

## Kupní smlouva

č. 9770/00065

uzavřená podle § 2079 a násl.

zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

### 1. Smluvní strany

#### Kupující:

#### **VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO**

Zastoupena: **Prof. MVDr. Ing. Pavlem Suchým, CSc. rektorem**

Ve věcech smluvních oprávněn zastupovat: prof. MVDr. Jiří Smola, CSc., ředitel CEITEC – Středoevropský technologický institut, VFU Brno.

Sídlo: Palackého tř. 1/3, Brno, PSČ: 612 42

IČO: 621 57 124

DIČ: CZ 621 57 124

Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Mgr. Martin Plášil	Ústav genetiky FVL, VFU Brno	+420 54156 2289	<a href="mailto:PLASILMA@vfu.cz">PLASILMA@vfu.cz</a>

Adresa pro doručování korespondence: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno

(dále jen „kupující“)

a

#### Prodávající:

Obchodní firma: BioTech a.s.

Se sídlem: Tymiánová 619/14, Praha 10, 101 00

zastoupena: RNDr. Petr Kvapil, předseda představenstva

IČO: 25664018

DIČ: CZ25664018

Bankovní spojení: ČSOB, Anglická 20, Praha 2, 120 00

Zástupce prodávajícího oprávněný zastupovat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Petra Schillerová	Produktový manažer	603 224 600	<a href="mailto:schillerova@biotech.cz">schillerova@biotech.cz</a>

Telefonické a e-mailové spojení: +420 272 701 739, [biotech@biotech.cz](mailto:biotech@biotech.cz)

Adresa pro doručování korespondence: Služeb 4, Praha 10, 108 00

(dále jen „prodávající“)

## 2. Předmět a účel smlouvy

- 2.1. Kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu dodá zboží, které je předmětem koupě a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2.2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma stranami smlouvy. Tímto okamžikem přechází na kupujícího rovněž nebezpečí škody na zboží.
- 2.3. Pokud prodávající odesílá zboží nebo jej dodává prostřednictvím dopravce, přechází nebezpečí škody na zboží okamžikem převzetí kupujícím. Prodávající se v souladu s § 2087 občanského zákoníku zavazuje, že umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo ke zboží jeho převzetím v místě plnění kupujícím v souladu s touto smlouvou.
- 2.4. Zbožím (předmětem plnění) se pro účely této Smlouvy rozumí dodávka **2 ks PCR cyclerů TProfessional TRIO**. Podrobná technická specifikace zařízení je uvedena v „**Technické specifikaci**“, která tvoří jako nedílná součást přílohu č. 1. této Smlouvy. Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno jako celek.

Název	Typové/výrobní označení zboží	Počet ks
<b>TProfessional TRIO</b>	<b>846-070-723</b>	<b>2</b>

2.5. Součástí dodávky zboží je také:

- dodávka a doprava zboží do místa plnění dle čl. 3.2. Smlouvy;
- odborná instalace zboží a jeho uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu; zaškolení obsluhy - určeného pracovníka/pracovníků a jeho/jejich náležitých seznámení s údržbou zboží.
- provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu plnění;
- předání technické dokumentace s přesným popisem předmětu plnění v českém jazyce, dokumentace bude zástupci kupujícího předána nejpozději při předání předmětu plnění

- 2.6. Účelem této Smlouvy je zakoupení **2 ks PCR cyclerů TProfessional TRIO** v rámci realizace veřejné zakázky „**CEITEC – PCR cyclery VFU**“ v rámci níže uvedeného projektu OP VaVpI řešeného na VFU Brno:

Registrační číslo projektu:	Název projektu:
CZ.1.05/1.1.00/02.0068	CEITEC - Středoevropský technologický institut

- 2.7. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nemá žádné vady faktické ani právní, nevážnou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
- 2.8. Prodávající prohlašuje, že je oprávněný k přijetí všech závazků vyplývajících z této smlouvy.

### 3. Místo a lhůty plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží uvedené v čl. 2.4 této smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle čl. 3.2. této smlouvy jako celek.
- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění jsou kupujícím blíže určené objekty nacházející se v areálu Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, Palackého tř.1/3, Brno 612 42.
- 3.3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží uvedené v čl. 2.4. této Smlouvy do místa plnění, tj. do místa dodání zboží dle čl. 3.2. této Smlouvy jako celek, a to **v co nejkratším možném termínu, nejpozději však do 28 dní ode dne podpisu smlouvy.**

### 4. Kupní cena

- 4.1. Kupní cena (celková cena za celý předmět plnění a celou dobu plnění této Smlouvy) se sjednává jako cena nejvýše přípustná, a to ve **výši:**
  - 4.1.1. **399 000 CZK (slovy: třistadevadesátdevěttisíc CZK) bez DPH a**
  - 4.1.2. **482 790 CZK (slovy: čtyřistaosmdesátdvatisícsemdsetdevadesát CZK) včetně DPH**
  - 4.1.3. **DPH: 83 790 CZK (21 % DPH)**

V takto stanovené kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním zboží (např. výrobní a pořízovací náklady, DPH, proškolení obsluhy kupujícího, náklady na dopravu do místa plnění, náklady na instalaci v místě plnění, clo, apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění prodávajícího změněn, bude prodávající připočítávat k dohodnuté ceně za zboží daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Kupní cena nebude měněna v souvislosti s inflací, změnou hodnoty kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.

