



UAB „T Optimus“, Šv. Gertrūdės g 22a - 6, LT – 44260 Kaunas,
Tel /Faks. +370 37 261483, Faksas. +370 37 208199 Mob.tel. +370 656 47505, . el. paštas: info@toptimus.lt, svetainė: www.toptimus.lt, a/s
LT487300010086445301 AB "Swedbankas" b/k 73000, jm./k. 300050433, PVM./k. LT100001273814

**PASIŪLYMAS
DĖL LABORATORINĖS ĮRANGOS PIRKIMO**

_____2019-09-07_____ Nr. _____190907____
(Data)

Tiekėjo pavadinimas (jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių pavadinimai)	UAB „T OPTIMUS“
Tiekėjo adresas (jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visų dalyvių pavadinimai)	Šv.Gertrūdės 22A-6 LT 44260 Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Alma Petruškevičienė
Telefono numeris	+37065630779
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	info@toptimus.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) mažos vertės pirkimo skelbime, išspausdintame CVP IS;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome:

I pirkimo daliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina Eur be PVM	PVM Eur	Kaina Eur su PVM
1.	Gliuteno indekso nustatymo miltuose įrenginys	1	vnt.	11570,25	2429,75	14000,00
Iš viso:				11570,25	2429,75	14000,00

Bendra pasiūlymo kaina su PV (žodžiu)

keturiolika tūkstančių EUR

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai ir PVM, kuris sudaro 2429,75 Eur.

II pirkimo daliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina Eur be PVM	PVM Eur	Kaina Eur su PVM
1.	Homogenizatorius malūnas	1	vnt.	1983,47	416,53	2400,00
Iš viso:				1983,47	416,53	2400,00

Bendra pasiūlymo kaina su PV

(žodžiu)du tūkstančiai keturi šimtai

EUR

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai ir PVM, kuris sudaro 416,53 Eur.

III pirkimo daliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina Eur be PVM	PVM Eur	Kaina Eur su PVM
1.	Liofilizatorius	1	vnt.	13636,36	2863,64	16500,00
Iš viso:				13636,36	2863,64	16500,00

**Bendra pasiūlymo kaina su PV (žodžiu)
šešiolika tūkstančių penki šimtai EUR**

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai ir PVM, kuris sudaro 2863,64 Eur.

IV pirkimo daliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina Eur be PVM	PVM Eur	Kaina Eur su PVM
1.	Matuoklis mikrobiologiniams tyrimams	1	vnt.	1770,00	371,70	2141,70
Iš viso:				1770,00	371,70	2141,70

**Bendra pasiūlymo kaina su PV
(žodžiu) du tūkstančiai vienas šimtas
keturiasdešimt vienas EUR, 70 ct**

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai ir PVM, kuris sudaro 371,70 Eur.

Siūlomų prekių parametrai ne blogesni nei nurodyta techninėje specifikacijoje ir jų parametrai tokie:

I pirkimo daliai

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės (įvardinant tikslus prekių gamintojų ir prekių modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes)
1	2	3
Automatizuotas gliuteno indekso nustatymo įrenginys susidedantis iš gliuteno plautuvės (Washing) ir gliuteno indekso nustatymo įrenginio		
Paskirtis- drėgno glitimo kiekiui ir gliuteno indeksui miltų mėginiuose nustatyti ekstrakcijos būdu.		
1.	Gamintojas	Tekpa
2.	Pavadinimas / Modelis	Glutenmatic+ GLUTEN INDEX SANTRIFUJ
3.	Bandinių kiekis vienu metu ne mažiau 2 vnt.	2
4.	Kamerų kiekis ne mažiau 2 vnt.	2
5.	Standartinės maišyklės ne mažiau 2 vnt.	2
6.	Pilnai surenkamos/išardomos ir komplektuojamos stiklinės/plastikinės kameros, standartiniai šiam metodui sieteliai, filtrų komplektas, vandens talpa, žarnelės ir kiti reikiami sujungimai	Pilnai surenkamos/išardomos ir komplektuojamos stiklinės/plastikinės kameros, standartiniai šiam metodui sieteliai, filtrų komplektas, vandens talpa, žarnelės ir kiti reikiami sujungimai

