

**IŠSAMI ŽMOGAUS GENETINIO TESTAVIMO PASLAUGA, PAREMTA, BET NEAPSIRIBOJANT,
ŽMOGAUS EGZOMO SEKOSKAITA
VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS NR.
PIRKIMO NR. 743860**

2025 metų mėnesio diena
Kaunas

SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos, juridinio asmens kodas 135163499, kurių registruota buveinė yra Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus prof. habil. dr. Renaldo Jurkevičiaus, veikiančio pagal įstatus, (toliau – Pirkėjas) iš vienos pusės, ir

CeGaT GmbH, juridinio asmens kodas HRB 729958, kurios registruota buveinė yra Paul-Ehrlich 23, D-72076 Tiubingenas, Vokietija, atstovaujama vykdančiojo direktoriaus Dr. Dirk Biskup, veikiančio pagal įstatus (toliau – Paslaugų teikėjas) iš kitos pusės

toliau kartu šioje paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutartyje vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutartį (toliau – Sutartis) ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas – **Išsami žmogaus genetinio testavimo paslauga, paremta, bet neapsiribojant, žmogaus egzomo sekoskaita** (toliau – Paslaugos) pirkimas atviro konkurso būdu, kurių techninės charakteristikos, kokybė, kiekiai ir (ar) apimtis ir kiti kriterijai nurodyti Sutarties prieduose Nr. 1 ir Nr. 2.

1.2. Paslaugos turi būti suteiktos:

Paslaugų teikimo vietos adresas	Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminas
LSMUL Kauno klinikos Eivenių g. 2, LT-50161 Kaunas	Šalys Sutaria, kad Paslaugų teikėjas Sutarties specialiųjų sąlygų 1.1 punkte nurodytas Paslaugas suteiks techninėje specifikacijoje nurodytais terminais. Paslaugų techninės charakteristikos nurodytos Sutarties 1 priede, Techninėje specifikacijoje.

1.3. Paslaugų teikėjas įsipareigoja Sutartyje nustatytais sąlygomis, laikydamasis teisės aktuose nustatytų reikalavimų ir geriausios praktikos teikti Sutarties specialiųjų sąlygų 1.1 punkte nurodytas Paslaugas, o Pirkėjas įsipareigoja priimti kokybiškai suteiktas Paslaugas ir sumokėti už jas Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais.

**2. SUTARTIES KAINOS APSKAIČIAVIMO BŪDAS, PRADINĖS SUTARTIES VERTĖ IR
MOKĖJIMO SĄLYGOS**

2.1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 „Dėl kainodaros taisyklių nustatymo metodikos patvirtinimo“ patvirtinta Kainodaros taisyklių nustatymo metodika (toliau – Metodika), taikomas kainos apskaičiavimo būdas – fiksuotas įkainis (toliau – įkainis). Peržiūros atvejis numatytas Sutarties bendrųjų sąlygų 7.2 punkte.

2.2. Pradinės Sutarties vertė:

Pradinės Sutarties vertė be PVM	530 207,00 Eur (penki šimtai trisdešimt tūkstančių du šimtai septyni eurai, 00 ct)
PVM	0,00 Eur * (nulis eurų, 00 ct)
Pradinės Sutarties vertė su PVM	530 207,00 Eur (penki šimtai trisdešimt tūkstančių du šimtai septyni eurai, 00 ct)

*užsienio tiekėjas

2.3. Pirkėjas negali daugiau pirkti pagal Sutartį, kai pasiekiamas bent vienas iš numatytų kriterijų – maksimalūs Paslaugų kiekiai, nurodyti Sutarties 2 priede, arba maksimali lėšų suma, nurodyta Sutarties specialiųjų sąlygų 2.1 punkte, priklausomai nuo to, kas įvyksta anksčiau.

2.4. Sutarties vykdymo metu įsigijami Paslaugų kiekiai, taip pat Sutarties kaina, kurią Pirkėjas turės sumokėti Paslaugų teikėjui, priklauso nuo faktinių užsakymų, t. y. įsigijami Paslaugų kiekiai negali viršyti Sutartyje pagal Metodikos taisyklės nustatytos Paslaugų kiekio viršutinės ribos (nurodytos vienetais arba suma) (žr. Sutarties 2 priedą), o išpirkti mažesnę kiekį (tačiau ne mažiau nei nustatyta apatinė riba (jei nustatyta)) Pirkėjas gali.