- 4.2. **Podrobný rozpis kupní ceny**, který zahrnuje přehled všech součástí i příslušenství předmětu plnění, je uveden v příloze č. 2 smlouvy ve formě **položkového rozpočtu** vycházejícího z podrobné technické specifikace a dalších ujednání této Smlouvy.

## 5. Platební podmínky

- 5.1. Zaplacení kupní ceny bude provedeno bezhotovostní formou po převzetí zboží uvedeného v čl. 2.4 této smlouvy na základě prodávajícím vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). Kupující neposkytuje zálohy.
- 5.2. Daňový doklad (fakturu) doručí prodávající kupujícímu ve dvou výtiscích neprodleně, nejpozději však do 3 dnů po předání a převzetí předmětu koupě. Kupující zaplatí kupní cenu dle daňového dokladu (faktury) **do 30 dnů** ode dne jeho prokazatelného obdržení.
- 5.3. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je dále povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést k předmětu platby následující údaje:
- název a sídlo oprávněné a povinné osoby, to jest Kupujícího a Prodávajícího,
  - IČ a DIČ Kupujícího a Prodávajícího
  - číslo smlouvy,
  - číslo platebního dokladu (faktury),
  - den odeslání, den splatnosti a datum skutečného zdanitelného plnění,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující platit,
  - název projektu „**CEITEC - Středoevropský technologický institut** reg. číslo **CZ.1.05/1.1.00/02.0068**,
  - fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku včetně daně z přidané hodnoty,
  - označení předmětu plnění,
  - razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.
- Součástí daňového dokladu (faktury) bude **originál dodacího listu** podepsaný při převzetí zboží zástupcem kupujícího oprávněným zastupovat ve věcech technických.
- 5.4. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 5.5. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí kupující vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Prodávající je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 5.2. této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) kupujícímu.

## 6. Dodací podmínky a předání a převzetí zboží

- 6.1. Prodávající je povinen:
- 6.1.1. dodat kupujícímu zboží dle čl. 2.4. této Smlouvy nové, nepoužité, plně funkční;
  - 6.1.2. zajistit, aby dodané zboží včetně jeho balení, konzervace a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.
- 6.2. Prodávající se zavazuje dodat ke zboží kupujícímu jako nedílnou součást dodávky zboží zejména dokumentaci ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 6.3. Zboží předá prodávající kupujícímu nejpozději v poslední den lhůty plnění stanovené v čl. 3.3. této Smlouvy v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.2. této Smlouvy.
- 6.4. Prodávající je oprávněn dodat zboží ještě před sjednanou lhůtou plnění. Nejpozději 1 pracovní den předem oznámí prodávající zástupci kupujícího oprávněnému zastupovat ve věcech technických telefonicky a e-mailem datum a hodinu, kdy zboží předá. Za okamžik oznámení se považuje den doručení této e-mailové zprávy adresátovi.
- 6.5. Zboží bude prodávajícím kupujícímu předáno jako celek, a to včetně dokladů a dokumentů ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy. Dodávka zboží bude provedena v souladu s čl. 2.5. této Smlouvy. Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo zboží, ke kterému prodávající nedodá příslušné doklady a dokumenty ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy.
- 6.6. Při předání zboží bude za účasti obou smluvních stran provedena v místě plnění jeho prohlídka, jejíž součástí bude zejména kontrola úplnosti a stavu všech položek zboží uvedených čl. 2.4. této Smlouvy. Prohlídku zboží za kupujícího provede zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických. Po provedené prohlídce:
- 6.6.1. **Kupující zboží převezme, nevykazuje-li zboží žádné vady.** Za kupujícího převezme zboží zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických, který při převzetí zboží doplní na všechny výtisky dodacího listu předložené prodávajícím datum, připojí svůj podpis a ponechá si jeden výtisk dodacího listu. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k užívání zboží.
  - 6.6.2. Kupující není povinen převzít dodávku, která vykazuje vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání dodávky. Nevyužije-li kupující svého práva nepřevzít dodávku vykazující výše uvedené vady a nedodělky, bude sepsán protokol, v němž bude uveden soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
  - 6.6.3. Kupující má právo zboží **nepřevzít**, pokud zboží nebude dodáno v požadovaném množství, jakosti, druhu a provedení, jež určuje tato Smlouva, nebo prodávající nepředá kupujícímu doklady a dokumenty ve smyslu čl. 6.2. této Smlouvy. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami protokol o odmítnutí, v němž bude uveden soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 6.7. Předáním zboží prodávajícím kupujícímu se rozumí vyložení zboží prodávajícím v místě plnění dle čl. 3.2. této Smlouvy z dopravního prostředku a převzetí tohoto zboží kupujícím. Předáním zboží ve vratných obalech (např. palety) se rozumí složení zboží ve vratných obalech prodávajícím v místě plnění z dopravního prostředku na

