	2	0
52	ATSKAITA	Text	0	0	2
53	ZEMES_H	Float	5	2	0
55	METOD	Short Integer	2	0	0
56	TIKSL	Float	4	2	0
57	DATA	Long Integer	8	0	0
58	LICENC	Short Integer	4	0	0
59	BYLA	Long Integer	6	0	0
60	PRIKL	Short Integer	2	0	0
61	NAUDOJA	Short Integer	2	0	0

Erdvinius objektus koduoti pagal specifikaciją:

Vandentiekis antžeminis	Linija	7100
Vandentiekio arka	Linija	7101
Vandentiekio ant atramų atramos	Taškas	7102
Vandentiekio antžeminio vamzdyno uždanga	Linija	7103
Vandentiekis požeminis	Linija	7104
Vandentiekio vamzdyno paklojimo altitudžių reikšmės	Taškas	7105
Vandentiekio kameros kontūras	Linija	7107
Vandentiekio kamerų šulinių dangčiai	Taškas	7108
Vandentiekio vamzdyno kryptių taškai	Taškas	7110
Vandentiekio sklendės	Taškas	7111
Vandens skirstymo kolonėlės	Taškas	7112
Vandentiekio svarbūs taškai	Taškas	7116
Vandentiekio požeminiai rezervuarai	Linija	7117
Vandentiekio antžeminiai rezervuarai	Linija	7118
Hidraulinės kolonėlės	Taškas	7120
Apsauginis vamzdis vandentiekio vamzdynui	Linija	7121
Hidrantai	Taškas	7122
Vandens kolonėlės	Taškas	7123
Šachtinių šulinių dangčiai	Taškas	7125
Šulinių su priešgaisriniu hidrantu dangčiai	Taškas	7126
Arteziniai gręžiniai ir arteziniai šuliniai	Taškas	7127
Vandentiekio vamzdyno jungtis/sandūra	Taškas	7124
Lietaus kanalizacijos vamzdynas	Linija	7500
Fekalinės kanalizacijos vamzdynas nespaudiminis	Linija	7501
Fekalinės kanalizacijos vamzdynas spaudiminis	Linija	7502
Uždaro drenažo vamzdynas	Linija	7503
Kanalizacijos ir uždaro drenažo paklojimo altitudžių reikšmės	Taškas	7504
Kanalizacijos ir uždaro drenažo kameros kontūras	Linija	7505
Fekalinės kanalizacijos šulinių dangčiai	Taškas	7506
Uždaro drenažo šulinių dangčiai	Taškas	7507
Lietaus kanalizacijos šulinių dangčiai	Taškas	7508
Lietaus kanalizacijos revizinis įtaisas	Taškas	7509
Lietaus surinkimo šulinių grotelės	Taškas	7510
Fekalines kanalizacijos vamzdyno kryptių taškai	Taškas	7511
Lietaus kanalizacijos vamzdyno kryptių taškai	Taškas	7512
Fekalinės kanalizacijos revizinis įtaisas	Taškas	7513

Atviras sutvirtintas lietaus kanalizacijos lovy	Linija	7514
Lietaus nuotekų vamzdyno lūžio ir kiti svarbūs objektai	Taškas	7515
Fekalinių nuotekų vamzdyno lūžio ir kiti svarbūs objektai	Taškas	7516
Fekalinės kanalizacijos požeminiai rezervuarai	Linija	7517
Fekalinės kanalizacijos antžeminiai rezervuarai	Linija	7518
Lietaus kanalizacijos požeminiai rezervuarai	Linija	7519
Lietaus kanalizacijos antžeminiai rezervuarai	Linija	7520
Kanalizacijos apsauginis vamzdis	Linija	7522
Pralaida	Linija	7521
Fekalinės kanalizacijos kolektoriaus centrinė linija	Linija	7603

Parengė: N.Narkūnas

