

UAB „ARM GATE“

Įmonės kodas 135218757, PVM mokėtojo kodas LT352187515,
adresas J.Kubiliaus g. 6-21, LT – 08234 Vilnius
Įmonė įregistruota VĮ Registrų centro Kauno filiale, Registravimo Nr. 037947

Klaipėdos valstybinei kolegijai

**PASIŪLYMAS
DĖL MAISTO KOKYBĖS MOKSLINIŲ TAIKOMŲJŲ TYRIMŲ LABORATORIJOS ĮRANGOS
PIRKIMO**

2019-11-18
Vilnius

Tiekėjo pavadinimas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai /</i>	UAB „Arm gate“
Tiekėjo adresas / <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	J. Kubiliaus g. 6-21, LT – 08234 Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Marijus Svetikas
Telefono numeris	+370 5 278 9573
Fakso numeris	+370 5 278 9572
El. pašto adresas	info@armgate.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis konkurso sąlygomis, nustatytomis skelbime apie pirkimą, konkurso sąlygose ir kituose konkurso dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Atsižvelgdami į konkurso dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą:

Mes siūlome šias prekes:

/Dėl kiekvienos pirkimo dalies, kuriai teikimas pasiūlymas, lentelė pildoma atskirai./

I PIRKIMO DALIS. ĮRENGIMAI SU PROGRAMINE ĮRANGA.

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	Kaina, Eur su PVM
1.	Aukšto efektyvumo skysčio chromatografas – 1 komplektas:				
1.1.	Vandens gryninimo sistema	komplektas	1	6.862,00	8.303,02
1.2.	Chromatografas	vnt.	1	40.063,00	48.476,23
1.3.	Mėginių paruošimo įranga:				

1.3.1.	Rotacinis garintuvas	vnt.	1	4.410,00	5.336,10
1.3.2.	Strypinis maišytuvas	vnt.	1	80,00	96,80
Bendra I pirkimo dalies kaina, Eur be PVM				51.415,00	
Bendra I pirkimo dalies kaina, Eur su PVM					62.212,15

Bendra I pirkimo dalies pasiūlymo kaina su PVM (žodžiais): šešiasdešimt du tūkstančiai du šimtai dvylika eurų 15 ct

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainą be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

1. Aukšto efektyvumo skysčio chromatografas – 1 komplektas:

1.1. Vandens gryninimo sistema - 1 kompl.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti prekių gamintoją, modelį ir siūlomų prekių kitus prašomus konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ <u>negalimas</u>)
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Thermo Scientific™
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	Thermo Scientific™ Barnstead™ GenPure™ Pro UV/UF – TOC
3.	Išgryninto vandens savitoji varža esant 25 °C, MΩ.cm	Ne mažesnė kaip 18.2 MΩ.cm	18.2 MΩ.cm GenPure Thermo.pdf
4.	Išgryninto vandens laidumas, μS/cm	Ne didesnis kaip 0.055 μS/cm	0.055 μS/cm GenPure Thermo.pdf
5.	TOC vertė, ppb	Ne didesnis kaip 5 ppb	1-5 ppb GenPure Thermo.pdf
6.	RNazės, ng/ml	<0.003 ng/ml	<0.003 ng/ml GenPure Thermo.pdf
7.	DNazės, pg/μl	<0.4 pg/μl	<0.4 pg/μl GenPure Thermo.pdf
8.	Bakterijų kiekis, CFU/ml	<1 CFU/ml	<0.01 CFU/ml

			GenPure Thermo.pdf
9.	Dalelių kiekis, 0.22 $\mu\text{m/mL}$	$<1 \mu\text{m/mL}$	$<1 \mu\text{m/mL}$ GenPure Thermo.pdf
10.	Endotoksinų kiekis, EU/mL	<0.001	<0.001 GenPure Thermo.pdf
11.	TOC stebėjimas	Būtinai	Yra GenPure Thermo.pdf
12.	Išgryninto vandens našumas	Ne mažiau kaip 1,8 L/min	Iki 2 L/min GenPure Thermo.pdf
13.	Jungtis duomenų perdavimui į kompiuterį	RS 232 arba lygiavertė	RS 232 GenPure Thermo.pdf
14.	Skaitmeninis mikroprocesorinis valdymas	Būtina	Yra GenPure Thermo.pdf
15.	Automatiškai fiksuoja ir išsaugo keturių savaikių trukmės duomenis apie klaidas	Būtina	Yra GenPure Thermo.pdf
16.	UV foto-oksidacija 185/254 nm	Būtina	Yra GenPure Thermo.pdf
17.	Paduodamo vandens laidumas $\mu\text{S/cm}$	$<2 \mu\text{S/cm}$	$<2 \mu\text{S/cm}$ GenPure Thermo.pdf
18.	Paduodamo vandens TOC vertė, ppb	Maksimaliai 50 ppb	Maksimaliai 50 ppb GenPure Thermo.pdf
19.	Paduodamo vandens bakterijų kiekis, CFU/ml	$< 100 \text{ CFU/ml}$	$< 100 \text{ CFU/ml}$ GenPure Thermo.pdf
20.	Paduodamo vandens temperatūra	Ne siauresnėse ribose kaip nuo 3 – 32 $^{\circ}\text{C}$	nuo 2 – 35 $^{\circ}\text{C}$ GenPure Thermo.pdf
21.	Paduodamo vandens slėgis, bar	Ne siauresnėse ribose kaip nuo 1- 5 bar	0,1-6 bar GenPure Thermo.pdf
22.	Energijos suvartojimas	Ne didesnis kaip 0,1 kW	Ne didesnis kaip 0,1 kW GenPure Thermo internete.pdf
23.	Komplektacija	I lygio vandens gryninimo sistema, vandens laikymo talpa ne mažiau kaip 30 litrų, visi reikalingi priedai prietaiso pajungimui.	I lygio vandens gryninimo sistema, vandens laikymo talpa 30 litrų, visi reikalingi priedai prietaiso pajungimui.

