

Smlouva odběr/dodav. č. 1102/0031/15
Č. zakázky 2714
Č. účtosti 1182
Č. řá. 0001
Datum 12. 10. 2015

ČÁST č. 3 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: **Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 27939031
DIČ: CZ27939031
Zastoupen: Ing. Davidem Černohorským, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C,
vložce 127933
Bankovní spojení: GE Money Bank, číslo účtu: 185991858/0600
Korespondenční adresa: Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
Kontaktní osoba: Ing. Petra Staňková, Ing. Lenka Pažitková, tel. č.: (00420) 323
605 454, (00420) 725 522 419, e-mail: petra.stankova@eppendorf.cz,
lenka.pažitkova@eppendorf.cz
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Ing. Lenka Pažitková, tel. č.: (00420) 323 605
454, e-mail: eppendorf@eppendorf

KS 32-15

(dále jen jako „Prodávající“)

2 PŘEDMĚT SMLOUVY A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka **nových laboratorních přístrojů – Pipet a souvisejícího vybavení** 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:

69.868,00 ,- Kč (slovy šedesátdevěttisícosmsetšedesátosm korun českých a nula haléřů) bez DPH

14.672,28 ,- Kč (slovy čtrnácttisícšestsetšedesátdva korun českých a dvacetosm haléřů) DPH

84.540,28 ,- Kč (slovy osmdesátčtyřtisícpětsetčtyřicet korun českých a dvacetosm 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 uvedeného 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**. Kupujícimu 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 - pipet (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:

.....

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Ing. David Černohorský,
jednatel společnosti

Podpis:

.....

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
625 00 Brno, Kamenice 5
88

eppendorf
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
Voděradská 2562/16, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031 -4-

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 - pipet (např. technický list nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.). Tento výpis nenahrazuje technickou specifikaci.

Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Pipety pro LF MU 2015	
Ústav patologické fyziologie - část č. 3 VZ	
TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem	
Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximálně úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota
Položka č. 1 Automatická pipeta objem 0,5-10 µL	
Počet kusů: 3 ks	
Nastavitelný objem	v rozsahu 0,5-10 µl
Celá pipeta musí být autoklávovatelná	ANO
Pipeta musí mít čtyřmístný displej pro odečet objemu	ANO
Pipeta musí být odolná vůči UV záření	ANO
Odhazovač špiček musí být ovládán samostatným prvkem	ANO
Pipeta musí být barevně označena dle velikosti objemu	ANO
Pipeta musí umožňovat adjustování dle hustoty kapalin	ANO
Pipeta musí mít pružný dolní kónus	ANO
Součástí pipety musí být sada pro udržbu	ANO

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 opačném 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
Research plus 0,5 - 10 µl	Eppendorf
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
ANO, nastavení v rozsahu 0,5 - 10 µl	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	
ANO	

Položka č. 4 Automatická pipeta objem 100-1000 µL

Počet kusů: 3 ks

Nastavitelný objem	v rozsahu 100-1000 µl
Celá pipeta musí být autoklávovatelná	ANO
Pipeta musí mít čtyřmístný displej pro odečet objemu	ANO
Pipeta musí být odolná vůči UV záření	ANO
Odhazovací špiček musí být ovládan samostatným prvkem	ANO
Pipeta musí být barevně označena dle velikosti objemu	ANO
Pipeta musí umožňovat adjustování dle hustoty kapalin	ANO
Pipeta musí mít pružný dolní kónus	ANO
Součástí pipety musí být sada pro údržbu	ANO

Položka č. 5 Multikanálová pipeta

Počet kusů: 1 ks

Nastavitelný objem	v rozsahu 20 – 200 µL
mechanická pipeta	ANO
Celá pipeta musí být autoklávovatelná	ANO
Uzamykatelné nastavení objemu	ANO
Pipeta musí být odolná vůči UV záření	ANO
Nízká pipetovací síla	ANO
Dualní nastavení objemu a kovový píst	ANO
Barevné odlišení objemů	ANO

[illegible][illegible]

Položka č. 6 Pipetor	
Počet kusů: 2 ks	
Vhodný pro pipetování se skleněnými nebo plastovými pipetami v rozsahu objemu 0,5-100 ml	ANO
LCD displej	ANO
Indikátor nabíjení baterie.	ANO
Hydrofobní membránový filtr, který chrání nástavec proti vniknutí kapaliny	ANO
Autoklávací držák a filtr	ANO
takto označené buniky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky	