7.	Automatinės tešlos maišymo ir tešlos plovimo programos	yra
8.	Įmontuotas, peristaltinio siurblio tipo vandens dozatorius	yra
9.	Vandens dozavimas automatinis intervale tarp 250-280 ml (standarto reikalavimai)	atitinka
10.	Dozavimo greitis ne siauresniame intervale 50-56 ml/min	atitinka
11.	Maitinimas 220V/50-60Hz (naudojamas Lietuvos el. tinkluose) su įtampos konverteriais nesiūlyti	Maitinimas 220V/50-60Hz (naudojamas Lietuvos el. tinkluose)
12.	Gliuteno indekso nustatymo priedas	yra
13.	Suteikiama ne trumpesnė, nei 12 mėnesių garantija.	Suteikiama 12 mėnesių garantija
14.	Turi būti suinstaliuojamas darbui laboratorijoje ir pravedami mokymai darbui su aparatu	Instaliuosime, apmokysime dirbti laboratorijos personalą

II pirkimo daliai

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės (įvardinant tikslius prekių gamintojų ir prekių modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes)
1	2	3
Didelių apskukų laboratorinių mėginių homogenizatorius/malūnas		
Paskirtis- paruošti mėginius malti ir homogenizuoti.		
1.	Gamintojas	Vorwerk
2.	Pavadinimas / Modelis	Thermomix TM5
3.	Maitinimas 220V/50-60Hz (naudojamas Lietuvos el. tinkluose) Su įtampos konverteriais nesiūlyti	Maitinimas 220V/50-60Hz (naudojamas Lietuvos el. tinkluose)
4.	Malimo indo tūris ne mažiau 2000 ml	2200 ml
5.	Skystųjų kristalų ekranas. Turi būti rodomas smulkinimo laikas ir apsisukimų skaičius; t°C; maišyklių apsisukimų skaičius; svoris; laikas.	Skystųjų kristalų ekranas. Matoma smulkinimo laikas ir apsisukimų skaičius; t°C; maišyklių apsisukimų skaičius; svoris; laikas
6.	Apsisukimų skaičius nuo 100 iki ne mažiau kaip 10 500 rpm	100-10700 rpm
7.	Bandinio šildymas ne mažiau iki 100°C	Iki 120oC
8.	Vidinės svarstyklės bandinio svėrimui nuo 5 iki ne mažiau kaip 3000g	5-6000g
9.	Peilių ir maišyklių specialus rinkinys malimui ir masės homogenizavimui	yra
10.	Peiliukas 4 arba 3gelažčių propelerinio tipo	4 gelažčių propelerinio tipo
11.	Maišyklė “peteliškės” tipo	yra
12.	Mentelė teplių produktų homogenizavimui	yra
13.	Suteikiama ne trumpesnė, nei 12 mėnesių garantija	Suteikiama 12 mėnesių garantija

