

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

dle § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní zákoník**“)

1. Smluvní strany

1.1. Kupující:

Masarykova univerzita - Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno
fakturační adresa: Přírodovědecká fakulta, Kotlářská 2, 611 37 Brno
zastoupena: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem fakulty
oprávněný k jednání
na základě plné moci
ze dne 01.04.2010: Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel projektu CETOCOEN
mailto: kares@recetox.muni.cz
mob: +420777274640
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
bankovní spojení: Komerční banka a s., pobočka Brno - město
č. projektového účtu: 43-6346970247/0100
kontaktní osoba: Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel projektu CETOCOEN
(dále jen jako „**kupující**“)

1.2. Prodávající:

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

Sídlo: Kolovratská 1476, 251 01 Říčany u Prahy
Zastoupení: Ing. Davidem Černohorský, jednatelem
mailto: david.cernohorsky@eppendorf.cz
mob : +420 602 101 163
IČ: 27939031
DIČ: CZ27939031
bankovní spojení: GE Money Bank
č.účtu: 185991858/0600
Obchodní Rejstřík v Praze, oddíl C, vložka 127933

Kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Jana Heřmanská, E-mail:
jana.hermanska@eppendorf.cz, Mobil: +420 602 559 757

Kontaktní osoba ve věci administrace nabídky: Ing. Petra Staňková, E-mail:
petra.stankova@eppendorf.cz, Mobil: 724 929 594

(dále jen jako „**prodávající**“)

Obě smluvní strany po vzájemném projednání a shodě uzavírají tuto smlouvu:

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 20. 3. 2012 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce nazvané **Zadávací řízení III na přístrojové vybavení pro projekt CETOCOEN, reg. č. CZ 1.05/2.1.00/01.0001, na část 11 s názvem: „Automatický pipetor“** (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).
- 2.2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, uvedené v článku 3. této smlouvy a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2.3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.

3. Předmět plnění

- 3.1. Předmětem plnění je dodávka zboží a s tím spojených služeb. Přesná specifikace zboží a služeb je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 3.2. Součástí předmětu plnění jsou i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu dodávky. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což kupujícímu odpovídá. Prodávající se zavazuje s dodávkou zboží dle čl. 3 odst. 3.1. této smlouvy dodat kupujícímu návod k obsluze v českém i anglickém jazyce, a to ve formě listinné, tak i elektronické na CD.
- 3.3. Dále je předmětem plnění instalace a uvedení přístroje do provozu, technické a aplikační zaškolení uživatelů a bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1 této smlouvy, v rozsahu stanoveném výrobcem včetně oprav, dodávky náhradních dílů, preventivních prohlídek přístroje.

4. Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena zboží bez DPH je stanovena ve výši 1 596 800,40 Kč
DPH ve výši 20 % činí 319 360,08 Kč.
Kupní cena zboží včetně DPH ve výši 20 % činí 1 916 160,48 Kč
(slovy: jedenmiliondevětsetšestnáctistisošedesát korun českých a čtyřicet osm haléřů)
- 4.2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje celý předmět plnění, jak je vymezen v čl. 3 této smlouvy.
- 4.3. Kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu na základě daňového dokladu – faktury, vystaveného a doručeného prodávajícím kupujícímu na adresu PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA, MASARYKOVA UNIVERZITA, Kotlářská 2, 311 37 Brno, nejpozději den následující po protokolárním dodání předmětu plnění, se splatností 30 dnů.

5. Místo a doba plnění a dodací podmínky

- 5.1. Místo plnění je v budově kupujícího na adrese Kamenice 3, Brno - pavilón A1, 5. patro, nebo Kamenice 5, pavilón A29, 3. patro (po předchozí dohodě s kontaktní osobou kupujícího).
- 5.2. Zboží uvedené v čl. 3. prodávající dodá, nainstaluje, uvede do provozu a zaškolí obsluhu kupujícího nejdéle do 8. týdnů od podpisu této smlouvy.

- 5.3. Prodávající je oprávněn zboží dodat i v dřívějším termínu, než je uveden v čl. 5.2 této smlouvy. V takovém případě bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 7 dní před realizací dodávky.
 - 5.4. Kupující bude informovat prodávajícího o přesném termínu připravenosti pracoviště k provedení instalace a k zaškolení, a to nejméně 7 dní před započítáním instalace, resp. školení.
 - 5.5. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud zboží bylo:
 - řádně a včas předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně a včas instalováno a uvedeno do provozu,
 - řádně a včas zaškolená obsluha,
 - řádně a včas protokolárně převzato kupujícím v místě jeho sídla formou dodacího listu způsobem dle čl. 5.6..
- Ujednání o závazku poskytovat kupujícímu bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1) tím není dotčeno.
- 5.6. Po splnění dodávky zboží bude vyhotoven dodací list o předání a převzetí přístroje," který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - označení kupní smlouvy,
 - označení dodaného přístroje včetně výrobního čísla,
 - datum dodání, instalace a zaškolení personálu,
 - stav přístroje v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - seznam předaných dokladů,
 - seznam zaškolených osob
 - podpisy zástupců smluvních stran
 - 5.7. Tento dodací list podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran, přičemž podpisem o předání a převzetí dochází ke splnění předmětu dodávky způsobem podle ujednání čl. 5.5.

