

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:

Název: **Masarykova univerzita**
se sídlem: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno
fakturační adresa: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Kotlářská 2, 611 37 Brno
zastoupená: doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, Dr., děkanem Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
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:

BioTech a.s.
se sídlem: Tymiánová 619/14, 106 00 Praha 10
zastoupení: RNDr. Petr Kvapil
mailto: kvapil@biotech.cz; biotech@biotech.cz
mob: +420 603 223 601; +420 272 701 739
IČ: 25664018
DIČ: CZ25664018
bankovní spojení: ČSOB
č. účtu: 475013753/0300
obchodní rejstřík: vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5335
kontaktní osoba: Mgr. Petra Schillerová, schillerova@biotech.cz, +420 603 224 600
(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 24.6.2013 (dále jen „**nabídka**“) podaná ve veřejné zakázce nazvané **Zadávací řízení V na přístrojové vybavení pro projekt CETOCOEN, reg. č. CZ 1.05/2.1.00/01.0001, na část 22 s názvem: „Systém pro kvantitativní real-time PCR v mikrodiskovém provedení“** (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. Proávající 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. Proávající 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 519 000 Kč.
DPH ve výši 21 % činí 108 990 Kč.
Kupní cena zboží včetně DPH ve výši 21 % činí 627 990 Kč
(slovy: šestsetdvacetisícdevětsetdevadesát korun českých)
- 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. Proávající 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 Služeb 4, 108 52 Praha 10, faxové číslo +420 272 701 742 nebo elektronickou adresu prodávajícího servis@biotech.cz 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 72 hodin 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 1200 (+ 2010 Kč nástup technika) Kč bez DPH. DPH ve výši 21 % činí 252 (+ 422 Kč nástup technika) Kč. Cena jedné hodiny pozáručního servisu včetně DPH ve výši 21 % činí 1452 (+ 2432 Kč nástup technika) 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 třetí 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, poskytnou 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. Ocitne-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 jejich 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 zasláné 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.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti 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 povinnosti 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: Technické 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:

BioTech a.s.
Tymiánová 619/14, 101 00 Praha 10
IČO: 25664018, DIČ: C010-25664018
RS: Praha oddíl B, listina 5115

RNDr. Petr Kvapil
předseda představenstva

V Praze dne 05 - 11 - 2013

Kupující:

MASARYKOVA UNIVERZITA
Přírodovědecká fakulta
602 00 Brno, Kotlářská 2

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

V Brně dne 18. 11. 2013

Příloha č. 1: Technické požadavky na předmět plnění

Systém pro kvantitativní real-time PCR v mikrodiskovém provedení

Popis přístroje a jeho využití

Systém pro kvantitativní sledování polymerázové řetězové reakce (PCR) v reálném čase bude používán v ekotoxikologické laboratoři pro studium kinetiky studovaných procesů. Je požadováno mikrodiskové provedení.

Technické podmínky

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem
Kompletní přístrojové řešení pro analýzu PCR v reálném čase s možností analýzy ve formátu 96-jamkových desek a jednotlivých 8-jamkových stripů	ANO
Zařízení je uzpůsobeno pro vzorky o objemu minimálně v rozsahu 10-60 µl	ANO, 10-80 µl
Technické řešení zahrnuje využití vysoce svítivé LED diody jako zdroje světla pro excitaci	ANO
Přístroj umožňuje detekci produktu PCR pomocí Taqmanprobe a současnou detekci v jediném běhu pomocí SYBR Green I a ROX	ANO
Teplotní neuniformita všech pozic v desce nesmí přesáhnout $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ mezi jednotlivými pozicemi na desce	ANO, $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$
Technické řešení umožňuje rychlost vyhřívání destičky nejméně 4°C/s	ANO, 6°C/s
Technické řešení umožňuje rychlost chlazení destičky nejméně $2,2^{\circ}\text{C/s}$	ANO, $4,5^{\circ}\text{C/s}$
Dodávka obsahuje tři licence na ovládací software k přístroji, který umožňuje i offline práci	ANO
Dodaný software umožňuje analýzu křivek tání produktu PCR, absolutní i relativní kvantifikaci genové exprese a vyhodnocení Ct hodnot k referenčnímu genu	ANO
Součástí dodávky je ovládací počítač včetně monitoru (min. úhlopříčka 21" 1920 x 1080 bodů), klávesnice a myši nebo jiné ekvivalentní technické řešení	ANO; PC: 1 GHz, 1 GB, win 7 Home Premium, úhlopříčka 21", CD-rom, HDD 250 GB, klávesnice, myš