- místo určené zástupcem kupujícího oprávněným zastupovat ve věcech technických a převzetí tohoto zboží kupujícím.
- 6.8. Je-li zboží převáženo a dodáváno ve vratných obalech, nestávají se obaly majetkem kupujícího. Kupující není povinen zaslat, nebo dopravit obaly na své náklady zpět k prodávajícímu. Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických sepíše v tomto případě s prodávajícím ve dvou vyhotoveních zápis o uložení obalů (dále jen „zápis“). Zápis bude obsahovat adresu prodávajícího, datum uložení obalů, druh, množství a hodnotu obalů v CZK a smluvený termín ukončení doby uložení obalů. Zápis bude podepsán zástupcem kupujícího oprávněným zastupovat ve věcech technických a prodávajícím. Smluvní strany se dohodly na tom, že kupující není povinen uložené obaly vydat prodávajícímu před uplynutím smluvené doby jejich uložení. Při převzetí obalů z uložení předloží prodávající kupujícímu svůj výtisk zápisu a kupující doplní oba výtisky shodně o tyto údaje: datum vrácení obalů kupujícímu prodávajícímu, typ vozidla a jeho státní poznávací značku, čitelně jména a příjmení zástupce kupujícího oprávněného zastupovat ve věcech technických a prodávajícího, kteří poté oba výtisky zápisu podepíší. Po doplnění a podpisu zápisu si jeden jeho výtisk ponechá zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických a druhý výtisk prodávající.
- 6.9. Prodávající je povinen dodržet při realizaci plnění podle této Smlouvy následující technické podmínky:
- 6.9.1. Technici a technické útvary prodávajícího, kteří se budou podílet na plnění předmětu této Smlouvy, budou na takové technické úrovni, aby bylo zabezpečeno bezproblémové plnění zakázky, včetně zajištění BOZP.
- 6.9.2. Prodávající zabezpečí relevantní technické vybavení a opatření k zajištění prací nutných k realizaci plnění této Smlouvy.
- 6.10. Předmět plnění této Smlouvy bude realizován v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů, vládních nařízeních, metodik a v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky „**CEITEC – PCR cyclery VFU**“ vyhlášené kupujícím jako zadavatelem této veřejné zakázky. Materiály, polotovary, díly a zařízení, které budou prodávajícím použity, musí souhlasit jak s technickou specifikací, tak s technickými normami, a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Přípouští se pouze první jakost materiálů.

## 7. Odpovědnost za vady zboží a záruka za jakost

- 7.1. Záruční doba na zboží se sjednává na dobu **36 měsíců** a běží od převzetí zboží kupujícím. V případě, že má být věc uvedena do provozu prodávajícím nebo jinou osobou, běží záruční doba až ode dne uvedení do provozu. Pokud je v **technické či výrobní dokumentaci výrobce**, příp. v jiném prohlášení souvisejícím se zbožím, stanovena:
- 7.1.1. kratší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle předchozí věty tohoto článku Smlouvy;
- 7.1.2. delší záruční doba, platí ustanovení o záruce dle technické či výrobní dokumentaci výrobce.



- 7.2. Kupující uplatní právo z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží písemným ohlášením na e-mailové adrese prodávajícího nebo na adrese prodávajícího pro doručování uvedené v **čl. 1.** této Smlouvy (dále též „ohlášení kupujícího“). Toto ohlášení kupujícího bude obsahovat zejména označení zboží a popis vady.
- 7.3. V případě vadného plnění je kupující povinen sdělit prodávajícímu, jaké právo si zvolil dle **čl. 7.4.** Na ohlášení vad zboží je prodávající povinen odpovědět do dvou dnů ode dne doručení tohoto ohlášení a v případě potřeby (která bude výslovně uvedena v ohlášení) je povinen se dostavit do sídla zadavatele, a to nejpozději do **2 pracovních dní** ode dne doručení ohlášení.
- 7.4. V případě vadného plnění má kupující právo:
- a) na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
  - b) na odstranění vady opravou věci,
  - c) na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - d) odstoupit od smlouvy.
- 7.5. Prodávající je povinen odstranit vady zboží nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost zboží nejpozději **do 30 dnů** ode dne ohlášení kupujícího dle **čl. 7.2.** této Smlouvy.
- 7.6. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží, se až do vyřešení situace vzniklé porušením Smlouvy do záruční doby nepočítá.
- 7.7. Do doby odstranění vady není povinen kupující platit část kupní ceny, která přiměřeně odpovídá jeho právu na slevu z kupní ceny.
- 7.8. V případě, že prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené v **čl. 7.5.** má právo kupující odstranit vady na náklady prodávajícího.
- 7.9. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží a ze záruky za jakost zboží. Kupující uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adresu prodávajícího pro doručování. Prodávající je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.10. Prodávající se touto smlouvou zavazuje k poskytování bezplatného záručního servisu po dobu trvání záruční doby. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby rovněž provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky.
- 7.11. Po uplynutí záruční doby se prodávající zavazuje k poskytování pozáručního servisu kupujícímu. Výše ceny pozáručního servisu bude odpovídat ceně v místě a čase obvyklé. Ve stanovené ceně práce servisního technika budou zahrnuty náklady s ní související, a to konkrétně příjezd a doprava servisního technika do místa plnění.

## **A. Smluvní pokuty**

- 8.1.** Za nesplnění závazku z této Smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:

- 8.1.1. za prodlení se splněním povinnosti prodávajícího dodat zboží ve lhůtě stanovené v **čl. 3.3.** této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,05%** z hodnoty částky kupní ceny uvedené v **čl. 4.1.2.** této Smlouvy;
- 8.1.2. za prodlení s odstraněním vad v termínu stanovených ve smyslu **čl. 7.5.** této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,01%** z hodnoty částky kupní ceny uvedené v **čl. 4.1.2.** této Smlouvy.
- 8.2. Kupující uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou u prodávajícího na jeho adrese pro doručování. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 8.3. Kupující má právo požadovat smluvní pokutu bez zřetele k tomu, zda mu porušením povinností prodávajícího vznikla škoda. V případě, že výše škody převyšuje smluvní pokutu, má kupující právo na náhradu této škody.

## 9. Zánik Smlouvy

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká vedle případů stanovených občanským zákoníkem také:

- 9.1. dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.
- 9.2. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:
  - 9.2.1. prodlení prodávajícího s dodáním jakéhokoliv kusu zboží, delší než 10 dnů,
  - 9.2.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením povinnosti se rozumí nejméně třetí porušení povinností prodávajícího, na které byl prodávající kupující písemně upozorněn.
- 9.3. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího, kdy kupující si vyhrazuje právo bez sankcí a náhrady vzniklé škody od této Smlouvy odstoupit a nerealizovat předmět plnění dle této Smlouvy v případě, že bude pozastaveno, případně ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace případně jiným kontrolním subjektem označeny za nezpůsobilé, nebo nebudou schváleny finanční prostředky určené ke krytí výdajů na předmět plnění. V souvislosti s výše uvedeným důvodem odstoupení kupujícího od této Smlouvy a nerealizováním předmětu plnění dle této Smlouvy, nemá prodávající právo vymáhat realizaci předmětu plnění dle této Smlouvy a nevznikají mu práva účtovat vůči kupujícímu sankce a náhrady škody s tím spojené.
- 9.4. Odstoupením kupujícího do dílčího plnění tato smlouva nezaniká.





## 10. Vyšší moc

- 10.1. Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této Smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala, a dále, že by v době vzniku smluvních závazků z této Smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
- 10.2. Za překážky dle bodu 10.1. této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embarga, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelní pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost prodávajícího se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho subdodavatelů.
- 10.3. Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy.
- 10.4. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
- 10.5. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.
- 10.6. Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

## 11. Zvláštní ujednání

- 11.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 11.2. Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě podepsaným zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. V případě změny zástupce kupujícího nebo prodávajícího oprávněného zastupovat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke Smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

- 11.3. Zástupce kupujícího oprávněný zastupovat ve věcech technických může činit pouze úkony, ke kterým ho opravňuje tato Smlouva. Úkony jím učiněné nad takto vymezený rámec jsou neplatné.
- 11.4. V souladu s pravidly pro poskytnutí dotace kupujícímu a dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, a obdobně i jeho subdodavatelé.
- 11.5. Prodávající se zavazuje umožnit Řídicímu orgánu OP VaVpI (dále jen „ŘO OP VaVpI.“) v rámci kontroly přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) 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), a to po dobu 3 let od ukončení OP VaVpI podle čl. 90 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, tj. nejméně do roku 2021, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Prodávající se zavazuje smluvně zajistit, aby ŘO OP VaVpI byl oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele prodávajícího.
- 11.6. Prodávající je povinen uvádět povinné prvky publicity podle podmínek strukturálních fondů EU v souladu s platnou Přílohou č. 3 Příručky pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro publicitu v rámci OP VaVpI (dostupnou na <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/vyzva-1-1>) na všech relevantních tištěných dokumentech vytvořených v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy. Tyto povinné prvky publicity sdělí a poskytne kupující na vyžádání prodávajícímu.
- 11.7. Smluvní strany sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v čl. 1. této Smlouvy, a to prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), nebo prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od uložení a to, i když se smluvní strana o uložení nedozvěděla. Ujednání tohoto článku se nevztahují na doručování sjednané v čl. 6.4. a 7.2. této Smlouvy.
- 11.8. V případě zániku prodávajícího je tento povinen ihned sdělit kupujícímu tuto skutečnost event. sdělit svého právního nástupce. V případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy prodávajícího je prodávající povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit kupujícímu. Pokud prodávající tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v čl. 1. této Smlouvy.
- 11.9. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy, kromě ustanovení, která obsahují obchodní tajemství.
- 11.10. V případě, že nastane rozpor mezi touto Smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této Smlouvy.
- 11.11. Smluvní strany vylučují možnost odkazu na všeobecné obchodní podmínky kterékoli smluvní strany.
- 11.12. Prodávající prohlašuje, že touto Smlouvou bude vázán i v případě, že po uzavření Smlouvy dojde k podstatné změně okolností, způsobující jeho znevýhodnění při plnění

smluvních ujednání, a přebírá na sebe nebezpečí změny těchto okolností dle §1765 zákona č. 89/2012 Sb.

- 11.13. Tato Smlouva má 11 očíslovaných stran a příloha č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy, má 10 očíslovaných stran a příloha č. 2, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy, má 1 očíslovanou stranu.
- 11.14. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.15. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, z nichž obdrží tři výtisky kupující a jeden výtisk prodávající.
- 11.16. Na důkaz souhlasu se zněním celé této Smlouvy připojují obě smluvní strany své podpisy.

K této Smlouvě jsou připojeny 2 přílohy, které tvoří její nedílnou součást:

*Příloha č. 1 – Technická specifikace zboží*

*Příloha č. 2 – Položkový rozpočet*

V Brně, dne: 02-09-2015

V Praze, dne 28.8.2015

Za kupujícího

Za prodávajícího

VFU Brno zast. prof. MVDr. Jiřím Smolou, CSc.,  
ředitelem CEITEC VFU Brno

BioTech z.s.  
Tyršádnová ul. 619/14, 101 00 Praha 10  
ICO: 25664018, DIČ: CZ25664018  
R.S.: Praha, oddíl B, vložka 5335

RNDr. Petr Kvapil  
předseda představenstva

# Příloha č. 1 - Technické podmínky - část 1

## Typové označení přístroje

*Professional TRIO, Biometra, viz tech.listy č 1*

## Základní požadavky zadavatele

Zadavatel požaduje dodávku PCR cyckerů typu A - 48 jamek

Požadované technické a funkční vlastnosti <i>(Nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry)</i>	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče <i>(Pokud je zadavatelem u daného parametru požadován číselný údaj, je ho uchazeč povinen uvést, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty - viz. sloupec Požadovaná hodnota)</i>
počet kusů	2	ano
min. teplota bloku	nejvýše 3°C	ano
max. teplota bloku	nejméně 99°C	ano
max. rychlost ohřevu	min. 5°C/s	ano
max. rychlost chlazení	min. 4.5°C/s	ano
průměrná rychlost ohřevu	min. 4.2°C/s	ano
průměrná rychlost chlazení	min. 3.8°C/s	ano
teplotní uniformita (teplota ležící v rozsahu 55 – 90°C, 10-15s po dosažení teploty)	max. 0.6°C	ano
min. teplota víka	max 30°C	ano
max. teplota víka	min 99°C	ano
max. reakční objem	nejméně 50uL	ano, 70 uL
velikost mikrozkušavek	0.2mL	ano
paměť	min. 350 programů	ano
propojení s PC	ano	ano
kapacita	min. 3x48 jamek	ano
počet současně spustitelných programů	min. 3	ano
propojení s PC přes USB	ano	ano
export/import programů na USB paměť	ano	ano
ověření (validace) deklarovaných vlastností (přesnost, uniformita, rychlost, atd.)	ano, min. 1x ročně	ano

**Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).**

BioTech a.s.  
Tymiánová ul. 619/14, 101 00 Praha 10  
IČO: 25664018, DIČ: CZ25664018  
R.S.: Praha, oddíl B, vložka 5335

RNDr. Petr Kvapil - předseda představenstva

## Nabídka

### TProfessional TRIO 48,

Biometra - Německo

- Termocykler se 3 nezávislými bloky
- Možnost naprogramování všech bloků najednou s nastavením rozdílné teploty v každém bloku
- Dlouhá životnost
- Velmi tichý chod
- Velký grafický displej
- Vysoká uniformita teploty v bloku
- Kompaktní systém
- Intuitivní ovládání



Vlastnost	Hodnota
Formát bloku	3 x 48 jamek (0,2 ml)
Blok	Hliníkový
Maximální ohřev	5,0 °C/s
Maximální chlazení	4,5 °C/s
Uniformita	+/- 0,2 °C
Rozsah	3 °C - 99 °C
Přesnost	+/- 0,1 °C
Programování	Tabulkové, grafické
Software	Přírůstek času, teploty, nastavení rychlosti bloku, použití jako inkubátoru, možnost ovládání přes PC
Paměť	350 typických programů v 30 složkách (možné zaheslovat)
Displej	¼ VGA screen, 320 x 240 pixel
Vyhřívané víčko	High Performance Smart Lid (HPSL)
Teplota víčka	30 - 99 °C
Průkon	Max. 1000 Watt
Napětí	230 Volt / 50-60 Hz
hluk	Velmi nízký
Komunikační rozhraní	1x USB A Port, 1x USB B Port
Rozměry	30 cm x 41 cm x 25 cm
Hmotnost	17,3 kg
Autorestart	Ano

## TProfessional TRIO Thermocycler®

Three Thermocyclers in one for maximum flexibility and high sample throughput

- Three independent Thermocyclers in one housing
- Highest heating and cooling rates (up to 5 °C/sec)
- Runs three different programs at the same time
- High parallel throughput up to 144 samples



**Biometra**

PRODUCT LINE

## TProfessional TRIO Thermocycler

### Three Thermocyclers in one

#### Three independent Thermocyclers in one housing

The TProfessional TRIO Thermocycler provides three independent blocks and heated lids in one housing. Thanks to the multiblock technology three different independent protocols can be run in parallel. Moreover by the use of the new Temperature Optimisation Step function gradient-like programs, providing three different annealing temperatures for the optimisation of primer pairs can be created easily.

The TProfessional TRIO Thermocycler is available in different versions with three blocks for 48 x 0.2 ml tubes, 30 x 0.5 ml tubes or as combi block version for 48 x 0.2 ml or 18\* x 0.5 ml tubes. Therefore the TProfessional TRIO offers high throughput in parallel operation (up to 144 x 0.2 ml samples) in combination with the flexibility to run different protocols.