1.2. Chromatografas – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametų reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti prekių gamintoją, modelį ir siūlomų prekių kitus prašomus konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ <u>negalimas</u>)
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Shimadzu Corp., Japonija
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	LC-2040C 3D (Nexera-i Plus) Specifikacija hplc.pdf 2 psl
	Siurblys:		
3.	Eliuentai	Ne mažiau kaip 4 kanalų siurblys, vienu metu galintis formuoti mobilią fazę iš ne mažiau kaip 4 eliuentų.	4 kanalų siurblys, vienu metu galintis formuoti mobilią fazę iš 4 eliuentų. Specifikacija hplc.pdf 2 psl
4.	Nudujinimas	Integruota ne mažiau nei 4 kanalų vakuuminio nudujinimo sistema	Integruota 5 kanalų vakuuminio nudujinimo sistema Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
5.	Srauto intervalas	Ne siauresnis nei 0,010 - 10.0 ml/min.	0,0001 - 10.0 ml/min. Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
6.	Srauto tikslumas	Ne daugiau nei $\pm 1 \%$	$\pm 1 \%$ Specifikacija hplc.pdf 2 psl
7.	Srauto preciziškumas	Ne daugiau nei 0,075 % RSD	0,06 % RSD Specifikacija hplc.pdf 2 psl
8.	Gradiento tikslumas	Ne daugiau nei $\pm 0,5 \%$ per visą skalę	$\pm 0,5 \%$ per visą skalę Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
9.	Gradiento preciziškumas	Ne daugiau nei 0,15 %	0,1 % Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
10.	Užlaikymo tūris	Ne didesnis nei 700 μ L	460 μ L Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
11.	Darbinis slėgis	Ne mažesnis nei iki 9 000 psi prie srauto iki 3ml/min.	9570 psi (660 bar) prie srauto iki 3 mlmin. Specifikacija hplc.pdf 2 psl
12.	Spūdumo kontrolė	Automatinė ir nuolatinė eliuentų spūdumo kontrolė.	Automatinė ir nuolatinė eliuentų spūdumo kontrolė.

			LC2040_OG.pdf 115 psl.
	Automatinis injektorius:		
13.	Injektuojamas tūris	Intervalas ne siauresnis nei 0,1-100 µL su galimybe praplėsti iki 500 µL.	Intervalas ne siauresnis nei 0,1-100 µL su galimybe praplėsti iki 500 µL. Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
14.	Injekcijos tikslumas	Ne daugiau nei 1 %	1 % Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
15.	Injekcijos preciziškumas	Ne daugiau nei 0,25 %.	0,2% Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
16.	Bandinio pernešimas sekančiai injekcijai	Ne didesnis nei 0,004%.	0,0025 % Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
17.	Mėginių talpa	2 ml standartiniai buteliukai, ne mažiau nei 120 vnt. Galimybė naudoti 4 ml indus bei 96/384 mikroplokštes	2 ml (1,5 ml iki gradacijos viršaus) standartiniai buteliukai 216 vnt. Galimybė naudoti 4 ml indus bei 96/384 (MTP/DWP) mikroplokštes Specifikacija hplc.pdf 2 psl. LC2040 IM.pdf 192 psl.
18.	Bandinio termostataavimas	Intervalas ne siauresnis nei nuo +4 °C iki +45 °C.	nuo +4 °C iki +45 °C. Specifikacija hplc.pdf 2 psl.
	Kolonėlių termostatas:		
19.	Darbinė temperatūra	Nustatoma temperatūra ne siauresniame intervale kaip nuo +5°C iki +80°C. Temperatūros stabilumas ne blogiau ± 0,8°C.	Nustatoma temperatūra nuo +4°C iki +90°C. Temperatūros stabilumas ne blogiau ± 0,8°C. Specifikacija.pdf 2 psl
20.	Kolonų naudojimo auditas	Sistema turi palaikyti technologiją, kurios dėka išsaugoma unikali naudojamos kolonėlės informacija.	Sistema turi CMD technologiją, kurios dėka išsaugoma unikali naudojamos kolonėlės informacija. LC2040 IM.pdf 9 psl.
21.	Kolonėlių talpa	Galimybė naudoti iki 30 cm ilgio kolonėles	Galimybė naudoti iki 30 cm ilgio kolonėles Specifikacija.pdf 2 psl.
	Kintamo bangos ilgio detektorius:		
22.	Detektoriaus tipas	Diodų matricos detektorius, registruojantis visą bangos ilgių intervalą vienu metu	Diodų matricos (<i>angl. PDA – Photo Diode Array</i>) detektorius, registruojantis

			visą bangos ilgių intervalą vienu metu Specifikacija.pdf 3 psl.
23.	Bangos ilgių diapazonas	Ne siauresnis nei 190–800 nm;	190–800 nm. Specifikacija.pdf 3 psl.
24.	Bangos ilgio tikslumas	Ne daugiau kaip ± 1 nm	± 1 nm Specifikacija.pdf 3 psl.
25.	Bangos ilgio atsikartojamumas	Ne daugiau kaip $\pm 0,1$ nm	$< \pm 0,1$ nm Papildomos specifikacijos.pdf
26.	Šviesos šaltinis	Privaloma deuterio ir volframo lempos, duomenų surinkimo greitis ne blogesnis kaip 100 Hz.	Deuterio ir volframo lempos, duomenų surinkimo greitis ne blogesnis kaip 100 Hz. Specifikacija.pdf 3 psl.
	Darbo stotis:		
27.	Darbo stotis su taikomosiomis programomis	Sistema ir visos jos dalys turi būti valdomos viena programa, duomenys turi būti registruojami viename duomenų rinkinyje, visos reikalingos licencijos minėtiems tikslams. Taikomoji programa taip pat privalo palaikyti dujų chromatografų, joninių chromatografų bei masių spektrometrų valdymą. Sistema turi būti valdoma vienu personaliniu kompiuteriu.	Sistema ir visos jos dalys valdomos viena programa LabSolutions LC (Shimadzu Corp.) , duomenys registruojami viename duomenų rinkinyje, komplektuojamos visos reikalingos licencijos minėtiems tikslams. Taikomoji programa LabSolutions taip pat palaiko dujų chromatografų, joninių chromatografų (Shimadzu joniniai chromatografai yra LC modifikacija) bei masių spektrometrų valdymą. Sistema valdoma vienu personaliniu kompiuteriu. LabSolutions.pdf
28.	Sąnaudinės medžiagos reikalingos sistemos instaliavimui, paleidimui į eksploataciją ir apmokymui.	SPE manifoldas, ne mažiau 12 vietų su vakuuminiu siurbliuku. SPE kartridžai, ~500 mg, ~6 ml, 100 vnt. Švirkštai, ~3-10 ml, luer-lock, 100 vnt. Filtrai, skersmuo 13-17 mm, 0,20-0,45 μ m, 100 vnt. Kintamo tūrio pipetų rinkinys su tinkamais antgaliais (1 vnt 1-10 μ L, 1 vnt. 5-50 μ L, 20-200 μ L). Mėginių buteliukai, 2 ml, 200 vnt.	SPE manifoldas 12 vietų su vakuuminiu siurbliuku. SPE kartridžai, ~500 mg, ~6 ml, 100 vnt. Švirkštai, ~3-10 ml, luer-lock, 100 vnt. Filtrai, skersmuo 13-17 mm, 0,20-0,45 μ m, 100 vnt. Kintamo tūrio pipetų rinkinys su tinkamais antgaliais (1 vnt 1-10 μ L, 1 vnt. 5-50 μ L, 20-

		Analitinės kolonėlės 2 vnt, užpildytos 1,9 – 5 µm dalalėmis, su prieškolonėmis ir būtinomis jungtimis.	200 µL). Mėginių buteliukai, 2 ml, 200 vnt. Analitinės kolonėlės 2 vnt, užpildytos 1,9 – 5 µm dalalėmis, su prieškolonėmis ir būtinomis jungtimis.
29.	Paslaugos	Apmokymas vietoje. Apmokymas atlikti chromatografinio medžiagų atskyrimo tyrimą nors vienu pasirinktu metodu. Darbo instrukcija lietuvių kalba.	

