

Smlouva odběra/dodav. č. 1102/0036/15  
Č. zakázky 2919  
Č. činnosti 1182  
Č. ř. 0001  
Datum 20. 10. 2015

## ČÁST č. 8 VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění  
(dále jen „občanský zákoník“)

#### 1. SMLUVNÍ STRANY

##### KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,  
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,  
Lékařská fakulta  
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice  
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU  
IČ: 00216224,  
DIČ: CZ00216224,  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno-město  
č. účtu: 85636621/0100  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Marek Buriška  
Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,  
nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen jako „Kupující“)

##### PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **BioTech, a.s.**,  
Sídlo/místo podnikání: Tymiánová 619/14, 101 00 Praha 10  
IČ: 25664018  
DIČ: CZ25664018  
Zastoupen: RNDr. Petr Kvapil Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městský  
soudem Praha, v oddílu B, vložce 5335  
Bankovní spojení: ČSOB, číslo účtu: 475013753/0300  
Korespondenční adresa: Služeb 4, Praha 10, 101 00  
Kontaktní osoba: Jana Krábková, tel. č.: 731 426 045, e-mail:  
krabkova@biotech.cz  
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Jana Krábková, tel. č.: 731 426 045, e-mail:  
krabkova@biotech.cz

(dále jen jako „Prodávající“)

#### 2 PŘEDMĚT SMLOUVY A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka **nových laboratorních přístrojů** pro potřeby příslušného pracoviště LF MU, podrobně specifikovaných v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost*. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 2.2 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží.
- 2.3 Prodávající se dále zavazuje k:
- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání Zboží. Prodávající prohlašuje, že Zboží splňuje veškeré standardy stanovené právními předpisy.
  - b) doprava Zboží do místa plnění, instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu,
  - c) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou
  - d) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle této Smlouvy včetně validace a kalibrace (jestliže je výrobce a právní předpisy ČR vyžadují) veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků.
- 2.4 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu.

### 3 KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci výběrového řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

**40 735,- Kč (slovy čtyřicettisíc sedm set třicet pět korun českých a nula haléřů ) bez DPH**

**8 554,35,- Kč (slovy osmtisíc pět set padesát čtyři korun českých a třicet pět haléřů ) DPH**

**49 289,35,- Kč (slovy čtyřicet devět tisíc dvě set osmdesát devět korun českých a třicet pět haléřů ) včetně DPH**

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační a mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

### 4 PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.

- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.3 této Smlouvy na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol dle čl. 5.3 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědného osoby Prodávajícího
- přílohy:
  - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

V případě že číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené na faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH, je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

- 4.5 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní příslušnému správci daně.

## 5 MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

- 5.1 Místem plnění pro jednotlivé Dodávky Zboží jsou příslušná pracoviště Kupujícího s odkazem na kontaktní osoby pro převzetí Dodávky Zboží, podrobně uvedená v příloze č. 2 „**Položkový rozpočet**“, která je nedílnou součástí této Smlouvy. Místnost pro převzetí Dodávky Zboží určí příslušná kontaktní osoba pro převzetí Dodávky Zboží.
- 5.2 Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne podpisu této Smlouvy (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží.

Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

- 5.3 O dodání zboží a splnění dalších povinností prodávajícího bude na místě předání podepsán Předávací protokol. Den protokolárního převzetí Zboží Kupujícím dle tohoto článku Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.4 této Smlouvy.

## 6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ, SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1 Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí **24 měsíců**. Kupujícímu náleží práva z nedodržení jakosti nebo vadného plnění dle §§2158-2174 Občanského zákoníku. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.2 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuty se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.

## 7. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 7.1. Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 7.2. Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 7.3. Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 7.4. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 7.5. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:

Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části:

(Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 návrhu smlouvy je i technická dokumentace přístrojů (např. technický list nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.). Tento výpis nenahrazuje technickou specifikaci.

V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi částmi přílohy č. 1 této Smlouvy tj. mezi Technickými podmínkami a Technickou specifikací nabízeného plnění je rozhodující údaj uvedený v části Technické podmínky v příloze č. 1 této Smlouvy.

Příloha č. 2 (Položkový rozpočet)

- 7.6. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

Datum: 19 -10- 2015

.....

Za Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:  
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,  
děkan LF MU

Podpis:



MASARYKOVA UNIVERZITA  
Lékařská fakulta  
625 00 Brno, Kamenice 5  
88

Datum: 5.10.2015

.....

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:  
RNDr. Petr Kvápil, předseda  
představenstva

Podpis:



BioTech a.s.  
Tymiánova 619/II, 101 00 Praha 10  
ICO: 25664018, DIČ: CZ25664018  
RS: Praha, oddíl B vložka 5535

Příloha č.1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části:

(Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 návrhu smlouvy je i technická dokumentace přístrojů (např. technický list nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.). Tento výpis nenahrazuje technickou specifikaci.