6. Odpovědnost za vady, záruka za jakost a pozáruční servis

- 6.1. Prodávající přejímá níže uvedenou záruku za jakost zboží dodaného podle této smlouvy. Záruční doba na celý předmět plnění činí 24 měsíců ode dne předání a převzetí dodávky.
- 6.2. Bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku zboží pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, cestovné a práci servisních techniků; dostupnost servisního technika bude od 8.00 hod. do 16.00 hod. pět pracovních dní v týdnu.
- 6.3. Bezplatný servis dále zahrnuje preventivní prohlídky v rozsahu stanoveném výrobcem, nejméně jednou ročně po celou záruční dobu.
- 6.4. Na záruční opravy nastoupí prodávající v místě instalace zboží, a to v pracovní dny v pracovní době od 8.00 do 16.00 hod., nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady kupujícím, které musí být provedeno písemnou formou (dopisem, faxem) na adresu Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o., Kolovratská 1476, 251 01 Říčany u Prahy, faxové číslo 323 605 454 nebo elektronickou adresu prodávajícího Eppendorf@eppendorf.cz Osobou odpovědnou za objednání servisu kupujícím je většinou kontaktní osoba dle této smlouvy.
- 6.5. Prodávající je povinen zapůjčit kupujícímu po dobu opravy náhradní přístroj, nebo jeho část, stejných vlastností při překročení 5 pracovních dní doby odstranění z provozu.
- 6.6. Prodávající se zavazuje odstranit vady v záruční době maximálně do 7 pracovních dnů od nastoupení k jejich odstranění.
- 6.7. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a na vady způsobené prokazatelným zaviněným jednáním kupujícího, anebo způsobené vyšší mocí

- 6.8. Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu činí 888 Kč bez DPH. DPH ve výši 14 % činí 124,32 Kč. Cena jedné hodiny pozáručního servisu včetně DPH ve výši 14 % činí 1012,32 Kč. Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány podmínky pro záruční servis. Poskytování pozáručního servisu od prodávajícího není sjednáno jako výhradní, kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis od 3. osob bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího.

7. Pojištění

- 7.1. Prodávající přejímá odpovědnost za veškeré škody způsobené na předmětu plnění 3. osobami, které se budou podílet na plnění předmětu této smlouvy, a které jsou prodávajícím sjednané na základě jeho písemné výzvy, objednávky či smlouvy, nebo jinak. Tato odpovědnost platí po celou dobu plnění (tzn. do okamžiku předání a převzetí zboží, které bude bez jakýchkoliv vad a nedostatků).
- 7.2. Prodávající přejímá zodpovědnost za veškeré věcné škody způsobené kupujícímu nebo třetím osobám v důsledku jednání prodávajícího (tzn. např. v případě zničení nebo poškození majetku, jako je např. vchodů, oplocení, dveří, malby, dlažby, eklektických instalací a datových sítí). Prodávající je povinen škody okamžitě napravit nebo v případě, že škodu napravit nelze, poskytnout finanční náhradu.
- 7.3. Předmět plnění bude řádně pojištěn po celou dobu trvání dodávky. Pojistná smlouva musí pokrýt riziko poškození nebo možného zničení předmětu plnění na základě krytí „veškerých rizik“ do výše ceny předmětu plnění. Kromě toho musí pojistná smlouva obsahovat krytí odpovědnosti za škodu vzniklou 3. osobám v souvislosti s realizací předmětu plnění. Pojistnou smlouvu musí uzavřít prodávající a musí se vztahovat na veškerá rizika, která se mohou vyskytnout při realizaci předmětu plnění stranami, které se na tomto plnění podílejí.

8. Smluvní pokuta a úrok z prodlení

- 8.1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude kupující v prodlení s úhradou ceny plnění ujednané podle této smlouvy, je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, byť započatý kalendářní den prodlení, do úplného zaplacení.
- 8.2. Ocítne-li se prodávající v prodlení s plněním podle této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu:
- a) za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se splněním dodávky smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny do úplného zaplacení,
 - b) za každou, byť započatou hodinu prodlení s dobou nastoupení k odstraňování vad v záruční i pozáruční době smluvní pokutu ve výši 500,- Kč/hod (slovy: pět set korun českých),
 - c) za každý započatý kalendářní den, o který bude překročena lhůta k odstranění vady od nastoupení k jejímu odstranění ve výši 500,- Kč/ za den prodlení (slovy: pět set korun českých). Bude-li tato lhůta překročena z důvodů, které prodávající prokazatelně nezavinil, je kupující oprávněn smluvní pokutu prominout na základě písemné žádosti prodávajícího,
 - d) za každý, byť započatý kalendářní den prodlení se zapůjčením náhradního přístroje stejných vlastností po dobu opravy, nebo jeho části, smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč/ za den prodlení (slovy: jeden tisíc korun českých).