1.3. Mėginių paruošimo įranga:

1.3.1. Rotacinis garintuvas - 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti prekių gamintoją, modelį ir siūlomų prekių kitus prašomus konkrečius duomenis (<u>apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas</u>)
1.	Gamintojas	Nurodyti.	IKA®-Werke GmbH & Co. KG
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	RV 8 V-C
3.	Aušinimo tipas	Vertikalus	Vertikalus Ika rotary.pdf
4.	Aušinimo paviršius	Ne mažesnis kaip 1500 cm ²	1500 cm ²
5.	Greičio diapazonas	Ne siauresniame intervale kaip nuo 5 iki 300 aps/min.	5 iki 300 aps/min Ika rotary.pdf
6.	Kai greitis < 100 aps/min., tolerancija	±1 aps/min.	±1 aps/min Ika rotary.pdf
7.	Kai greitis > 100 aps/min., tolerancija	±1 %	±1 % Ika rotary.pdf
8.	Keltuvas	Rankinis	Rankinis Ika rotary.pdf
9.	Temperatūros diapazonas	Ne siauresniame diapazone kaip nuo kambario temperatūros iki 180 °C	diapazone nuo kambario temperatūros iki 180 °C Ika rotary.pdf
10.	Nustatomos temperatūros skiriamoji geba	Ne didesnė (skaitine reikšme) nei ±1 K	±1 K Ika rotary.pdf
11.	Kaitinimo galingumas	Ne didesnis nei 1350 W	1300 W Ika rotary.pdf

12.	Apsaugos klasė pagal DIN EN 60529	IP 20 arba aukštesnė	IP 20 Ika rotary.pdf
13.	Leistina aplinkos temperatūra	Ne siauresniame diapazone kaip nuo 5 iki 40 °C	5 iki 40 °C Ika rotary.pdf
14.	Leistina santykinė drėgmė	Ne mažesnė kaip 80 %	80 % Ika rotary.pdf
15.	Galia	Ne didesnė kaip 1400 W	1400 W Ika rotary.pdf
16.	Išgarinimo ir surinkimo kolbų tūris	Ne mažesnis nei 1000 ml, pateikiama su prietaisu	1000 ml, pateikiama su prietaisu
17.	Vonelės užpildymo maksimalus tūris	Ne mažesnis kaip 3 L	3 L Ika rotary.pdf
18.	Komplektacija	Rotacinis garintuvas – 1vnt. Vakuuminis siurbliukas - 1 vnt.	Rotacinis garintuvas – 1vnt. Vakuuminis siurbliukas - 1 vnt.
	Vakuuminio siurbliuko techniniai duomenys:		MP 301 Z (Ilmvac)
19.	Sukuriamas vakuumas	Ne mažesnis kaip 10 mbar	8 mbar Siurblys.pdf
20.	Srautas	Ne mažesnis kaip 20 l/min	38 l/min (2,3 m³/h) Siurblys.pdf
21.	Apsaugos klasė	IP 20 arba aukštesnė	IP 54 Siurblys.pdf

1.3.2. Strypinis maišytuvas - 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti prekių gamintoją, modelį ir siūlomų prekių kitus prašomus konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Koninklijke Philips N.V
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	HR1645/00
3.	Galia	Ne mažesnė nei 700 W	700 W Blenderis.pdf
4.	Antgalis	Metalinis	Metalinis Blenderis.pdf
5.	Nuimamas velenas	Būtina	Nuimamas

			Blenderis.pdf
6.	Turbo funkcija	Būtina	Yra Blenderis.pdf
7.	Kintantis greitis	Būtina	Yra Blenderis.pdf
8.	Menzūrėlė	Ne mažiau kaip 1 l	1 L Blenderis.pdf
9.	Maišymo peilis	Grūdinto nerūdijančio plieno	Grūdinto nerūdijančio plieno Blenderis.pdf
10.	Priedai	Kapoklis Plaktuvo priedas Grūstuvo priedas	Kapoklis Plaktuvo priedas Grūstuvo priedas Blenderis.pdf

II PIRKIMO DALIS. KALORIMETRAS.

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	PVM, Eur	Kaina, Eur su PVM
1.	Kalorimetras	vnt.	1	28.140,00	5.909,40	34.049,40

II pirkimo dalies pasiūlymo kaina su PVM (žodžiais): Trisdešimt keturi tūkstančiai keturiasdešimt devyni Eur, 40 ct.

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainą be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

1. Kalorimetras – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametru reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti prekių gamintoją, modelį ir siūlomų prekių kitus prašomus konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Gamintojas	Nurodyti.	IKA®-Werke GmbH & Co. KG
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	C200 H
3.	Matavimo metodas dinaminis 25 °C	Būtina	Yra

4.	Matavimo metodas izoperibolinis 25 °C	Būtina	Yra
5.	Dinaminio metodo matavimo trukmė	Ne ilgiau kaip 9 min.	8 min
6.	Izoperibolinio metodo matavimo trukmė	Ne ilgesnis kaip 18 min.	17 min
7.	Dinaminio metodo atsikartojamumas (tiriant 1 g benzoinės rūgšties NBS39i)	Ne mažesnis kaip 0.1 % RSD	0,1 % RSD
8.	Izoperibolinio metodo atsikartojamumas (tiriant 1 g benzoinės rūgšties NBS39i)	Ne mažesnis kaip 0.1 % RSD	0,1% RSD
9.	Maksimali darbinė temperatūra	Ne mažesnė kaip 25 °C	25 °C
10.	Temperatūros matavimo rezoliucija	Ne didesnė skaitinė reikšmė kaip 0.0001 K	
11.	Leistina aplinkos temperatūra	Ne siauresnė ribose kaip 20-25 °C	20-25°C
12.	Leistina santykinė drėgmė	Ne mažesnė kaip 80%	80%
13.	Apsaugos klasė pagal DIN EN 60529	Ne žemesnė kaip IP 20	IP20
14.	Galia	Ne didesnė kaip 120 W	120W
15.	Deguonies balionas	Pajungimui reikalingas deguonies balionas ne blogiau nei 99.95% grynumo Dujų baliono talpa – ne mažesnė kaip 10 L.	Taip
16.	Komplektacija	Kalorimetras 1 vnt. jungiamas prie kompiuterio, komplektacijoje įtrauktas kompiuteris Programinė įranga 1 vnt. Reakcijos kamera (halogenams atspari) 1 vnt. Uždegimo vielos 1 kompl.: komplekte ne mažiau 5 vnt. Medvilniniai siūlai 1 kompl.: komplekte ne mažiau 500 vnt. Stovas mėginio paruošimui 1 vnt. Kvarcinis tiglio Ø 20 mm x 20,5 mm: 1 vnt. Želatininės kapsulės 1 kompl.: komplekte ne mažiau 100 vnt. Maišeliai 1 kompl. ne mažesni kaip 70x40 mm: komplekte ne mažiau 100 vnt. Parafino juostelės 45mm x 3mm 1 kompl.: komplekte ne mažiau 600 vnt.	Kalorimetras 1 vnt. jungiamas prie kompiuterio, komplektacijoje įtrauktas kompiuteris Programinė įranga 1 vnt. Reakcijos kamera (halogenams atspari) 1 vnt. Uždegimo vielos 1 kompl.: komplekte 5 vnt. Medvilniniai siūlai 1 kompl.: komplekte 500 vnt. Stovas mėginio paruošimui 1 vnt. Kvarcinis tiglio Ø 20 mm x 20,5 mm: 1 vnt. Želatininės kapsulės 1 kompl.: komplekte 100 vnt. Maišeliai 1 kompl. 70x40 mm: komplekte ne mažiau 100 vnt.

		Benzoinė rūgštis 1 pak.: pakuotėje nemažiau 50 vnt. tablečių x 0,5 g Tablečių presas 1 vnt. Manometras deguonies balionui (darbinis slėgis slėgis reguliuojamas 30-40 bar) Analitinės svarstyklės.	Parafino juostelės 45mm x 3mm 1 kompl.: komplekte ne mažiau 600 vnt. Benzoinė rūgštis 1 pak.: pakuotėje nemažiau 50 vnt. tablečių x 0,5 g Tablečių presas 1 vnt. Manometras deguonies balionui (darbinis slėgis slėgis reguliuojamas 30-40 bar) Analitinės svarstyklės.
	Analitinių svarstyklių techninė specifikacija:		ATX124V (Shimadzu Corp, Japonija)
17.	Maksimali svėrimo riba	Ne mažesnė nei 200 g	220g
18.	Tikslumas	Ne mažesnis nei 0.1 mg	0.1 mg
19.	Patikros vertė	Ne mažesnė nei 1 mg	1 mg
20.	Minimali apkrova	Ne didesnė nei 10 mg	10 mg
21.	Atkuriamumas	Ne didesnis nei 0,2 mg	0.1 mg
22.	Linijškumas	Ne didesnis nei $\pm 0,3$ mg	± 0.2 mg
23.	Ekranas	LCD	LCD
24.	Svėrimo lėkštės diametras	Ne mažesnis nei 90 mm	91 mm
25.	Leistina aplinkos temperatūra	Ne siauresniame intervale kaip nuo 10 iki 30 °C	5~40 °C
26.	Vidinis kalibravimas	Būtina	Taip
27.	Stabilizacijos laikas	Ne didesnis nei 3.5 s	3.0
28.	Svėrimo vienetai	g, mg	g, mg
29.	Gamintojo pirminė patikra	Būtina	Yra
30.	Paslaugos	Apmokymas vietoje. Darbo instrukcija lietuvių kalba.	

III PIRKIMO DALIS. OKSIDACINIO STABILUMO NUSTATYMO PRIETAISAS.

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	PVM, Eur	Kaina, Eur su PVM
1.	Oksidacinio stabilumo nustatymo prietaisas	vnt.	1	10.380,00	2.179,80	12.559,80

III pirkimo dalies pasiūlymo kaina su PVM (žodžiais): Dvylika tūkstančių penki šimtai penkiasdešimt devyni Eur, 80 ct

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainą be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

1. Oksidacinio stabilumo nustatymo prietaisas – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametru reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti prekių gamintoją, modelį ir siūlomų prekių kitus prašomus konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Gamintojas	Nurodyti.	VELP Scientifica, Italija
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	OXITEST
3.	Vienos kameros talpa	Ne mažiau kaip iki 100 ml	100 ml
4.	Jungtis	USB sąsaja duomenų perdavimui į kompiuterį	Yra
6.	Galia	Ne didesnė kaip 5000 W	900W
7.	Temperatūros diapazonas	Ne siauresnis intervalas kaip nuo kambario temperatūros iki 110 °C	Nuo kambario iki 120 °C
8.	Slėgio diapazonas	Ne siauresniame intervale kaip nuo 0 iki 8 bar	0~8 bar
9.	Apsauga nuo višslėgio	Apsauginis vožtuvas	yra
10.	Apsauga esant temperatūrai virš ribų	Vaizdinis signalas	yra
11.	Svoris	Ne didesnis kaip 29 kg	16.5 kg
12.	Komplektacija	Oksidacinio stabilumo nustatymo prietaisas, programinė įranga, USB kabelis, mėginių laikikliai (ne mažiau 6vnt.), tarpinės (4 vnt.). Prietaisas gali būti jungiamas prie kompiuterio	Oksidacinio stabilumo nustatymo prietaisas, programinė įranga, USB kabelis, mėginių laikikliai (6vnt.), tarpinės (4 vnt.). Prietaisas gali būti jungiamas prie kompiuterio
13.	Paslaugos	Apmokymas vietoje. Darbo instrukcija lietuvių kalba.	

IV PIRKIMO DALIS. TEKSTŪROS ANALIZATORIUS.

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	PVM, Eur	Kaina, Eur su PVM
1.	Tekstūros analizatorius	vnt.	1	20.920,00	4.393,20	25.313,20

IV pirkimo dalies pasiūlymo kaina su PVM (žodžiais): Dvidešimt penki tūkstančiai trys šimtai trylika Eur, 20 ct.

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainą be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

1. Tekstūros analizatorius – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametru reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai
			<p>Tiekėjas turi įrašyti prekių gamintoją, modelį ir siūlomų prekių kitus prašomus konkrečius duomenis</p> <p><u>(apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)</u></p>
1.	Gamintojas	Nurodyti.	Shimadzu Corp.
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	EZ-LX HS
	<p>Stovas. Vienos kolonos su keičiamomis jėgos celėmis. Skirtas matuoti klampių, elastingų pusiau kietų ir kietų maisto sistemų (tame tarpe riebalai, padažai, pastos, geliai) tekstūros savybėms nustatyti. Tinkamas įvairių produktų reologinėms savybėms tirti dirbant vertikalioje ir horizontalioje padėtyse priklausomai nuo darbinių kūnų ir tyrimo protokolo reikalavimų</p>		<p>Stovas. Vienos kolonos su keičiamomis jėgos celėmis. Skirtas matuoti klampių, elastingų pusiau kietų ir kietų maisto sistemų (tame tarpe riebalai, padažai, pastos, geliai) tekstūros savybėms nustatyti. Tinkamas įvairių produktų reologinėms savybėms tirti dirbant vertikalioje ir horizontalioje padėtyse priklausomai nuo darbinių kūnų ir tyrimo protokolo reikalavimų</p>
3.	Maksimali stovo apkrova	Ne mažesnė nei 100 kg	200 kg (2 kN)
4.	Poslinkio diapazonas	Ne mažesnis nei 300 mm	920 mm
5.	Pozicijos rezoliucija	Ne blogesnė nei 0,001 mm	0.001 mm
6.	Greičio rezoliucija	Ne siauresnė nei nuo 0,01 iki 40 mm/s	0.001~2000 mm/min
7.	Greičio tikslumas	Ne blogesnis nei +/- 0,1%	±0.1%
8.	Duomenų surinkimo sparta	Ne blogesnis kaip 500 duomenų per sekundę	1000 duomenų per s
9.	Pozicionavimas	Tiksliam laikiklių pozicionavimui stovė turi būti integruoti mygtukai prietaiso valdymui rankiniu būdu.	Yra
10.	Apkrovos elemento tikslumas	Ne daugiau kaip 1 proc apkrovos elemento vertei	±1 apkrovos vertei

11.	Sistemos valdymas	turi būti programuojamas per programinę įrangą.	Programuojamas per programinę įrangą
12.	Programinė įranga turi atlikti veiksmus	<ul style="list-style-type: none"> Sistemos programavimą. Duomenų analizę. Grafinį atvaizdavimą. Kurti pranešimus pdf formatu. Eksportuoti duomenis Excel formatu. Tekstūros profilio analizę Programinė įranga privalo turėti skirtingo lygmens prieigas: operatoriaus su ribotom galimybėm prietaiso programavimui ir programų keitimui. vadovo su pilna prieiga prie visų veiksmų. Privalo turėti biblioteką pagrindiniams testams. 	Programinė įranga atlieka: <ul style="list-style-type: none"> Sistemos programavimą. Duomenų analizę. Grafinį atvaizdavimą. Kurti pranešimus pdf formatu. Eksportuoti duomenis Excel formatu. Tekstūros profilio analizę Programinė įranga turi skirtingo lygmens prieigas: operatoriaus su ribotom galimybėm prietaiso programavimui ir programų keitimui. vadovo su pilna prieiga prie visų veiksmų. <ul style="list-style-type: none"> Turi biblioteką pagrindiniams testams.
13.	Komplektacija	<ul style="list-style-type: none"> Ne mažiau kaip 100 kg jėgos testams atlikti. Laikiklių ir priedų rinkinys susidedantis iš: Cilindrai: ne mažiau kaip 38 mm; 25 mm; 12 mm BS; 10 mm; 6 mm; 2 mm Konusai: 90 laipsnių; 60 laipsnių; 45 laipsnių; 30 laipsnių Rutuliai: ne mažiau kaip 25mm 12 mm 2 mm adata peilio ašmenys (giljotina) PERSPEX tipo Trijų taškų lenkimo priedais. Turi būti apatiniai valdomi laikikliai su kojelėmis. Kojelių viršuje turi būti metaliai strypeliai, mažinantys trintį su mėginiu. Warner-Bratzler tipo peiliai. Plokščias ir įpjautas 100 mm skersmens apvali plokštelė mėginio spaudimui Gnybtai mėginiui 2 vnt. Skirti ne mažiau kaip 5 mm storio ir 15 mm pločio mėginiams. 	<ul style="list-style-type: none"> Matavimo celė 100 kg jėgos testams atlikti. Laikiklių ir priedų rinkinys susidedantis iš: Cilindrai: ne mažiau kaip 38 mm; 25 mm; 12 mm BS; 10 mm; 6 mm; 2 mm Konusai: 90 laipsnių; 60 laipsnių; 45 laipsnių; 30 laipsnių Rutuliai: ne mažiau kaip 25mm 12 mm 2 mm adata peilio ašmenys (giljotina) PERSPEX tipo Trijų taškų lenkimo priedais. Turi būti apatiniai valdomi laikikliai su kojelėmis. Kojelių viršuje turi būti metaliai strypeliai, mažinantys trintį su mėginiu.

		<ul style="list-style-type: none"> Priedas skirtas tortilijos atsparumas trūkimui - gebėjimo laikyti įdarus įvertinimas. Priedas teplumui nustatyti. Daugybinis punkcijos zondas (Multiple Puncture Probe). 	<ul style="list-style-type: none"> Warner-Bratzler tipo peiliai. Plokščias ir įpjautas 100 mm skersmens apvali plokštelė mėginio spaudimui Gnybtai mėginiui 2 vnt. Skirti ne mažiau kaip 5 mm storio ir 15 mm pločio mėginiams. Priedas skirtas tortilijos atsparumas trūkimui - gebėjimo laikyti įdarus įvertinimas. Priedas teplumui nustatyti. Daugybinis punkcijos zondas (Multiple Puncture Probe).
14.	Svoris	Ne didesnis nei 30 kg	33±10% kg
15.	Paslaugos	Apmokymas vietoje. Darbo instrukcija lietuvių kalba.	

V. PIRKIMO DALIS. ĮMONTUOJAMI ĮRENGINIAI.

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	Kaina, Eur su PVM
1.	Laboratorinė oro filtravimo sistema	vnt.	1		
2.	Spinta traukos	vnt.	1		
Bendra V pirkimo dalies kaina, Eur be PVM					
Bendra V pirkimo dalies kaina, Eur su PVM					

Bendra V pirkimo dalies pasiūlymo kaina su PVM (žodžiais):

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainą be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

1. Laboratorinė oro filtravimo sistema - 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti prekių gamintoją, modelį ir siūlomų prekių kitus prašomus konkrečius duomenis
----------	-----------------------	--	---

			(apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Gamintojas	Nurodyti.	
2.	Pavadinimas / Modelis	Nurodyti.	
3.	Srautas	Ne mažesnis kaip 215 m ³ /h	
4.	Darbo režimai	Ne mažiau kaip trys darbo režimai 24/7, diena/naktis, budėjimas	
5.	Kietų dalelių priešfiltras	būtinai	
6.	Galimybė instaliuoti lakiųjų organinių junginių arba cheminių medžiagų sulaikymo filtras	Būtina	
7.	Triukšmo lygis	Ne didesnis kaip 65 dB	
8.	Išoriniai montuojamo įrenginio išmatavimai	Ne didesni kaip 590x890x270mm	
9.	Svoris	Ne didesnis kaip 32 kg su filtrais	
10.	Maitinimas	80-240V 50/60hz	
11.	Komplektacija	Laboratorinė oro filtravimo sistema su cheminių medžiagų sulaikymo filtru.	

2. Spinta traukos -1 vnt.:

Eil. Nr.	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Matmenys: 2100x900x2400±20mm;	
2.	Darbo paviršius – pilnai chemiškai atspari vientisos keramikos plokštė. Stalviršio struktūra vienalytė, negali būti naudojamos pašalinės medžiagos;	
3.	Stalviršio kraštai turi turėti briaunas, neleidžiančias nutekėti skysčiams;	
4.	Stalviršio storis ne mažiau 28±2mm, ties pakelta briauna 35±2mm;	
5.	Stalviršio matmenys ne mažesni nei 2050x750mm;	
6.	Darbo zonos šonai turi būti pagaminti iš laminuotos medžio drožlių plokštės su klijuotais ne plonesniais nei 2mm storio PP kraštais;	
7.	Metalinis „H“ formos karkasas turi būti pagamintas iš aukštos kokybės plieno, ne mažesnio nei 60x30x2 mm uždaro stačiakampio profilio padengto milteliniu būdu;	

8.	Karkaso kojų aukštis turi būti reguliuojamas. Regulavimo lygis iki 40mm	
9.	Turi būti dviguba galinė ventiliacinė sienelė;	
10.	Sienelė turi būti pagaminta iš fenolio dervos pagrindu gaminamos plokštės. Storis ne mažiau kaip 4mm;	
11.	Šalto vandens įvadas – ne mažiau kaip 1 vnt	
12.	Šalto vandens įvadą turi sudaryti traukos spintos išorėje valdomas ventilis ir galinėje vidinėje sienelėje sumontuotas čiaupas	
13.	Turi būti keraminis vandens ventilis, pilnai atidaromas – uždaromas per ¼ apsisukimo	
14.	Vandens įvadas turi atitikti DIN 12920, EN 13792, DIN 12898 standartų reikalavimus. Pateikti tai įrodančius dokumentus	
15.	Keraminė plautuvė (250x100x120±10mm) atspari rūgščių ir šarmų poveikiui - ne mažiau kaip 1 vnt.	
16.	Plautuvė turi būti integruota į stalviršį	
17.	Elektros įvadas – ne mažiau kaip 6 vnt.	
18.	Visi įvadai turi būti sumontuoti panelėje po stalviršiu	
19.	Kabinos apšvietimas	
20.	Turi būti uždara keturių durų apatinė ventiliuojama spintelė pilnai užpildanti apatinę erdvę	
21.	Spintelės viduje turi būti lentynos	
22.	Spintelių vyriai turi leisti atidaryti dureles ne mažesniu nei 270° kampu.	
23.	Durelių rankenėlės turi būti pagamintos iš polipropileno.	
24.	Spintelės ir kiti paviršiai turi būti gaminami iš laminuotos medžio drožlių plokštės su klijuotais ne plonesniais nei 2mm storio PP kraštais	
25.	Priekinis traukos spintos langas turi slankioti vertikalia kryptimi, specialus mechanizmas užtikrina jų sustabdymą bet kurioje padėtyje	
26.	Pakeliamasis langas prie kontrsvorių turi būti tvirtinamas nerūdijančio plieno trosais	
27.	Pakeliamojo lango stiklas turi būti grūdintas, iš dviejų dalių, slankiojančių horizontalia kryptimi, pritaikytas darbui su uždarytomis durimis	
28.	Turi būti sistema, neleidžianti nukristi pakeliamajam langui jeigu nutrūktų vienas iš jį palaikančių trosų	
29.	Spalva – pilka	
30.	Sertifikuota pagal LST EN 14175-2 „Traukos spintos 2 dalis. Saugos ir darbo charakteristikų reikalavimai”	
31.	Į komplektaciją įtrauktas laboratorinis kanalinis ventiliatorius – 1 vnt., kurio parametrai:	

	tinkamas montavimui patalpose virš traukos spintos; korpusas pagamintas iš stiklo pluoštu sustiprinto plastiko; gali būti reguliuojamas sukimosi greitis; įmontuoti šiluminės apsaugos kontaktai; Gali būti montuojamas bet kokioje padėtyje; Ventiliacinės angos skersmuo: 159 mm ±10mm; Maitinimas (įtampa / dažnis): 230V/50Hz Žemas triukšmingumas dB(A) – ne didesnis 50 T/min (apsisukimai per minutę) – ne mažesnis 2500 maksimalus oro srautas - ne mažiau 720m ³ /h; Naudojama galia: ne mažiau 110W	
--	---	--

VI PIRKIMO DALIS. LABORATORINIAI BALDAI.

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	Kaina, Eur su PVM
1.	Laboratorinis stalas	vnt.	1		
2.	Darbo stalas	vnt.	1		
3.	Laboratorinė spinta	vnt.	1		
4.	Dokumentų spinta	vnt.	1		
Bendra VI pirkimo dalies kaina, Eur be PVM					
Bendra VI pirkimo dalies kaina, Eur su PVM					

Bendra VI pirkimo dalies pasiūlymo kaina su PVM (žodžiais):

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainą be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

1. Laboratorinis stalas – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ <u>negalimas</u>)
1.	Matmenys: 4200x750x900±20mm	
2.	Darbo paviršius – chemiškai atsparus fenolio dervos pagrindu gaminamas stalviršis su sutankintu paviršiumi	
3.	Stalviršio struktūra vienalytė, negali būti naudojama medžio drožlių plokštė ar kitos pašalinės medžiagos	
4.	Stalviršio storis ne mažiau nei 20mm	

