

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Klientas** – AB „Lietuvos dujos“ Vilniaus regiono dujų tinklo departamentas
- 1.2. **Paslaugų teikėjas** – viešasis juridinis asmuo
- 1.3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Paslaugų teikėjas ir Kliento dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Paslaugos** – geoduomenų formavimo ir atnaujinimo paslauga

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Geoduomenų formavimo ir atnaujinimo paslaugos

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Preliminari Pirkimo objekto apimtis ir kiekis nurodyta šios Techninės specifikacijos Priede Nr. 1
- 3.2. Geoduomenų formavimo ir atnaujinimo Vilniaus miesto teritorijoje paslaugų aprašymas :
 - 3.2.1. 1600 ha teritorijoje sukurti ir pateikti Klientui dujotiekio tinklų inžinerinių komunikacijų sluoksnių 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)	Preliminarus Paslaugų (informacijos) teikimo grafikas pirmiems metams (gali būti tikslinamas po sutarties įsigaliojimo)
400 ha: 166-B; 167-A; 167-B, 167-C;	2015 11
400 ha: 186-B;187-A, 187-C; 88-C;	2015 12
400 ha: 71-B; 230-D; 231-C; 186-D;	2016 06
400 ha: 207-A; 207-C; 227-B; 207-D	2016 09

- 3.2.2. Visoje Vilniaus miesto teritorijoje pagal patvirtintų techninių projektų informaciją metų laikotarpyje nuo sutarties įsigaliojimo dienos papildyti dujotiekio tinklų projektuojamų inžinerinių komunikacijų sluoksnių. Techninius projektus Paslaugų teikėjas turi surinkti savarankiškai.
- 3.2.3. Skaitmeninėje geoduomenų bazės “KDB500V” teritorijoje, metų laikotarpyje nuo sutarties įsigaliojimo dienos, pagal geodezinių atnaujinimo nuotraukų informaciją papildyti pastatytų dujotiekio tinklų inžinerinių komunikacijų sluoksnių. Geodezinių atnaujinimų nuotraukas Paslaugų teikėjas turi surinkti savarankiškai.
- 3.2.4. Skaitmeninėje geoduomenų bazės “KDB500V” teritorijoje, metų laikotarpyje nuo sutarties įsigaliojimo dienos, pagal topografinių planų derinimo rezultatus papildyti pastatytų dujotiekio tinklų inžinerinių komunikacijų sluoksnių. Topografinius planus Paslaugų teikėjas turi surinkti savarankiškai.
- 3.2.5. Skaitmeninėje geoduomenų bazės “KDB500V” teritorijoje pateikti atnaujintus skaitmeninius sluoksnius: šilumotiekio, vandentiekio ir nuotekų, ryšių, elektros tiekimo komunikacijų, topografijos duomenys.
- 3.2.6. Laikantis suderinto grafiko pateikti Vilniaus miesto teritorijoje atnaujintus suprojektuotų statinių, šilumotiekio, vandentiekio ir nuotekų, ryšių, elektros tiekimo komunikacijų sluoksnius.
- 3.2.7. 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.
- 3.2.8. Suformuotus dujotiekio ir kitų rūšių inžinerinių komunikacijų skaitmeninius duomenis pateikti ESRI Geodatabase 2009 m. versijos formatu, kiekvienam objektui užpildyti atributinius įrašus.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

Paslaugos turės būti teikiamos Vilniaus mieste, informacija pateikiama adresu - Aguonų g. 24 Vilnius

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Esamos situacijos aprašymas

Perkami geoduomenys ir atnaujinami seni.

5.2. Pirkimo objekto aprašymas

5.2.1. Suformuotus dujotiekio ir kitų rūšių inžinerinių komunikacijų skaitmeninius duomenis pateikti ESRI Geodatabase 2009 m. versijos formatu, kiekvienam objektui užpildyti atributinius įrašus.