* 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*
Kompletní přístrojové řešení pro analýzu PCR v	NE

reálném čase s možností analýzy jak ve formátu 96-jamkových tak i 384-jamkových desek.	
<i>Hodnotící kritérium má hodnotu 12%=12 bodů</i>	
Teplotní neuniformita v rámci všech pozic na desce menší než $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$.	
<i>Hodnotící kritérium má hodnotu 4%=4 body. Zadavatel bude lépe hodnotit nižší hodnoty. Neuniformita $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ bude hodnocena 0%=0 bodů.</i>	ANO, $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$
Rychlost zahřívání destičky vyšší než 4°C/s .	
<i>Hodnotící kritérium má hodnotu 4%=4 body. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší hodnoty. Rychlost zahřívání destičky 4°C/s bude hodnocena 0%=0 bodů.</i>	ANO, 6°C/s
Rychlost chlazení destičky vyšší než $2,2^{\circ}\text{C}$.	
<i>Hodnotící kritérium má hodnotu 7%=7 bodů. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší hodnoty. Rychlost chlazení destičky $2,2^{\circ}\text{C}$ bude hodnocena 0%=0 bodů.</i>	ANO, $4,5^{\circ}\text{C/s}$
Přístroj umožňuje využití teplotního gradientu na jedné desce.	
<i>Hodnotící kritérium má hodnotu 5%=5 bodů. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší hodnotu.</i>	Ano, 40°C .
Přístroj umožňuje využití nižších objemů vzorků než 10 μl .	
<i>Hodnotící kritérium má hodnotu 5%=5 bodů. Zadavatel bude lépe hodnotit nižší hodnotu minimálního objemu vzorku. 10 μl bude hodnoceno 0%=0 bodů.</i>	NE

Dílčí hodnotící kritérium C. –Servisní podpora	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu (např. laboratorní plast, kity,...) po dobu 4 let od podpisu smlouvy.	
<i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2%. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu.</i>	ANO; sleva 25 %

Od	BioTech a.s. Služeb 4 108 52 Praha 10	Příjemce	Mgr. Radovan Kareš E-mail: kares@recetox.muni.cz
	Manažer: Petra Schillerová Tel.: +420 603 224 600 e-mail: schillerova@biotech.cz Počet stran: 1		Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta Žerotínovo nám. 9 601 77 Brno

Číslo nabídky: 1-NB-1613-2406

Datum: 24.6.2013

Předmět nabídky: Real Time PCR cykler

Specifikace:

Kat. číslo	Popis	Množství	Cena / mj	DPH
070-500	qPCR cycler gradient 96 TOptical Biometra, incl. 2 filters and PC	1	519 000,00	21 %

Celkem bez DPH: 519 000,00 Kč

DPH: 108 990,00 Kč

Celkem s DPH: **627 990,00 Kč**

Uvedená cena zahrnuje cenu systému včetně příslušenství, dopravné, instalaci, zaškolení obsluhy, instalační dokumentace včetně certifikátů výrobce.

DPH (21%) je započítáno.

Dodací podmínky:	8 týdnů od obdržení objednávky
Záruční podmínky:	plná záruka 24 měsíců – díly, práce, dopravné
Servis:	zajišťuje BioTech a.s.; servisní HOT LINE 800 124 683
Platební podmínky :	platba 30 dnů od obdržení daňového dokladu
Podmínky pro instalaci:	standardní – 220 V, 50 Hz
Platnost nabídky:	2 měsíce od data vystavení nabídky

