

Techninė specifikacija**Bendrieji reikalavimai taikomi visoms pirkimo objekto dalims:**

1. Aplinkosauginiai kriterijai Prekėms nustatomi vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 2011 m. birželio 28 d. įsakymu D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4.2 papunkčiu, t. y. Tiekėjas įsipareigoja parengti mokymus pirkimo vykdytojo darbuotojams, kuriuose būtų aptarti ne tik tinkamo naudojimosi įranga bet ir įrangos elektros energijos vartojimo efektyvumo didinimo aspektai (parametrų reguliavimas, tikslinimas, režimų pasirinkimas ir kt.). Tiekėjas įsipareigoja apmokyti ne mažiau kaip 3 (tris) pirkėjo specialistus, ne trumpiau kaip 2 valandas.

2. Perkamos įrangos ilgaamžiškumą t. y. tvarus įrenginys, tinkamas naudoti daug kartų, kurio sudedamosios dalys lengvai pataisomos ir pakeičiamos, Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“ (toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.4.4. p. nurodytu aplinkosauginiu principu, nes perkama įranga yra ilgaamžė t. y. tinkama naudoti daug kartų, o jos sudedamosios dalys lengvai pataisomos ir pakeičiamos.

2 pirkimo objekto dalis: Mikrotūrių spektrofotometras.

Eil. Nr.	Prietaiso parametrai	Reikalaujamų parametrų reikšmė	Tiekėjo siūlomi parametrai
1	2	3	4
1.	Paskirtis	Mikrotūrių spektrofotometras.	Mikrotūrių spektrofotometras.
2.	Sąsajos duomenų perdavimui	<ul style="list-style-type: none"> • Ne mažiau nei 2 x USB-A arba lygiavertės. • Ne mažiau kaip 1 x USB – C arba lygiavertė. • Ethernet arba lygiavertė • Bluetooth™ arba lygiavertė. • Wi-Fi arba lygiavertė 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB-A • 1 x USB – C • Ethernet • Bluetooth™ • Wi-Fi
3.	Svoris	Ne daugiau 5 kg	4,1 kg.
4.	Valdymas	Ne mažesnis nei 10 colių liečiamas ekranas	10 colių liečiamas ekranas.
5.	Minimalus mėginio tūris	Ne didesnis kaip 1 µl	1 µl.
6.	Mėginio matavimo trukmė	Ne ilgesnė kaip 7 sec.	7 sek.
7.	Šviesos šaltinis	Ksenono arba lygiavertis šviesos šaltinis.	Ksenono.
8.	Detektorius	2048 elementų CMOS linijinis vaizdo jutiklis arba lygiavertis	2048 elementų CMOS linijinis vaizdo jutiklis.
9.	Pjedestalo aptinkami mėginio koncentracijos intervalai (ne mažiau nei nurodyti)	<ul style="list-style-type: none"> - Dvigrandė DNR, ne siauresniame intervale nei nuo 1,0 ng/µL iki 27,000 ng/µL; 	<ul style="list-style-type: none"> - Dvigrandė DNR: nuo 1,0 ng/µL iki 27 500 ng/µL; - Viengrandė DNR: nuo 0,66 ng/µL iki 18 150 ng/µL;