2.5. Paslaugų užsakymų teikimas Paslaugų teikėjui priklauso nuo Pirkėjo poreikio ir valios, todėl Sutartimi Pirkėjas neįsipareigoja teikti Paslaugų teikėjui užsakymų, kad būtų pasiekta Pradinės Sutarties vertė, nurodyta Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte. Sutarties kaina priklauso nuo Paslaugų kiekių pokyčių, nurodytų Sutarties 2 priede, tačiau neviršys Pradinės Sutarties vertės, nurodytos Sutarties specialiųjų sąlygų 2.2 punkte.

2.6. Mokėjimo sąlygos:

2.6.1. Vykdam Sutartį, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 22 straipsnio 3 dalimi, sąskaitos faktūros teikiamos tik elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, teikiamos Paslaugų teikėjo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis (informacinės sistemos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu <https://www.esaskaita.eu>). Jeigu yra informacinės sistemos „E. sąskaita“ pažeidimų, dėl kurių negalimas Pirkėjo ir Paslaugų teikėjo bendravimas ir keitimasis informacija naudojantis šia sistema, vykdam Sutartį sąskaitos faktūros gali būti teikiamos ne elektroninėmis priemonėmis. Šiame punkte elektroninė sąskaita faktūra suprantama kaip sąskaita faktūra, išrašyta, perduota ir gauta tokiu elektroniniu formatu, kuris sudaro galimybę ją apdoroti automatiškai ir elektroniniu būdu.

2.6.2. Avansinis mokėjimas: nenumatomas.

2.6.3. Pirkėjas mokėjimus už suteiktas Paslaugas atlieka ne vėliau kaip:

2.6.3.1 per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai Pirkėjas gauna sąskaitą faktūrą arba lygiavertį dokumentą;

2.6.3.2 jeigu sąskaitos faktūros arba lygiavertio dokumento gavimo diena neaiški, – per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Paslaugų suteikimo dienos. Sąskaitos faktūros arba lygiavertio dokumento gavimo diena yra laikoma neaiškia, jeigu sąskaita faktūra arba lygiavertis dokumentas Pirkėjui išrašytas ir išsiųstas nesinaudojant elektroninėmis priemonėmis;

2.6.3.3. kai Pirkėjas sąskaitą faktūrą arba lygiavertį dokumentą gauna anksčiau, negu jam suteiktos Paslaugos, – per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Paslaugų suteikimo dienos.

2.6.4. Paslaugų suteikimo diena laikytina Paslaugų perdavimo Pirkėjui, t. y. perdavimo–priėmimo akto pasirašymo, diena.

2.6.5. Pirkėjas Paslaugų teikėjui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Paslaugų teikėjo šioje Sutartyje nurodytą banko sąskaitą.

2.6.6. Mokėjimai atliekami Lietuvos Respublikos nacionaline valiuta.

2.6.7. Apmokėjimas pagal šią Sutartį laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Paslaugų teikėjo šios Sutarties specialiųjų sąlygų 10 straipsnyje nurodytą sąskaitą.

2.6.8. Tiesioginio atsiskaitymo su subteikėjais galimybė: yra.

3. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

3.1. Sutarties įvykdymo užtikrinimas, t. y. banko ar kredito unijos garantija arba draudimo bendrovės laidavimo draudimo liudijimas, šiai Sutarčiai netaikomas.

4. PASLAUGŲ KOKYBĖ

4.1. Paslaugos, jų kokybė, kiekis, Paslaugų teikėjo personalas, kiti kriterijai privalo atitikti Pirkimo dokumentuose, Sutartyje, Techninėje specifikacijoje nustatytus kokybės ir (ar) atitinkamus kvalifikacinius reikalavimus, teisės aktų, reglamentuojančių Paslaugų kokybės, teikimo ir saugos reikalavimus.

4.2. Paslaugų perdavimo–priėmimo metu pastebėtiems Paslaugų (jų rezultato) trūkumams šalinti nustatomas 5 (penkių) darbo dienų terminas. Esant perduotų ir priimtų Paslaugų (jų rezultato) trūkumams, Paslaugų teikėjas privalo juos pašalinti per 5 (penkių) darbo dienų terminą.

