

Smlouva odběr/dodav. č. 1102/0033/15
Č. zakázky 2718
Č. číselníku 1182
Č. řádku 0001
Datum 19.10.2015 Podpis 

ČÁST č. 7 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: **KRD - obchodní společnost, s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991
Zastoupen: Mgr. Viktorem Krivjanským Zápis v obchodním rejstříku: vedeném
Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložce 81246
Bankovní spojení: Citibank Europe plc., číslo účtu: 2523340118/2600
Korespondenční adresa: Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5
Kontaktní osoba: Michal Hettner, tel. č.: 257 013 400; 605 275 034, e-mail:
michal.h@krd.cz; krd@krd.cz
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Michal Hettner, tel. č.: 257 013 400; 605 275
034, e-mail: michal.h@krd.cz; krd@krd.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:

46 590,- Kč (slovy čtyřicet šest tisíc pět set devadesát korun českých a nula haléřů) bez DPH

9 784,- Kč (slovy devět tisíc sedm set osmdesát čtyři korun českých a nula haléřů) DPH

56 374,- Kč (slovy padesát šest tisíc tři sta sedmdesát čtyři korun českých a nula 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 odpovědné 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 tvoří 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
.....

Datum: 8.10.2015
.....

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

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel
KRD - obchodní společnosti, s.r.o.

Podpis: KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
..... IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991

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.

Drobné laboratorní přístroje pro LF MU III			
Fyziologický ústav - část č. 7 VZ			
TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem		TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená uchazečem	
Popis parametru <i>(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimálními nebo maximálními úrovními nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)</i>	Zadavatelem požadovaná hodnota	Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno poslat uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametry splňuje) Pokud je nabídkatelem u technického parametru požadována bližší nebo určitá specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní detaily nebo rozmezí hodnot jin než uvedeného zboží, s opožděním případně bude zadavatel vybízet z jin minimální stanovené hodnoty celou požadavku na zboží - viz. sloupce Zadavatelem požadovaná hodnota: Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaných parametrů ověřitelným způsobem, např. konkrétním odhazem na technické listy, výkresy apod.)	
		Model - typové/výrobní označení	Výrobce
		Enduro 500V	Labnet
Položka č. 1 Zdroj pro elektroforézu a blotting		Zadavatelem požadovaná hodnota	
Počet kusů: 1 ks		Uchazečem nabízená hodnota	
zdroj pro velké elektroforézy, SDS-PAGE a blotting	ANO	ANO	
možnost programování	ANO	ANO	
digitální display	ANO	ANO	
nastavitelné napětí na výstupu	minimálně v rozsahu 5 až 400 V	5-500 V	
nastavitelný proud na výstupu	minimálně v rozsahu 5 až 600 mA	1-800mA	
nastavitelný výkon na výstupu	minimálně v rozsahu 100 až 250 W	0-300W	
počet výstupů	minimálně pro 3 páry elektrod	4 páry	
časové s alarmem	ANO	ANO	

bezpečnostní pojistka proti přehřátí	ANO
napájení	230 V / 50 Hz
součástí dodávky/přístroje: napájecí kabel	ANO

Položka č. 2 Vodní lázeň nemíchaná	
Počet kusů: 1 ks	
nemíchaná vodní lázeň s ohřevem	ANO
objem vodní lázně	minimálně 10 l, maximálně 15 l
vana vodní lázně z nerez	ANO
nastavitelná teplota	minimálně v rozsahu 35°C až 40°C
teplotní stabilita	± 0,5°C a lepší
součástí dodávky: víko	ANO
napájení	230 V / 50 Hz
součástí přístroje/dodávky: napájecí kabel	ANO

Položka č. 3 Magnetická míchačka s ohřevem	
Počet kusů: 1 ks	
magnetická míchačka s ohřevem	ANO
pracovní deska z keramiky	ANO

ANO
230/50 Hz
ANO

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
NB-301	N-Biotek
Zadavatelem požadovaná hodnota	
	ANO
	12 litr.
	ANO
	+5°C až +100°C
	0,3 °C
	ANO
	230V/50 Hz
	ANO

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
MS-H280Pro	Schlogex
Zadavatelem požadovaná hodnota	
	ANO
	ANO

digitální displej	ANO
nastavitelná teplota ohřevu	minimálně v rozsahu od hodnoty teploty okolí až +120 °C
nastavitelná rychlost míchání	minimálně v rozsahu 200 rpm až 1000 rpm
rozměry maximálně (d x š x v)	200 x 280 x 110 mm
napájení	230 V / 50 Hz
součástí přístroje/dodávky: napájecí kabel	ANO

takto označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky

ANO
RT až +280°C
100-1500 rpm
150 x 260 x 80mm
230V/50 Hz
ANO

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991



Dodavatel:

KRD-OBCHODNÍ SPOLEČNOST S.R.O.