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Swiftpet Pro	HTL
Uchazečem nabízená hodnota	
	ANO
	ANO
	ANO
	ANO
	ANO

eppendorf



3-PACK

Ordering Information

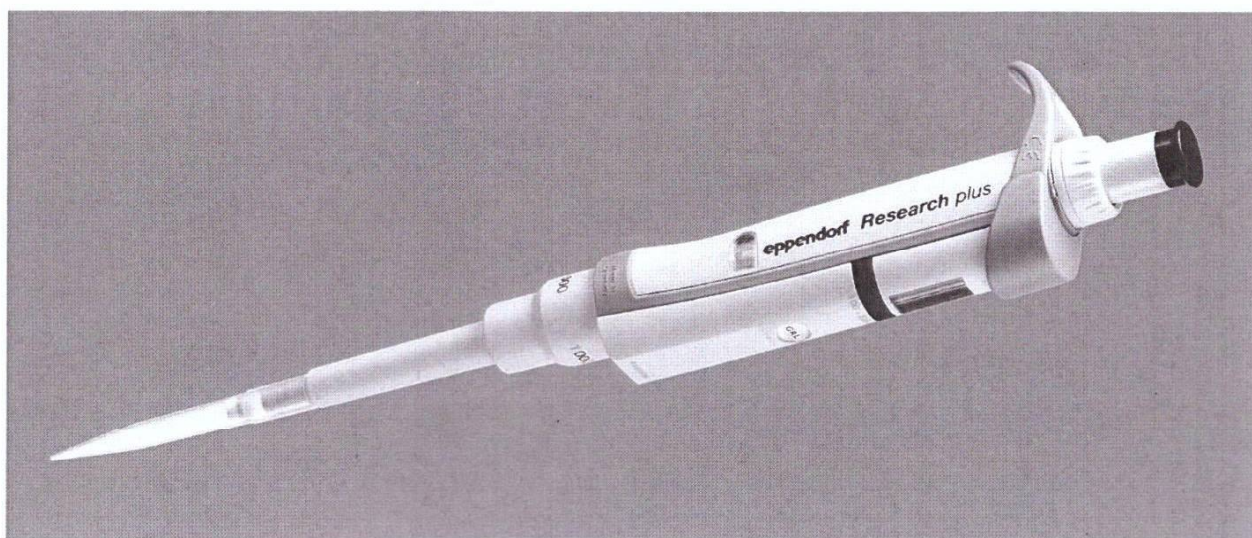
Eppendorf Research® plus and epT.I.P.S.®

Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research® plus (adjustable)

Volume range	Dispensing button color	Volume*	Systematic error*		Random error*		Order no.
0.1–2.5 µL	■ dark gray (for epT.I.P.S.® 10 µL)	0.1 µL	±48.0%	±0.048 µL	±12.0%	±0.012 µL	3120 000.011
		0.25 µL	±12.0%	±0.03 µL	±6.0%	±0.015 µL	
		1.25 µL	±2.5%	±0.031 µL	±1.5%	±0.019 µL	
		2.5 µL	±1.4%	±0.035 µL	±0.7%	±0.018 µL	
0.5–10 µL	■ medium gray (for epT.I.P.S.® 20 µL)	0.5 µL	±8.0%	±0.04 µL	±5.0%	±0.025 µL	3120 000.020
		1 µL	±2.5%	±0.025 µL	±1.8%	±0.018 µL	
		5 µL	±1.5%	±0.075 µL	±0.8%	±0.04 µL	
		10 µL	±1.0%	±0.1 µL	±0.4%	±0.04 µL	
2–20 µL	■ light gray (for epT.I.P.S.® 20 µL L)	2 µL	±5.0%	±0.1 µL	±1.5%	±0.03 µL	3120 000.097
		10 µL	±1.2%	±0.12 µL	±0.6%	±0.06 µL	
2–20 µL	■ yellow (for epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±1.0%	±0.2 µL	±0.3%	±0.06 µL	3120 000.038
		2 µL	±5.0%	±0.1 µL	±1.5%	±0.03 µL	
		10 µL	±1.2%	±0.12 µL	±0.6%	±0.06 µL	
10–100 µL		20 µL	±1.0%	±0.2 µL	±0.3%	±0.06 µL	3120 000.046
		10 µL	±3.0%	±0.3 µL	±1.0%	±0.1 µL	
		50 µL	±1.0%	±0.5 µL	±0.3%	±0.15 µL	
20–200 µL		100 µL	±0.8%	±0.8 µL	±0.2%	±0.2 µL	3120 000.054
		20 µL	±2.5%	±0.5 µL	±0.7%	±0.14 µL	
		100 µL	±1.0%	±1.0 µL	±0.3%	±0.3 µL	
30–300 µL	■ orange (for epT.I.P.S.® 300 µL)	200 µL	±0.6%	±1.2 µL	±0.2%	±0.4 µL	3120 000.100
		30 µL	±2.5%	±0.75 µL	±0.7%	±0.21 µL	
		150 µL	±1.0%	±1.5 µL	±0.3%	±0.45 µL	
100–1000 µL	■ blue (for epT.I.P.S.® 1000 µL)	300 µL	±0.6%	±1.8 µL	±0.2%	±0.6 µL	3120 000.062
		100 µL	±3.0%	±3.0 µL	±0.6%	±0.6 µL	
		500 µL	±1.0%	±5.0 µL	±0.2%	±1.0 µL	
0.5–5 mL	■ purple (for epT.I.P.S.® 5 mL)	1,000 µL	±0.6%	±6.0 µL	±0.2%	±2.0 µL	3120 000.070
		0.5 mL	±2.4%	±0.012 mL	±0.6%	±0.003 mL	
		2.5 mL	±1.2%	±0.03 mL	±0.25%	±0.006 mL	
1–10 mL	■ turquoise (for epT.I.P.S.® 10 mL)	5 mL	±0.6%	±0.03 mL	±0.15%	±0.008 mL	3120 000.089
		1 mL	±3.0%	±0.03 mL	±0.6%	±0.006 mL	
		5 mL	±0.8%	±0.04 mL	±0.2%	±0.01 mL	
		10 mL	±0.6%	±0.06 mL	±0.15%	±0.015 mL	