4.3. Jei Paslaugų teikėjas nepašalina Paslaugų (jų rezultato) trūkumų per Sutarties specialiųjų sąlygų 4.2 punkte nurodytą terminą, Paslaugų teikėjas, Pirkėjui raštu pareikalavus, moka Pirkėjui 0,05 % nuo trūkumų turinčių Paslaugų bendros vertės dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną.

5. NETESYBŲ DYDIS

5.1. Jei Paslaugų teikėjas neatlieka Paslaugų Sutartyje nustatytu terminu ir (ar) apimtimi, laikoma, kad Paslaugos nebuvo suteiktos ir Pirkėjas taiko 30 % baudą nuo laiku nesuteiktų Paslaugų bendros vertės.

5.2. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais už priimtas kokybiškai suteiktas Paslaugas (jų rezultata), Paslaugų teikėjo pareikalavimu Pirkėjas privalo sumokėti Paslaugų teikėjui 0,05 % delspinigių nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną uždelstą mokėti dieną.

6. SUBTEIKIMAS

6.1. Kai Sutarties vykdymui Paslaugų teikėjas pasitelks subteikėją (-us), tokiu atveju bus taikomi Sutarties bendrųjų sąlygų 15.1-15.8 punktai.

6.2. Sutarties vykdymui bet kuriuo Sutarties vykdymo metu Paslaugų teikėjo pasitelkiami subteikėjai nurodomi Sutarties priede.

7. SUTARTIES GALIOJIMAS

7.1. Sutartis įsigalioja, kai Sutartį pasirašo abi Sutarties Šalys.

7.2. Sutarties trukmė – 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo dienos su galimybe pratęsti sutartį 1 (vieną) kartą, bet ne ilgesniam nei 12 (dvylikos) mėnesių laikotarpiui.

8. ATSAKINGI ASMENYS IR SUSIRAŠINĖJIMAS

8.1. Asmenys, atsakingi už Sutarties vykdymą:

	Paslaugų teikėjas	Pirkėjas
Vardas, pavardė	Mindaugas Ukanis	Rasa Ugenskienė
Adresas	Paul-Ehrlich 23, D-72076 Tiubingenas, Vokietija	Eivenių g. 2, Kaunas
Telefonas	(+370 67) 446588	+370 37326771
Faksas	(+497 07) 15654456	-
El. paštas	mindaugas.ukanis@cegat.de	rasa.ugenskiene@kaunoklinikos.lt

Pirkėjo asmuo atsakingas už Sutarties ir pakeitimų paskelbimą pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalies nuostatas: Neringa Peleckienė, viešųjų pirkimų specialistė.

8.2. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra

asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais kontaktais, arba kitais kontaktais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą:

	Paslaugų teikėjas	Pirkėjas
Vardas, pavardė	Mindaugas Ukanis	Rasa Ugenskienė
Adresas	Paul-Ehrlich 23, D-72076 Tiubingenas, Vokietija	Eivenių g. 2, Kaunas
Telefonas	(+370 67) 446588	+370 37326771
Faksas	(+497 07) 15654456	-
El. paštas	mindaugas.ukanis@cegat.de	rasa.ugenskiene@kaunoklinikos.lt

9. KITOS NUOSTATOS

9.1. Taikomos tos Sutarties bendrosios sąlygos, kurios yra patvirtintos Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų generalinio direktoriaus 2019 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. V-653 „Dėl Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninės Kauno klinikų viešojo pirkimo–pardavimo sutarčių rengimo, vykdymo ir kontrolės tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija nuo 2024 m. sausio 22 d.) svetainė pasiekama adresu <https://www.kaunoklinikos.lt/apie-mus/viesieji-pirkimai/>.

9.2. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba 2 (dviem) vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną egzempliorių kiekvienai Sutarties Šaliai.