This makes the TProfessional TRIO Thermocycler the perfect instrument for laboratories with the demand for high flexibility and the need to often optimise new PCR protocols.

\* capacity increases to 35 x 0.5 ml tubes by use of small cap tubes

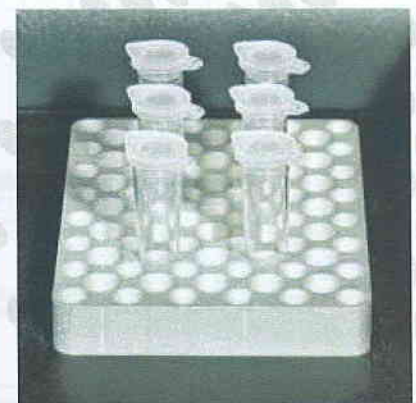
#### Features

- Three independent Thermocyclers in one housing
- Highest heating and cooling rates (up to 5 °C/sec)
- Runs three different programs at the same time
- High parallel throughput up to 144 samples
- Different block formats available:
  - 30 well, 48 well, combi
- Improved block accessibility
- Three High Performance Smart Lids (HPSL) with automatic pressure control
- New air stream design
- Large VGA Display
- Pre-installed protocols
- **New** Temperature Optimisation Step
- Protocol quick start option
- Versatile USB functions
- Skip function
- Multiblock selection function

# TProfessional *TRIO* Thermocycler



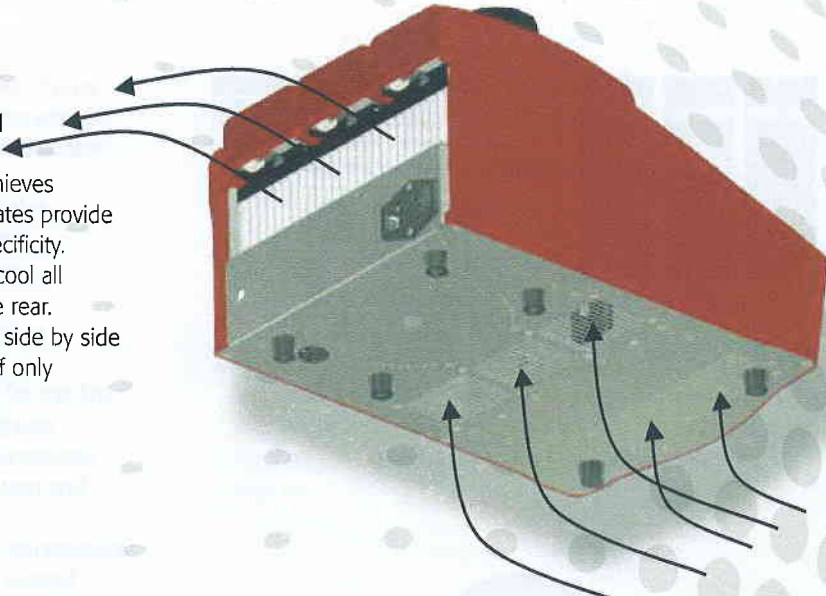
• The TProfessional TRIO has three independent blocks and three Smart Lids.



• Higher capacity for 0.5 ml tubes

### Air stream design and high speed

By combining the elegant housing with improved air stream design and the complete new hardware architecture the TProfessional TRIO achieves higher heating and cooling rates. High ramping rates provide both short experimental times and increased specificity. The airstream is specifically guided to efficiently cool all sources of heat emission and is exhausted to the rear. Therefore the instruments can be placed directly side by side and in combination with the compact footprint of only 30 cm x 38 cm, valuable bench space is saved.



- Two air inlets are located at the bottom of the TProfessional TRIO. Inside the housing the air is efficiently transmitted by vents to all heat emitting parts. The air leaves the instrument at the rear.



### Easy spreadsheet or graphical programming

The large VGA display and the keypad of the TProfessional TRIO Thermocycler are arranged at an angle to ensure ergonomic, reflection-free programming. Four softkeys below the display offer quick access to all functions needed in the individual context and four menu buttons above the display to the main menus. In addition direct start and stop buttons on the keypad provide maximum convenience for the navigation within the software.

User: TJ 02.12.10 14:55

Edit program TJ 01 test (02.12.10)

Preheat Lid: ON 99 °C Block type: Unknown

06 Steps	°C	min	goto	loops	
1	95.0	05:00	--	--	Options
2	95.0	00:30	--	--	
30x 3	60.0 → 70.0	00:30	--	--	
4	72.0	00:45	2	29	
5	72.0	05:00	--	--	
6	16.0	Pause	--	--	

Insert/Delete Size TempOpt Graph Save/Save As

- Spread sheet mode: All program steps are entered in a single screen, thus avoiding endless serial program windows.

The intuitive TProfessional TRIO software offers easy spreadsheet programming philosophy. New programs are easily created in a well arranged screen that avoids the need to toggle between different windows. This makes the creation of new or editing existing programs fast and easy. One touch leads from the spreadsheet to the alternative graphical programming mode. For easy retrieval, programs can be stored in 30 individual subdirectories (optionally password protected). By the administrator function the accumulation of unused programs or user directories can be managed to keep the memory content up-to date.