*The data for systematic and random errors only applies when using Eppendorf epT.I.P.S.® pipette tips.



Eppendorf Research® plus (adjustable, multi-channel)

Volume range	Dispensing button color	Volume	Systematic error		Random error		Order no. 8-channel	Order no. 12-channel
0.5–10 µL	■ medium gray (for epT.I.P.S.® 20 µL)	0.5 µL	±12.0%	±0.06 µL	±8.0%	±0.04 µL	3122 000.019	3122 000.027
		1 µL	±8.0%	±0.08 µL	±5.0%	±0.05 µL		
		5 µL	±4.0%	±0.2 µL	±2.0%	±0.1 µL		
		10 µL	±2.0%	±0.2 µL	±1.0%	±0.1 µL		
10–100 µL	■ yellow (for epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±3.0%	±0.3 µL	±2.0%	±0.2 µL	3122 000.035	3122 000.043
		50 µL	±1.0%	±0.5 µL	±0.8%	±0.4 µL		
		100 µL	±0.8%	±0.8 µL	±0.3%	±0.3 µL		
30–300 µL	■ orange (for epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±3.0%	±0.9 µL	±1.0%	±0.3 µL	3122 000.051	3122 000.060
		150 µL	±1.0%	±1.5 µL	±0.5%	±0.75 µL		
		300 µL	±0.6%	±1.8 µL	±0.3%	±0.9 µL		

Eppendorf Research® plus (fixed volume)

Volume	Dispensing button color	Systematic error*		Random error*		Order no.
10 µL	■ medium gray (for epT.I.P.S.® 20 µL)	±1.2%	±0.12 µL	±0.6%	±0.06 µL	3121 000.015
20 µL	■ light gray (for epT.I.P.S.® 20 µL L)	±0.8%	±0.16 µL	±0.3%	±0.06 µL	3121 000.031
10 µL	■ yellow (for epT.I.P.S.® 200 µL)	±1.2%	±0.12 µL	±0.6%	±0.06 µL	3121 000.023
20 µL		±1.0%	±0.2 µL	±0.3%	±0.06 µL	3121 000.040
25 µL		±1.0%	±0.25 µL	±0.3%	±0.08 µL	3121 000.058
50 µL		±0.7%	±0.35 µL	±0.3%	±0.15 µL	3121 000.066
100 µL		±0.6%	±0.6 µL	±0.2%	±0.2 µL	3121 000.074
200 µL	■ blue (for epT.I.P.S.® 1000 µL)	±0.6%	±1.2 µL	±0.2%	±0.4 µL	3121 000.082
200 µL		±0.6%	±1.2 µL	±0.2%	±0.4 µL	3121 000.090
250 µL		±0.6%	±1.5 µL	±0.2%	±0.5 µL	3121 000.104
500 µL		±0.6%	±3.0 µL	±0.2%	±1.0 µL	3121 000.112
1000 µL		±0.6%	±6.0 µL	±0.2%	±2.0 µL	3121 000.120