9.3. Siekiant prisidėti prie „žaliųjų pirkimų“, susijusių su aplinkosaugos problemų sprendimu – darančių kuo mažesnę neigiamą poveikį aplinkai, t. y. tvaraus išteklių naudojimo, mažesnio poveikio klimatui, skatinant ekologines inovacijas, pan., įgyvendinimo, Šalys susitaria ir Paslaugų teikėjas sutinka, kad šalia kitų Sutartyje nustatytų įsipareigojimų Paslaugų teikėjas įsipareigoja bendrauti su Pirkėju elektroninėmis priemonėmis (telefonu, elektroniniu paštu ar kt.), mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo. Su Sutarties vykdymu susiję dokumentai Pirkėjui turi būti pateikti tik elektroniniu formatu (jeigu Sutartyje ir (ar) jos prieduose nenumatyta kitaip). Išimtiniais atvejais su Sutarties vykdymu susiję dokumentai, turi (gali) būti pateikiami popieriniu formatu, jeigu toks formatas privalomas pagal teisės aktus arba Pirkėjas nurodo tokį būtinumą – tokiu atveju turi būti naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka minimaliuosius aplinkos apsaugos kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

9.4. Pirkėjas pasilieka teisę Sutarties vykdymo metu patikrinti Paslaugų teikėjo atitiktį Sutarties specialiųjų sąlygų 9.3. punktui. Pirkėjui pareikalavus, Paslaugų teikėjas privalo pateikti minėto punkto įgyvendinimą pagrindžiančius įrodymus.

9.5. Šalia kitų Sutarties bendrųjų sąlygų 22 straipsnyje nustatytų pagrindų Pirkėjas turi teisę vienašališkai, prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų raštu įspėjęs apie tai Paslaugų teikėją, nutraukti Sutartį, jeigu paaiškėjo Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 45 straipsnio 2¹ dalyje nurodytos aplinkybės ir (ar) kitais Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytais pagrindais. Siekiant aiškumo, Šalys patvirtina bendrą supratimą, kad šiame punkte nurodytas Sutarties pažeidimas laikomas esminiu.

9.6. Šią Sutartį sudarantys dokumentai traktuojami kaip paaiškinantys vienas kitą, kurie ginčo atveju taikomi tokia prioriteto tvarka:

- 9.6.1. Sutarties specialiosios sąlygos;
- 9.6.2. Sutarties bendrosios sąlygos;
- 9.6.3. Sutarties priedai:
 - 9.6.3.1. priedas Nr. 1 – Techninė specifikacija;
 - 9.6.3.2. priedas Nr. 2 – Paslaugų žiniaraštis;

9.6.3.3. priedas Nr. 3 – Pirkimo sąlygos (įskaitant Pirkimo sąlygų paaiškinimus, patikslinimus, pan., jei tokių bus Pirkimo procedūrų metu) (atskirai nepridedamos);
 9.6.3.4. priedas Nr. 4 – Paslaugų teikėjo pasiūlymas (atskirai nepridedamas);
 9.6.3.5. priedas Nr. 5 – kiti dokumentai (jei tokių yra).
 9.7. Laikoma, kad Sutartį sudarantys dokumentai vienas kitą paaiškina. Kiekvienas paskesnis eilės dokumentas turi žemesnę juridinę galią nei prieš jį nurodytas dokumentas. Neaiškumo ar prieštaraavimo atveju vadovaujamasi Sutarties specialiųjų sąlygų 9.6 punkte nurodyta eilės tvarka.
 9.8. Šiuo Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė Sutartyje nurodyta data.

10. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI:

Paslaugų teikėjas

CeGaT GmbH

Paul-Ehrlich 23, D-72076 Tiubingenas, Vokietija
 Juridinio asmens kodas HRB 729958
 PVM mokėtojo kodas DE265504070
 A. s. Nr. DE73 6039 1310 0543 4480 02
 Volksbank in der Regione G
 b. k. GENODES1VBH

Vykdantysis direktorius
 Dr. Dirk Biskup

2025 m. 26.05.2025 d.
 A.V.

Signiert von:

 C9063D93ABDD4F6...

Pirkėjas

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos

Eivenių g. 2, 50161 Kaunas
 Juridinio asmens kodas 135163499
 PVM mokėtojo kodas LT351634917
 A. s. Nr. LT21 7300 0100 0222 6410
 „Swedbank“, AB, b. k. 73000

Generalinis direktorius
 prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius

2025 m.d.
 A.V.