User: TJ 02.12.10 14:55

Edit program TJ 01 test (02.12.10)

Block type: Unknown

95.0	95.0				
05:00	00:30				
		60.0	72.0	72.0	
		70.0	00:45	05:00	
		00:30			16.0
					Pause
01	02	03	30x	04	05

View Table Save/Save As

- Graphical mode: In addition to spreadsheet programming, the TProfessional TRIO allows editing of protocols in the graphical mode.



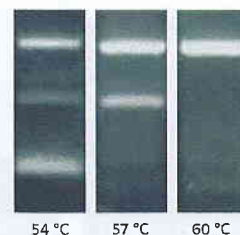
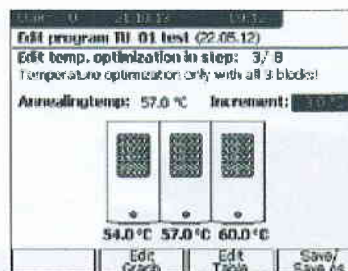
### Convenient setup of Temperature Optimisation Steps

To find the optimal annealing temperature of new primer pairs the TProfessional TRIO Thermocycler offers the new Temperature Optimisation Step function.

By making use of the three independent blocks the Temperature Optimisation Steps provide different annealing temperatures in a gradient-like fashion.

In the corresponding screen just enter an annealing temperature for the block in the middle and an increment, defining the temperature difference for the first and third block. For maximum ease of use programs containing Temperature Optimisation Steps automatically start on all three blocks so there is no need to start and stop the blocks individually.

For easy identification during programming the Temperature Optimisation Steps are indicated by a staircase shaped icon (see figure Easy spreadsheet programming) and corresponding protocols become saved with the extension "TOS" (see figure Quick Start of the last five programs).



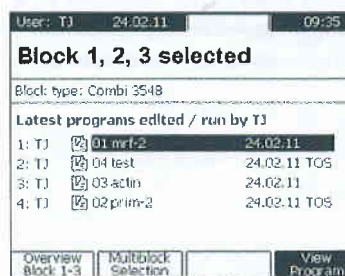
Window for programming Temperature Optimisation Steps: The annealing temperature defines the temperature for central block at this step and the increment the temperatures for the first and third block. The TOS function allows to find the optimal annealing temperature of new primer pairs in single run.



### Pre-installed protocols and Quick Start option

The TProfessional TRIO is delivered with a folder containing pre-installed protocols for various PCR applications. The pre-installed protocols can be started directly or copied into any user directory to become modified.

The pre-installed protocols therefore offer an excellent tool to obtain the desired result as quickly as possible and without much programming effort. Another useful option to accelerate the way to results is to access the protocol Quick Start option. For each individual user the TProfessional TRIO displays the five most recently used programs for quick start. For routinely used programs there is no need to toggle between different windows or to scroll through the user directory for the required program.

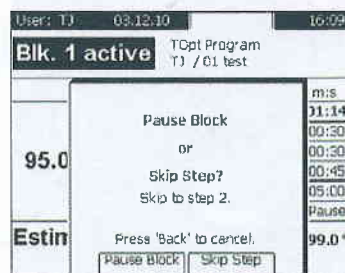


Multiblock selection function: By the multiblock selection function PCR protocols can be started on more than one block simultaneously.

### Skip function

By the new skip function single protocol steps it is possible to bypass single steps. The TProfessional TRIO directly proceeds with the next program step.

The skip function can be used to shorten the run time of protocols if applicable.



Skip function: The Skip function allows to skip a program step during the run. The program directly proceeds with the next step.

# TProfessional TRIO Thermocycler

## Three Thermocyclers in one

### High Performance Smart Lid technology

The TProfessional TRIO Thermocyclers heated lids prevent condensation and provide reliable contact between samples and thermoblock. The lids are powered by Biometra's well known Smart Lid technology with integrated clutch mechanism which automatically limits the lid pressure applied to the plasticware and thus saves the tubes from damage. In addition by formation of a homogeneous air cushion an even temperature distribution between the samples is ensured, significantly improving the temperature uniformity. This also serves for reproducible conditions amongst different PCR runs.

The temperature of the independently working lids can be set individually in a range between 30 °C and 99 °C. This also ensures optimal conditions also for other applications similar to PCR e.g. restriction enzyme reactions. With one press on the front button, the lids gently swing open and arrest in their end position. The combination of the easier to access blocks now arranged at the same level as the block frame and housing provides a maximum of convenience for individual users.



### Features

- Lids automatically swing open
- Easy accessible blocks
- New software functions
- USB port
- Higher memory capacity
- Higher capacity for 0.5 ml tubes

- The TProfessional TRIO lids feature the High Performance Smart Lid technology with automatic pressure limitation and a smooth opening mechanism. The blocks are more easily accessed for inserting and removing PCR plates.

### USB functions

The TProfessional TRIO Thermocycler is equipped with two USB ports. The USB B port serves for the connection of the Thermocycler to a computer and the USB A port to connect a USB stick.

By using the USB functions it is very easy to synchronize the memory contents of instruments to provide a backup of important data. Data transfer protocols, user directories or even the complete memory content can also be exchanged between instruments. Moreover for documentation run log files, extended self tests and service info files for remote failure analysis can be saved.

The USB functions are the ideal tool for administration of TProfessional TRIO Thermocyclers and to expand the memory capacity.





# TProfessional TRIO Thermocycler

## Three Thermocyclers in one



### Order Information and Technical Specifications

	TProfessional TRIO 30	TProfessional TRIO 48	TProfessional TRIO combi
Order number	846-070-720	846-070-723	846-070-724
Capacity	3 blocks for 30 x 0.5 ml tubes each	3 blocks for 48 x 0.2 ml tubes or 48 well microplates or 6 x strips of 8 each	3 combi blocks for 18 x 0.5 ml tubes** or 48 x 0.2 ml tubes or 48 well microplates or 6 x strips of 8
Max. Heating rate*	4.0 °C/sec	5.0 °C/sec	3.0 °C/sec
Avg. Heating rate*	3.6 °C/sec	4.2 °C/sec	2.7 °C/sec
Max. Cooling rate*	3.6 °C/sec	4.5 °C/sec	2.7 °C/sec
Avg. Cooling rate*	3.2 °C/sec	3.8 °C/sec	2.4 °C/sec
Temperature Uniformity*	± 0.6 °C at 95 °C ± 0.3 °C at 70 °C ± 0.2 °C at 50 °C		
Temperature range	3 °C to 99 °C		
Multiblock tool	Temperature Optimisation Step		
Control accuracy	0.1 °C		
Blocks	Aluminium		
Software	Toggle between easy spreadsheet and graphical mode, adjustable ramp rates, time and temperature increments, Extended Self Test, Service Info Files, PC control by TProfessional Manager software, versatile USB functions including software updates and exchange of image files.		
Program memory	30 individual subdirectories, 350 average programs		
Display	¼ VGA screen, 320 x 240 pixel		
Auto restart after power failure	Yes		
Cool samples at 4 °C	Yes		
Heated lid	High Precision Smart Lid for optimal lid pressure and excellent temperature uniformity		
Lid temperature range	30 °C to 99 °C		
Power consumption	1000 Watt		
Power supply	100, 115, 230V / 50–60 Hz		
Noise emission	Very low		
Interfaces	1x USB A Port, 1x USB B Port		
Dimensions (W x D x H)	30 cm x 38 cm x 19 cm		
Weight	15 kg		
Working conditions	5–35 °C, 70 % relative humidity		

\* According to Biometra standard procedure.

\*\* Capacity increases to 35 x 0.5 ml tubes by use of small cap tubes.

**Biometra GmbH**  
Rudolf-Wissel-Str. 30  
D-37079 Göttingen  
Germany

Telefon + 49 (0) 551 50 686-0  
Fax + 49 (0) 551 50 686-66

info@biometra.com  
www.biometra.com

Oktober 2013 © Analytik Jena AG  
Änderungen in Ausführungen und Lieferumfang sowie  
technische Weiterentwicklung vorbehalten!



PQ3 KREIS: DESIGN-GRAH: M308-004

Biometra GmbH

Rudolf-Wissell-Straße 30  
37079 Göttingen/Deutschland  
Telefon +49 (0) 5 51 50 68 6-0  
Telefax +49 (0) 5 51 50 68 6-66  
info@biometra.de  
www.biometra.com

Biometra GmbH | Rudolf-Wissell-Straße 30 | 37079 Göttingen

28.08.2015

To Ms. Petra Schillerova

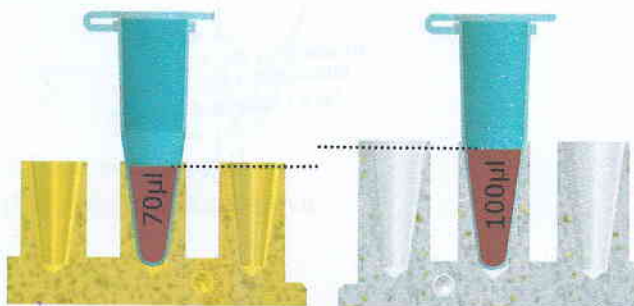
BioTech a.s.  
Sluzeb 4  
108 52, Praha 10  
Czech Republic

Dear Madams and Sirs.

Herewith we declare that the 0.2 ml sample blocks of the Biometra thermocyclers listed below feature the following different maximum volumes:

TAdvanced Gradient (70µl),  
TProfessional Gradient (80 µl),  
TProfessional TRIO (70µl)

TProfessional Basic XL (100µl)



Best regards,

Dr. Holger Densow

Product Manager



*Příloha č. 2 Kupní smlouvy č. 9770/00065  
Počet stran: 1*

**Příloha č. 2: Položkový rozpočet**

Popis	počet	Cena bez DPH/ks	Cena bez DPH celkem	DPH 21 % celkem	Cena včetně DPH celkem
Tprofessional TRIO, Biometra	2	199 500	399 000	83 790	482 790

Uvedená cena zahrnuje cenu systému včetně dopravy, instalace, odvozu obalového materiálu, zaškolení obsluhy, ověření deklarovaných vlastností, instalační dokumentace včetně certifikátů výrobce.  
DPH (21%) je započítáno.

BioTech a.s.  
Tymátnová ul. 619/14, 101 00 Praha 10  
IČO: 25664018, DIČ: CZ25664018  
R.S.: Praha, oddíl B, vložka 5335

RNDr. Petr Kvapil  
předseda představenstva