Eppendorf Research® plus 3-Pack

Volume Range		Order no.
0.5–10 µL	+ epT.I.P.S.® Box	3120 000.909
10–100 µL	+ epT.I.P.S.® Box	
100–1000 µL	+ epT.I.P.S.® Box	
2–20 µL	+ epT.I.P.S.® Box	3120 000.917
20–200 µL	+ epT.I.P.S.® Box	
100–1000 µL	+ epT.I.P.S.® Box	
100–1000 µL	+ epT.I.P.S.® Box	3120 000.925
0.5–5 mL	+ epT.I.P.S.® Samples	
1–10 mL	+ epT.I.P.S.® Samples	

SWIFTPET PRO

pipette controller



ergonomically shaped handle
suitable for 0.5 to 100 ml pipettes
protected by micro filter
LCD display for settings control



SWIFTPET PRO - lightweight and ergonomically shaped motorized pipette controller designed for work with glass or plastic serological pipettes in the 0.5 - 100 ml range. Easily accessible switches allow choosing different operation modes depending on the volume of a pipette and liquid viscosity. Switches enable selection of high/low speed and also gravity/blow-out mode dispense. Additionally, aspirating and dispensing speed is controlled through two comfortable finger triggers. When fully charged, the NiMH batteries enables up to eight hours of continuous use. LCD display indicates setting modes and level of battery charge. In order to protect the device against overfilling the pipette controller is equipped with a 0.2 μ m PTFE filter. The filter, the pipette holder and the nosepiece are easily removed for autoclaving. The **SWIFTPET PRO** is supplied with the universal battery charger, an additional hydrophobic 0.2 μ m filter and the bench/wall mounting charging stand.



Ordering information

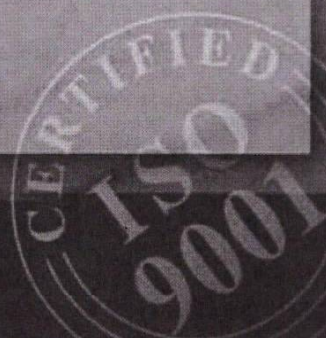


Model	Cat. no.
SWIFTPET PRO with charging stand	0390

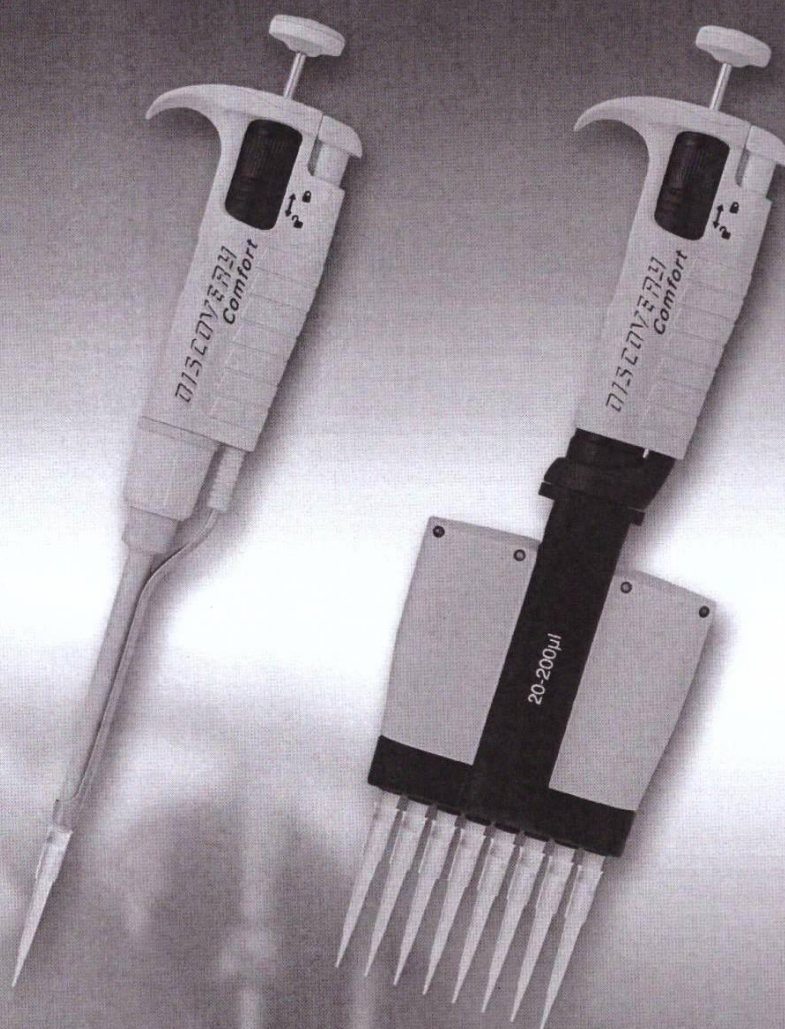
Charging stand	29056
Pipette holder	29054
Nosepiece	29053
Micro filter 0.20 μ m	9023
Micro filter 0.45 μ m	9024
Universal charger 9V type: EU, US, UK, AU	9010