5.	Stalo pagrindas - metalinis „H“ formos karkasas pagamintas iš aukštos kokybės plieno, ne mažiau kaip 60x30x2mm uždaro stačiakampio profilio padengto milteliniu būdu	
6.	Karkaso kojų aukštis turi būti reguliuojamas. Regulavimo lygis iki 40mm	
7.	Stalo galinėje dalyje turi būti palikta erdvė komunikacijų pravedimui	
8.	Stalo galinėje dalyje turi būti palikta erdvė komunikacijų pravedimui	
9.	Komunikacijų erdvė turi būti atskirta nuo išorės laminuota medžių drožlių plokštė, storis ne mažesnis nei 18mm	
10.	Apačioje – prie karkaso tvirtinamos ne mažiau kaip 5 pakabinamos spintelės ir ne mažiau kaip 2 mobilios spintelės	
	Spintelės su drelėmis ir stalčiumi virš jo – 4 vnt:	
	Spintelės su drelėmis – 1 vnt.: po kriaukle	
11.	Bendras prie karkaso tvirtinamų spintelių ilgis ne mažiau kaip 2800 mm	
	Mobili spintelė su drelėmis – 1 vnt.:	
12.	Matmenys: 600x520x740±20mm	
	Mobili spintelė su 4 stalčių bloku – 1 vnt.	
13.	Matmenys: 600x520x740±20mm	
14.	Spintelės viduje turi būti lentyna	
15.	Spintelių vyriai turi leisti atidaryti dureles ne mažesniu nei 270° kampu	
16.	Spintelės pagamintos iš laminuotos medžio drožlių plokštės, storis ne mažesnis nei 18mm, su PP briaunomis, storis ne mažiau nei 2mm	
17.	Su 4 ratukais	
18.	Visi 4 ratukai turi būti besisukantys apie vertikalią ašį, 2 iš jų su stabdžiais	
19.	I stalviršį turi būti integruota 1 polipropileninė plautuvė	
20.	Plautuvės matmenys turi būti (ilgis x plotis x gylis): 460x460x300±10mm	
21.	Prie plautuvės turi būti montuojamas laboratorinis vandens maišytuvas. Valdomas svirtimi ir akių saugos dušas	
22.	Vandens įvadas turi atitikti DIN 12920, EN 13792, DIN 12898 standartų reikalavimus. Pateikti tai įrodančius dokumentus	
23.	Stalo ir spintelių spalva – pilka.	
24.	Laboratorinis stalas su spintelėmis turi būti sertifikuotas pagal LST EN 13150 standartą: „Laboratorijų darbo stalai. Matmenys saugos reikalavimai ir bandymo metodai“, LST EN 14727 standartą: „Laboratoriniai baldai. Laboratorinių	

	baldų korpusų elementai. Reikalavimai ir bandymo metodai“	
25.	Baldai turi būti pristatyti ir surinkti.	

2. Darbo stalas – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ <u>negalimas</u>)
1.	Matmenys: 1500x750x720mm; ±20mm	
2.	Darbo paviršius – laminuota medžio drožlių plokštė su ABS briaunomis;	
3.	Metalinis „C“ formos karkasas pagamintas iš aukštos kokybės plieno, 60x30 mm uždaro stačiakampio profilio padengto milteliniu būdu;	
4.	Karkaso kojų aukštis reguliuojamas.	
5.	Reguliavimo lygis iki 40 mm;	
6.	Apačioje – prie karkaso tvirtinama 1 pakabinama spintelė;	
7.	Spintelė su 3 stalčių bloku, plotis 450 mm – 1 vnt.;	
8.	Stalčių bėgeliai yra uždengti, kad nepatektų dulkių;	
9.	Stalčių rankenėlės pagamintos iš chemiškai atsparaus polipropileno;	
10.	Spintelės ir kiti paviršiai gaminami iš laminuotos medžio drožlių plokštės su PP briaunomis;	
11.	Spalva – pilka	
12.	Baldai turi būti pristatyti ir surinkti.	

3. Laboratorinė spinta - 1 vnt.:

Eil. Nr.	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ <u>negalimas</u>)
1.	Matmenys: 1200x600x2100mm ±20mm	
2.	Spinta pagaminta iš laminuotos medžio drožlių plokštės su PP briaunomis	
3.	Spinta su 2 uždaromis durimis	
4.	Viduje 4 lentynos (5 skyriai)	
5.	Spalva – pilka	
6.	Baldai turi būti pristatyti ir surinkti.	

4. Dokumentų spinta– 1 vnt.:

Eil. Nr.	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Matmenys: 900x600x2100mm±20mm	
2.	Spinta pagaminta iš laminuotos medžio drožlių plokštės su PP briaunomis	
3.	Spinta su 2 uždaromis durimis	
4.	Viduje 4 lentynos (5 skyriai)	
5.	Spalva – pilka	
6.	Baldai turi būti pristatyti ir surinkti.	

VII PIRKIMO DALIS. KITA MAISTO KOKYBĖS MOKSLINIŲ TAIKOMŲJŲ TYRIMŲ LABORATORIJOS ĮRANGA.

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Kaina, Eur be PVM	Kaina, Eur su PVM
1.	Laminaras	vnt.	1		
2.	Stalinis autoklavas	vnt.	1		
3.	Laboratorinis trintuvas	vnt.	1		
4.	Distancinis – lazerinis termometras	vnt.	1		
5.	Gliuteno kiekio matuoklis	vnt.	1		
6.	Duonos aktyvumo nustatymo prietaisas	vnt.	1		
Bendra VII pirkimo dalies kaina, Eur be PVM					
Bendra VII pirkimo dalies kaina, Eur su PVM					

Bendra VII pirkimo dalies pasiūlymo kaina su PVM (žodžiais):

Jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo kainą be PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

1. Laminaras:

Eil. Nr.	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
	Laminarinė II saugumo klasės spinta - 1 vnt.	
1.	Laminarinė spinta skirta produkto, operatoriaus ir aplinkos apsaugai. Naudojama skirtingų tipų laboratorijose, tinkama mikrobiologiniams, virusologiniams, hematologiniams, DNA tyrimams, ląstelių auginimui	
2.	Išoriniai matmenys :1000x800x1500±50mm	

3.	Vidiniai matmenys: 850x550x750±50mm	
4.	Sertifikuota pagal EN 12469 normą arba lygiavertis	
5.	Neigiamo slėgio kabina turi užtikrinti, kad visos pašalinės dalelės būtų nukreipiamos į išmetimo filtrą	
6.	Filtrų keitimas turi būti iš priekinės spintos dalies	
7.	Atspari korozijai danga	
8.	Vidinė konstrukcija: turi būti iš nerūdijančio plieno	
9.	Spintos šonuose turi būti sumontuoti langai	
10.	Priekinis stiklas pakeliamas / nuleidžiamas elektros variklių pagalba	
11.	Priekinis stiklas turi būti palenktas į priekį	
12.	Priekinį stiklą galima atlenkti į viršų, kad galima būtų jį patogiai išvalyti	
13.	Darbo paviršius: turi būti perforuotas nerūdijančio plieno (AISI-304L) paviršius užtikrinantis laminarinį oro tekėjimą. Priekyje esančios angos sukuria oro barjerą, kuris neleidžia maišytis vidiniam ir išoriniam orui.	
14.	Pagrindinis filtras: ne prastesnei kaip HEPA14	
15.	Ne mažiau kaip vienas ventiliatorius	
16.	Žemas triukšmingumo lygis: <55dB(A)	
17.	Apšvietimas: >1100lux	
18.	Pavojaus signalas įsijungia jei: sutrinka laminarinis oro tekėjimas; atviras priekinis langas; užsikemša HEPA filtras; susidėvi UV lempa; nutrūksta elektros tekėjimas ir kt.	
19.	Ne mažiau kaip 1 elektros rozetė	
20.	Turi būti mobili UV lempa	
21.	Stovas.	
22.	Maitinimas: 230V, 50Hz	
23.	Apmokymas darbo vietoje. Darbo instrukcija lietuvių kalba.	