III pirkimo daliai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Rodiklio pavadinimas</i>	<i>Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės (įvardinant tikslus prekių gamintojų ir prekių modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Liofilizatorius komplektuojamas su gilaus šaldymo (-45°C) šaldikliu mėginiams paruošti prieš liofilizaciją		
Paskirtis - mėginių džiovinimas šaltyje ir vakuume.		
1.	Gamintojas	HarvestRight+Liebherr
2.	Pavadinimas / Modelis	Scientific Freeze Dryer + Medicininis šaldiklis iki -45°C
3.	Kondensoriaus temperatūros, šildomų lentynų temperatūros, ciklų skaičiaus ir laiko, bei temperatūros gardiento nustatymas turi būti keičiamas viso proceso metu nestabžius liofilizatoriaus	Kondensoriaus temperatūros, šildomų lentynų temperatūros, ciklų skaičiaus ir laiko, bei temperatūros gardiento nustatymas gali būti keičiamas viso proceso metu nestabžius liofilizatoriaus
4.	Šaldymo laiko nustatymas ne mažesnis nei 99,99 val., turi būti keičiamas viso proceso metu nestabžius liofilizatoriaus	99,99 val gali būti keičiamas viso proceso metu nestabžius liofilizatoriaus
5.	Džiovinimo laiko nustatymas ne mažesnis nei 99,99 val., turi būti keičiamas viso proceso metu nestabžius liofilizatoriaus kiekvienam ciklo žingsniui	99,99 val gali būti keičiamas viso proceso metu nestabžius liofilizatoriaus kiekvienam ciklo žingsniui
6.	Temperatūros gradiento /intervalo/ pasirinkimas t°C/min turi būti keičiamas viso proceso metu nestabžius liofilizatoriaus intervale 1-100 min	Temperatūros gradiento /intervalo/ pasirinkimas t°C/min yra keičiamas viso proceso metu nestabžius liofilizatoriaus intervale 1-100 min
7.	Temperatūros ciklų sudarymo galimybė ne mažiau 6 variantai	6
8.	Lentynų temperatūros pasirinkimas ne mažesniame intervale nei nuo -minus 40°C iki + 50°C	-minus 40°C iki + 50°C ir daugiau pagal vartotojo poreikius
9.	Skaitmeninis ir grafinis duomenų ir proceso vaizdas spalvotame ekrane turi būti stebimi temperatūros, vakuumo, laiko bei temperatūros ir vakuumo ekstremumų intervalai	Skaitmeninis ir grafinis duomenų ir proceso vaizdas spalvotame ekrane matomi temperatūros, vakuumo, laiko bei temperatūros ir vakuumo ekstremumų intervalai
10.	Duomenų įrašymas į USB laikmeną.	yra
11.	Lietimui jautrus spalvoto vaizdo ekranas	yra
12.	Ne mažiau kaip 5 šildomos lentynos	5 šildomos lentynos
13.	Kondensoriaus t °C ne aukštesnė - 30°C, su galimybe pasirinkti/nustatyti pagal poreikį	Kondensoriaus t °C ne aukštesnė - 30°C, su galimybe pasirinkti/nustatyti/keistipagal poreikį
14.	Kondensoriaus talpa ne mažiau 5 litrų	6 l
15.	Šaldymo padėklai ne mažiau 5 vnt.	5 vnt.
16.	Padėklų medžiaga nerūdijantis plienas	nerūdijantis plienas

17.	Padėklo talpa ne mažiau kaip 1,5 l	1,5 l
18.	Galimybė jungti prie interneto	yra
19.	Komplektacijoje turi būti membraninis vakuumo siurblys (ne tepalinis)	yra
20.	Turi būti užtikrintas darbinis vakuumas intervale ne siauresniame kaip 500-600 mTorr (0,67-0,80 mbar)	Pasirenkamas vartotojo intervale 500-600 mTorr
21.	Vakuumo lygio užtikrinimas ne siauresniame intervale kaip 300 iki 800 mTorr (0,5-1mbar)	Vakuumo lygio užtikrinimas pasirenkamas vartotojo intervale kaip 300 iki 800 mTorr
22.	Maitinimas 220V/50-60Hz (naudojamas Lietuvos el. tinkluose) Su įtampos konverteriais nesiūlyti	Maitinimas 220V/50-60Hz (naudojamas Lietuvos el. tinkluose)
23.	Suteikiama ne trumpesnė, nei 12 mėnesių garantija	12 mėnesių garantija
24.	Turi būti suinstaliuotas darbui laboratorijoje ir pravedami mokymai darbui su aparatu	Instaliuosime, apmokysime dirbti laboratorijos personalą