Distributed by:

PZ HTL S.A. DANISZEWSKA 4 03-230 WARSAW POLAND
Tel.: +48 22 492 19 00 Fax: +48 22 492 19 93
E-mail: htl.sales@corning.com www.htl.com.pl



DISCOVERY Comfort
single & multichannel pipettes



SCIENCE AT YOUR FINGERTIPS

DISCOVERY Comfort single channel pipette

DISCOVERY Comfort pipettes combine the highest levels of accuracy and precision with design innovations intended to make the pipetting experience more comfortable over prolonged periods. With dramatically reduced pipetting forces and improved ergonomics the new version of DISCOVERY pipettes represent a whole new advance in manual pipetting technology.



LOCKING MECHANISM
prevents accidental volume
changes during pipetting



LARGER VOLUME DISPLAY
with easy-to-read numbers

CONTOURED SHAPE
is comfortable in either
small or large hands

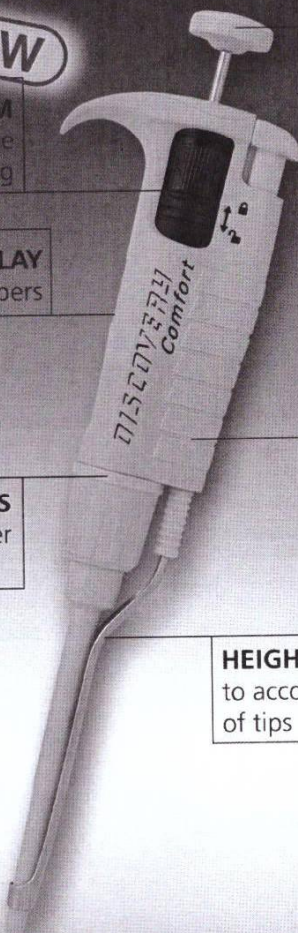


COLOUR-CODED RINGS
for technique or owner
identification

FULLY AUTOCLAVABLE

For sensitive laboratory applications, all DISCOVERY Comfort models are fully autoclavable at 121°C/100 kPa/20 min. Unlike many "autoclavable" pipettes, DISCOVERY Comfort requires minimal accuracy checks and/or recalibration.

NEW



VOLUME SETTING
using the pushbutton
or thumbwheel

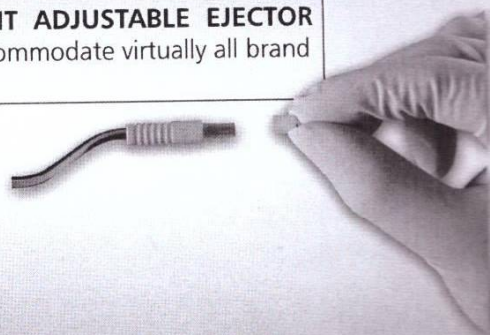


**REDESIGNED SOFT
SPRING SYSTEM**
requires much lower
pressures for pipetting



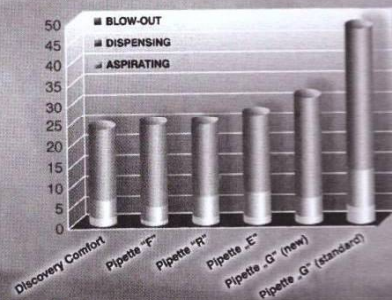
UV RESISTANT BODY
can be safely sterilized
with UV radiation - even
prolonged exposure

HEIGHT ADJUSTABLE EJECTOR
to accommodate virtually all brand
of tips



Revolution in ergonomics

DISCOVERY Comfort is a revolutionary digital pipette which combines all the requirements of highest ergonomics and users comfort. Its body shape fits equally in small and large hands. Constructed from durable PP/PVDF they are noticeably lighter in weight than many competitive models. Our new thumb-friendly spring system has reduced plunger pressures by up to 50%. The large, smooth and rounded pushbutton completes the experience.

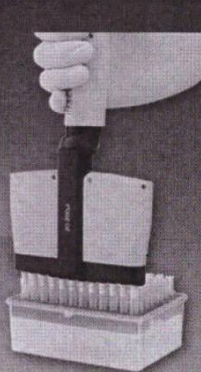


DISCOVERY Comfort multichannel pipette

DISCOVERY Comfort multichannel pipette shares many of the features of single channel model. The pipetting and ejecting buttons are ergonomically located and operate smoothly to allow comfortable pipetting by both right and left handed users. Additionally multichannel pipettes feature a revolutionary suspension system which allows the shafts to retract slightly when they are pressed against a row of pipette tips. Each shaft moves independently, resulting in an even sealing force being applied to all 8 or 12 tips. This ensures that all tips are secured on their individual shaft with the minimum of effort and never fall off!