Sutarties Nr. _____
(1 priedas)

Techninė specifikacija

Pirkimo dalies Nr.	BVPŽ kodas	Paslaugos pavadinimas	Parametrai	Specialieji reikalavimai	Paslaugų skaičius	Orientacinis kiekis	Siūlomų paslaugų charakteristikų atitikimas reikalaujamoms (pildo tiekėjas)	
1	85111810-1	Išsami žmogaus genetinio testavimo paslauga, paremta, bet neapsiribojant, žmogaus egzomo sekoskaita			Paslauga	1363		
			1. Tikslinių egzomo sekų bendras dydis	≥38.0 Mb			38,9 Mb	
			2. CCDS (24 ar vėlesnės versijos) duomenų bazės modeliuotas padengimas	>99.5 %			99,90%	
			3. RefSeq (2023.10 ar vėlesnės versijos) duomenų bazės modeliuotas padengimas	>99.5 %			99,90%	

			4. GenCode (V44 ar vėlesnės versijos) duomenų bazės modeliuotas padengimas	>99.5 %			99,90%	
			5. Ensembl (110 ar vėlesnės versijos) duomenų bazės modeliuotas padengimas	>99.5 %			99,70%	
			6. HGMD (23.3 ar vėlesnės versijos) duomenų bazės modeliuotas padengimas	>97.5 %			97,70%	
			7. MANE Select (1.2 ar vėlesnės versijos) duomenų bazės modeliuotas padengimas	>99.5 %			99,90%	
			8. Clinvar (2023.07 ar vėlesnės versijos) duomenų bazės modeliuotas padengimas	>99.5 %			99,90%	
			9. Mitochondinės DNR padengimas	100% (16569 bp/37 genai), mitochondrinė DNR turėtų būti padengta $\geq 500X$.			100% (16569 bp/37 genai)	
			10. Praturtinimas turi apimti patogeninius ir galimai patogeninius nekoduojančius variantus iš ClinVar ir HGMD duomenų bazių.	$\geq 95\%$ patogeninių ir galimai patogeninių nekoduojančių variantų, remiantis dabartinėmis (ne senesnėmis			Praturtinimas apima 97.4% HGMD ir 99.3% ClinVar patogeninių ir galimai patogeninių nekoduojančių variantų. Mes praturtiname 39.387 regionus: HGMD -	

				nei 2024) ClinVar (≥22.000 variantų) ir HGMD (≥32.000 variantų) duomenų bazėmis. Paslaugos teikėjas, kaip įrodymą, turi pateikti detalią informaciją apie praturtinimo modifikacijas ir praturtintų nekoduojančių sekų skaičius.			32.707 ir ClinVar - 22.737.	
			11. Sekoskaitos išeiga	≥16 Gb			≥16 Gb	
			12. Aprėpties tolygumas	Aprėpties pasiskirstymo Fold80 įvertis turi būti <1,4			Aprėpties pasiskirstymo Fold80 įvertis <1,4	
			13. Nuskaitytų bazių, turinčių >30X gylio padengimą, dalis	≥97%			Garantuojame, kad jūsų duomenims šis dydis atitiks ≥97% reikalavimą.	
			14. Nuskaitytų bazių, kurių kokybė bent Q30, dalis	≥85%			Garantuojame, kad jūsų duomenims šis dydis atitiks ≥85% reikalavimą.	

			15. Referentinis genomas, naudojamas duomenų bioinformatinei analizei	GRCh37 arba GRCh38. Bet kuri referentinio genomo versija gali būti pasirinkta bet kuriam mėginių skaičiui.			GRCh37 arba GRCh38. Galėsite pasirinkti bet kurią referentinio genomo versiją bet kuriam mėginių skaičiui.	
			16. Pateikiamas neabdorotų duomenų formatas	.fastq			.fastq	
			17. Pateikiamas pirminės bioinformatinės analizės duomenų po adaptorinių sekų pašalinimo formatas	.bam			.bam	
			18. Pateikiami antrinės bioinformatinės analizės duomenų formatai VNP, InDel ir KSV analizei.	.vcf, .tsv (VPN), tsv (KSV)			.vcf, .tsv (VPN), tsv (KSV)	
			19. Papildomas pasirinktinis duomenų filtravimas (genų panelės) - galimybė kiekvienam mėginiui pasirinkti iš bent jau 16 genų panelių, kurios apimtų šias medicinos sritis: hematologija, kardiologija, reumatologija, oftalmologija, imunologija, nefrologija, hepatologija,	Hematologiniai susirgimai, ≥ 200 genų			244	Genų skaičiai panelėse gali kisti, atsiradus naujos reikšmingos mokslinės/ klinikinės informacijos, bet jie niekada
				Smegenų vystymosi ligos (tame tarpe epilepsija), ≥ 550 genų			577	
				Širdies ligos, ≥ 200 genų			220	

			neurologija, dematologija, geminacinė onkologija. Kiekviena panelę turėtų sudaryti ne mažiau, nei minimaliuose reikalavimuose nurodyta, kliniškai svarbių tos medicininės srities genų.	Ciliopatijos, ≥ 100 genų			112	nebus mažesni, nei minimalūs skaičiai, pateikti perkančiosios organizacijos reikalavimuose.
				Jungiamojo audinio ir skeleto sistemos ligos, ≥ 350 genų			380	
				Dermatologinės ligos, ≥ 250 genų			265	
				Vaisingumo sutrikimai, ≥ 200 genai			203	
				Germinaciniai vėžio sindromai, ≥ 100 genai			119	
				Klausos ligos, ≥ 150 genų			173	
				Hepatologinės ligos, ≥ 50 genų			53	
				Imuninės sistemos ligos, ≥ 300 genų			337	
				Metabolinės ligos (tame tarpe mitochondriopatijos), ≥ 500 genų			543	
				Nefrologinės ligos, ≥ 300 genų			300	

				Neurodegeneracinės ligos, ≥ 350 genų			392	
				Neurorauemenės ligos, ≥ 350 genų			355	
				Akių ligos, ≥ 400 genų			445	
			20. Duomenų perdavimas	Nuotoliniu būdu sFTP protokolu arba išoriniame kietajame diske skubiu paštu. Paslaugos gavėjas gali pasirinkti ir keisti duomenų gavimo būdą bet kada projekto eigoje.			Nuotoliniu būdu sFTP protokolu arba išoriniame kietajame diske skubiu paštu. Paslaugos gavėjas galės pasirinkti ir keisti duomenų gavimo būdą bet kada projekto eigoje.	
			21. Mėginio tipas analizei	Didelės molekulinės masės DNR, išskirta iš kraujo ar nefiksuotų žmogaus audinių.			Didelės molekulinės masės DNR, išskirta iš kraujo ar nefiksuotų žmogaus audinių.	

			22. Reikalavimai mėginiui	Analizei gali būti siunčiamas mėginys, kurio koncentracija ≥ 10 ng/ μ l, o tūris ≥ 25 μ l. Galimybę analizei siųsti mažesnės koncentracijos mėginius ($\geq 2,5$ ng/ μ l, ≥ 25 μ l) paslaugos užsakovas ir tiekėjas turi aptarti kiekvienu individualiu atveju.			Analizei gali būti siunčiamas mėginys, kurio koncentracija ≥ 10 ng/ μ l, o tūris ≥ 25 μ l. Galimybę analizei siųsti mažesnės koncentracijos mėginius ($\geq 2,5$ ng/ μ l, ≥ 25 μ l) paslaugos užsakovas ir tiekėjas galės aptarti kiekvienu individualiu atveju.	
			23. Trukmė nuo mėginio gavimo iki rezultatų pateikimo paslaugos užsakovui	≤ 20 darbo dienų			≤ 20 darbo dienų	
				≤ 13 darbo dienų skubiems mėginiams (pvz. prenataliniams), $\leq 20\%$ nuo bendro mėginių kiekio			≤ 13 darbo dienų skubiems mėginiams (pvz. prenataliniams), $\leq 20\%$ nuo bendro mėginių kiekio	
			24. Vienu metu siunčiamų mėginių skaičiaus intervalas	1-200			1-200	

