

Dodavatel:

KRD-OBCHODNÍ SPOLEČNOST S.R.O.

PEKAŘSKÁ 12
15500 PRAHA 5

IČO: 26424991
DIČ: CZ26424991

Fakturační adresa:

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně

Mgr. Hana Malínská, Ph.D.

Pasteurova 3544/1

400 96 Ústí nad Labem

IČO:44555601

DIČ: CZ44555601

Dodací adresa:

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně

Mgr. Hana Malínská, Ph.D.

Za Válcovnou 1000/8

400 96 Ústí nad Labem

IČO:44555601

DIČ: CZ44555601

Číslo nabídky: KRD MH2018099

Datum: 08.04.2018

Popis: Liebherr

Platnost: 31.12.2018

Katalogové číslo	Název	Balení	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
<u>V.Z.Vybavení laborat.experimentální</u> <u>biol. Rostlin a půdní mikrobiol. 2018</u> <u>Část 2. Labor. půdní mikrobiologie</u>						
Položka č.1.	Lednice +4°C					
TP1760	Jednodvéřová chladnička TP1760 s objemem 150 ltr., Automatické odmrazování chladničky,, počet chladicích okruhů 1, povrchová úprava bílá, Elektronická řídicí jednotka Comfort, 1 x kompresor, 1 chladicí okruhy, progresivní způsob chlazení v chladicí části, 1 x barevný TFT displej, celkový objem 150 ltr., 4 policová lednice, Teplotní rozsah v chladicí části +5°C, LED osvětlení, Dveře lednice je možné zaměnit (levá, pravá), alarm optický i akustický, Vnější digitální ukazatel teploty , výstup pro externí alarm, nastavitelné teploty lednice, nastavitelné teploty lednice, rozměry: šxhxv 60 x 62,8 x 85 cm rozsah pracovní teploty +10°C až +43°C roční spotřeba 64 kW (A+++) váha: 39 kg, Liebherr GmbH.		1	13 200 Kč	13 200 Kč	15 972 Kč
						
Položka č.2.	Mrazák -20°C					
GN1066	Šuplíkový laboratorní mrazák GN1066 Celkový hrubý objem 102 ltr., sklad.zásuvek 3, třída A+ kontrolní panel, elektronické řízení,nenámrazový systém NoFrost funkce SuperFrost, dynamický způsob chlazení, automatické odmrazování, vizuální a zvukový alarm,		1	6 990 Kč	6 990 Kč	8 458 Kč

digitální ukazatel teploty, množství ke zmrazení za 14 hod 20 kg
doba skladování při výpadku proudu: 24 h,
LED displej, váha 38 kg, výškově stavitelné nožičky,
Umístění pantů dveří vpravo, lze zaměnit
rozměry vxšxh 85,1 x 60 x 62,8 cm,
Liebherr GmbH.



Položka č.3.

NB-205L

Stolní inkubátor

Inkubovaná třepačka NB 205L

Univerzální inkubovaná třepačka o objemu 84 l,
která je určena k inkubaci roztoků a suspenzí při
souběžném protřepávání vzorků. Tento inkubátor
je velmi univerzální, jelikož umožňuje třepat erlenmeyerovi
baňky o objemu 23x250 ml, 16x500 ml, 9 x 1000 ml
5 x 2000 ml a univerzální držák nádob a zkumavek
Celý přístroj je řízen PID procesorem s digitálními
displeji a mikrosenzorovým ovládáním. Bez třepání
je tento přístroj možno použít jako klasický termostat.

(N-Biotek Co.)

Základní vlastnosti:

Mikroprocesorová PID kontrola

Vnitřní objem 84 ltr.

Plastové izolační průhledné víko

Teplotní rozsah okolní teploty +5°C do +60°C

Celonerezová vnitřní pracovní plocha (304)

Časovač 1 min. - 48 hodin nebo kontinuální čas

Rozsah třepání od 30 – 300 rpm, kruhový pohyb

Zvyšování otáček po 1 rpm.

Přesnost 0,1°C, nastavení po 0,1°C

Vnější rozměry: / š x h x v / 510 x 600 x 470 mm

Hmotnost 56 kg

Teplotní uniformita 0,25°C

Napájení – 230 V/50 Hz

V nabízené ceně je nastěhování, certifikát EU o požadovaných
normách, český návod, uvedení do provozu a kompletní
zaškolení pracovníků.