REVOLUTIONARY MULTICHANNEL MANIFOLD

- Shaft withdraw when pressed against a row of tips
- Each shaft moves independently
- Even sealing force applied to all tips
- No jamming of side tips
- Safely sealed with lowest possible force
- Tips can be ejected with minimum effort



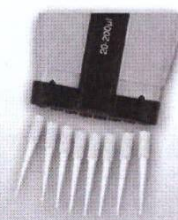
FINGER - HOOK
takes the weight,
for a more relaxed
grip



360° EJECTOR
pipette and eject
in any direction



CURVED EJECTOR BAR
reduces the force
required for ejection



Innovative ejection bar

The suspension system not only ensures secure tip sealing but also eliminates the common incidence of tips being jammed on pipette outer shafts. The innovative ejection bar is curved, allowing the tips to be pushed off in steps, therefore reducing the amount of force required for ejection. For comfortable pipetting in any direction improved DISCOVERY Comfort manifold now ejects tips within 360°. The use of advanced, lightweight materials in the body and piston assemblies of the pipette results in a pipette that will stand up to constant use, yet is easy to hold, even during extended pipetting sessions.

DISCOVERY Comfort pipette series

ordering information



Coloured shaft
pipettes upon
request only

Model	Cat. no.	Colour code	Volume (µl)	A(%)	P(%)	Fit to tips (µl)
DV2 D2	4041 4051	Red	0,2 1,0 Max 2,0	$\pm 12,0$ $\pm 2,7$ $\pm 1,5$	$\pm 6,0$ $\pm 1,3$ $\pm 0,7$	10
DV10 D10	4042 4052	Red	Min 0,5 5,0 Max 10,0	$\pm 4,0$ $\pm 1,0$ $\pm 0,5$	$\pm 2,8$ $\pm 0,6$ $\pm 0,4$	
DV20 D20	4043 4053	Yellow	Min 2 10 Max 20	$\pm 3,0$ $\pm 1,0$ $\pm 0,8$	$\pm 1,5$ $\pm 0,5$ $\pm 0,3$	200
DV50 D50	4047 4057	Yellow	Min 5 25 Max 50	$\pm 2,5$ $\pm 1,0$ $\pm 0,8$	$\pm 2,0$ $\pm 0,6$ $\pm 0,4$	
DV100 D100	4044 4054	Yellow	Min 10 50 Max 100	$\pm 1,6$ $\pm 0,8$ $\pm 0,8$	$\pm 0,80$ $\pm 0,24$ $\pm 0,20$	
DV200 D200	4045 4055	Yellow	Min 20 100 Max 200	$\pm 1,2$ $\pm 0,8$ $\pm 0,6$	$\pm 0,60$ $\pm 0,25$ $\pm 0,20$	
DV250 D250	4040 4050	Green	Min 50 125 Max 250	$\pm 1,0$ $\pm 0,8$ $\pm 0,6$	$\pm 0,4$ $\pm 0,3$ $\pm 0,3$	300
DV1000 D1000	4046 4056	Blue	Min 100 500 Max 1000	$\pm 1,6$ $\pm 0,7$ $\pm 0,6$	$\pm 0,40$ $\pm 0,20$ $\pm 0,15$	1000
DV5000 D5000	4048 4058	White	Min 1000 2500 Max 5000	$\pm 0,6$ $\pm 0,6$ $\pm 0,5$	$\pm 0,25$ $\pm 0,20$ $\pm 0,15$	5000
DV10000 D10000	4049 4059	White	Min 1000 5000 Max 10000	$\pm 2,5$ $\pm 0,8$ $\pm 0,5$	$\pm 0,6$ $\pm 0,3$ $\pm 0,2$	10000

*On special request HTL supplies non-standard coloured shaft pipette series version. Please contact HTL staff or your distributor for details. The DV/D2 minimum volume is 0.1 µl.