Nabídka TOptical Thermocycler, Biometra

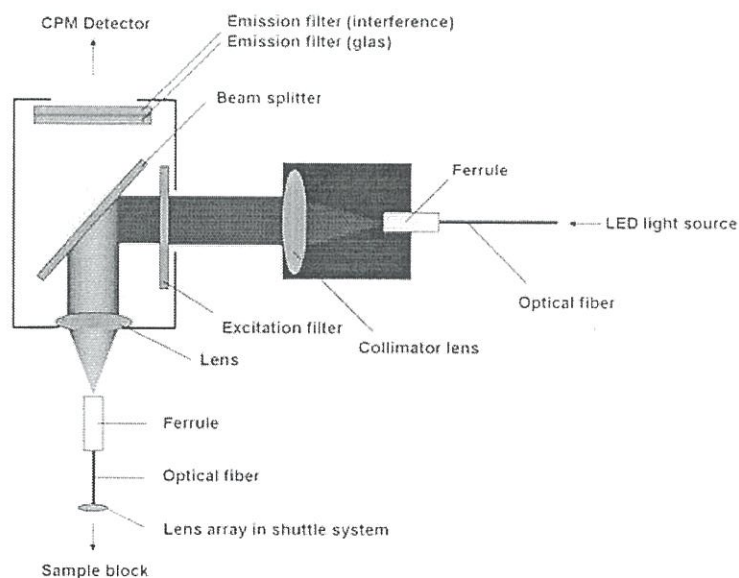
Technické parametry

- 96 jamkový stříbrný pozlacený blok
- Rozpětí objemu vzorku: 10 μ l - 80 μ l
- Teplotní rozsah: 3 – 99 °C
- Teplota víčka: 3 – 110 °C
- Rozpětí gradientu 40 °C
- Max. rychlost ohřevu: 6.0 °C/sec
- Max. rychlost chlazení: 4.5 °C/sec
- Nastavení rychlosti od 0,1 °C/sec
- Uniformita bloku: 0,15 °C
- Výměna bloků do 10s
- Rozměry: 28cm x 38cm x 43cm;
28cm x 64cm x 43cm (otevřený)
- Váha: 15,6 kg

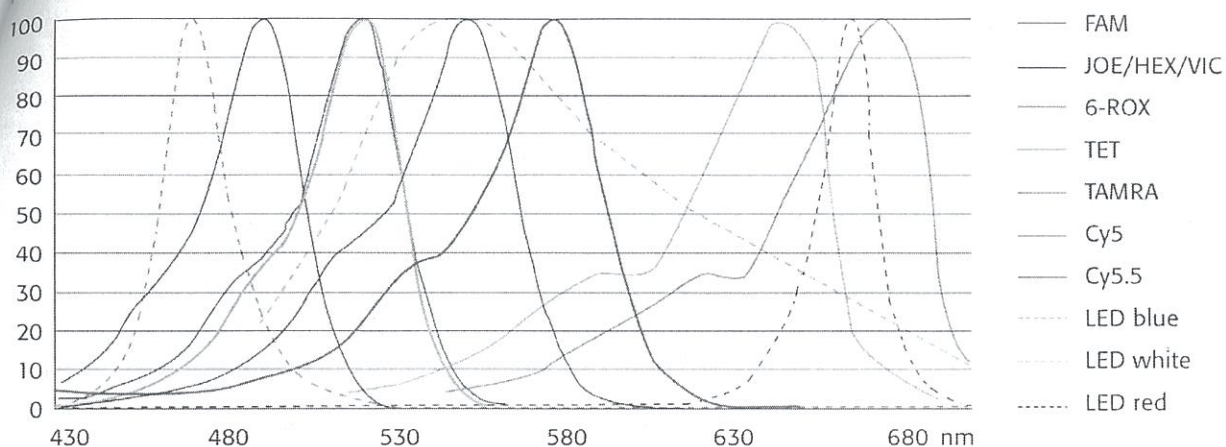


Optika

- Tři vysoce svítivé LED diody
- Detektor – fotonásobič
- 8 výkonných optických vláken
- Zařízení pro uložení filtrů
- 4 speciální sestavy filtrů pro použití FRET aplikací
- Možná detekce až 6 různých fluoroforů v jednom vzorku
- Není potřeba pasivní referenční barvivo
- Citlivost: 1 nmol/l FAM ve 30 μ l vzorku
- Skenovací čas: cca 6 s
- Rozsah měření: ± 17 bit
- **Součástí cenové nabídky 2 filtry:**



- TOptical Filter Module 1: 470nm/520nm (FAM, SYBR Green, Alexa488)
- TOptical Filter Module 4: 565nm/605nm (ROX, TexasRed, Cy3.5)



Analytický software

- relativní i absolutní kvantifikace
- analýza křivek tání
- genotypizace
- možný export a následná další analýza
 - Excel, qBase, Biogazelle, REST
- Součástí systému je i ovládací a řídicí počítač

