



UAB „T Optimus“, Šv. Gertrūdos 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

Kauno Kolegijai
(Adresatas (perkančioji organizacija))

**PASIŪLYMAS
VYNO BRANDINIMO SPINTOS IR TITRATORIAUS**

2016-11-24 Nr. 161124
(Data)

(Sudarymo vieta)

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

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

- 1) supaprastinto konkurso sąlygose;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Mes siūlome šias prekes:

	Produktas	Kiekis	Vieneto kaina be PVM, Eur	Vieneto kaina su PVM, Eur	Bendra kaina su PVM, Eur
1.	Titраторius	1 vnt.	1 228,00	1485,88	1485,88
2.	Modulinė vyno spinta	1 vnt.	2587,50	3130,88	3130,88
Iš viso:					4 616,76

Bendra pasiūlymo kaina su PVM – 4616,76€ keturi tūkstančiai šeši šimtai šešiolika Eur, 76ct.

Į šią sumą įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai, taip pat ir PVM, kuris sudaro _801,26_Eur.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	1 ir 2 konkurso sąlygų priedai	2
2	Modukinės vyno spintos tech. charakteristikos (pdf)	1
3	Minititratatoriaus tech. charakteristikos (pdf)	1

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Ši pasiūlyme nurodyta informacija nėra konfidenciali

Direktore

(Parašas)

Alma Petruškevičienė

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė ALMA PETRUSKEVICIENĖ
Data: 2016-11-24 12:06:52
Paskirtis: Pasiūlymas konkursui
Vieta: Kaunas
Kontaktinė informacija:
+37065630779

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
VYNO BRANDINIMO SPINTOS IR TITRATORIAUS**

1. Titratorius (Minititratorius laisvos ir bendros SO₂ koncentracijos vyne nustatymui) Nr. 1

Eil. Nr.	Komponento / charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma: Mi455 Mini-titrator for the determination of FREE & TOTAL SULPHUR DIOXIDE in wine analysis
1.	Matavimo intervalas ne siauresnis	0 iki 400 ppm SO ₂	0 iki 400 ppm SO ₂
2.	Skiriamoji geba ne blogesnė	1 ppm	1 ppm
3.	Tikslumas ne mažesnis	+/- 5%	+/- 5%
4.	Metodas pageidautina	titrimetrinis	Riperio titrimetrinis metodas
5.	Principas	redoks ekvivalentinio taško	Redoks (redoksimetrijos) ekvivalentinio taško nustatymo principas
6.	Bandinio tūris	ne didesnis 50 mL	50 ml
7.	ORP elektrodas neprastesnis nei	MA924B/1	pateiksime
8.	Siurblio debitas	ne mažesnis 0.5 mL/min	0.5 mL/min
9.	Maišymo greitis	ne blogesnis 1500 rpm	1500 rpm

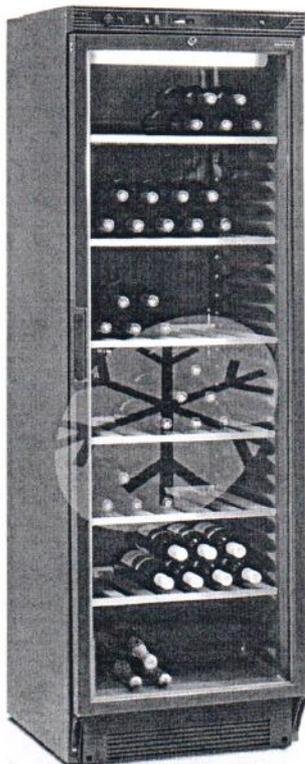
2. Modulinė vyno brandinimo spinta Nr. 2

Eil. Nr.	Komponento / charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma Modulinis CPV1380M Wine Cooler. Pateiksime 3 modulius
1.	Durys	Rakinamos stiklinės durys su keičiamomis pusėmis	Rakinamos stiklinės durys su keičiamomis pusėmis
2.	Lentynos	18 vnt. medinės reguliuojamo aukščio lentynos	18 vnt. medinės reguliuojamo aukščio lentynos
3.	Apšvietimas	Spintos vidaus apšvietimas	Yra
4.	Atitirpinimas	Automatinio atitirpinimo funkcija.	Yra
5.	Temperatūros palaikymas	minimali neaukščiau +6C, maksimali nežemiau +17C	+6oC +18oC
6.	Vidinė talpa	nemažesnė nei 1000 litrų.	350x3=1050 litrų
7.	Talpumas	nemažiau 320 vnt. butelių po 750ml	354 vnt. butelių po 750ml

Dalis 304671:1 - Vyno brandinimo spinta ir titratorius

Prisegti dokumentai		
Prie savo kainos pasiūlymo pridėjome šiuos dokumentus.		
Pavadinimas	Dydis (kB)	
 kp_vyno_spinta_titratorius_2016_-s1124.pdf (<i>kp_vyno_spinta_titratorius_2016_-s1124.pdf</i>) Komentarai (0) Veiksmai	390	
 cpv1380m.pdf (<i>cpv1380m.pdf</i>) Komentarai (0) Veiksmai	965	
 MI455Mini-Titrator-free-total-sulphur-dioxide.pdf (<i>MI455Mini-Titrator-free-total-sulphur-dioxide.pdf</i>) Komentarai (0) Veiksmai	526	