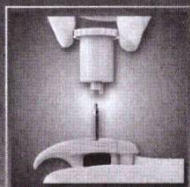
Model	Cat. no.	Colour code	Volume (µl)	A(%)	P(%)	Fit to tips (µl)
DV8-10 DV12-10	5121 5125	Red	Min 1 5 Max 10	$\pm 8,0$ $\pm 4,0$ $\pm 2,0$	$\pm 6,0$ $\pm 2,0$ $\pm 1,2$	10
DV8-50 DV12-50	5122 5126	Yellow	Min 5 25 Max 50	$\pm 4,0$ $\pm 3,0$ $\pm 1,6$	$\pm 2,5$ $\pm 1,2$ $\pm 0,6$	200
DV8-200 DV12-200	5123 5127	Yellow	Min 20 100 Max 200	$\pm 3,0$ $\pm 1,5$ $\pm 1,0$	$\pm 1,5$ $\pm 0,8$ $\pm 0,6$	200
DV8-300 DV12-300	5124 5128	Green	Min 50 150 Max 300	$\pm 1,6$ $\pm 1,2$ $\pm 1,0$	$\pm 1,5$ $\pm 1,0$ $\pm 0,6$	300

User calibration

After determining inaccuracy gravimetrically and referring to the manual for detailed instructions.



Remove pushbutton set.



Insert calibration key and locate in key slots. The calibration key is delivered with the pipette.



Turn key to increase or decrease display volume.



Replace pushbutton set and procedure is complete.

4 easy steps

Quality control

Calibrated and issued with a unique individual certificate of accuracy and precision to guarantee the standards set by the manufacturing quality management systems - certified to ISO 9001/2000.



All DISCOVERY *Comfort* internal components are engineered to bring a new standard in pipetting performance. All raw materials are carefully selected to guarantee long pipette life even in the most severe environments. Included in our comprehensive quality procedures:

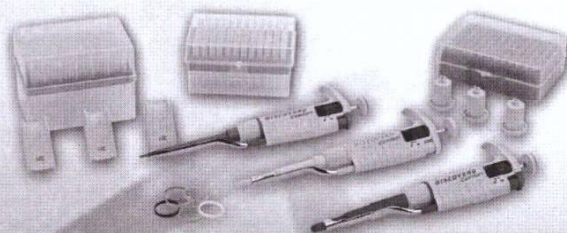
- Component testing
- Durability testing
- Aging/Transportation testing



Starter kit

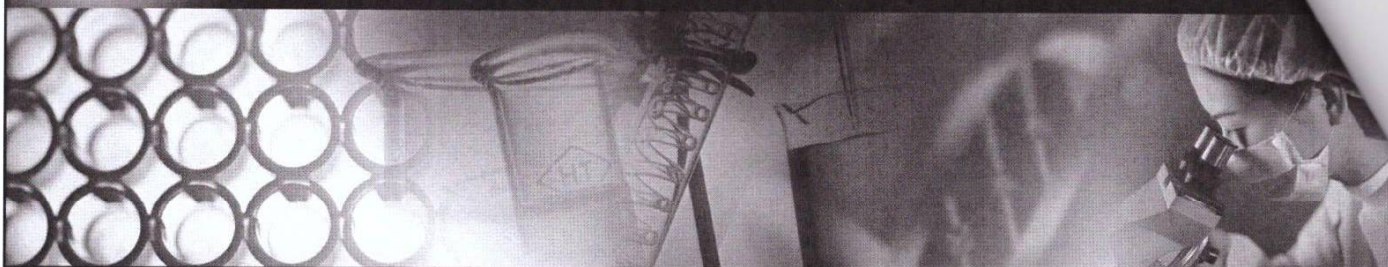
DISCOVERY STARTER KIT - three pipettes conveniently packed at an economical price - creates an interesting opportunity for the users who are just starting to equip their laboratory, or who decided to switch to HTL pipetting system. There are two DISCOVERY starter kits, which contain 3 DISCOVERY *Comfort* pipettes in most popular and universal volumes: **DISCOVERY STARTER KIT** (2-20 μ l, 20-200 μ l and 100-1000 μ l) and **DISCOVERY STARTER KIT BIO** (0.5-10 μ l, 10-100 μ l and 100-1000 μ l). Each starter kit is delivered with useful accessories:

- tip racks
- calibration tools
- pipette hangers
- colour-coded rings
- instruction manual



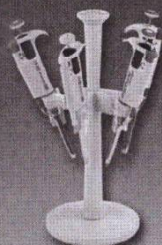
Product	Cat. no.	Pipettes	Accessories
DISCOVERY STARTER KIT	7924	Pipette DV20 Pipette DV200 Pipette DV1000	Tips 200 μ l, 96 pcs Tips 1200 μ l, 96 pcs Calibration tool x 3 Pipette hanger x 3 Instruction manual
	7926*	Pipette D20 Pipette D200 Pipette D1000	
DISCOVERY STARTER KIT BIO	7923	Pipette DV10 Pipette DV100 Pipette DV1000	Tips 10 μ l, 96 pcs Tips 200 μ l, 96 pcs Tips 1200 μ l, 96 pcs Calibration tool x 3 Pipette hanger x 3 Instruction manual
	7925*	Pipette D10 Pipette D100 Pipette D1000	

* On special request HTL supplies non-standard coloured shaft pipette series version. Please contact HTL staff or your distributor for details.