2. Stalinis autoklavas – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ <u>negalimas</u>)
1.	Vidiniai išmatavimai Diametras x Aukštis x Įstrižainė	23 x 40 x 45 cm±5cm	
2.	Svoris	Ne didesnis nei 10 kg	
3.	Medžiaga	Aliuminis Nr. 3103 pagal DIN 1725 arba lygiavertis	
4.	Integruotas kaitinimas	Būtina	
5.	Temperatūros indikatorius	Precizinis termometras	
6.	Slėgio indikatorius	Precizinis manometras	

7.	Temperatūros/slėgio diapazonas	Ne siauresnė kaip nuo 125 °C (1,4 bar/ 20 psi) iki 140 °C (2,7 bar/ 39 psi)	
8.	Testavimo slėgis	Ne žemesnis kaip 4,1 bar/ 59 psi	
9.	Vėdinimo procedūra	Srauto procedūra	
10.	Darbinė galia	Ne didesnė kaip 2000 W	
11.	Komplektacija	Autoklavas – 1 vnt. Vielinis krepšys- 1 vnt.	
12.	Paslaugos	Apmokymas vietoje. Darbo instrukcija lietuvių kalba.	

3. Laboratorinis trintuvas – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Prietaiso matmenys	20x35x20 cm±5cm	
2.	Reguliuojamas laikas	Ne siauresnėse ribose nei nuo 1 sekundės – 1 val.	
3.	Reguliuojamas greitis	Ne siauresnėse ribose kaip 3,6,9,12 smūgiai/sek	
4.	Daugiafunkcinis skaitmenis ekranas	Būtina	
5.	Naudingas tūris	Ne siauresnėse ribose kaip nuo 5 ml iki 80 ml	
6.	Durų atsidarymas	Ne mažesnis kaip 270°	
7.	Prietaisas pagamintas	Iš nerūdijančio plieno ar lygiavertės medžiagos	
8.	Q-Tight sistema	Būtina	
9.	Komplektacija	Laboratorinis blenderis – 1 vnt. Uždarymo spaustukai maišeliams pak. (pakuotėje ne mažiau 50 vnt.) Maišeliai ne mažesni nei 160x95 mm pak. (pakuotėje ne mažiau 25 vnt.)	
10.	Paslaugos	Darbo instrukcija lietuvių kalba.	

4. Distancinis – lazerinis termometras – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalios reikalaujamų parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Laikymo temperatūra	Ne prasčiau nei nuo – 40 °C iki +70 °C	
2.	Darbinė temperatūra	Ne prasčiau nei nuo – 20 °C iki + 50 °C	

3.	Baterija	9 V	
4.	Baterijos tarnavimo laikas	Ne mažesnis nei 15 h	
5.	Svoris	Ne didesnis nei 250 g	
6.	Matmenys	Ne didesni nei 200x80x50 mm	
7.	Temperatūros matavimo diapazonas	Ne siauresnis nei nuo -30 °C iki 400 °C	
8.	Tikslumas	Ne blogesnis nei 1.5 °C ar $\pm 1.5\%$ mv (+0.1 iki +400 °C) ± 2 °C ar $\pm 2\%$ mv (-30 iki 0 °C)	
9.	Rezoliucija	Ne blogesnė nei 0.1 °C	
10.	Komplektacija	Prietaisas ir gamintojo kalibravimo sertifikatas.	

5. Gliuteno kiekio matuoklis – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Skirtas matuoti gliuteno kiekį miltų ir grūdų mėginiuose	
2.	Dviejų mėginių analizė vienu metu	
3.	Pilnai automatinis matuoklis	
4.	Integruotas spausdintuvas	
3.	Mėginių pavadinimų įvedimo funkcija	
4.	Vidurkio apskaičiavimo funkcija	
5.	Pasirinktinai nustatomi maišymo ir plovimo periodai	
6.	Standartai: ICC/155, ICC/158, ICC/137/1, ISO 21415, AACC/No.38-12.02	
7.	Prietaiso matmenys: ne mažiau 330x350x370 mm \pm 20mm	
8.	Masė: nemažiau 10 kg ne daugiau 24kg	
9.	Apmokymas vietoje. Darbo instrukcija lietuvių kalba.	

5. Duonos akytumo nustatymo prietaisas – 1 vnt.:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Minimalūs reikalavimai	Tiekėjo siūlomi parametrai Tiekėjas turi įrašyti siūlomų prekių konkrečius duomenis (apsiribojimas įrašais „atitinka“ ir/arba „taip“ negalimas)
1.	Paskirtis	Duonos ir pyrago gaminių akytumo nustatymo prietaisas	
2.	Reikalavimas prietaisui	Turi atitikti Lietuvoje galiojančią LST 1442 :19965 standartą arba lygiavertis	

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai ir informacija (pasirašydamas pasiūlymą ar kiekvieną dokumentą saugiu elektroniniu parašu patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos yra tikros):

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Prisegtos bylos (failo) pavadinimas
1	EBVPD	
2	Registru centro pažyma	
3	Sutarčių sąrašas	
4	Brošiūros	

Vykdydamas sutartį pasitelksiu šį (-iuos) subtiektą (-us)¹:

Subtiektų pavadinimas	Subtiektų įmonės kodas	Subtiektų adresas	Subtiektui perduodamos pirkimo dalies apibūdinimas
-	-	-	-

¹ Pildoma tik tuo atveju, jeigu sutarties vykdymui bus pasitelktas (-i) subtiektas (-ai).

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija (dokumentai su konfidencialia informacija įsegti atskirai)²:

Eil.Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje „Prisegti dokumentai“
	-	-

² Tiektėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra. Vadovaujantis LR viešųjų pirkimų įstatymo 86 str. 9 d., perkančioji organizacija įpareigota viešinti laimėjusio dalyvio pasiūlymą ir sudarytą sutartį (išskyrus nurodytą konfidencialią informaciją).

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Marijus Svetikas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)*

* Pirkimas atliekamas CVP IS priemonėmis, pasiūlymas teikiamas pasirašytas saugiu elektroniniu parašu, todėl šio dokumento pasirašyti atskirai neprivaloma.