- 8.3 Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu v případě nesplnění povinností po dobu celé záruční doby, které jsou součástí plnění dle bodu 3.3 této smlouvy ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každé jednotlivé nesplnění povinností.
- 8.4. Smluvní strana, která poruší povinnosti vyplývající z této Smlouvy je povinna zaplatit druhé smluvní straně sjednanou smluvní pokutu ve výši dle tohoto článku za každé porušení její povinností, a to do patnácti (15) dnů ode dne doručení písemné výzvy strany oprávněné zaslané na adresu strany povinné, uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu. Právo na náhradu vzniklé škody není zaplacením smluvní pokuty dle tohoto článku dotčeno.
- 8.5. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové kupní ceny do úplného zaplacení, a to v případě nesplnění povinností zajišťovat pro kupujícího po dobu 4 let od podpisu této smlouvy upgrade SW zdarma.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy, pokud nesjednal nápravu v dodatečně poskytnuté lhůtě 5ti dnů k plnění ze strany kupujícího a přestože, že byl kupujícím na neplnění této smlouvy písemně upozorněn; bude-li z chování prodávajícího zřejmé, že svoje závazky nesplní ani do 5ti dnů po uplynutí dodatečné lhůty plnění, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit, aniž by byl povinen prodávajícího upozornit;
 - c) na straně prodávajícího, bude-li přístroj v průběhu záruční doby v důsledku své vady mimo provoz po dobu nejméně 15 dnů za období šesti měsíců nebo kumulativně mimo provoz po dobu 2 měsíce.
- 9.2. Smluvní strana porušením povinností dotčená je povinna odstoupení od smlouvy písemně oznámit druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, anebo na její poslední známou adresu.
- 9.3. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě, že výdaje, které mu na základě této smlouvy vzniknou, budou řídicím orgánem Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovaci (ŘO OP VaVpl), případně jiným kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé.

10. Ostatní ujednání

- 10.1. Prodávající se zavazuje kupujícímu zasílat bezodkladně při každé aktualizaci „Katalog cen náhradních dílů,“ a to po dobu čtyř let od podpisu této smlouvy na adresu: Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Kamenice 5, Brno 625 00, pavilon A29. Tento katalog zašle prodávající jak na CD nosiči, tak i v elektronické podobě, a to na adresu: kares@recetox.muni.cz.
- 10.2. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dodanému předmětu smlouvy nabývá kupující okamžikem splnění dodávky prodávajícím podle podmínek této smlouvy, jakmile je podepsaný dodací list o předání a převzetí. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé škody na kupujícího.

- 10.3. Kupující se zavazuje, že pro zboží a jeho instalaci vyčlení vyhovující prostory, které budou mít obvyklé hodnoty vlhkosti, prašnosti a elektrickou instalaci, schválenou podle příslušných technických předpisů.
- 10.4. Kupující se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostoru svého objektu za účelem splnění této smlouvy a provedení montáže přístrojů a dále pak za účelem následných oprav a servisních prací.
- 10.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, platném znění a dalšími platnými právními předpisy České republiky.
- 10.6. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou její účastníci řešit především vzájemnou dohodou, smírnou cestou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 10.7. Za písemnou formu oznámení se pro účely této smlouvy pokládají oznámení učiněná faxem, anebo elektronickou poštou na dohodnutá faxová čísla či elektronické adresy, pokud jsou do tří dnů potvrzena písemným podáním odeslaným poštou.

11. Kontrola plnění, povinnosti prodávajícího

- 11.1. Kupující je oprávněn kontrolovat plnění předmětu této smlouvy prodávajícím.
- 11.2. Proávající jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, je povinna spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit ŘO OP VaVpl přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy, např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění.
- 11.3. Pokud ŘO OP VaVpl nebo kupující zjistí, že prodávající provádí plnění dle této smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je kupující oprávněn dožadovat se toho, aby prodávající odstranil vady vzniklé vadným prováděním předmětu této smlouvy a předmět smlouvy prováděl řádným způsobem.
- 11.4. ŘO OP VaVpl jsou oprávněni obdobným způsobem uvedeným v čl. 11.2. kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to formou číslovaného dodatku v souladu se ZVZ.
- 12.2. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují smluvní strany své podpisy.
- 12.3. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.