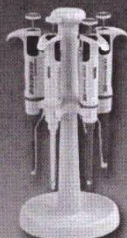
Pipette stands

In order to ensure convenient storage of pipettes, HTL offers a wide range of single and multiple stands.



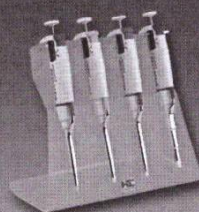
5446

CAROUSEL



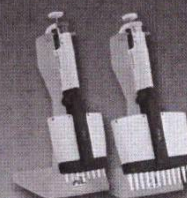
5484

ROTATING



5480

LINEAR

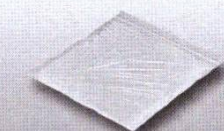


5479

8/12-CHANNEL

HTL pipette tips

HTL Pipette Tips are designed to fit a wide variety of single and multichannel pipettes. Flexible walls and the diameter of tips collars ensure a secure fit with less force required to load and eject. All pre-sterilized tips are exposed to e-beam radiation for complete security without degrading the plastic or performance. Tips are manufactured in one of the most technically advanced Axygen plastic disposable production facility in clean room conditions. HTL Pipette Tips are certified to be free from bio active contaminants as RNase, DNase or pyrogens. HTL tips are offered in standard, sterile and filtered versions in all popular packaging formats:



BULK



RACK

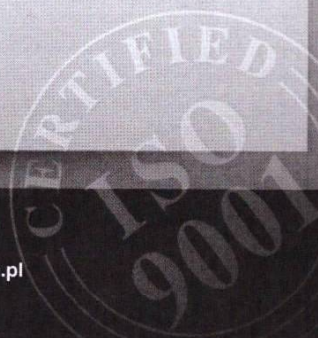


**STACK
RACK**



**REFILL
SYSTEM**

Distributed by:



PZ HTL S.A. • DANISZEWSKA 4 • 03-230 WARSAW • POLAND
Tel.: +48 22 492 19 00 • Fax: +48 22 492 19 93 • E-mail: sales@htl.com.pl
www.htl.com.pl

Příloha č. 2 (Položkový rozpočet)

Položkový rozpočet

Pipety pro LF MU 2015

Ústav patologické fyziologie - část č. 3 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 v 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	Automatická pipeta objem 0,5-10 µL	3	3 872,00 Kč	11 616,00 Kč	2 439,36 Kč	14 055,36 Kč	RNDr. Michal Masařík, Ph.D. tel.: 549 49 3631 e-mail: masarik@med.muni.cz	110518 Ústav patologické fyziologie, budova A18, areál Univerzity kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2714
2	Automatická pipeta objem 2-20 µL	3	3 946,67 Kč	11 840,00 Kč	2 486,40 Kč	14 326,40 Kč	RNDr. Michal Masařík, Ph.D. tel.: 549 49 3631 e-mail: masarik@med.muni.cz	110518 Ústav patologické fyziologie, budova A18, areál Univerzity kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2714
3	Automatická pipeta objem 20-200 µL	3	3 946,67 Kč	11 840,00 Kč	2 486,40 Kč	14 326,40 Kč	RNDr. Michal Masařík, Ph.D. tel.: 549 49 3631 e-mail: masarik@med.muni.cz	110518 Ústav patologické fyziologie, budova A18, areál Univerzity kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2714
4	Automatická pipeta objem 100-1000 µL	3	3 946,67 Kč	11 840,00 Kč	2 486,40 Kč	14 326,40 Kč	RNDr. Michal Masařík, Ph.D. tel.: 549 49 3631 e-mail: masarik@med.muni.cz	110518 Ústav patologické fyziologie, budova A18, areál Univerzity kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2714
5	Multikanálová pipeta	1	9 850,00 Kč	9 850,00 Kč	2 068,50 Kč	11 918,50 Kč	RNDr. Michal Masařík, Ph.D. tel.: 549 49 3631 e-mail: masarik@med.muni.cz	110518 Ústav patologické fyziologie, budova A18, areál Univerzity kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2714
6	Pipetor	2	6 441,00 Kč	12 882,00 Kč	2 705,22 Kč	15 587,22 Kč	RNDr. Michal Masařík, Ph.D. tel.: 549 49 3631 e-mail: masarik@med.muni.cz	110518 Ústav patologické fyziologie, budova A18, areál Univerzity kampus Bohunice, Kamenice 753/5, Brno	2714

Celkem cena bez DPH

Celkem DPH

Celkem cena včetně DPH

69 868,00 Kč

14 672,28 Kč

84 540,28 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny