

DNR SEKOSKAITOS (SEKVENAVIMO) PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. **Pirkimo objektas** – Gamtos tyrimo centras perka DNR sekoskaitos (sekvenavimo) paslaugas (BVPŽ73111000-3) (8 kategorija) (toliau – Paslaugos).
2. **Paslaugų aprašymas.**

I pirkimo dalis: DNR sekoskaitos paslauga, kai nuskaitymo fragmento ilgis iki 1000 DNR bazių porų.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>I pirkimo dalis</i>	<i>Orientacinis metinis mėginių kiekis</i>
1.1.	DNR sekoskaitos paslauga su mėginių valymu, kai nuskaitymo fragmento ilgis iki 1000 DNR bazių porų (unpurified)	1600
1.2.	DNR sekoskaitos paslauga be mėginių valymo, kai nuskaitymo fragmento ilgis iki 1000 DNR bazių porų (purified)	2400
IŠ VISO I pirkimo dalis:		4000

I pirkimo dalies techninės specifikacijos lentelė Nr.1

Eil. Nr.	Kriterijus	Reikalavimai	Siūlomos paslaugos parametrai
1.	Nuskaitymo fragmento maksimalus ilgis vienos reakcijos metu paslaugos tiekėjo rinkiniu	iki 1000 DNR bazių porų.	iki 1000 DNR bazių porų
2.	Paruošimas DNR sekos nuskaitymui, kai paslauga atliekama su mėginių valymu	1. Mėginio kokybė patikrinama prieš reakciją dar kartą pamatuojant jo koncentraciją. Kokybės įvertinimo ataskaita pateikiama .pdf formatu kartu su rezultatais. 2. PGR produkto gryninimas paslaugos teikėjo rinkiniu (unpurified PCR).	1. Mėginio kokybė patikrinama prieš reakciją dar kartą pamatuojant jo koncentraciją. Kokybės įvertinimo ataskaita pateikiama .pdf formatu kartu su rezultatais. 2. PGR produkto gryninimas paslaugos teikėjo rinkiniu (unpurified PCR).
3.	Paruošimas DNR sekos nuskaitymui, kai paslauga atliekama be mėginių valymo	1. Mėginio kokybė patikrinama prieš reakciją dar kartą pamatuojant jo koncentraciją. Kokybės įvertinimo ataskaita pateikiama .pdf formatu kartu su rezultatais. 2. PGR produkto gryninimą vykdo perkančioji organizacija (purified PCR).	1. Mėginio kokybė patikrinama prieš reakciją dar kartą pamatuojant jo koncentraciją. Kokybės įvertinimo ataskaita pateikiama .pdf formatu kartu su rezultatais. 2. PGR produkto gryninimą vykdo perkančioji organizacija (purified PCR).
4.	Paslauga atliekama DNR tipui	PGR produktai, plazmidinė DNR.	PGR produktai, plazmidinė

			DNR.
5.	Reikalavimai mėginiui	Pateikiamos DNR koncentracija PGR produktui – nuo 10 ng/μl. Pateikiamos plazmidinės DNR koncentracija – nuo 0,1 μg/μl. Plazmidinės DNR kiekis, reikalingas vienai reakcijai – 1 μg.	Pateikiamos DNR koncentracija PGR produktui – nuo 10 ng/μl. Pateikiamos plazmidinės DNR koncentracija – nuo 0,1 μg/μl. Plazmidinės DNR kiekis, reikalingas vienai reakcijai – 1 μg.
6.	Reikalavimai pradmeniui	Pradmens kiekis, reikalingas vienai reakcijai, – nuo 10 pmol.	Pradmens kiekis, reikalingas vienai reakcijai, – nuo 10 pmol.
7.	Užsakymo pateikimas	1.1. Užsakymas pateikiamas internetu. 1.2. Paslaugos teikėjas nemokamai atvyksta paimti mėginius DNR sekoskaitai perkančiosios organizacijos nuodytai adresu: Akademijos g. 2; Žaliųjų ežerų gt. 49, Vilnius.	1.1. Užsakymas pateikiamas internetu. 1.2. Paslaugos teikėjas nemokamai atvyksta paimti mėginius DNR sekoskaitai perkančiosios organizacijos nuodytai adresu: Akademijos g. 2; Žaliųjų ežerų gt. 49, Vilnius.
8.	Paslaugos atlikimo terminas	Teikėjas užsakymą turi atlikti bei pateikti rezultatus perkančiajai organizacijai ne ilgiau kaip per 10 dienų nuo mėginių perdavimo.	Teikėjas užsakymą atlika bei pateikia rezultatus perkančiajai organizacijai per 10 dienų nuo mėginių perdavimo.
9.	Ataskaitos pateikimas	1. DNR sekoskaitos rezultatai gali būti pateikiami el. paštu kaip tekstinis dokumentas (.seq) arba pateikiami teikėjo portale internete, pranešant apie paskelbimą el. paštu ir rezultatus pateikiant tekstiniu (.seq), PDF, FASTA dokumentais. 2. Elektroferogramos pateikiamos ABI formatu (.ab1)	1. DNR sekoskaitos rezultatai pateikiami el. paštu kaip tekstinis dokumentas (.seq) arba pateikiami teikėjo portale internete, pranešant apie paskelbimą el. paštu ir rezultatus pateikiant tekstiniu (.seq), PDF, FASTA dokumentais. 2. Elektroferogramos pateikiamos ABI formatu (.ab1)

II pirkimo dalis: DNR sekoskaitos paslauga 96-ių šulinėlių PGR plokštelėse, naudojant plokštei 1 porą pradmenų.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>II pirkimo dalis</i>	<i>Orientacinis metinis mėginių kiekis</i>
2.1.	DNR sekoskaitos paslauga 96-ių šulinėlių PGR plokštelėse su mėginių valymu, naudojant plokštei 1 porą pradmenų (unpurified).	10
2.2.	DNR sekoskaitos paslauga 96-ių šulinėlių PGR plokštelėse be mėginių valymo, naudojant plokštei 1 porą pradmenų (purified).	4
IŠ VISO II pirkimo dalis:		14

II pirkimo dalies techninės specifikacijos lentelė Nr.2

Eil. Nr.	Kriterijus	Reikalavimai	Siūlomos paslaugos parametrai
-----------------	-------------------	---------------------	--------------------------------------

1.	Nuskaitymo fragmento maksimalus ilgis vienos reakcijos metu 96-ių šulinėlių PGR plokštelėse, naudojant 1 porą pradmenų	iki 1000 DNR bazių porų	iki 1000 DNR bazių porų
2.	Paruošimas DNR sekos nuskaitymui, kai paslauga atliekama su mėginių valymu	1. Mėginio kokybė patikrinama prieš reakciją dar kartą pamatuoiant jo koncentraciją. Kokybės įvertinimo ataskaita pateikiama .pdf formatu kartu su rezultatais. 2. PGR produkto gryninimas paslaugos teikėjo rinkiniu (unpurified PCR).	1. Mėginio kokybė patikrinama prieš reakciją dar kartą pamatuoiant jo koncentraciją. Kokybės įvertinimo ataskaita pateikiama .pdf formatu kartu su rezultatais. 2. PGR produkto gryninimas paslaugos teikėjo rinkiniu (unpurified PCR).
3.	Paruošimas DNR sekos nuskaitymui, kai paslauga atliekama be mėginių valymo	PGR produkto gryninimą vykdo užsakovas (purified PCR).	PGR produkto gryninimą vykdo užsakovas (purified PCR).
4.	Paslauga atliekama DNR tipui	PGR produktai, plazmidinė DNR	PGR produktai, plazmidinė DNR
5.	Reikalavimai mėginiui	Pateikiama koncentracija: - PGR produktui – nuo 10 ng/ul	Pateikiama koncentracija: - PGR produktui – nuo 10 ng/ul
6.	Reikalavimai pradmeniui	- Pradmens kiekis, reikalingas vienai reakcijai, nuo 5 pmol.	- Pradmens kiekis, reikalingas vienai reakcijai, nuo 5 pmol.
7.	Užsakymo pateikimas	1. Užsakymas pateikiamas internetu. 2. Paslaugos teikėjas nemokamai atvyksta paimti mėginius DNR sekoskaitai perkančiosios organizacijos nuodytais adresais: Akademijos g. 2; Žaliųjų ežerų gt. 49, Vilnius.	1. Užsakymas pateikiamas internetu. 2. Paslaugos teikėjas nemokamai atvyksta paimti mėginius DNR sekoskaitai perkančiosios organizacijos nuodytais adresais: Akademijos g. 2; Žaliųjų ežerų gt. 49, Vilnius.
8.	Paslaugos atlikimo terminas	Teikėjas užsakymą turi atlikti bei pateikti rezultatus perkančiajai organizacijai ne ilgiau kaip per 10 dienų nuo mėginių perdavimo.	Teikėjas užsakymą atlika bei pateikia rezultatus perkančiajai organizacijai per 10 dienų nuo mėginių perdavimo.
9.	Ataskaitos pateikimas	1. DNR sekoskaitos rezultatai turi būti pateikiami tiekėjo portale internete, pranešant apie paskelbimą el. paštu. 2. Rezultatai pateikiami tekstiniu (.seq), PDF, FASTA dokumentais. 3. Elektroferogramos pateikiamos ABI formatu (.ab1).	1. DNR sekoskaitos rezultatai pateikiami tiekėjo portale internete, pranešant apie paskelbimą el. paštu. 2. Rezultatai pateikiami tekstiniu (.seq), PDF, FASTA dokumentais. 3. Elektroferogramos pateikiamos ABI formatu (.ab1).