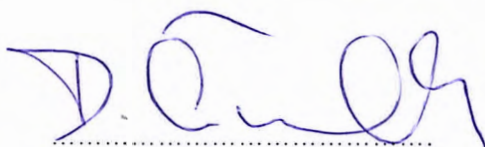
12.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

příloha č. 1: Technická požadavky na předmět plnění:

- absolutní technické požadavky zadavatele dle zadávací dokumentace (kupujícího)
- technická úroveň nabízeného plnění uchazeče dle nabídky (prodávajícího)

příloha č.2 : Způsob zpracování nabídkové ceny dle nabídky uchazeče (prodávajícího)

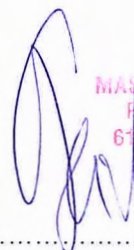
Prodávající:



Ing. David Černohorský
Jednatel společnosti
Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

V Říčanech u Prahy dne 6. 8. 2012

Kupující:



MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
602 00 Brno, Kottlářská 2
①

Doc. RNDr. Jatomír Leichmann, Dr.,
děkan Přírodovědecké fakulty Masarykovy
Univerzity

V Brně dne 27. 8. 2012

eppendorf

Czech & Slovakia s.r.o.

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany u Prahy

IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031 -6-

Příloha č. 1 kupní smlouvy Technické požadavky na předmět plnění:

absolutní technické požadavky zadavatele dle zadávací dokumentace (kupujícího)

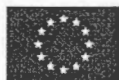
Automatický pipetor

Popis přístroje a jeho využití

Přístroj pro automatizované a standardizované pipetování, dávkování, ředění a směšování kapalin z/do různých formátů experimentálních nádob, zkumavek a mikrodesek. Přístroj je určen pro výzkumné účely, je řízen počítačem a softwarem, který umožňuje komplexní a variabilní programování a realizaci popsanych úkonů

Technické podmínky

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem
Přístroj umožňuje nabírat, přenášet, dávkovat, směšovat a ředit objemy kapalin v minimálním rozsahu objemů 5 mikrolitrů až 500 mikrolitrů	ANO, <i>všechny zmíněné pipetovací kroky přístroj umožňuje provádět v rozsahu objemů 1 – 1 000 mikrolitrů</i>
Přístroj obsahuje pipetovací rameno/hlavici nebo ramena/hlavice pro jednorázové i vícekanalové pipetování – min. 4-kanály, které zajistí pipetování v celém rozsahu objemů mikrolitrů 5-500	ANO, <i>přístroj obsahuje 1-kanalové a 8mi-kanalové pipetovací hlavy, kterými je možné pipetovat v rozsahu 1 – 1 000 mikrolitrů</i>
Při pipetování lze využít špiček s různou úrovní čistoty – minimální požadavky na špičky: standardní, s filtrem, sterilní.	ANO, <i>nabízené špičky: jednorázové polypropylenové s úrovní čistoty: standard, sterilní bez filtru, s filtrem PCR čisté, s filtrem PCR čisté sterilní; špičky se všemi úrovněmi čistoty jsou nabízeny pro celý rozsah pipetovacích objemů 1 – 1000 mikrolitrů</i>
Přístroj umožňuje bezdotykově rozpoznat výšku pracovní hladiny kapalin ve využívaných experimentálních nádobách nebo zkumavkách.	ANO, <i>bezdotyková detekce výšky pracovní hladiny ve zkumavkách nebo v pracovních nádobkách je prováděna optickým senzorem</i>
Rychlost nasávání a vypouštění kapaliny lze regulovat s využitím softwaru.	ANO, <i>lze nastavit různé rychlosti pro nasávání a pro vypouštění kapaliny s využitím software v jednotlivých pipetovacích krocích, lze nastavit různé rychlosti nasávání a vypouštění kapaliny při promíchávání</i>
Přístroj umožňuje vypouštění kapalin bez kontaktu s hladinou – zabezpečení proti kontaminaci.	ANO, <i>špička zůstává po celou dobu vypouštění kapaliny 3-4mm nad hladinou (při vypouštění vertikální pohyb s hladinou kapaliny) nebo možnost volby vypouštění od horního okraje zkumavky</i>
Rozměry pracovní plochy umožňují současnou práci s minimálně 10ti standardními 96-jamkovými mikrodesekami o rozměru 128 x 85,6 mm.	ANO, <i>pracovní plocha umožňuje současnou práci s 10ti standardními 96-jamkovými mikrodesekami o rozměru 128 x 85,6 mm</i>
Přístroj umožňuje temperování pracovních pozic pomocí Peltierových článků (min. teplotní rozsah 4-60°C) výchozích/zdrojových reagentů i konečných/napipetovaných kapalin či směsí v nejrůznějších typech zkumavek a jamek (minimálně umožňuje temperovat 1,5/2ml	ANO, <i>2 temperované pozice:</i> <i>1. pozice – v přístroji zabudovaná pracovní pozice temperovaná pomocí Peltier článků s možností nastavení v teplotním rozsahu 0°- 110°C</i> <i>2. pozice - v přístroji zabudovaná pracovní pozice</i>



zkumavky a 96jamkové desky).	temperovaná pomocí Peltier článků s thermomixerem v rozsahu nastavitelných teplot od -15°C pod teplotu okolí (i 4°C) do 95°C Řízeně temperovat lze jak zdrojové reagenty, tak i napipetované kapaliny ve zkumavkách, destičkách v kombinaci thermobloků s temperovanými pozicemi pro objemy 0,2/1,5/2,0ml (zkumavky a destičky) až po 50ml zkumavky, 30 a 100ml vaničky.
Přístroj umožňuje orbitální třepání vzorků na pracovní ploše na minimálně 1 pozici.	ANO, přístroj má jednu pracovní pozici se zabudovaným thermomixerem, frekvence orbitálního třepání 300-2000rpm, možnost temperace v rozmezí teplot od -15°C pod teplotu okolí do 95°C
Přístroj je vybaven zařízením – robotickou úchopovou rukou – která umožňuje uchopení a přenášení mikrotitračních desek mezi jednotlivými pracovními pozicemi na ploše. Funkcionalitu robotické ruky lze nezávisle programovat v dodaném softwaru.	ANO, přístroj je vybaven robotickou rukou (gripperem), uchopení a přenášení destiček gripperem lze nezávisle programovat v řídicím softwaru epBlue
Přístroj je uspořádán jako skříň s možností jejího zavření a umožňuje tak sterilní přenášení kapalin, molekulárně biologické experimenty a další operace citlivé na vliv vnějšího prostředí.	ANO, celý přístroj je zakrytován ze všech stran, otevírání a zavírání je možné horizontálním vysunutím přední části krytu. Při otevření předního krytu během chodu přístroje se přístroj zastaví (zabezpečení proti úrazu), po zavření krytu je možné v protokolu dále pokračovat.
Součástí dodávky je kompletní příslušenství, tj. adaptéry, držáky, stojánky apod., které zajistí, že do jednotlivých pracovních pozic na ploše i do případných přídatných zařízení (jako jsou chladicí články apod.) lze umístit a využívat experimentální nádoby a zkumavky minimálně v těchto běžných objemech a rozměrech: plastové mikrozkušavky 1,5/2ml, mikrozkušavky pro PCR 0,2ml, zkumavky centrifugační plastové konické 15ml, zkumavky centrifugační plastové konické 50ml, nádoby umožňující provoz vícekanálových pipetovacích ramen/hlav o objemech v rozsahu 30-100ml, standardní mikrotitrační destička pro buněčné kultury 96jamek, mikrotitrační destička pro PCR - skirtd.	ANO, součástí dodávky je kompletní nabídka příslušenství pro požadované pipetovací práce a pro požadované objemy zkumavek (0,2ml – 50 ml), destiček, včetně nádobek (30ml a 100ml) pro práci vícekanálových hlav, včetně thermobloků pro možnost volby temperance
Součástí dodávky je nádoba na odpad s možným příslušenstvím.	ANO, součástí dodávky je odpadní nádoba na použité špičky, včetně jednorázových polyethylenových odpadních sáčků
Součástí přístroje je dodávka ovládacího počítače s předinstalovaným operačním systémem Windows a ovládacím softwarem pro komplexní programování všech pracovních kroků.	ANO, přístroj je dodáván s ovládacím počítačem s předinstalovaným operačním systémem Windows XP a s nainstalovaným ovládacím softwarem epBlue pro komplexní programování všech pracovních kroků (protokolů) a ovládání přístroje

Součástí je dodávka off-line verze softwaru, kterou lze nainstalovat na minimálně 2 další počítače, kde lze software využívat pro programování funkcionality přístroje a vytvořené programy lze přenést a využít v ovládacím počítači.	ANO, dodávaná verze ovládacího software epBlue lze nainstalovat na 2 a více počítače (bez nutnosti kupovat licence na další PC instalace) a využít pro vytvoření programů, které lze přenést a využít v ovládacím počítači přístroje
--	---

* Dodavatel uvede skutečnou hodnotu. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu pro nabízený stroj. Dodavatel je oprávněn přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní specifikaci či svůj popis zařízení.

Dílčí hodnotící kritérium B. - Technická úroveň nabízeného plnění	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Upgrade SW zdarma po dobu 4 let od podpisu smlouvy Hodnotící kritérium má hodnotu 10 %	ANO, Upgrade SW provádíme zdarma minimálně po dobu 4 let od podpisu smlouvy

Dílčí hodnotící kritérium C. – Servisní a aplikační podpora	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy 10% Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu nad rámec požadovaný zadavatelem, v případě pozitivního hodnocení bude přidělen max. počet bodů, v případě negativního hodnocení 0 bodů.	Nabízíme slevu 20% z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy 10% Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu nad rámec požadovaný zadavatelem, v případě pozitivního hodnocení bude přidělen max. počet bodů, v případě negativního hodnocení 0 bodů.	Nabízíme slevu 18% z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy
garanční servis po dobu 4let zdarma Hodnotící kritérium má hodnotu 10 %	ANO
Zaškolení 3 pracovníků, 1x ročně po dobu 5 let zdarma vždy v rozsahu jednoho pracovního dne od 8.00 do 16.00hod. Hodnotící kritérium má hodnotu 5 %	ANO, zaškolení 3 a více pracovníků minimálně 1xročně (např. 5x ročně) po dobu 5let zdarma vždy v rozsahu jednoho pracovního dne