## MS 3 basic

Compact, universal small shaker suitable for shaking tasks with all small vessels and microtiter plates

- Wide range of attachments
- Attachment detection
- Continuous or touch operation (with standard attachment)
- Two operating modes:
  - Mode A (safe mode with attachment detection)  
the maximum speed of 3.000 rpm is only reached with the standard attachment in touch mode. When using other attachments the speed is limited to 1.300 rpm.
  - Mode B (without attachment detection)  
a speed of 3.000 rpm is possible with all attachments.
- Stable in all speed ranges
- Sturdy zinc die cast casing

Accessories: MS 1.32 Test tube insert, MS 3.1 Standard attachment, MS 3.3 Universal attachment, MS 3.4 Microtiter attachment, MS 3.5 PCR plate attachment, MS 1.21 One-hand insert, MS 1.34 Test tube insert, MS 1.33 Test tube insert, MS 1.31 Test tube insert

Technical Data	
Type of movement	orbital
Shaker diameter [mm]	4.5
Permissible shaking weight (incl. attachment) [kg]	0.5
Motor rating input [W]	10
Motor rating output [W]	8
Permissible ON time [%]	100
Speed min (adjustable) [rpm]	200
Speed range [rpm]	0 - 3000
Speed display	scale
Timer	no
Operating mode	continuous operation
Touch function	yes
Shaking table lock	no
Working with microtiter plates	yes
Number of microtiter plates	1
Dimensions (W x H x D) [mm]	148 x 63 x 205
Weight [kg]	2.9
Permissible ambient temperature [°C]	5 - 40
Permissible relative humidity [%]	80
Protection class according to DIN EN 60529	IP 21
RS 232 interface	no
Analog output	no
Voltage [V]	100 - 240
Frequency [Hz]	50/60
Power input [W]	20
DC Voltage [V=]	24
Current consumption [mA]	800
<b>Ident. No.</b>	<b>0003617000</b>

## MS 3 digital



Photos



Price

**EUR 588,00**

Ident. No. 0003319000

[Add to Shopping Cart](#)

[Description](#) [Accessories](#) [Downloads](#) [Questions?](#)

Compact, universal small shaker suitable for shaking tasks with all small vessels and microtiter plates

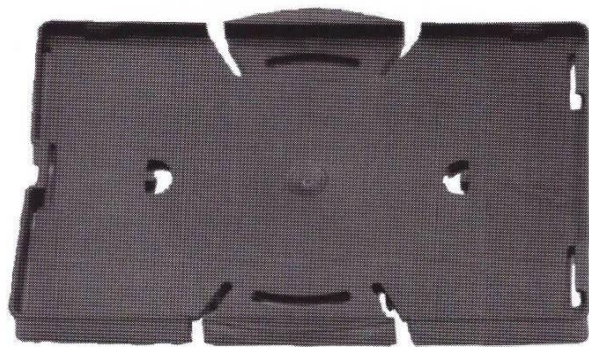
- Wide range of attachments
- Attachment detection
- Timer with countdown function
- Continuous or touch operation (with standard attachment)
- Two operating modes:

Mode A (safe mode with attachment detection)  
the maximum speed of 3.000 rpm is only reached with the standard attachment in touch mode. When using other attachments the speed is limited to 1.300 rpm.  
Mode B (without attachment detection)  
a speed of 3.000 rpm is possible with all attachments.

- Stable in all speed ranges
- Sturdy zinc die cast casing

MS 3.4 Microtiter attachment





## TS-100C, Thermo-Shaker with cooling for microtubes and PCR plates

### DESCRIPTION

Thermo-Shaker **TS-100C** provides intensive mixing and temperature control of samples in microtest tubes or PCR plate. This model of Thermo-Shaker differs from TS-100 with a possibility of cooling samples down to +4°C. Features of **TS-100C** meet the highest expectations of users according to many parameters:

1. Fast reaching of specified mixing speed and maintenance of equal amplitude of rotation throughout the Thermo-Shaker block;
2. Stability of maintaining the preset temperature in a wide range throughout the Thermo-Shaker's block surface;
3. LCD display indicates preset and current values of temperature, speed and time of operation;
4. Quiet motor operation, compact size, prolonged service life.

Functions of heating and mixing can be performed both simultaneously and independently.

