

UAB "Linea libera"

(Uždaroji akcinė bendrovė, Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius, tel.: +370 5 2638748, faks.: +370 5 2638749, el. paštas: info@linealibera.lt, juridinio asmens kodas: 122145775, PVM kodas: LT221457716. Duomenys kaupiami ir saugomi Valstybinės įmonės Registrų centras registre)

PASIŪLYMAS**FLUORIMETRAS DNR, RNR KIEKIO IR KOKYBĖS ĮVERTINIMUI****DĖL PIRKIMO**

2021-07-27 Nr. 1-74602202

Vilnius

GAMTOS TYRIMŲ CENTRUI

(Adresatas)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo pavadinimas	UAB "Linea libera"
Tiekėjo adresas	Akademijos g. 2, LT-08412 Vilnius
Tiekėjo įmonės kodas	122145775
PVM mokėtojo kodas	LT221457716
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	LT277044060001098913, AB SEB bankas, 70440
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Direktorius Juozas Daugvila
Už pasiūlymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Jaunesnysis produktų specialistas Lukas Jevgrafovus
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Jaunesnysis produktų specialistas Lukas Jevgrafovus
Telefono numeris	+370 5 2638748
El. pašto adresas	info@linealibera.lt

2. INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS*(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiekėjus)*

Eil. Nr.	Pirkimo sutarties dalies (Pirkimo objekto dalies sutarties dalies), perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas	Subtiekėjo pavadinimas (jeigu žinomas)
1.		
2.		

3. PASIŪLYMO KAINA

3.1. Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Kiekis	Kaina, EUR be PVM	PVM, EUR	Kaina, EUR su PVM
1	2	3	4	5	6
1.	Fluorimetras DNR, RNR kiekio ir kokybės įvertinimui	1	3450,00	724,50	4174,50

Kaina pateikiama, nurodant 2 (du) skaičius po kablelio.

Jei 5 stulpelis „PVM, EUR“ nepildomas, nurodomos priežastys, dėl kurių PVM nemokamas:

Pagalbinę informaciją, kaip turėtų būti vertinami tiekėjų pasiūlymai, kai Perkančioji organizacija yra PVM mokėtoja ir (ar) tiekėjams taikomi skirtingi Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo reikalavimai, rasite [CIA](#).

Pasiūlymo kaina žodžiais: keturi tūkstančiai šimtas septyniasdešimt keturi eurai 50 ct. (Su PVM)

3.2. Pateikiama užpildyta Techninė specifikacija:

Eil. Nr.	Parametras	Reikalavimai parametru	Atitiktis reikalavimams (pildo tiekėjas)
1.	Fluorimetras	Nurodyti gamintojo modelį	Qubit™ 4 Quantitation Starter Kit, with WiFi; prekės kodas: Q33239. Gamintojas: Thermo Fisher Scientific.
2.	Matavimo principas	Pavyzdžio koncentracijos matavimui naudojami fluorescuojantys dažai, kurie prietaiso yra detektuojami, sąveikoje su matuojamu pavyzdžiu.	Pavyzdžio koncentracijos matavimui yra naudojami fluorescuojantys dažai, kurie prietaiso yra detektuojami, sąveikoje su matuojamu pavyzdžiu.
3.	Paskirtis	Tikslus dvigrandės DNR, viengrandės DNR, RNR, miRNR, ir baltymų koncentracijos matavimas. RNR kokybės įvertinimas.	Tikslus dvigrandės DNR, viengrandės DNR, RNR, miRNR, ir baltymų koncentracijos matavimas. RNR kokybės įvertinimas.
4.	Komplektacija	Fluorimetras, USB laikmena, ne mažiau kaip 4 GB, su prietaisu suderinti: 500 mėgintuvėlių, DNR, RNR, Baltymų koncentracijos matavimo rinkiniai, RNR kokybės matavimo rinkinys.	Fluorimetras, 4 GB talpos USB laikmena, su prietaisu suderinti: 500 mėgintuvėlių, DNR, RNR, Baltymų koncentracijos matavimo rinkiniai, RNR kokybės matavimo rinkinys.
5.	Matuojamų mėginių koncentracijos intervalai	Ne mažesni kaip: dgDNR 10 pg/μl – 1000 ng/μl; vgDNR 50 pg/μl - 200 ng/μl; RNR 250 pg/μl – 1 μg/μl; Baltymai 15 μg/ml–5 mg/ml. miRNR 50 ng/ ml – 100 ug / ml	dgDNR 10 pg/μl – 1000 ng/μl; vgDNR 50 pg/μl - 200 ng/μl; RNR 250 pg/μl – 1 μg/μl; Baltymai 12,5 μg/ml–5 mg/ml. miRNR 50 ng/ ml – 100 ug / ml
6.	RNR kokybės įvertinimas	Fluorimetras turi turėti galimybę įvertinti RNR kokybę naudojant du dažus. Vienas iš jų turi specifiškai dažyti tik dideles, nedegradavusias RNR molekules, kitas turi specifiškai dažyti tik mažas degradavusias RNR.	Fluorimetras turi galimybę įvertinti RNR kokybę naudojant du dažus. Vienas iš jų specifiškai dažo tik dideles, nedegradavusias RNR molekules, kitas specifiškai dažo tik mažas degradavusias RNR.
7.	Minimalus mėginio tūris	Ne didesnis kaip 1 μl	1 μl.
8.	Mėginio matavimo trukmė	Ne ilgesnė kaip 5 sekundės	5 sekundės.
9.	Matavimo sąnaudinės medžiagos	Koncentracijos matavimas turi būti atliekamas ne didesniuose kaip 0,5 ml (polipropileno) mėgintuvėliuose, kurie turi būti suderinami su fluorimetru.	Koncentracijos matavimas yra atliekamas 0,5 ml (polipropileno) mėgintuvėliuose, kurie yra suderinti su fluorimetru.

10.	Valdymas	Prietaisas turi būti valdomas liečiamu ekranu, ne mažesniu kaip 5,5 coliai. Valdymui neturi reikėti papildomos įrangos. Turi būti galimybė duomenis paimti su USB raktu arba perduoti WI-FI ryšiu. Turi būti galimybė prietaise saugoti ne mažiau kaip 1000 matavimo rezultatų. Turi būti galimybė sukurti personalizuotą tyrimą, pvz. matuoti gliukozės koncentraciją. Matuojant pavyzdį rezultatas turi būti pateikiamas skaitine ir grafine išraiška (pvz. ng/ul). Turi būti galimybė paslėpti grafinį rezultatą. Turi būti galimybė tuo pačiu fluorimetru paskaičiuoti originalią pavyzdžio koncentraciją.	Prietaisas yra valdomas liečiamu 5,7 colių dydžio ekranu. Valdymui nereikia papildomos įrangos. Yra galimybė duomenis paimti su USB raktu arba perduoti WI-FI ryšiu. Yra galimybė prietaise saugoti 1000 matavimo rezultatų. Yra galimybė sukurti personalizuotą tyrimą, matuoti gliukozės koncentraciją. Matuojant pavyzdį rezultatas yra pateikiamas skaitine ir grafine išraiška (ng/ul). Yra galimybė paslėpti grafinį rezultatą. Yra galimybė tuo pačiu fluorimetru paskaičiuoti originalią pavyzdžio koncentraciją.
11.	Programinė įranga	Prietaiso programinę įrangą turi sudaryti šie funkcionalumai: 1) Bendrų prietaiso parametrų valdymas: laiko, datos nustatymas, kalbos pasirinkimas, programinės įrangos atnaujinimas, ekrano apšviestumo valdymas, naujos metodikos įkėlimas, metodikų eiliškumo keitimas, metodikų pridėjimas ir pašalinimas, prietaiso savaiminio išsijungimo nustatymas; 2) reagentų skaičiuoklis reikiamų standartų ir dažų kiekio apskaičiavimui. Turi būti galimybė įvesti matuojamų pavyzdžių ir standartų kieki; 3) galimybė nustatyti matuojamo pavyzdžio tūrį aparate intervale nuo 1 iki 20 ul; 4) galimybė pasirinkti skirtingas koncentracijos vienetų išraiškas mg/ml, ng/μl, μg/μl, ng/ml; 5) grafine ir skaitine reikšme pateikiamas RNR integralumo skaičius, bei procentinė mažų ir didelių RNR molekulių išraiška; 6) galimybė ne mažiau kaip 20 mėginių matavimus pateikti grafiškai ant kalibracinės kreivės; 7) galimybė prietaisą naudoti atviro fluorimetrom režimu. Kiekvienas pamatuotas pavyzdys ir išsaugotas rezultatas turi turėti šią informaciją: pavyzdžio koncentraciją, matavimo laikas ir data, nurodytą matavimo metodiką, standartų vertes, pagal kurias buvo lyginta, originalų pavyzdžio tūrį, skiedimo koeficientą. Turi būti galimybė keisti pavyzdžio pavadinimą.	Prietaiso programinę įrangą sudaro šie funkcionalumai: 1) Bendrų prietaiso parametrų valdymas: laiko, datos nustatymas, kalbos pasirinkimas, programinės įrangos atnaujinimas, ekrano apšviestumo valdymas, naujos metodikos įkėlimas, metodikų eiliškumo keitimas, metodikų pridėjimas ir pašalinimas, prietaiso savaiminio išsijungimo nustatymas; 2) reagentų skaičiuoklis reikiamų standartų ir dažų kiekio apskaičiavimui. Yra galimybė įvesti matuojamų pavyzdžių ir standartų kieki; 3) yra galimybė nustatyti matuojamo pavyzdžio tūrį aparate intervale nuo 1 iki 20 ul; 4) yra galimybė pasirinkti skirtingas koncentracijos vienetų išraiškas mg/ml, ng/μl, μg/μl, ng/ml; 5) grafine ir skaitine reikšme pateikiamas RNR integralumo skaičius, bei procentinė mažų ir didelių RNR molekulių išraiška; 6) yra galimybė 20 mėginių matavimus pateikti grafiškai ant kalibracinės kreivės; 7) yra galimybė prietaisą naudoti atviro fluorimetrom režimu. Kiekvienas pamatuotas pavyzdys ir išsaugotas rezultatas turi šią informaciją: pavyzdžio koncentraciją, matavimo laikas ir data, nurodytą matavimo metodiką, standartų vertes, pagal kurias buvo lyginta, originalų pavyzdžio tūrį, skiedimo koeficientą. Yra galimybė keisti pavyzdžio pavadinimą.
12.	Šviesos šaltinis	Turi būti ne mažiau kaip du LED arba lygiavertis šviesos šaltiniai: 1) bangos ilgio 470 nm +/- 5 nm;	Turi du LED šviesos šaltinius: 1) bangos ilgis 470 nm 2) bangos ilgis 635 nm

		2) bangos ilgis 630 nm +/- 5 nm	
13.	Detektorius	Fotodiodinis arba lygiavertis. Matavimo talpa intervale nuo 300-1000 nm	Fotodiodinis. Matavimo talpa yra intervale nuo 300-1000 nm.
14.	Sužadavimo filtrai	Ne mažiau kaip du sužadavimo filtrai, kurių intervalas ne siauresnis kaip 430–490 nm ir 600–640 nm	Du sužadavimo filtrai, kurių intervalai 430–495 nm ir 600–645 nm.
15.	Emisijos filtrai	Ne mažiau kaip du emisijos filtrai, kurių bangos intervalas ne siauresnis kaip: 510–580 nm ir 670–720 nm	Du emisijos filtrai, kurių bangos intervalai 510–580 nm ir 665–720 nm.
16.	Prietaiso kalibravimas	Galimybė atlikti prietaiso kalibravimą pačio vartotojo ir turi būti galimybė prieš matavimą pasirinkti ar naudoti esamą kalibravimą ar atlikti naują.	Yra galimybė atlikti prietaiso kalibravimą pačio vartotojo ir galimybė prieš matavimą pasirinkti ar naudoti esamą kalibravimą ar atlikti naują.
17.	Perkamos įrangos pristatymas, instaliavimas ir personalo apmokymas		
18.	Garantija	Ne mažiau kaip 12 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija turi apimti nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.	Yra 12 mėn. (garantinio aptarnavimo laikas pradedamas skaičiuoti nuo prietaiso instaliavimo datos). Įrangos garantija apima nemokamą remontą ir neveikiančių dalių arba viso prietaiso pakeitimą, kad įranga galėtų pilnavertiškai veikti visą garantijos laikotarpį.

4. SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	Įgaliojimas pasirašyti ir pateikti pasiūlymą	1
2.	Gamintojo techniniai dokumentai: MAN0017209_Qubit_4_Fluorometer_UG; MAN0017455_Qubit_1X_dsDNA_HS_Assay_Kit_UG; Qubit Assays_ Thermo Fisher Scientific – LT; Qubit_dsDNA_BR_Assay_UG; Qubit_ssDNA_Assay_UG.	106

5. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (nurodomi visi dokumentai pagal Sąlygų 5.7 punkto nuostatas)
1.	Įgaliojimas-metinis VP_Lukui Jevgrafoviui konfidencialus

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- 1) pasiūlymas galioja Sąlygų 5.9 punkte nurodytą terminą;
- 2) sutinku su visomis Pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 3) pasiūlyme pateikti duomenys yra tikri.

Jaunesnysis produktų specialistas	(pasirašyta saugiu elektroniniu parašu)	Lukas Jevgrafovas
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)	(Parašas)	(Vardas ir pavardė)