- technická úroveň nabízeného plnění uchazeče dle nabídky (prodávajícího)
Pipetovací stanice Eppendorf epMotion 5075TMX řízená počítačem

Automatický pipetovací přístroj epMotion 5075TMX je určen pro široké spektrum laboratorních metod využívajících dávkování kapalin, přenos kapalin, temperování, třepání, ředění apod. Systém umožňuje rychlé, přesné a reprodukovatelné pipetování a dávkování kapalin, bez chyby způsobené lidským faktorem.

Systém je otevřený, umožňuje použití reagensií, kitů a spotřebních materiálů různých výrobců (s výjimkou pipetovacích špiček Eppendorf), variabilita systému nabízí široké možnosti uživatelského využití.

Specifikace :

- automatizovaná pipetovací stanice s integrovaným thermomixerem pro inkubaci a třepání na jedné pracovní pozici a ovládaná řídicím počítačem se softwarem epBlue
- bezdotyková detekce hladiny kapalin optickým senzorem
- možnost použití jednorázových i 8mi kanálových pipetovacích hlav v rozpětí 1-1000ul
- automatická výměna pipetovacích hlav během pipetování podle zadání v protokolu
- Gripper (mechanická ruka) umožňuje přenos jednotlivých spotřebních materiálů (destiček) na pracovní ploše podle zadání v protokolu automaticky
- integrace bloku s termoregulací v rozpětí 0°-110°C pro temperování reagensií
- jednorázové výměnné špičky z PP
- vypouštění kapaliny bez kontaktu s hladinou – zabezpečení proti kontaminaci
- pipetovací systém používající „air-cushion“ systém

Systém umožňuje rychlé, přesné a reprodukovatelné pipetování a dávkování kapalin, přípravy vzorků nejen v molekulární biologii apod. bez chyby lidského faktoru, přenos kapalin Z různých a DO různých formátů zkumavek a destiček – 96 jamek, 384 jamek a dalších. Ředění / promíchání.

Automatizace dávkování různých metod např. PCR setup, sekvenování, alikvotace vzorků apod. Možnost používání formátů od jediné zkumavky po MTP destičky, přesnost dostatečná pro 96 i 384 jamkové destičky, pro objemy od 1 µl do 1000 µl (pipetování a dávkování). Pipetce bez kontaktu s povrchem kapaliny – zamezuje kontaminaci.

Optický senzor bezdotykově kontroluje výšku hladiny (množství kapaliny), rozeznává vsazený Hardware - nejen výměnné pipetovací hlavice, ale i jednotlivé formáty zkumavek, držáky reagensií a vzorků.

Programy lze připravovat a ukládat přímo v řídicím PC nebo na osobním PC v kanceláři, možnost tisku protokolů o proběhlém programu. SW epBlue umožňuje připravený protokol znázornit pomocí grafické simulace.

Zabudovaný thermomixer umožňuje třepání, vyhřívání nebo chlazení vzorků, na pozici s thermomixerem lze pokládat používaný materiál pomocí gripperu (mechanické ruky).

Specifikace thermomixeru – frekvence orbitálního třepání 300-2000rpm, nastavitelná teplota od -15°C pod teplotu okolí do 95°C, rychlost vyhřívání 5°/min v bloku, rychlost chlazení 3°C/min v bloku, nad RT.

Špičky pro epMotion – provedení jednorázové z PP, typ balení - krabička s 96 špičkami, v balení 10 krabiček (určených k přímému použití) nebo jako Reload – špičky v rámečku baleny v PET blistrech, po vyjmutí se vkládají do kovového držáku, velikost špičky je přístrojem identifikována. Provedení standard, sterilní bez filtru, PCR čisté s filtrem, PCR čisté sterilní s filtrem.