IV pirkimo daliai

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Rodiklio pavadinimas</i>	<i>Prekių pavadinimas ir rodiklių reikšmės (įvardinant tikslus prekių gamintojų ir prekių modelių pavadinimus bei rodiklių reikšmes)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Matuoklis skirtas mikrobiologinės taršos monitoringui ant įvairių kontaktinių paviršių viešojo maitinimo srityje su testais atlikti tyrimą vandeniniuose tirpaluose		
Analitinis metodas - kiekybinis ląstelinio ir ekstraląstelinio adenosintrifosfato (ATP) ir adenosinomonofosfato (AMP) nustatymas. Aptikimo metodas: fotometrinis.		
1.	Gamintojas	<i>Kikkoman biochemifa company</i>
2.	Pavadinimas / Modelis	<i>Luminotester PD-30</i>
3.	Atmintis ne mažiau 1500 įrašų	<i>2000</i>
4.	Duomenų skalė: santykiniai šviesos vienetai (RLU)	<i>RLU</i>
5.	Foninis trikdymas ne daugiau 10 RLU	<i>10 RLU</i>
6.	Matavimo diapazonas nuo 0 iki 999999 RLU	<i>nuo 0 iki 999999 RLU</i>
7.	Matavimo laikas iki 15 sek.	<i>10 sek</i>
8.	Temperatūros kompensavimas ne siauresniame intervale kaip nuo +10 iki +40 °C	<i>nuo +10 iki +40 °C</i>
9.	Vidinis laikmatis (data ir laikas)	<i>yra</i>
10.	Sąsaja USB arba RS232, arba kito tipo prijungimui prie kompiuterio	<i>USB</i>
11.	Vidinis kalibravimas. Automatinis „0“ nustatymas prieš kiekvieną matavimą	<i>Vidinis kalibravimas. Automatinis „0“ nustatymas prieš kiekvieną matavimą</i>
12.	Darbinės sąlygos: temperatūra: ne siauresniame intervale kaip nuo +5 iki +40 °C	<i>nuo +5 iki +40 °C</i>
13.	Santykinė drėgmė ne siauresniame intervale kaip nuo 20 iki 85% RH	<i>nuo 20 iki 85% RH</i>

14.	Priedai. Testų rinkinys skirtas kieto paviršiaus, tikrinimui. Ne mažiau 100 testų pakuotėje. 2 pakuotės.	Pateiksime
15.	Priedai Testų rinkiniai nuoplovų ir skysto mėginio tikrinimui. Ne mažiau 100 testų pakuotėje. 2 pakuotės.	Pateiksime
16.	Maitinimas: įkraunamos baterijos arba akumuliatorius	AA tipo
17.	Suteikiama ne trumpesnė, nei 12 mėnesių garantija	Suteikiama 12 mėnesių garantija
18.	Turi būti suinstaliuotas darbu laboratorijoje ir pravedami mokymai darbu su aparatu	Instaliuosime, apmokysime personalą

Siūlomi darbai visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir **nekonfidenciali informacija**:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumento puslapių skaičius
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Pastaba. Pildyti tuomet, jeigu bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Nepateikus, kuri informacija yra konfidenciali, bus laikoma, kad visas tiekėjo pasiūlymas yra nekonfidencialus, tokiu atveju tiekėją pripažinus laimėtoju visas tiekėjo pasiūlymas bus viešinamas CVP IS.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Komercinis pasiūlymas (pirkimo sąlygų 1 priedas)	7
2.	 isplestine_pazyma_-s0609.pdf  istatai_2016_-s0404.pdf Įstatai ir registrų centro išrašas-pažyma	3+13
3.	Malūno instrukcija https://www.thermomix.com.au/wp-content/uploads/2016/02/TM5-Instruction-Manual.pdf	68

4.	 LGT3725.pdf Liofilizatoriaus instrukcija ir šaldiklio bukletas  Scientific Freeze Dryer Operator Manual EN.p	29+1
5.	 PD_30_user_manual_.pdf Matuoklio mikrobiologiniams tyrimams instrukcija	
6.	 gluten wash inglizce.pdf Gliuteno nustatymo įrenginių aprašymas  gluten index cihazı inglizce.pdf  gluten washer intructions-EN.pdf	1+1+40

Pasiūlymo galiojimo užtikrinimui pateikiame - _____

(Nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus ir garantą ar laiduotoją)

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Direktorė
(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Alma Petruškevičienė
(Vardas ir pavardė)