		<ul style="list-style-type: none"> - Viengrandė DNR, ne siauresniame intervale nei nuo 0,7ng/μL iki 18,000 ng/μL; - RNR, ne siauresniame intervale nei nuo 0.9 ng/μL iki 22,000 ng/μL; - Baltymai, ne siauresniame intervale nei nuo 0,05 mg/mL iki 800 mg/mL 	<ul style="list-style-type: none"> - RNR: nuo 0,8 ng/μL iki 22 000 ng/μL; - Baltymai: nuo 0,03 mg/mL iki 820,0 mg/mL.
10.	Kiuvetės aptinkami mėginio koncentracijų intervalai (ne mažiau nei nurodyti)	<ul style="list-style-type: none"> - Dvigrandė DNR, ne siauresniame intervale nei nuo 0.4 ng/μL iki 73 ng/μL; - Viengrandė DNR, ne siauresniame intervale nei nuo 0,15 ng/μL iki 49 ng/μL; - RNR, ne siauresniame intervale nei nuo 0.16 ng/μL iki 55 ng/μL; - Baltymai, ne siauresniame intervale nei nuo 0,006 mg/mL iki 2mg/mL 	<ul style="list-style-type: none"> -Dvigrandė DNR, nuo 0,2 ng/μL iki 75 ng/μL; -Viengrandė DNR, nuo 0,13 ng/μL iki 49,5 ng/μL; -RNR, nuo 0,16 ng/μL iki 60 ng/μL; -Baltymai, nuo 0,006 mg/mL iki 2mg/mL
11.	Rezultatų apdorojimas	<ul style="list-style-type: none"> - Turi būti galima rezultatus tiesiogiai atspausdinti iš prietaiso naudojant Wi Fi arba Ethernet arba USB jungtimi. - Turi būti galima integruoti į LIMS sistemą arba lygiavertę; - Turi būti galima duomenis tiesiogiai perkelti į saugojimo sistemas Microsoft OneDrive, Google Drive, gamintojo debesų sistemą ar joms lygiavertes; - Tikrojo laiko PGR reakcijos mišinio skaičiuotuvo funkcija; - Mėginių taršos atpažinimo ir identifikavimo funkcija 	<ul style="list-style-type: none"> -Yra galima rezultatus tiesiogiai atspausdinti iš prietaiso naudojant Wi Fi arba Ethernet arba USB jungtimi. -Yra galima integruoti į LIMS sistemą; -Yra galima duomenis tiesiogiai perkelti į saugojimo sistemas Microsoft OneDrive, Google Drive, gamintojo debesų sistemą; -Yra tikrojo laiko PGR reakcijos mišinio skaičiuotuvo funkcija; -Yra mėginių taršos atpažinimo ir identifikavimo funkcija.
12.	Kiuvetės pašildymo funkcija	37°C±0,5°C	37°C.
13.	Bangos ilgis	Ne siauresnėse ribose kaip nuo 190 iki 850 nm	190 - 850 nm.
14.	Sugerties tikslumas	Ne didesnis nei 3% esant 0.97 A, 302 nm bangos ilgiui.	3%.
15.	Matavimo kelias	Ne siauresnėse ribose nei nuo 0.04 iki 1.0 mm su automatinio diapazono funkcija.	Nuo 0,03 iki 1,0 mm su automatinio diapazono funkcija.
16.	Papildomi reikalavimai	<ul style="list-style-type: none"> •Tiekėjas įsipareigoja parengti mokymus pirkimo vykdytojo darbuotojams, kuriuose būtų aptarti ne tik tinkamo naudojimosi įranga bet ir įrangos elektros energijos vartojimo efektyvumo didinimo aspektai (parametrų reguliavimas, tikslinimas, režimų pasirinkimas ir kt.). Tiekėjas įsipareigoja apmokyti ne mažiau 	<ul style="list-style-type: none"> •Įsipareigojame parengti mokymus pirkimo vykdytojo darbuotojams, kuriuose būtų aptarti ne tik tinkamo naudojimosi įranga bet ir įrangos elektros energijos vartojimo efektyvumo didinimo aspektai (parametrų reguliavimas, tikslinimas, režimų pasirinkimas ir kt.). Įsipareigojame apmokyti

		kaip 3 (tris) pirkėjo specialistus, ne trumpiau kaip 2 valandas. • Įranga turi būti nauja, nenaudota, pristatoma originaliame gamykliniame įpakavime.	3 (tris) pirkėjo specialistus, 2 valandas. • Įranga yra nauja, nenaudota, pristatoma originaliame gamykliniame įpakavime.
17.	Garantinis laikotarpis	Ne mažiau kaip 12 mėn.	24 mėn.