Nabídka epMotion 5075TMX řízený počítačem

Objednací číslo	Název výrobku	popis
5075 000.784	epMotion 5075TMX řízený PC	12 prac. pozic (vč. 1 pozice thermomixer)
5075 016.001	epBlue - epMotion PC software	
J0010	Monitor 19"	
Výměnné pipetovací hlavice :		
5280 000.010	jednokanálová hlavice TS 50	rozsah 1 - 50 µl, rozlišení 0,1 µl
5280 000.037	jednokanálová hlavice TS 300	rozsah 20 - 300 µl, rozlišení 0,5 µl
5280 000.053	jednokanálová hlavice TS 1 000	rozsah 40 - 1 000 µl, rozlišení 1 µl
5280 000.215	osmikanálová hlavice TM 50-8	rozsah 1 - 50 µl, rozlišení 0,1 µl
5280 000.231	osmikanálová hlavice TM 300-8	rozsah 20 - 300 µl, rozlišení 0,5 µl
5280 000.258	osmikanálová hlavice TM 1000-8	rozsah 40 - 1 000 µl, rozlišení 1 µl
Držáky zkumavek a další příslušenství :		
5075 757.001	Thermal modul	pro temperování prac. pozice 0 - 110 °C
5282 000.018	Gripper	transportní hlava
5075 761.009	Držák pro 24 zkumavek	zkumavky Ø 17 mm, délka do 100 mm
5075 769.000	Temperovatelný blok pro 0,5/1,5/2,0 ml zk.	pro 24 zkumavek Safe Lock 0,5 / 1,5 / 2,0 ml
5075 766.000	Thermoblock pro PCR (96)	pro 96 x 0,2 ml zk. - 96 jamkovou destičku
5075 751.399	TipHolder Adapter na Reload	držák na Reload špičky, autoklárovatelný
5075 751.003	Výškový adapter 85 mm	pro optimalizaci polohy destičky
5075 754.002	Držák rezervoárů kapalin 30 - 100 ml	max. 7 rezervoárů pro kapaliny
0030 126.505	epMotion rezervoár 30 ml	10 x 5 kusů, PCR čisté, PP
0030 126.513	epMotion rezervoár 100 ml	10 x 5 kusů, PCR čisté, PP
5075 799.049	Reservoir rack module TC PCR (0,2)	modul pro 8 x 0,2 ml zkumavky
5075 799.081	Reservoir rack module TC 1,5 / 2,0	modul pro 4 x 1,5 / 2,0 ml Safe Lock zkum.
5075 799.146	Reservoir rack module TC 30 ml	modul pro epMotion rezervoár 30 ml
5075 799.162	Reservoir rack module TC 15 ml	modul pro 4 x Ø 17 mm (15 ml) zkumavky
5075 799.189	Reservoir rack module TC 50 ml	modul pro 2 x Ø 29 mm (50 ml) zkumavky
5075 799.260	Reservoir rack module TC 100 ml	modul pro epMotion rezervoár 100 ml
5075 774.003	Stojan pro 6 dávkovacích hlavíc	pro uskladnění mimo přístroj
5075 751.160	Thermorack TMX pro 0,5 ml zk.	pro 24 zkumavek Safe Lock 0,5 ml
Špičky:		
0030 014.405	epTIPS Motion 50µl	10 x 96 špiček v boxu
0030 014.448	epTIPS Motion 300µl	10 x 96 špiček v boxu
0030 014.480	epTIPS Motion 1000µl	10 x 96 špiček v boxu
0030 015.207	epTIPS Motion 50µl, steril	10 x 96 špiček v boxu, sterilní
0030 015.223	epTIPS Motion 300µl, steril	10 x 96 špiček v boxu, sterilní
0030 015.240	epTIPS Motion 1000µl, steril	10 x 96 špiček v boxu, sterilní
0030 014.421	epTIPS Motion 50µl Reload	24 x 96 špiček, Reload
0030 01.4464	epTIPS Motion 300µl Reload	24 x 96 špiček, Reload
0030 014.502	epTIPS Motion 1000µl Reload	24 x 96 špiček, Reload

0030 014.413	epTIPS Motion 50µl Filter	10 x 96 špiček v boxu, F, PCR čisté
0030 014.456	epTIPS Motion 300µl Filter	10 x 96 špiček v boxu, F, PCR čisté
0030 014.499	epTIPS Motion 1000µl Filter	10 x 96 špiček v boxu, F, PCR čisté
0030 015.215	epTIPSMotion 50µl Filter, steril	10 x 96 špiček v boxu, F, PCR čisté, sterilní
0030 015.231	epTIPS Motion 300µl Filter, steril	10 x 96 špiček v boxu, F, PCR čisté, sterilní
0030 015.258	epTIPS Motion 1000µl Filter, steril	10 x 96 špiček v boxu, F, PCR čisté, sterilní
0030 014.430	epTIPS Motion 50µl Reload Filter	24 x 96 špiček, Reload, F, PCR čisté
0030 014.472	epTIPS Motion 300µl Reload Filter	24 x 96 špiček, Reload, F, PCR čisté
0030 014.510	epTIPS Motion 1000µl Reload Filter	24 x 96 špiček, Reload, F, PCR čisté
5075 751.399	TipHolder Adapter na Reload	držák na Reload špičky, autoklárovatelný

Příloha č. 2 kupní smlouvy: Způsob zpracování nabídkové ceny dle nabídky uchazeče (prodávajícího)

Cenová nabídka:

Objednací číslo	Název výrobku	Cena v Kč za jednotku (bez DPH)	Množ- ství	Cena v Kč celkem (bez DPH)	DPH %	Cena v Kč celkem včetně DPH
5075 000.784	epMotion 5075TMX řízený PC	1 050 000,-	1	1 050 000,-	20	1 260 000,0
5075 016.001	epBlue - epMotion PC software	172 000,-	1	172 000,-	20	206 400,0
J0010	Monitor 19"	7 000,-	1	7 000,-	20	8 400,0
5280 000.010	jednokanálová hlavice TS 50	44 800,-	1	44 800,-	20	53 760,0
5280 000.037	jednokanálová hlavice TS 300	44 800,-	1	44 800,-	20	53 760,0
5280 000.053	jednokanálová hlavice TS 1 000	44 800,-	1	44 800,-	20	53 760,0
5280 000.215	osmikanálová hlavice TM 50-8	84 800,-	1	84 800,-	20	101 760,0
5280 000.231	osmikanálová hlavice TM 300-8	84 800,-	1	84 800,-	20	101 760,0
5280 000.258	osmikanálová hlavice TM 1000-8	84 800,-	1	84 800,-	20	101 760,0
5075 761.009	Držák pro 24 zkumavek	5 400,-	1	5 400,-	20	6 480,0
5075 769.000	Temperovatelný blok pro 0,5/1,5/2,0 ml zk.	16 200,-	2	32 400,-	20	38 880,0
5075 766.000	Thermoblock pro PCR (96)	12 600,-	2	25 200,-	20	30 240,0
5075 751.399	TipHolder Adapter na Reload	5 500,-	2	11 000,-	20	13 200,0
5075 751.003	Výškový adapter 85 mm	7 600,-	2	15 200,-	20	18 240,0
5075 754.002	Držák rezervoárů kapalin 30 - 100 ml	2 700,-	1	2 700,-	20	3 240,0
0030 126.505	epMotion rezervoár 30 ml	3 340,-	1	3 340,-	20	4 008,0
0030 126.513	epMotion rezervoár 100 ml	3 340,-	1	3 340,-	20	4 008,0
5075 799.049	Reservoir rack module TC PCR (0,2)	6 200,-	2	12 400,-	20	14 880,0
5075 799.081	Reservoir rack module TC 1,5 / 2,0	6 600,-	2	13 200,-	20	15 840,0
5075 799.146	Reservoir rack module TC 30 ml	2 700,-	2	5 400,-	20	6 480,0
5075 799.162	Reservoir rack module TC 15 ml	6 600,-	1	6 600,-	20	7 920,0
5075 799.189	Reservoir rack module TC 50 ml	6 600,-	1	6 600,-	20	7 920,0
5075 799.260	Reservoir rack module TC 100 ml	2 700,-	2	5 400,-	20	6 480,0
5075 757.001	Thermal modul	119 000,-	1	119 000,-	20	142 800,0
5282 000.018	Gripper	139 000,-	1	139 000,-	20	166 800,0
5075 774.003	Stojan pro 6 dávkovacích hlavíc	5 400,-	1	5 400,-	20	6 480,0
5075 751.160	Thermorack TMX pro 0,5 ml zk.	17 800,-	1	17 800,-	20	21 360,0

0030 014.405	epTIPS Motion 50µl	1 760,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.448	epTIPS Motion 300µl	1 760,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.480	epTIPS Motion 1000µl	1 760,-	0	0,-	20	0,0
0030 015.207	epTIPS Motion 50µl, steril	2 140,-	0	0,-	20	0,0
0030 015.223	epTIPS Motion 300µl, steril	2 140,-	0	0,-	20	0,0
0030 015.240	epTIPS Motion 1000µl, steril	2 140,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.421	epTIPS Motion 50µl Reload	3 600,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.464	epTIPS Motion 300µl Reload	3 600,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.502	epTIPS Motion 1000µl Reload	3 600,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.413	epTIPS Motion 50µl Filter	3 440,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.456	epTIPS Motion 300µl Filter	3 440,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.499	epTIPS Motion 1000µl Filter	3 440,-	0	0,-	20	0,0
0030 015.215	epTIPSMotion 50µl Filter, steril	4 040,-	0	0,-	20	0,0
0030 015.231	epTIPS Motion 300µl Filter, steril	4 040,-	0	0,-	20	0,0
0030 015.258	epTIPS Motion 1000µl Filter, steril	4 040,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.430	epTIPS Motion 50µl Reload Filter	6 900,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.472	epTIPS Motion 300µl Reload Filter	6 900,-	0	0,-	20	0,0
0030 014.510	epTIPS Motion 1000µl Reload Filter	6 900,-	0	0,-	20	0,0
CELKEM				2 047 180,-		2 456 616,0

Cena uvedené sestavy (bez DPH)

2 047 180,00 Kč

Sleva %

22,00%

450 379,60 Kč

Cena uvedené sestavy po slevě (bez DPH)

1 596 800,40 Kč

DPH 20% z částky :

1 596 800,40

319 360,08 Kč

Cena celkem včetně DPH

1 916 160,48 Kč

epiendorf
Czech Republic Slovakia s.r.o.
Kotvinská 147 251 01 Píšťany u Prahy
IČ: 27939031 - z. CZ27939031 - 6