**PEKAŘSKÁ 12
15500 PRAHA 5**

**IČO: 26424991
DIČ: CZ26424991**

Číslo nabídky: KRDMH2015304

Datum: 4.9.2015

Popis: Labnet

Platnost: 31.12.2015

**Nabídka
KRDMH2015-304**

Fakturační adresa:

Masarykova univerzita - LFMU

**Kamenice 753/5
625 00 Brno
IČ : 00216224
DIČ : CZ00216224**

Dodací adresa:

Masarykova univerzita - LFMU

**Kamenice 753/5
625 00 Brno
IČ : 00216224
DIČ : CZ00216224**

Katalogové číslo	Název	Balení	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
V.Z. Drobné lab.přístř. pro LFMU 2015						
Část 7.Fyziologický ústav						
položka 1. E0500	Zdroj pro elektroforézu Napěťový zdroj Enduro 500V, LCD displej 5-500 V, 1-800 mA, 0-300W, mikrop.regul pro připojení až 4 elektroforéz, časovač 0-9999 min., možnost nastavení 30-ti rozdílných programů v 6-ti krocích, automatická kontrola programu v čase, RS232 port pro PC, vnější rozměry šxhvxv.: 31x26x15 cm, možnost umístění více přístrojů na sebe, 230V/50 Hz, váha 2,5 kg, Labnet Inc. (USA)		1	26 990,00 Kč	26 990,00 Kč	32 657,90 Kč
položka 2. NB-301	Vodní lázeň nemíchaná Digitální vodní lázeň 12 ltr.nemíchaná, rozsah teplot okolí +5°C až +100 °C Přesnost nastavení : 0,1°C Teplotní stabilita: 0,3°C Programovatelný mikroprocesorový systém PID na řízení ohřevu Výkon topení: 500W vnitřní nerezový prostor SUS304		1	10 500,00 Kč	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč



Vnitřní rozměry š x hl. x v: 240 x 300 x 150 mm
Vnější rozměry š x hl. x v: 270 x 345 x 225 mm
N-Biotek Inc.

NB-301-SL	Nerezové víko pro vodní lázeň	1	800,00 Kč	800,00 Kč	968,00 Kč
-----------	-------------------------------	---	-----------	-----------	-----------



položka 3.
.861431229999

Magnetická míchačka s ohřevem
Magnetická míchačka s ohřevem MS-H280Pro
průměr desky 135 mm, nastavení topení od RT
do +280 °C, rozsah otáček 100 -1500 rpm.,
keramická pracovní deska,
výkon topení 500W, LCD displej, elektronické
PID řízení, rozměry:šxh xv 150 x 260 x 80 mm,
teplotní senzor PT1000, SciLogex (USA)

1	8 300,00 Kč	8 300,00 Kč	10 043,00 Kč
---	-------------	-------------	--------------



Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy.

Dodací doba: do 30 dnů od podpisu smlouvy

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. Bezpečnost. Dále s nařízeními vlády o el. bezpečnosti č. 17/2003 Sb. a EMC č.616/2006

Cena bez DPH	46 590 Kč
Sleva	
Celkem bez DPH	46 590 Kč
DPH (21%)	9 784 Kč
Celkem včetně DPH	56 374 Kč

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991

ENDURO™ Power Supplies

The ENDURO power supplies meet a wide range of applications for DNA, RNA and protein electrophoresis as well as blotting. Designed with safety in mind, they are loaded with features that today's applications demand. 4 models are available to meet your needs. Operating modes depending on model include constant voltage, current or wattage all with automatic crossover.

Operational parameters are easy to set using the membrane keypad and are displayed digitally on the large backlit LCD. The large display is visible from across the laboratory. The Model 250V allows 10 steps per program and the 500V provides 6 steps per program. Four sets of color coded output terminals allow multiple gels to be run simultaneously except in the Mini which allows 2 sets gels at once. In the event of a power failure, the ENDURO units have an automatic recovery feature to maintain the previous settings.

The Mini 300V Power supply has an optional Power Stack. This combination rack and power source allows you to ergonomically stack 3 units only using one plug on the lab bench while providing optimal air flow around power supplies.