			25. Mėginių paėmimas ir siuntimas	Mėginio paėmimą iš paslaugos gavėjo ir siuntimą organizuoja ir apmoka paslaugos tiekėjas. Mėginio siuntimas turi būti atliekamas skubos tvarka (1 darbo diena Europos Sąjungoje, 3 darbo dienos kitur pasaulyje.			Mėginio paėmimą iš paslaugos gavėjo ir siuntimą suorganizuos ir apmokės paslaugos tiekėjas. Mėginio siuntimas į laboratoriją Vokietijoje bus atliekamas skubos tvarka per 1 darbo dieną.	
			26. Papildomi genetiniai tyrimai sudėtingesniems atvejams	26A. Lyginamoji genomo hibridizacija (aCGH, $\geq 180k$, $\geq 50kb$ rezoliucija) ar lygiaverte technologija su vienodomis savybėmis paremta analizė turi būti atliekama 40-50 % mėginių nuo bendro egzomo			40-50 % mėginių nuo bendro egzomo mėginių skaičiaus atliksime NKS paremtą KSV analizę, lygiavertę $\geq 180k$, $\geq 50kb$ rezoliucijos aCGH. Analizė bus atliekama paraleliai egzomo sekoskaitai (išlaikant atlikimo trukmės reikalavimus), panaudojant tą patį mėginį.	

				mėginių skaičiaus. Analizė turi būti atliekama paraleliai egzomo sekoskaitai (išlaikant atlikimo trukmės reikalavimus), panaudojant tą patį mėginį.				
				26B. Pasikartojimų (AR, ATN1, ATXN2, C9ORF72, CSTB, FMR1, FXN, HMOX1, HTT, JPH3, PABPN1, SCA1, SCA2, SCA3, SCA6, SCA7, SCA17, SCA36, XINAKT, kt.) analizė. ≤5% nuo bendro egzomo mėginių skaičiaus.			Atliksime pasikartojimų (AR, ATN1, ATXN2, C9ORF72, CSTB, FMR1, FXN, HMOX1, HTT, JPH3, PABPN1, SCA1, SCA2, SCA3, SCA6, SCA7, SCA17, SCA36, XINAKT, kt.) analizę, ≤5% nuo bendro egzomo mėginių skaičiaus.	

				26C.MLPA ir MS-MLPA analizė (bet kuri esanti rinkoje). $\leq 2\%$ nuo bendro egzomo mėginių skaičiaus.			Atliksime MLPA/MS-MLPA analizę (bet kuriuo rinkoje esančių rinkinių), $\leq 2\%$ nuo bendro analizuotų egzomo mėginių skaičiaus.	
				26D. RNR sekoskaita. $\leq 5\%$ nuo bendro analizuotų egzomo mėginių skaičiaus.			Atliksime RNA sekoskaitą, $\leq 5\%$ nuo bendro analizuotų egzomo mėginių skaičiaus.	
			27. Diagnostinė atvejų analizė ir video skambučio konsultacija su licenzijuotais žmogaus genetikos specialistais (tame tarpe ir medicinos gydytojais)	Iki 10 valandų kiekvienam iš 100 analizuotų egzmomo mėginių turi būti atlikta be papildomo mokesčio.			Iki 10 valandų kiekvienam iš 100 analizuotų egzmomo mėginių bus atlikta be papildomo mokesčio.	

Sutarties Nr. _____
(2 priedas)

Paslaugų žiniaraštis

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Mato vienetas	Orientacinis kiekis	Mato vieneto kaina be PVM, Eur	PVM tarifas	Suma be PVM, Eur	Suma su PVM, Eur
1	Išsami žmogaus genetinio testavimo paslauga, paremta, bet neapsiribojant, žmogaus egzomo sekoskaita	vnt	1363	389,00	0	530207,00	530207,00
Pradinės sutarties vertė Eur:							530207,00

Vykdantysis direktorius
Dr. Dirk Biskup

Signiert von:
Dirk Biskup
C9063D93ABDD4F6...

2025 m. 26.05.2025 d.

Generalinis direktorius
prof. habil. dr. Renaldas Jurkevičius

2025 m.d.

Kvalifikuotas elektroninis parašas
RENALDAS JURKEVIČIUS
2025-05-26 16:37:36 GMT+3
Paskirtis: Parašas