5.2.1.1. Linijiniai objektai ir jų atributai:

ID	Pavadinimas	Tipas ESRI	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

5.2.1.2. 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

5.2.2. Erdvinius objektus koduoti pagal specifikaciją:

Antžeminio dujotiekio vamzdynas	Linija	7200
Dujotiekio arka	Linija	7201
Dujotiekio ant atramų atramos	Taškas	7202
Anžeminio dujotiekio uždanga	Linija	7203
Dujotiekio vamzdyno paklojimo altitudžių reikšmės	Taškas	7205
Dujotiekio šulinių dangčiai	Taškas	7207
Dujotiekio kameros konturas	Linija	7208
Dujotiekio vamzdžio akligalis	Taškas	7209
Kondensato rinktuvas	Taškas	7210
Hidrouždaras	Taškas	7211
Dujų slėgio reguliavimo dėžutė	Taškas	7213
Dujotiekio lūžio ir kiti svarbūs taškai	Taškas	7216
Dujotiekio požeminiai rezervuarai	Linija	7217
Dujotiekio antžeminiai rezervuarai	Linija	7218
Dujotiekio sklendės	Taškas	7214
Dujotiekio vamzdžių krypčių taškai	Taškas	7215
Dujotiekio vamzdyno jungtis/sandūra	Taškas	7224
Dujotiekio kontroliniai laidininkai	Taškas	7206
Apsauginis vamzdis dujų trasai	Linija	7222
Požeminio dujotiekio vamzdynas	Linija	7204
Kontrolinis vamzdelis	Taškas	7212
Dujotiekio prieškorozinės apsaugos anodinis įžeminimas	Taškas	7219

5.3. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

5.3.1. Paslaugos turės būti teikiamos pagal po sutarties įsigaliojimo suderintą grafiką vieneriems metams. Paslaugų teikėjas privalės pateikti Klientui grafiką suderinimui per 5 darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Pratęsus sutartį, privalo būti suderintas naujas grafikas.

5.3.2. Sutartis bus sudaroma 1 (vieneriems) metams. Sutartis galės būti pratęsta 2 (du) kartus po 1 (vienerius) metus, tačiau bendra Sutarties trukmė negali būti ilgesnė kaip 3 (trys) metai.

5.3.3. Sutarties galiojimo laikotarpiu Paslaugos bus perkamos pagal Kliento poreikį ir tik pagal atskirus užsakymus.

6. PRIEDAI

Priedas Nr. 1, 1 lapas.

PRELIMINARI PASLAUGŲ APIMTIS IR KIEKIS

Eil. Nr.	Paslaugų aprašymas	Preliminarus kiekis ¹ sutarties galiojimo laikotarpiu, ne daugiau kaip vnt.
1	2	
1	1600 ha teritorijoje sukūrimas ir pateikimas perkančiajai organizacijai dujotiekio tinklų inžinerinių komunikacijų sluoksnio geoduomenų bazėje "KDB500V" pagal M 1:500 planšėčių, saugomų Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto plėtros departamente, informaciją.	3
2	Visoje Vilniaus miesto teritorijoje pagal patvirtintų techninių projektų informaciją metų laikotarpyje dujotiekio tinklų projektuojamų inžinerinių komunikacijų sluoksnio papildymas. (Techninius projektus paslaugų tiekėjas turi surinkti savarankiškai.)	3
3	Skaitmeninėje geoduomenų bazės "KDB500V" teritorijoje, metų laikotarpyje, pastatytų dujotiekio tinklų inžinerinių komunikacijų sluoksnio papildymas pagal geodezinių atnaujinimo nuotraukų informaciją. (Geodezinių atnaujinimų nuotraukas paslaugų tiekėjas turi surinkti savarankiškai).	3
4	Skaitmeninėje geoduomenų bazės "KDB500V" teritorijoje, metų laikotarpyje, pastatytų dujotiekio tinklų inžinerinių komunikacijų sluoksnio papildymas pagal topografinių planų derinimo rezultatų informaciją. (Topografinius planus paslaugų tiekėjas turi surinkti savarankiškai).	3
5	Skaitmeninėje geoduomenų bazės "KDB500V" teritorijoje atnaujintų skaitmeninių sluoksnių pateikimas: šilumotiekio, vandentiekio ir nuotekų, ryšių, elektros tiekimo komunikacijų, topografijos duomenys.	3
6	Vilniaus miesto teritorijoje atnaujintų suprojektuotų statinių, šilumotiekio, vandentiekio ir nuotekų, ryšių, elektros tiekimo komunikacijų sluoksnių pateikimas.	3
7	Atnaujintų Vilniaus miesto savivaldybėje suformuotų didelio tikslumo adresų, žemės sklypų su Savivaldybės atributine informacija, teritorijų detaliųjų planų pagrindinių sprendinių GDB išrašų visoje miesto teritorijoje pateikimas.	3
8	Suformuotų dujotiekio ir kitų rūšių inžinerinių komunikacijų skaitmeninių duomenų pateikimas ESRI Geodatabase 2009 m. versijos formatu, kiekvienam objektui užpildant atributinius įrašus.	3

¹ Nurodyta preliminarus Pirkimo objekto kiekis. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto kiekio ar bet kokios jo dalies.