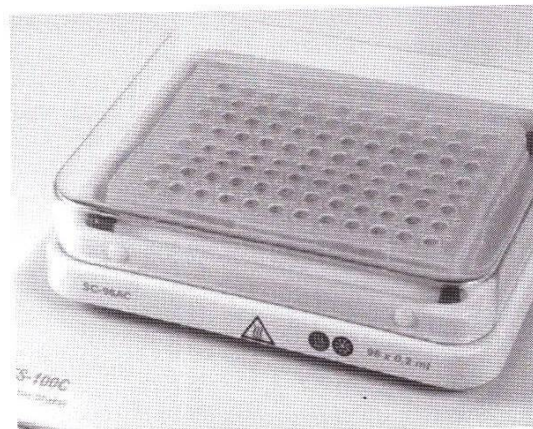
There are five heating and cooling blocks available, including a block with a plastic lid for the PCR-plates. All blocks are mutually interchangeable and can be easily installed on Thermo-Shaker.

The instrument is applicable in:

- Genetic analysis — in extraction of DNA, RNA and further sample preparation;
- Biochemical study of enzymatic reactions and processes;
- Extraction of metabolites from cellular material.

#### Temperature Calibration Function

With the help of the temperature calibration function the user can calibrate the unit approx.  $\pm 6\%$  of the selected temperature to compensate differences in the thermal behaviour of tubes from different manufacturers.



### SPECIFICATION

Temperature setting range	+4°C ... +100°C
Temperature control range	15°C below ambient ... +100°C
Temperature setting resolution	0.1°C
Temperature stability	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
Temperature accuracy at +37°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Temperature uniformity over the block	->
at +4°C	$\pm 0.6^\circ\text{C}$
at +37°C	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
at +100°C	$\pm 0.3^\circ\text{C}$
Average heating speed from +25°C to +100°C	5°C/min
Average cooling speed from +100°C to +25°C	5°C/min

### CAT. NR.

	TS-100C w-out thermoblock, incl. external power supply unit
BS-010143-AAI	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010143-AAQ	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010143-AA4	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010143-AAJ	100VAC 50/60Hz US plug
BS-010143-AAJ	120VAC 60Hz US plug
-----	
BS-010143-AK	SC-18C
BS-010143-CK	SC-18/02C
BS-010143-EK	SC-24C
BS-010143-GK	SC-24NC
BS-010143-FK	SC-96AC

Biosan SIA., Ratsupites 7, build. 2, Riga, LV-1067, Latvia, Phone: +371 674 261 37, Fax: +371 674 281 01,  
E-mail: marketing@biosan.lv, <http://www.biosan.lv>



## TS-100C, Thermo-Shaker with cooling for microtubes and PCR plates

Average cooling speed from +25°C to +4°C	1.8°C/min
Temperature calibration coefficient range	0.936...1.063 (± 0.063)
Speed control range	250-1400 rpm
Acceleration time	3 sec
Orbit	2 mm
Display	LCD, 16 x 2 signs
Microprocessor controlled temperature, mixing speed and operation time	+
Digital time setting	1 min-96 hrs (1 min increment)
Maximum continuous operation time	max. 96 hours
Overall dimensions	205x230x130 mm
Weight	3.7 kg
Input current/power consumption	12 V, 4.9 A / 60 W
External power supply	Input AC 100-240 V; 50/60 Hz; Output DC 12 V

### ACCESSORIES



**SC-18C**  
20x0.5 ml + 12x1.5 ml microtubes

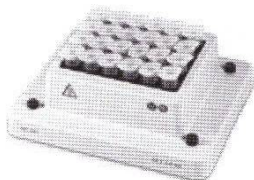


**SC-18/02C**  
20x0.2 ml microtubes + 12x1.5 ml microtubes

Biosan SIA., Ratsupites 7, build. 2, Riga, LV-1067, Latvia, Phone: +371 674 261 37, Fax: +371 674 281 01,  
E-mail: [marketing@biosan.lv](mailto:marketing@biosan.lv), <http://www.biosan.lv>



## TS-100C, Thermo-Shaker with cooling for microtubes and PCR plates



**SC-24C**  
24 x 2 ml microtubes



**SC-24NC**  
24x1.5 ml microtubes



**SC-96AC**  
96-well microplate

## Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění

## Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Drobné laboratorní přístroje pro LF MU III

Biochemický ústav - část č. 8 VZ

### TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem

#### Popis parametru

(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametru vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)

Zadavatelem požadovaná hodnota

#### Položka č. 1 Třepačka Vortex

#### Počet kusů: 1 ks

vibrační třepačka s kruhovým pohybem o amplitudě 4,5 mm	ANO
nastavitelné otáčky	minimálně v rozsahu od 0 až 3000 ot./min.
možnost volby mezi spouštěním dotykem nebo kontinuálním provozem	ANO
možnost použití:	
1) v teplotním rozsahu	minimálně v rozsahu 5 až 40 °C
2) při vlhkosti vzduchu	až 80 %
zatížení třepačky	minimálně 0,5 kg

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená uchazečem

Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametr splňuje

Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží, v upáčeném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. sloupec Zadavatelem požadovaná hodnota.

Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)

Model - typové/výrobní označení

Výrobce

IKA MS 3 Basic - 0003617000

IKA

Zadavatelem požadovaná hodnota

Uchazečem nabízená hodnota

vibrační třepačka o amplitudě 4,5 mm

0 - 3000 rpm

možnost kontinuálního chodu, nebo spouštění dotykem

rozsah teplot 5 - 40°C

vlhkost vzduchu 80%

zatížení do 2,9 kg

možnost dodatečného rozšíření:	
1) o nástavec na třepání zkumavek	minimálně o nástavec v průměru 10 mm, 12 mm a 16 mm
2) o nástavec na mikrotitrační desičku	ANO

součástí přístroje	nástavec v průměru 10 mm, 12 mm a 16 mm
v nabídce	začleněn nástavec MS 3.4 na mikrotitrační desičku

<b>Položka č. 2 Vyhřívání a chlazení třepačka</b>	
<b>Počet kusů: 1 ks</b>	
třepačka s možností vyhřívání a chlazení (orbitální pohyb)	ANO
blokem pro mikrozukumavky 2,0 ml	ANO, součástí dodávky
rozsah třepání	nastavitelný minimálně v rozsahu 250-1400 rpm
teplotní rozsah	minimálně v rozsahu +4°C až +100°C, nastavitelné po 0,1°C
rychlost zahřívání	maximálně 5°C/min a méně
regulovatelné nastavení chlazení podle teploty okolí	možnost nastavení minimálně 10°C až 15°C pod okolní teplotu
rychlost chlazení z +100°C na pokojovou teplotu	maximálně 5°C/min a méně
rychlost chlazení z pokojové teploty na +4°C	maximálně 2°C/min a méně
definovaná teplotní stabilita	± 0,1°C a lepší
časový rozsah	minimálně 0-95 hodin, nastavitelné po 1 min
možnost použití třepačky v režimu jen třepání nebo v režimu třepání současně s regulací teploty	ANO
kompatibilní vyhřívací a chladič blok pro mikrozukumavky 2,0 ml	ANO
možnost výměny bloků	ANO, minimálně promikrozukumavky objemů 2,0 ml, 1,5 ml, 0,5 ml, 0,2 ml, mikrodesičky
LCD display	ANO

Mould - typové/výrobní označení	Výrobce
TS-100C+SC-24C	Biosan
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
<i>Thermo-Shaker TS-100C třepačka s možností vyhřívání a chlazení (orbitální pohyb)</i>	
součástí dodávky blok katalogové číslo SC24C - pro 0,2 ml mikrozukumavky	
	250-1400 rpm
	4°C ... +100°C, ±0,1°C
	rychlost zahřívání +25°C to +100°C 5°C/min
regulovatelné nastavení chlazení podle teploty okolí 15°C pod okolní teplotu... +100°C	
	rychlost chlazení z +100°C na pokojovou teplotu +100°C to +25°C 5°C/min
	rychlost chlazení z pokojové teploty na +4°C 2°C/min
	±0,1°C
	časově 1 min-96 hodin po 1 minutě
možnost použití třepačky v režimu jen třepání nebo v režimu třepání současně s regulací teploty	
	součástí dodávky je blok SC-24C - 24 x 2 ml mikrozukumavky
dostupné kompatibilní bloky 24x1.5 ml microtubes; 96-well microplate, 20x0.2 ml microtubes + 12x1.5 ml microtubes	
	LCD, 16 x 2

váha 3.7 kg

váha maximálně 5 kg

takto označené buňky vyplňte uchlazec v rámci zpracování své nabídky

Příloha č. 2 (Položkový rozpočet)



Položkový rozpočet

Drobné laboratorní přístroje pro LF MU III

Biochemický ústav - část č. 8 VZ

Položk a č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Kontaktní osoba pro převzetí dodávky zboží	Číslo a název pracoviště (místo dodání)	Zdroj financování
1	Třepačka Vortex	1	13 040,00 Kč	13 040,00 Kč	2 738,40 Kč	15 778,40 Kč	prof. RNDr. Eva Taborska, CSc. tel.: 549 49 1337 e-mail: taborska@med.muni.cz	110512 Biochemický ústav, budova A16, areál Univerzity kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2719
2	Vyhříváná a chlazená třepačka	1	27 695,00 Kč	27 695,00 Kč	5 815,95 Kč	33 510,95 Kč	prof. RNDr. Eva Taborska, CSc. tel.: 549 49 1337 e-mail: taborska@med.muni.cz	110512 Biochemický ústav, budova A16, areál Univerzity kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2719

Celkem cena bez DPH	40 735,00 Kč
Celkem DPH	8 554,35 Kč
Celkem cena včetně DPH	49 289,35 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny
--