1

55 990 Kč

55 990 Kč

67 748 Kč

205L-PL

Univerzální platforma pro erlenmayerovi
baňky (bez držáků určená pro samolepicí podložku)

1

2 990 Kč

2 990 Kč

3 618 Kč

101-Sticky

Sticky Mat
samolepicí podložka 46 x 60 cm (1 ks)
pro univerzální vnitřní třepací platformu N-Biotek

1

1 990 Kč

1 990 Kč

2 408 Kč





Položka č.4.

100-605-230

Ultrazvuková vodní lázeň

Ultrazvuková lázeň s pracovním objemem 5,7 ltr
PowerSonic 605, celkový objem 6,9 ltr.
Mikroprocesorová PID digitální kontrola, LCD displej,
Rozsah ohřevu v rozsahu okolí +5°C až +70°C,
časovač 1-99 min.nebo kontinuální čas, frekvence 40kHz,
regulace intenzity možná ve třech krocích,vypouštěcí ventil,
vnitřní rozměry šxhvx: 300 x 155 x 150 mm
vnější rozměry šxhvx: 385 x 255 x 270 mm
včetně víka na lázeň
HST Technology Co.

1 15 990 Kč 15 990 Kč 19 348 Kč



Položka č.5.

.1406

Stolní centrifuga

Stolní laboratorní chlazená centrifuga Universal
320R, maximální otáčky 15.000 ot./min
nastavení v rozmezí 200 - 15.000 ot./min
nastavení otáček v rozlišení 10rpm / přetížení 10xg,
maximální přetížení 21.382 xg.,
maximální kapacita 4 x 200 ml,
rozsah teplot -20°C až +40°C,(krok 1°C)
chladí a udržuje teplotu i při maximální rychlosti centrifugace,
automatická identifikace rotoru,
přepočet otáček na RCF a obráceně
displej zobrazující aktuální teplotu,
program, RPM nebo xg a čas
možnost uložení až 10 programů,
mikroprocesorové řízení,
možnost nastavení času v rozpětí od 10 vteřin
až 99 min.59 vteřin,
krok 10 sec.(59 min59 sec.)
možnost rychlého předchlazení centrifugy
možnost dovybavení: nekorodující rotory výkyvné, úhlové a cytorotor
odpočet času až po dosažení nastavených otáček
možnost nastavení otočným knoflíkem
elektronická pojistka proti otevření víka
možnost manuální krátkodobého stáčení (Pulse)
možnost nastavení 9 různých rozběhových stupňů,
možnost nastavení 9 různých brzdících stupňů,
nastavení HOLD - kontinuální pozice času
procesorová ochrana proti nesprávné vyváženosti
(imbalanci), která indikuje toto při rozběhu centrifugy v nízkých
otáčkách a vypíná centrifugu,
hlučnost centrifugy při max. otáčkách menší jak 60 dB,

1 134 990 Kč 134 990 Kč 163 338 Kč

hmotnost 53 kg,
Vnější rozměry š x hl. x v: 40 x 70 x 35 cm
Hettich GmbH.

Položka č.6.

.1420-B	Rotor Úhlový rotor pro max. 24 x 1,5 / 2,0 ml pro centrifugu 320R, max. rychlost 15.000 rpm, max. přetížení 21.382 xg Hettich GmbH.	1	9 990 Kč	9 990 Kč	12 088 Kč
.1620.-A	Úhlový rotor pro 6 x 94 ml, včetně adaptérů na 50 ml max.otáčky 9.000 ot./min max.přetížení 9.509 xg, Hettich GmbH.	1	18 990 Kč	18 990 Kč	22 978 Kč



Položka č.7.