SPECIFICATIONS	Model 300V	Model 250V
Output voltage/range/increments	2-300V/1V	5-250-V/1V
Output current range/increments	4-500mA/1mA	10-3,000mA/10mA
Output power range/increments	90W max/na	1-300W/1W
Timer	1 min - 999 min. or continuous	1 min - 999 min. or continuous
Programmable	No	Yes, 10 steps/program, 20 program memory
Dimensions	19 x 25 x 8 cm	19 x 25 x 8 cm
Weight	4.8 lbs/2.2 kg	5.5 lbs/2.5 kg
Input voltage	120-230V	120V-230
SPECIFICATIONS	Model 500V	Model Mini 300V
Output voltage/range/increments	5-500V/1V	10-300V/1V
Output current range/increments	1-800mA/1mA	10-400mA/1mA
Output power range/increments	300W/1W	60W
Timer	1 min - 9999 minutes or continuous	1 min - 99 hr 59 min or continuous
Programmable	6 steps/30 programmable files	No
Dimensions	19 x 30.5 x 9.5 cm	15.6 x 21.2 x 8.4 cm
Weight	5.5 lbs/2.5 kg	2.5 lbs/1.141 kg
Input voltage	100V - 240V	100-240V

CAT NO.	DESCRIPTION
E0303*	ENDURO Model 300V
E0203*	ENDURO Model 250V
E0500*	ENDURO Model 500V
E0304*	ENDURO Model Mini 300V
E0304-R	ENDURO PowerStack
E0304-BUN*	ENDURO mini power supply and powerstack bundle, includes two mini power supplies

*To order 230V units add -230V to the end of the catalog number. 230V units include EU and UK power cords.

WATER BATHS

GENERAL WATER BATH (NB-301/ NB-301L)

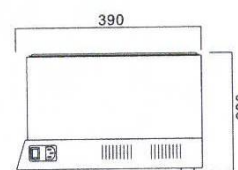
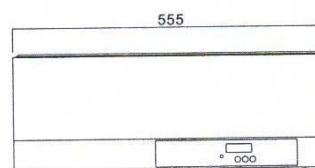
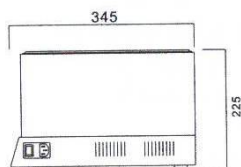
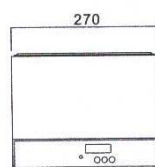
By maintaining constant temperature, water bath is suitable for fat examining, cell incubating, ferment reaction, solvent extraction engaged in clinic, medical technology, pharmacy, micro-biology.



NB-301



NB-301L

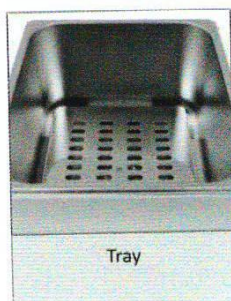


WATER BATHS



Features

- Artificial intelligence system (NB TAC Sys) which maintains precise thermostatic condition is controlled by MICOM.
- High Temperature humanity and details by intelligent thermostat even though in the case of no water circulation.
- The heater for chamber is located outside bottom of water chamber, not inside chamber.
- LED indicates temperature, speed, time and state of power failure.
- Convenient adjustment of water level with engraved level scale in chamber.



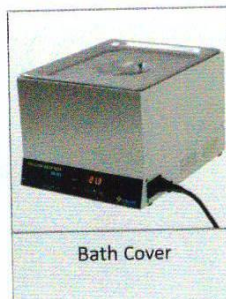
Tray



Water Level



Uniform temperature distribution



Bath Cover

Specification



Items	Unit	NB-301	NB-301L
Temperature			
range	℃	Ambient +5℃ to 100℃	Ambient +5℃ to 100℃
accuracy	℃	±0.1℃ at 37℃	±0.1℃ at 37℃
controller	℃	Microprocessor Digital PID	Microprocessor Digital PID
Bath capacity	liter	12 liters	22 liters
Dimensions			
in	mm	240(W)x300(D)x150(H)mm	500(W)x290(D)x150(H)mm
out	mm	270(W)x345(D)x225(H)mm	555(W)x390(D)x230(H)mm
Power	V/Hz	110/220V, 50/60Hz, 300W	110/220V, 50/60Hz, 600W
Weight	kg	7kg	14kg