Kainos pasiūlymo dokumento pabaiga



CPV1380M

Wine Cooler

Product features:

- 6 adjustable wooden shelves
- Tinted glass door for protection of wine
- Brown exterior
- Adjustable feet
- Reversible door
- Internal illumination for better display
- Easily replaceable door gasket
- Temperature display
- Lock fitted as standard
- Available in colour bordeaux CPV1380BX

Technical information

Climate Class	N (32°C)
Temperature Range, °C	6 to 18
Gross Volume, l	372
Net. Volume, l	350
Wine bottles, 750 ml	118
External Dimensions, WxDxH	595x640x1840
Internal Dimensions, WxDxH	505x462x1555
Door	1 hinged tinted glass
Shelves	6 wooden, 495x385
Outer Body	Brown
Interior	Brown ABS
Castors/Feet	2 rollers and 2 adjustable feet
Lock	Yes
Voltage/Frequency, V/Hz	220-240/50
Input Power, W	180
Energy Consumption, kWh/24h	2,3
Gross Weight, kg	94
Net Weight, kg	86
Noise Level dbA	42
Type of Cooling	Static
Type of Defrost	Automatic
Controller	Mechanical
Thermometer	Yes
Refrigerant	R134a
Charge, g	200
Internal Light	15 W Neon

Mi455 Mini-titrator for the determination of FREE & TOTAL SULPHUR DIOXIDE in wine analysis

Mi455 is a user-friendly microprocessor-based mini-titrator for the determination of free and total sulphur dioxide in the process of wine making. This mini-titrator will give you direct readings with a range of 0 to 400 ppm.

The instrument comes with a pre-programmed analysis method for free and total sulphur dioxide measurements on wine sample.

Technically, sulphite is a salt or ester of sulfurous acid, but more commonly, sulfur dioxide (SO₂) Sulfite is the most effective and widely used preservative in winemaking. It preserves by safeguarding musts and wines against premature oxidation and microscopic life forms that could otherwise spoil wine. It preserves a wine's freshness, helps maintain its color, and is essential for aging wines beyond their first year without deterioration. It also inhibits wild yeasts, thereby allowing cultured wine yeasts to dominate the fermentation. Sulfites may be "bound" or "free." Bound SO₂ combines with aldehyde compounds, those most responsible for oxidation in wines.

Free SO₂ results from the dissipation of active SO₂ and is the only SO₂ that provides antiseptic and oxidative protection to wines. The most efficient what to add free SO₂ to a must, juice or wine is by adding dissolved potassium metabisulfite to it. The effectiveness of free SO₂ is dependent on the pH of the media to which it is added.



Solutions and Reagents included
Calibration standard SO₂, Titrant SO₂, Alkaline reagent for total SO₂, Acid reagent for total SO₂, Acid reagent for free SO₂, Stabilizer SO₂, Refilling Electrolyte Solution 3.5M KCl for ORP electrodes.



Easy Steps
Prepare the sample to be measured with wine and reagent, push the start button and note the reading.

SPECIFICATIONS

Range	0 to 400 ppm of SO ₂
Resolution	1 ppm
Accuracy	5% of reading
Method	ripper titrimetric method
Principle	equivalence point redox titration
Sample Volume	50 mL
ORP electrode	MA924B/1 (included)
Pump debit	0.5 mL/min
Stirring Speed	1500 rpm
Environment	0 to 50°C; max RH 95%
Power Supply	220V/50 Hz; 10VA
Dimensions	208 x 214 x 163 mm
Weight	2.2 Kg

ACCESSORIES

Mi555-001	Calibration standard, SO ₂ (500 mL bottle)
Mi555-002	Titrant SO ₂ (100 mL bottle)
Mi555-003	Alkaline reagent for total SO ₂ , (4 x 100 mL bottle)
Mi555-004	Acid reagent for total SO ₂ , (4 x 100 mL bottle)
Mi555-005	Acid reagent for free SO ₂ , (4 x 100 mL bottle)
Mi555-006	Stabilizer, SO ₂ , (40 pp)
MA924B/1	ORP Electrode
MA9011	Refilling Electrolyte Solution 3.5M KCl, for ORP electrodes, 230 mL bottle
Mi0009	Small stir bars (5 pcs)
Mi0020	50 mL beaker (4 pcs)
Mi0021	25 mL beaker (4 pcs)

ORDERING INFORMATION

Mi455 is supplied complete with:
Calibration standard SO₂, Titrant SO₂, Alkaline reagent for total SO₂, Acid reagent for total SO₂, Acid reagent for free SO₂, Stabilizer, SO₂, MA924B/1 ORP electrode, small stir bar, 2 x 50 mL beakers, 2 x 25 mL beakers, Refilling Electrolyte Solution 3.5M KCl for ORP electrodes 230 mL bottle, test tube set, O-ring, 1 mL syringe, power cable and instruction manual.