TC-XP	PCR cykler XP Galaxy Thermal Cycler Termální cyklér s možností výměny bloků. Rychlost ohřevu 4°C, rychlost chlazení 4°C, gradient 1°C – 30°C, teplota víka 30°C-110°C, bez bloku, možnost uložení více jak 99 programů, zobrazení aktuálního času do konce programu, podsvícený displej, chlazení má proudění dopředu a dozadu, teplotní rozsah 4 - 99,9°C, možnost zapnutí/vypnutí vyhřívání víka možnost použití několika variant bloků, příkon 600W rozměry:šxhvx 470x340x260 mm ,Bioer Co. (Japan)	1	55 000 Kč	55 000 Kč	66 550 Kč
XP-D	Duální blok 2 x 48 x 0,2 ml Rychlost ohřevu 4°C, rychlost chlazení 4°C, teplota víka 30°C-110°C, plně nezávislé bloky, Pro Termocyklér TC-XP, Bioer Co. (Japan)	1	19 990 Kč	19 990 Kč	24 188 Kč
XP-H	Blok "In-Situ" pro hybridizaci 4 kusů sklíček, Rychlost ohřevu 4°C, rychlost chlazení 4°C, teplota víka 30°C-110°C,, Pro Termocyklér TC-XP, Bioer Co. (Japan)	1	22 000 Kč	22 000 Kč	26 620 Kč

XP-G	Gradientový blok 96 x 0,2 ml, 96-well mikrodestička, nebo strip 12 x 8, rychlost ohřevu 4°C, rychlost chlazení 4°C, teplota víka 30°C-110°C,, Pro Termocyklér TC-XP, Bioer Co. (Japan)	1	19 990 Kč	19 990 Kč	24 188 Kč
------	---	---	-----------	-----------	-----------



Položka č.8.
BS-010125AAG

Třepací plošina

Programovatelný multirotátor Multi Bio 3D
3 pohyby: rotační, reciproční a vibrační (s pauzou)
časovač 0-250 vt., úhel výkyvu 0-5°,
rozsah otáček 1-100 rpm, hmotnost 1,8 kg,
maximální zatížení 1 kg, platforma 20 x 20 cm
amplituda 22 mm, pracovní rozmezí +4°C až 50°C
rozměry: šxhvxv 235 x 235 x 140 mm, Biosan Co.

1 14 990 Kč 14 990 Kč 18 138 Kč



Položka č.9.
.7031000000

Dávkovací pipeta

Mechanická krokovací pipeta StepMate,
umožňuje dávkování objemů, od 1,0 ul až do 5000 ul,
velmi snadná manipulace, plynule nastavitelná s 48 dispenzními
kroky, Kompatibilní s většinou používaných špiček, Certifikace CE/IVD
kontrola aktuálního objemu na pipetě, Dlab-Scilogex Inc. (USA)

1 3 990 Kč 3 990 Kč 4 828 Kč



Tips	1	2	3	4	5
0.05ml	1µl	2µl	3µl	4µl	5µl
0.50ml	10µl	20µl	30µl	40µl	50µl
1.25ml	25µl	50µl	75µl	100µl	125µl
2.50ml	50µl	100µl	150µl	200µl	250µl
5.00ml	100µl	200µl	300µl	400µl	500µl
12.50ml	250µl	500µl	750µl	1000µl	1250µl
25.00ml	500µl	1000µl	1500µl	2000µl	2500µl
50.00ml	1000µl	2000µl	3000µl	4000µl	5000µl
Steps	48	23	15	11	8



Položka č.10.

Parní sterilizátor

NC 90M

Vertikální parní autokláv 90 ltr.s horním plněním, 1 149 990 Kč 149 990 Kč 181 488 Kč

"N-SmArt" sledování, ukládání dat všech operačních parametrů a alarmů, jak digitálních tak grafických a možnost ukládání přes "NuveCom" na USB Flash disk, připojení na ethernet pomocí "NuveCloser", vertikální 90 ltr. , materiál komory nerez-titan,časovač 1-300 min., mikroprocesorová kontrola, plně automatizovaný proces, frakciované vakuum, zabudovaná sonda pro roztoky,vnitřní průměr komory 396 x 750 mm, velký digitální displej, nastavení sterilizační teploty 105-135°C, 5 již přednastavených programů + 2 doplňkové zákaznické programy (vše plně modifikovatelné), 1rozpouštěcí program 60°C-100°C, (2 progamy pro roztoky, 3 programy pro pevné látky), programovaný přehřev 40/60°C, vysoce odolné rozvody, velmi odolné elektromagneticky ovládané víko, vnitřní paměť na posledních 100 cyklů detailně a sumarizace 29500 cyklů , velmi přehledný 4,3" barevný LCD displej s dotykovými senzory,možnost autodiagnostiky funkce odloženého startu, bezpečnostní zámek, zkrácené vzduchové chlazení,možnost přilévání demivody bez nutnosti připojení na přívod vody, bez připojení na odpad, validační port, možnost on-line kalibrace, RS 232 připojení pro PC, termostatická kontrola kondenzátu, možnost dlouhodobých testů, možnost doplnění dalšího příslušenství bez nutnosti odvozu, Váha 113 kg, vnější rozměry: šxhxv 59 x 54 x99 cm, napájení 400V/50 Hz-3 fáze +N+G NUVE Co.

Standardní součásti autoklávu jsou:

S09 028

Nerezové drátěnné koše, 3 0 Kč 0 Kč 0 Kč

koše pro model OT 40L, maximální počet 2 kusy, rozměry. š x v 360 x 242 mm, NUVE Co





25-0520	Systém reverzní osmózy se středním výkonem výkonem 60 l/den Kompaktní nástěnný systém pro laboratorní aplikace. Systém pro aplikace, kde vyhovuje voda o vodivosti 10-20 S/cm. Membrána zajišťující střední denní výkon 60 litrů je chráněna mechanickým filtrem a dvěma filtry s aktivním uhlím. Systém lze rozšířit o atmosférický nebo tlakový zásobník s automatickým zastavením vody po jeho naplnění. SciAqua	1	7 990 Kč	7 990 Kč	9 668 Kč
KRD 02-035	posilovací čerpadlo	1	2 990 Kč	2 990 Kč	3 618 Kč
33-0490	zásobní nádoba 100 ltr.s autom. napouštěním včetně stojanu s možností odběru vody pro laboratoř	1	3 500 Kč	3 500 Kč	4 235 Kč



Položka č.11.	Vakuový centrifugační koncentrátor				
NB503CIR	Vakuový IR Micro Koncentrátor, Rychlost 1700,2500 a 5000 rpm., bez rotoru , Integrovaná membránová vakuová pumpa (PTFE)-(Vodné vzorky, Metanol, Etanol a Hexan, maximální vakuum 100 mbarr., IR ohřev, kapacita rotorů: 50 x 0,5 ml, 24 x 1,5 ml, 16 x 10 ml, 12 x 15 ml a 8 x 30 ml, možné doplnit o chemickou past na agresivní roztoky, Rozsah teploty +35°C až 65°C, s Real-Scope pro reálné zobrazení	1	94 990 Kč	94 990 Kč	114 938 Kč

vysušení vzorku při plných otáčkách,
časovač až 99 hod.59 min.,váha 9,5 kg, N-BIOTEC Inc.

503-1524

Rotor pro NB503CIR
24 x 1,5 ml, N-BIOTEC Inc.

1

5 990 Kč

5 990 Kč

7 248 Kč



Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy.

Dodací doba: do 60 dnů od zveřejnění smlouvy v registru smluv

Záruční doba: 24 měsíců

Servisní podmínky: Servisní pokrytí do 48 hodin. KRD s.r.o. v záruční době bezplatně zajistí odstranění veškerých funkčních závad a poškození vzniklých vadou materiálu, konstrukce nebo montáže. Závady způsobené nedodržením předepsané údržby, užívání nebo neodborného uvedení do provozu nelze uplatnit v rámci záruky. Výrobek je nutné používat v souladu s návodem.

Prohlášení o shodě: Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s techn. dokumentací a požadavky příslušného nařízení vlády.

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zák.č.22/1997 Sb. Výrobek je ve shodě s normami el. bezpečnosti ČSN EN 61010-1:95+A2:97, 60825-1:97+A11:98 a EMC ČSN EN 61326-1:98. Dále s nařízeními vlády o el. bezpečnosti č. 168/1997 Sb. a EMC č.169/1997

Cena bez DPH 662 530 Kč

Sleva

Celkem bez DPH 662 530 Kč

DPH (21%) 139 131 Kč

Celkem včetně DPH 801 661 Kč