Magnetic Hotplate Stirrers

Specifications of Hotplate Magnetic Stirrers



	MS7-H550-Pro	MS7-H550-S	MS-H-Pro ⁺	MS-H-Pro ^T	MS-H-S	MS-H280-Pro	MS-H-S10
Dimension of work plate [mm]	184x184 (7 inch)	184x184 (7 inch)	φ135(5 inch)	φ135(5 inch)	φ135(5 inch)	φ135(5 inch)	180x450
Work plate material	Glass ceramic	Glass ceramic	Stainless steel with ceramic coated	Stainless steel with ceramic coated	Stainless steel with ceramic coated	Stainless steel with ceramic coated	Stainless steel with silicone film
Motor type	Brushless DC motor	Shaded pole motor	Brushless DC motor	Brushless DC motor	Brushless DC motor	DC motor	Brushless DC motor
Motor rating input [W]	18	15	18	18	18	5	12
Motor rating output [W]	10	1.5	10	10	10	3	4
Power [W]	1050	1030	550	550	530	515	490
Voltage [VAC]	100-120/200-240	100-120/200-240	100-120/200-240	100-120/200-240	100-120/200-240	100-120/200-240	100-120/200-240
Frequency [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Stirring positions	1	1	1	1	1	1	10
Max. stirring quantity [H ₂ O] [L]	20	10	20	20	20	3	0.4 (each stirring position)
Max. magnetic bar (L x Ø) [mm]	80	80	80	80	80	50	40
Speed range [rpm]	100-1500	0-1500	100-1500	100-1500	0-1500	100-1500	0-1100
Speed display	LCD	Scale	LCD	LCD	Scale	LED	Scale
Speed display resolution [rpm]	±1	-	±1	±1	-	-	-
Heating output [W]	1000	1000	500	500	500	500	470
Heating temperature range [°C]	Room Temp.-550, increment 1	Room temp.-550, increment 5	Room temp.-340, increment 1	Room temp.-340, increment 1	Room temp.-340	Room temp.-280, increment 1	Room temp.-120
Control accuracy of work plate [°C]	±1(<100°C) ±1%(>100°C)	±10	±1(<100°C) ±1%(>100°C)	±1(<100°C) ±1%(>100°C)	-	±1(<100°C) ±1%(>100°C)	-
Safety temperature [°C]	580	580	360	360	350	320	140
Temperature display	LCD	LED	LCD	LCD	Scale	LED	Scale
Temperature display accuracy [°C]	±0.1	±1	±0.1	±0.1	-	±1	-
External temperature sensor	PT1000	PT1000	PT1000	PT1000	N/A	PT1000	N/A
Control accuracy with external temperature sensor PT1000 [±°C]	±0.2	±0.5	±0.2	±0.2	-	±0.5	-
Heating warning [°C]	50°C	50°C	50°C	50°C	N/A	50°C	N/A
Time setting range	-	-	-	1 min to 99h 59min	-	-	-
Remote control (RS232 interface)	Yes	N/A	Yes	Yes	N/A	N/A	N/A
Protection class	IP21	IP21	IP42	IP42	IP42	IP21	IP42
Dimension W x D x H [mm]	215x360x112	215x360x112	160x280x85	160x280x85	160x280x85	150x260x80	182x622x65
Weight [kg]	5.3	4.5	2.8	2.8	2.8	1.8	3.2
Permissible ambient temperature [°C]	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40	5-40
Permissible relative humidity	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%

Příloha č. 2 (Položkový rozpočet)

Položkový rozpočet

Drobné laboratorní přístroje pro LF MU III

Fyziologický ústav - část č. 7 VZ

Položka 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 Kč včetně DPH	Kontaktní osoba pro převzetí dodávky zboží	Číslo a název pracoviště (místo dodání)	Zdroj financování
1	Zdroj pro elektroforézu a blotting	1	26 990,00 Kč	26 990,00 Kč	5 688,00 Kč	32 658,00 Kč	doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. tel.: 549 49 1341 e-mail: babula@med.muni.cz	110515 Fyziologický ústav, budova A20, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2718
2	Vodní lázeň nemíchaná	1	11 300,00 Kč	11 300,00 Kč	2 373,00 Kč	13 673,00 Kč	doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. tel.: 549 49 1341 e-mail: babula@med.muni.cz	110515 Fyziologický ústav, budova A20, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2718
3	Magnetická míchačka s ohřevem	1	8 300,00 Kč	8 300,00 Kč	1 743,00 Kč	10 043,00 Kč	doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D. tel.: 549 49 1341 e-mail: babula@med.muni.cz	110515 Fyziologický ústav, budova A20, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2718

Celkem cena bez DPH	46 590,00 Kč
Celkem DPH	9 784,00 Kč
Celkem cena včetně DPH	56 374,00 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny