

KUPNÍ SMLOUVA

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)

I.

Smluvní strany

1) Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **doc. RNDr. Jaromírem Leichmannem, děkanem Přírodovědecké fakulty**
Bankovní spojení: **85636-621/0100**
Korespondenční adresa: **Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon A29, 625 00 Brno**
Kontaktní osoba: **Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel, tel. č. 549493007, e-mail: kares@recetox.muni.cz**

(dále jen „kupující“)

2) Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **BioTech a.s.**
Sídlo/místo podnikání: **Tymianová 619/14, Praha 10, 101 00**
IČ: **25664018**
DIČ/VAT: **CZ256640148**
Zastoupen: **RNDr. Petr Kvapil**
Zápis v obchodním rejstříku: **u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5335**
Bankovní spojení: **ČSOB, Anglická 20, Praha 2, 120 00**
IBAN: **CZ48 0300 0000 0004 7501 3753**
Korespondenční adresa: **Služeb 4, Praha 10, 108 00**
Kontaktní osoby: **Petra Schillerová, tel. č.: +420 603 224 600, e-mail: schillerova@biotech.cz**

(dále jen „prodávající“; prodávající společně s kupujícím také jen „smluvní strany“)

II.

Účel smlouvy

- 1) Kupující, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem „**Přístrojové vybavení pro projekt Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214, pořizované v roce 2015 – část 9 – Rutinní laboratorní termocykler (PCR)**“ (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“) rozhodl o výběru nabídky prodávajícího, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak prodávající a kupující uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále také jen „smlouva“).

- 2) Účelem této smlouvy je pořízení **Rutinního laboratorního termocykleru (PCR)** (dále také jen „věc“; je-li na základě této smlouvy pořizováno více věcí, vztahují se ustanovení pojednávající o „věci“ na všechny věci, jež mají být na základě této smlouvy pořízeny, není-li výslovně uvedeno jinak), a jeho instalace, resp. montáž, tak, aby mohly plnit spolehlivě svůj účel.
- 3) Pořízení věci je nezbytné pro fungování nově vybudovaného vědecko-výzkumného a výukového ústavu kupujícího Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí (dále jen „ústav“). Věc bude sloužit k plnění úkolů kupujícího, obzvláště úkolů ústavu, vyplývajících ze zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zejména pro zajištění výuky a výzkumu.
- 4) Kupující neuzavírá smlouvu jako podnikatel ve smyslu OZ.
- 5) Kupující je příjemcem dotačních prostředků na realizaci předmětu smlouvy, a to z Národního programu udržitelnosti - NPU I (dále také jen „NPU“) v rámci projektu Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214, (dále jen „projekt“). Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně prodávajícího či kupujícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektu. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.

III.

Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabytí vlastnické právo k této věci, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2) Specifikace věci, jakost, provedení a další vlastnosti věci včetně množstevních požadavků jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy.
- 3) Závazek prodávajícího odevzdat věc zahrnuje i:
 - a) dopravu věci na místo jejího odevzdání, její vybalení a kontrolu,
 - b) provedení instalace, příp. montáže, věci tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel,
 - c) odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci,
 - d) zaškolení obsluhy věci,
 - e) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - f) předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukcí a návodů k obsluze a údržbě věci, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz věci, a příp. dalších dokladů, které se k věci jinak vztahují, (dále jen „doklady k věci“) v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě a
 - g) předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu.
- 4) Prodávající prohlašuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkem věci, kterou kupujícímu odevzdá,
 - b) věc je nová, tzn. nikoli dříve použitá, a to ani repasovaná,
 - c) věc odpovídá této smlouvě; tzn., že má vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jím prováděné, že se hodí k účelu, který vyplývá zejména z této smlouvy, že vyhovuje požadavkům právních předpisů, že je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních, a má-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, že věci odevzdá v odpovídajícím množství.
- 5) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je prodávající povinen tyto

dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást závazku odevzdat věc bez dopadu na kupní cenu.

IV.

Podmínky plnění předmětu smlouvy

1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Prodávající odevzdá věc s potřebnou odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na odevzdání věci přímo či nepřímo vztahují.

2) Požadavky na instalaci či montáž věci

a) Prodávající se zavazuje provést

1. instalaci věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo

2. montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,

tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

b) Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího písmene (dále také jen „návrh napojení“). Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v termínu umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.

3) Odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci

Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci, případně její seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.

4) Předvedení způsobilosti věci spolehlivě sloužit svému účelu

a) Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že věc je způsobilá spolehlivě sloužit svému účelu (dále jen „předvedení způsobilosti“). Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení věci do plného provozu.

b) V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy.

5) Zaškolení obsluhy věci

a) Prodávající se zavazuje provést zaškolení obsluhy věci. Zaškolením obsluhy věci se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků kupujícího s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.

b) O provedení zaškolení obsluhy věci vypracuje prodávající protokol.

6) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci

Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

7) Odpovědnost za škodu

- a) Pokud v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy prodávajícím dojde ke vzniku škody kupujícímu nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je prodávající povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese prodávající.
- b) Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj závazky dle této smlouvy plní jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

8) Katalog cen náhradních dílů¹

- a) Prodávající se zavazuje kupujícímu zasílat bezodkladně, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dní po každé aktualizaci katalog cen náhradních dílů, a to po dobu 4 (slovy: čtyř) let ode dne uzavření smlouvy.
- b) Katalog cen náhradních dílů bude zasílán jak na CD nosiči či obdobném médiu na korespondenční adresu kupujícího, tak v elektronické podobě prostřednictvím sítě internet na e-mailové adresy uvedené u kontaktních osob kupujícího.

V.

Odevzdání a převzetí věci

1) Odevzdání věci kupujícímu

- a) Věc je odevzdána kupujícímu předvedením způsobilosti.
- b) Prodávající kontaktní osobě kupujícího písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 3) písm. a) až f) této smlouvy a zároveň písemně vyzve kupujícího k účasti na předvedení způsobilosti a k poskytnutí součinnosti při odevzdání věci. Výzva dle předchozí věty musí být kupujícímu doručena **alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny** před termínem předvedení způsobilosti. Nesplní-li prodávající tuto povinnost, je kupující oprávněn předvedení způsobilosti v navrženém termínu odmítnout.
- c) Kupující je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele věci.

2) Lhůta pro odevzdání věci

Prodávající věc odevzdá kupujícímu **nejpozději do 8 (slovy: osmi) týdnů** ode dne uzavření smlouvy, **nejpozději však do 15. 12. 2015**, podle toho, co nastane dříve. Smluvní strany považují závazek odevzdání věci do 15. 12. 2015 za fixní ve smyslu § 1980 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, jelikož na opožděném plnění nemá kupující s ohledem na podmínky projektu zájem.

3) Místo odevzdání věci

- a) Věc bude kupujícímu odevzdána na korespondenční adrese kupujícího; konkrétní místnost sdělí kupující prodávajícímu po uzavření této smlouvy.
- b) Prodávajícímu bude umožněn přístup na místo odevzdání věci, a to nejpozději do **3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne doručení jeho písemné výzvy kontaktní osobě kupujícího, nebude-li dohodnuto jinak.
- c) Přístup na místo odevzdání věci bude prodávajícímu umožněn každý pracovní den v době **od 8:00 hod. do 16:00 hod.** Kupující je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je prodávajícímu umožněn přístup na místo odevzdání věci, upravit písemným pokynem prodávajícímu.

4) Převzetí věci kupujícím

¹ Ustanovení tohoto odstavce se použije jen tehdy, bude-li jedním z kritérií pro hodnocení nabídek podaných do zadávacího řízení k veřejné zakázce kritérium „Katalog cen náhradních dílů“, a to jen v tom případě, budou-li prodávajícímu, jakožto uchazeči, v rámci tohoto kritéria přiděleny body.

- a) K převzetí věci dochází současně s jejím odevzdáním.
- b) Kupující není povinen převzít věc, která vykazuje vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věci nebo její užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující z těchto důvodů věc, hledí se na ni, jako by prodávajícím nebyla odevzdána. Prodávající je v prodlení oproti lhůtě pro odevzdání věci se všemi důsledky, které se s tím pojí.
- c) Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí vzniku škody na věci.

5) Předávací protokol

Odevzdání a převzetí věci smluvní strany potvrdí předávacím protokolem vyhotoveným prodávajícím. Předávací protokol bude obsahovat zejména následující:

1. identifikační údaje prodávajícího a kupujícího,
2. identifikaci věci včetně výrobního čísla,
3. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly kupujícímu předány,
4. protokoly o revizích,
5. doklady k věci,
6. protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci a
7. datované podpisy smluvních stran; osobami oprávněnými k podpisu předávacího protokolu jsou vedle zástupců smluvních stran uvedených v čl. I. smlouvy kontaktní osoby smluvních stran.

Vzor předávacího protokolu je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.

6) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Prodávající se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při plnění závazku odevzdat věc, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, příslušnou vyhláškou statutárního města Brna a dalšími právními předpisy,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku odevzdat věc dle této smlouvy do původního stavu.

VI.

Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce a činí **121 800,- (slovy: stodvacetjednatísícosmsetkotun) Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“). DUZP je den převzetí věci.
- 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou není možné překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze uvažovat během plnění závazků dle této smlouvy. Prodávající dále prohlašuje, že kupní cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění závazků dle této smlouvy.
- 3) Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4) **Právo na zaplacení kupní ceny**

- a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci kupujícím.
- b) Kupující neposkytne prodávajícímu žádné zálohy.

5) Úhrada kupní ceny

- a) Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále také jen „faktura“).
- b) Faktura bude doručena kupujícímu **nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů** ode dne převzetí věci.
- c) Splatnost faktury je **30 (slovy: třicet) dnů** ode dne jejího doručení kupujícímu.
- d) Kupní cena bude kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2) smlouvy. Uvede-li prodávající na faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na faktuře. Peněžitý závazek kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

6) Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

- a) náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
- b) náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
- c) uvedení názvu a registračního čísla projektu (Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, reg.č. LO1214),
- d) uvedení lhůty splatnosti a
- e) uvedení údajů bankovního spojení prodávajícího.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit fakturu prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová **30 denní (slovy: třicetidenní)** lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.

- 7) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u prodávajícího nebo kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí prodávající.

8) V případě,

- a) úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
- b) že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené v této smlouvě či na faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

VII.

Práva z vadného plnění

- 1) Věc je vadná, neodpovídá-li této smlouvě.
- 2) Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc v době jejího odevzdání, v době mezi odevzdáním věci a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 3) **Záruka za jakost**
 - a) Smluvní strany sjednávají, že věc bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.

- b) Záruční doba činí **24 (slovy: dvacet čtyři) měsíců**; je-li pro věc nebo její část v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvá povinnosti z vadného plnění výrobce věci.
- c) Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí věci kupujícím.
- 4) Neodpovídá-li věc této smlouvě, má kupující právo zejména na:
- a) odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může kupující požadovat jen výměnu součásti,
 - b) odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
 - c) odstranění vady dodáním chybějící součásti věci nebo, mělo-li být na základě této smlouvy odevzdáno více věcí, dodáním chybějící věci,
 - d) přiměřenou slevu z kupní ceny.
- Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

5) Reklamáce vad věci

- a) Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího, a to písemným oznámením (dále také jen „reklamace“) doručeným k rukám kontaktní osoby prodávajícího. I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
 - b) V reklamaci kupující uvede alespoň:
 - 1. popis vady věci nebo informaci o tom, jak se vada projevuje,
 - 2. způsob, jakým požaduje vadu věci odstranit.
- Neuvede-li kupující, jakým způsobem požaduje vadu odstranit, má se za to, že požaduje provedení opravy věci, příp. dodání nové věci bez vad, není-li vada věci opravou odstranitelná.

6) Lhůta na odstranění vad

- a) Prodávající se zavazuje na odstranění reklamovaných vad nastoupit bezodkladně, nejpozději však **do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin** ode dne doručení reklamace.
 - b) Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však **do 72 (slovy: sedmdesátidvou) hodin** ode dne nástupu na odstranění vad, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- 7) Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající povinen zejména:
- a) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla kupujícímu odevzdána nahrazovaná věc, a
 - b) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat kupujícímu.
- Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy **v pracovní dny v pracovní době od 8:00 do 16:00 hod.**, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.
- 8) V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle tohoto článku nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to **do 10 (slovy: deseti) dnů** ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

9) Záruční servis

- a) Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.
- b) Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provést alespoň jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku věci. Servisní prohlídka bude zahrnovat základní servisní úkony, zejména seřízení, odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci tak, aby věc mohla nadále spolehlivě plnit svůj účel.
- 10) Uplatnění práv dle tohoto článku kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícím náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.
- 11) **Práva kupujícího z vadného plnění po konci záruční doby; pozáruční servis**
- a) Prodávající je povinen minimálně po dobu 7 (slovy: sedmi) let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na písemnou výzvu kupujícího za úplaty pozáruční servis. Cena jedné hodiny pozáručního servisu činí 1200,- (slovy: tisícdvěstě) Kč bez DPH. Prodávající je oprávněn k ceně jedné hodiny pozáručního servisu připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se ZDPH, a to k DUZP.
- b) Prodávající se zavazuje poskytovat pozáruční servis za stejných podmínek, jaké jsou touto smlouvou sjednány pro záruční servis.
- c) Poskytování pozáručního servisu prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany prodávajícího.

VIII.

Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle čl. V. odst. 2) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) V případě prodlení prodávajícího se splněním závazku k zaslání katalogu cen náhradních dílů dle čl. IV. odst. 8) smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každý nedodaný katalog².
- 3) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro nástup na odstranění vad dle čl. VII. odst. 6) písm. a) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 4) V případě nedodržení dohodnuté lhůty pro odstranění vady věci dle čl. VII. odst. 6) písm. b) této smlouvy se prodávající zavazuje kupujícímu zaplatit smluvní pokutu **ve výši 500,-** (slovy: pětset) Kč za každých započatých 24 (slovy: dvacetčtyři) hodin prodlení.
- 5) Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení **ve výši 0,1 %** (slovy: nulacelájednadesetina procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 7) Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

IX.

Zánik závazků

² Ustanovení tohoto odstavce se použije jen tehdy, bude-li jedním z kritérií pro hodnocení nabídek podaných do zadávacího řízení k veřejné zakázce kritérium „Katalog cen náhradních dílů“, a to jen v tom případě, budou-li prodávajícímu, jakožto uchazeči, v rámci tohoto kritéria přiděleny body.

- 1) Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout zejména splněním, dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
- 2) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím.
- 3) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit
 - a) v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování prodávajícího nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu kupujícího přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - d) v případě, že prodávající v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
- 4) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 5) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

X.

Dodatky a změny smlouvy

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 2) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit **do 15 (slovy: patnácti) dnů** ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 3) Pouze to, co se uvozuje nebo k čemu se dodává „nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak“, může být smluvními stranami dohodnuto i ústně. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- 4) **Kontaktní osoby smluvních stran**

Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v této smlouvě jsou oprávněny

- a) vést vzájemnou komunikaci smluvních stran, zejména odesílat a přijímat oznámení a jiná sdělení na základě této smlouvy, a
- b) jednat za smluvní strany v záležitostech, které jsou jim touto smlouvou výslovně svěřeny.

Jako kontaktní osoba může za smluvní stranu v rozsahu tohoto odstavce jednat i jiná či další osoba, a to na základě písemného oznámení smluvní strany o jiné či další kontaktní osobě doručeného druhé smluvní straně.

XI.

Závěrečná ujednání

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že na práva a povinnosti založené touto smlouvou nebo v souvislosti s ní se nepoužije Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980.
- 2) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.

3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:

a) **Příloha č. 1 – Technická specifikace věci a**

b) **Příloha č. 2 – Vzor předávacího protokolu.**

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XI. smlouvy přednost před ustanoveními obou příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

4) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. § 1879 OZ se nepoužije.

5) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče zavazuje:

a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; kupující je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí věci od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je prodávající povinen řídit se takovým právním předpisem;

b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu NPU, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místo provedení díla a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Prodávající je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;

c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího písmenu;

d) předložit kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ, a to **do 60 (slovy: šedesáti) dnů** ode dne převzetí věci. V seznamu prodávající uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než **10 (slovy: deset) %** z kupní ceny. Má-li subdodavatel prodávajícího formu akciové společnosti, je prodávající povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií takového subdodavatele vyhotovený ve lhůtě **90 (slovy: devadesáti) dnů** přede dnem předložení seznamu subdodavatelů. V seznamu vlastníků akcií uvede prodávající vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje **10 (slovy: deset) %** základního kapitálu;

e) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků kupujícím podle § 147a ZVZ.

6) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

7) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo kupující.

8) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření

této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 10) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Prodávající obdrží jeden stejnopis smlouvy a kupující dva.

V Brně dne 6.11.2015

MAS PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
611 01 Brno, Na Štěrbově 2

.....
doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr.,
děkan Přírodovědecké fakulty
za kupujícího

V Praze dne 29.10.2015

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,
za prodávajícího

PŘÍLOHA č. 1: Technická specifikace věci

Rutinní laboratorní termocykler (PCR)

Popis přístroje a jeho využití

Kompletní technické řešení pro rutinní amplifikaci templátů DNA a reverzní transkripci vzorků mRNA.

Technické podmínky

Parametr	Parametr nabízený dodavatelem
Dodavatel	BioTech a.s.
Výrobce	Biometra
Typ/Model	TProfessional Gradient Standard

Minimální požadované technické parametry	Technické parametry nabízené dodavatelem
Minimální teplotní rozsah přístroje: 4 – 99 °C	<i>ANO, 3 – 99 °C</i>
Termoblok přístroje umožňuje současnou amplifikaci 96 zkumavek o objemu 0,2 ml nebo využití stripů či 96 jamkových desek	<i>ANO, umožňuje (formát bloku 96 x 0,2 ml), možné destičky, stripy i zkumavky</i>
Teplotní uniformita v rámci termobloku maximálně v rozmezí +/- 0,2 °C	<i>ANO, +/- 0,15 °C</i>
Rychlost ohřevu minimálně 5°C/s	<i>ANO, 6°C/s</i>
Rychlost chlazení minimálně 3,5°C/s	<i>ANO, 4,5°C/s</i>
Přesnost teploty v jamkách maximálně v rozmezí +/- 0,2 °C	<i>ANO, +/- 0,1 °C</i>
Možnost teplotního gradientu v řádcích (různá teplota ve 12 sloupcích) o rozsahu minimálně 1 - 20°C	<i>ANO, rozsah 40 °C</i>
Přístroj je vybaven samostatně vyhřívaným víkem s rozsahem teplot minimálně 40-99°C při laboratorní teplotě (22°C)	<i>ANO, 30-99°C</i>
Přístroj umožňuje uložení minimálně 100 uživatelských programů tříditelných do minimálně 20 uživatelských složek	<i>ANO, 350 programů ve 30ti složkách</i>
Přístroj udržuje teplotu 4°C po ukončení teplotního cyklu po dobu minimálně 24 h	<i>ANO, udržuje od 3 °C</i>
Možnost reprodukovatelně pracovat s objemy vzorků v rozsahu 20-50 ul	<i>ANO, 10-80 ul</i>

Přístroj umožňuje export dat do PC (USB, ethernet či RS232)	ANO, RS232
---	------------

* Dodavatel je povinen přiložit k této technické specifikaci i svou vlastní technickou specifikaci či svůj vlastní popis zařízení.

Díličí hodnotící kritérium B. – Technická úroveň nabízeného plnění	Technické parametry dodavatelem*	nabízené
Uvedte garantovanou teplotní uniformitu přístroje. Lépe budou hodnoceny přístroje s uniformitou o rozsahu menším než +/- 0,2 °C <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 5 %=5 bodů</i>	ANO, +/- 0,15 °C	
Uvedte maximální rychlost chlazení. Lépe budou hodnoceny přístroje s chlazením rychlejším než 3,5°C/s <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2 %=2 body</i>	ANO, 4,5°C/s	
Přístroj umožňuje reprodukovatelný průběh PCR v objemech vzorků menších než 20 ul. Lépe budou hodnoceny nižší objemy vzorku až do objemu 5 ul <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2 %=2 body</i>	ANO, 10 ul	

Díličí hodnotící kritérium C. – Servisní a aplikační podpora	Technické parametry nabízené dodavatelem*
Odborné pokročilé zaškolení práce s přístrojem na místě dodání v rozsahu 6 hodin v pracovní den pro 2 - 5 osob v českém a anglickém jazyce v prvních dvou letech po dodání systému na vyzvání <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 1%=1 bod</i>	Ano
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2%. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu.</i>	Ano, 20 %
Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy <i>Hodnotící kritérium má hodnotu 2%. Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší % slevu.</i>	Ano, 20%

TPProfessional Standard Gradient 96, Biometra – Německo

Cena 129 000 Kč bez DPH

s a technické specifikace

- Gradientový termocykler se stříbrným pozlaceným blokem, s možností programování v tabulkovém i grafickém režimu
- Lineární gradient v řádcích (stejná teplota v každém sloupci, 12 různých teplot)
- Kompatibilita s běžně dostupným plastem
- Velký grafický displej
- Vysoká uniformita teploty v bloku
- Velmi tichý chod
- Dlouhá životnost
- Kovové západky
- Větrání zepředu a zespodu (ne boční)



hnické specifikace

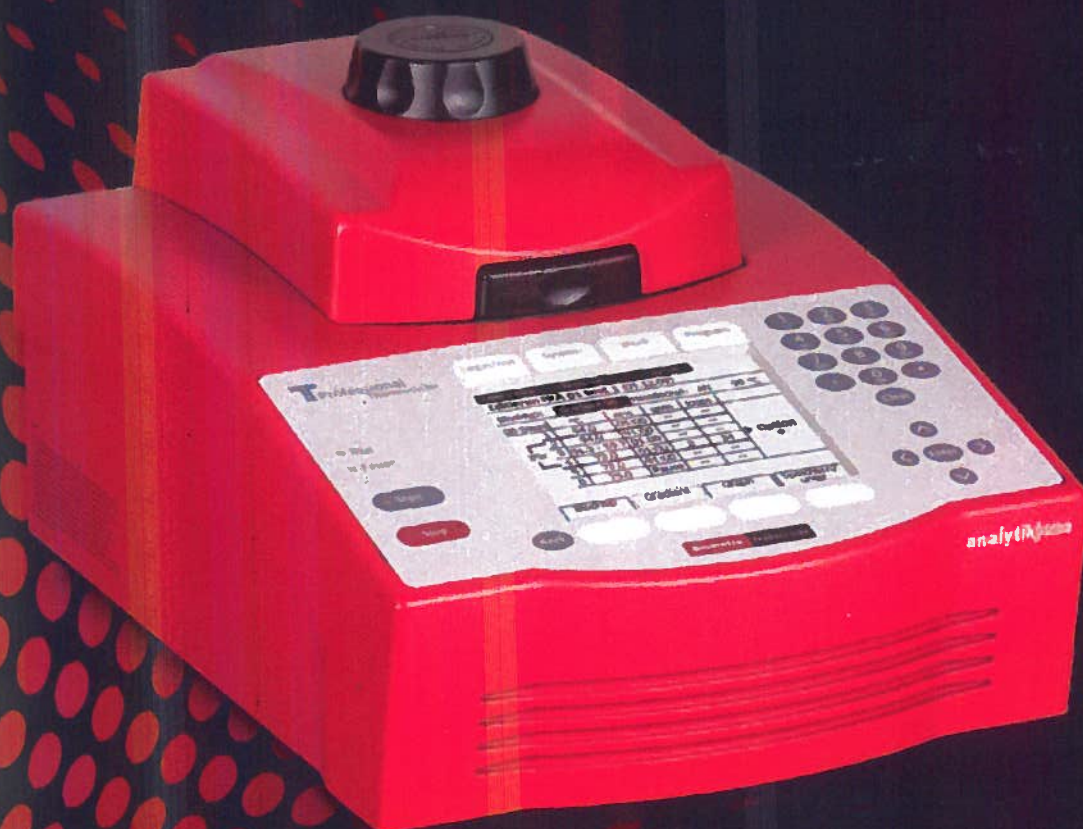
Vlastnost	Hodnota
Formát bloku	96 jamek
Blok	Vysokorychlostní stříbrný pozlacený blok
Výměna bloku	do 10 sekund
Maximální ohřev	6,0 °C/s
Maximální chlazení	4,5 °C/s
Uniformita	+/- 0,15 °C
Rozsah gradientu	40 °C
Rozsah	3 °C - 99 °C
Přesnost	+/- 0.1 °C
Programování	Tabulkové nebo grafické
Software	Rozšířená diagnostika, automatická detekce bloku, možnost ovládání přes PC
Paměť	350 typických programů v 30 složkách (možné zaheslovat)
Displej	Ano
Vyhřívané víčko	Ano
Teplota víčka	30 - 99 °C
Příkon	Max. 480 Watt
Napětí	110, 115, 230 Volt / 50-60 Hz
Hluk	Velmi nízký
Komunikační rozhraní	RS232 seriový port
Rozměry	28 cm x 38 cm x 24 cm
Hmotnost	13,0 kg

analytikjena

Professional Thermocycler Family[®]

High quality thermal cyclers
made in Germany

- Fastest ramping rates
- Superior temperature uniformity
- Linear gradient tool
- User-specific quickstart of PCR protocols



Biometra

PRODUCT LINE



TProfessional Thermocycler Family

TProfessional Thermocyclers

The Biometra TProfessional Thermocycler Family is inspired by the idea to simplify molecular biology research. Driven by Biometra's 20-year experience in Thermocycler design and production the TProfessional Thermocyclers were developed to set new a unrivalled standard. The instruments combine high end technology with functional and elegant design. Due to the energy efficient design of the housing, lid and block very high speed and excellent temperature uniformity are realised. Maximum comfort is provided to the user by the large display and innovative operating software.

The result is three easy to use instruments with excellent technical specifications and highest ease of use:

1. TProfessional Basic for routine applications
2. TProfessional Standard with high speed silver block for advanced demands
3. TProfessional with high speed silver block and block exchange system for maximum flexibility

TProfessional Lid

The TProfessional Lid has been optimised to achieve two essential requirements: prevention of condensation and reliable contact between samples and thermoblock. The lid is 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 tubes from damage. This also ensures reproducible conditions amongst different PCR runs.

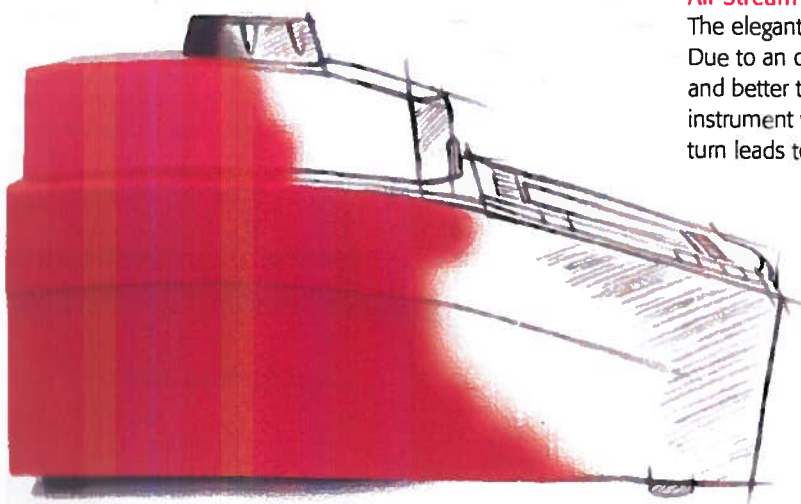
In addition, due to the new design of the High Performance Smart Lid, by formation of a homogeneous air cushion an even temperature distribution between the samples is ensured, significantly improving temperature uniformity.

With one press on the front button, the lid gently swings open and arrests in its end position. Moreover the robustness of the lid's mounting serves for a long lifetime.



Air Stream Design

The elegant TProfessional housing is designed for heavy use. Due to an optimised air stream design even higher efficiency and better temperature uniformity is achieved. Therefore the instrument works quietly and consumes little power which in turn leads to low heat emission.



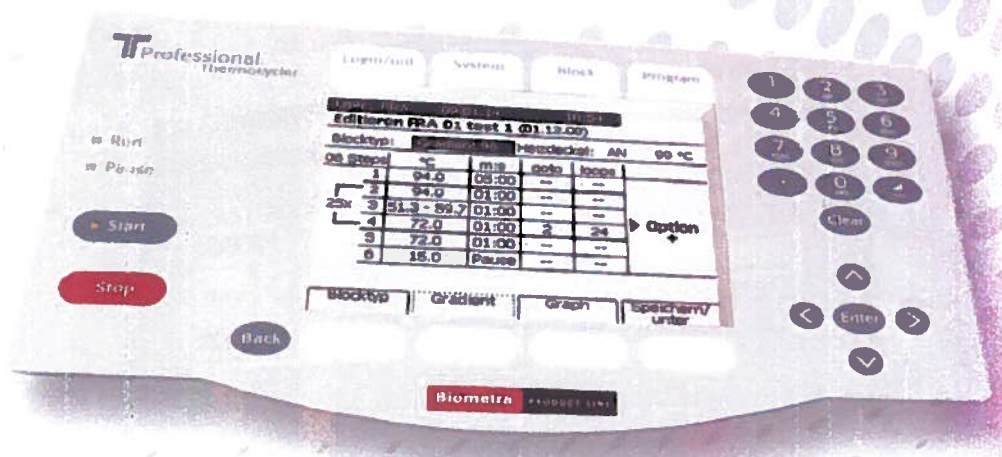
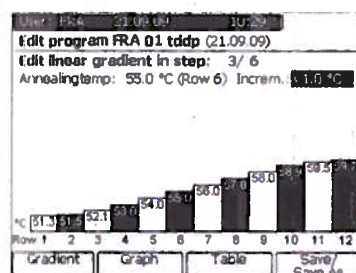
The compact footprint saves valuable bench space. Keypad and display have been set to an angle that ensures reflection-free viewing and ergonomic programming.

The TProfessional User Interface incorporates Biometra's proven spreadsheet programming philosophy. All steps of a program are entered in a single screen avoiding endless serial program windows. This makes the creation of new or editing of existing programs fast and easy. One touch leads from the spreadsheet to the alternative graphical programming mode. Programming of gradients has never been easier due to the linear gradient tool.

The TProfessional manages up to 30 individual users (optionally password protected) and features larger memory for increased program capacity. Supervisor functions provide easy administration of user directories.

Convenient set up of temperature gradients

Gradient steps are defined in the programming spreadsheet or a graphical screen, showing the individual temperature for each row. Alternatively, in the linear gradient screen a temperature gradient with defined increments can be set.



Quick start of the last five programs

The TProfessional displays the five most recently used programs for quick start. Thus, commonly used programs can be started without searching the user directory. The last programs are stored for each user individually.

User: FRA	01.12.09	14:15
Block free		
Block type: Gradient 96		
Latest programs edited / run by FRA		
1. FRA	03:11:00	01.12.09
2. FRA	01 test 1	01.12.09
3. FRA	02 demo 7b	01.12.09
4. FRA	04 touchdown grad	01.12.09
5. FRA	05 fast-por	01.12.09
		View Program

Easy spreadsheet programming ...

All program steps are entered in a single screen, thus avoiding endless serial program windows.

Spread sheet mode

User: FRA	20.10.09	17:00
Edit program FRA 01 tddp (21.09.09)		
Block type: Gradient 96 Preheat Lid: ON 99 °C		
06 Steps	°C	m:s
1	94.0	05:00
2	94.0	01:00
25x 3	51.3 - 59.7	01:00
4	72.0	01:00
5	72.0	01:00
6	15.0	Pause
		Options +
Insert/Delete Step	Gradient	Graph
		Save/Save As

... or graphical editing.

In addition to spreadsheet programming, the TProfessional allows editing in the graphical mode. Using this option an existing program is quickly modified and can be saved under a new name.

Graphical mode

User: FRA	01.12.09	14:15
Edit program FRA 01 test 1 (01.12.09)		
Block type: Gradient 96		
94.0	94.0	
10:00	01:00	
	Grad	
	51.3	
	59.7	
	01:00	
	72.0	
	01:00	
	72.0	
	05:00	
	15.0	
	Pause	
01	02	03
Block Type	Gradient	Table
		Save/Save As

TProfessional Thermocycler Family

TProfessional Manager Software

The TProfessional Manager Software allows to control up to 5 Thermocyclers of the TProfessional family in a powerful network.

PCR runs can be managed and monitored and versatile memory management functions allow easy synchronisation of the connected TProfessional Thermocyclers. Detailed run log files provide GLP conform documentation of PCR runs.

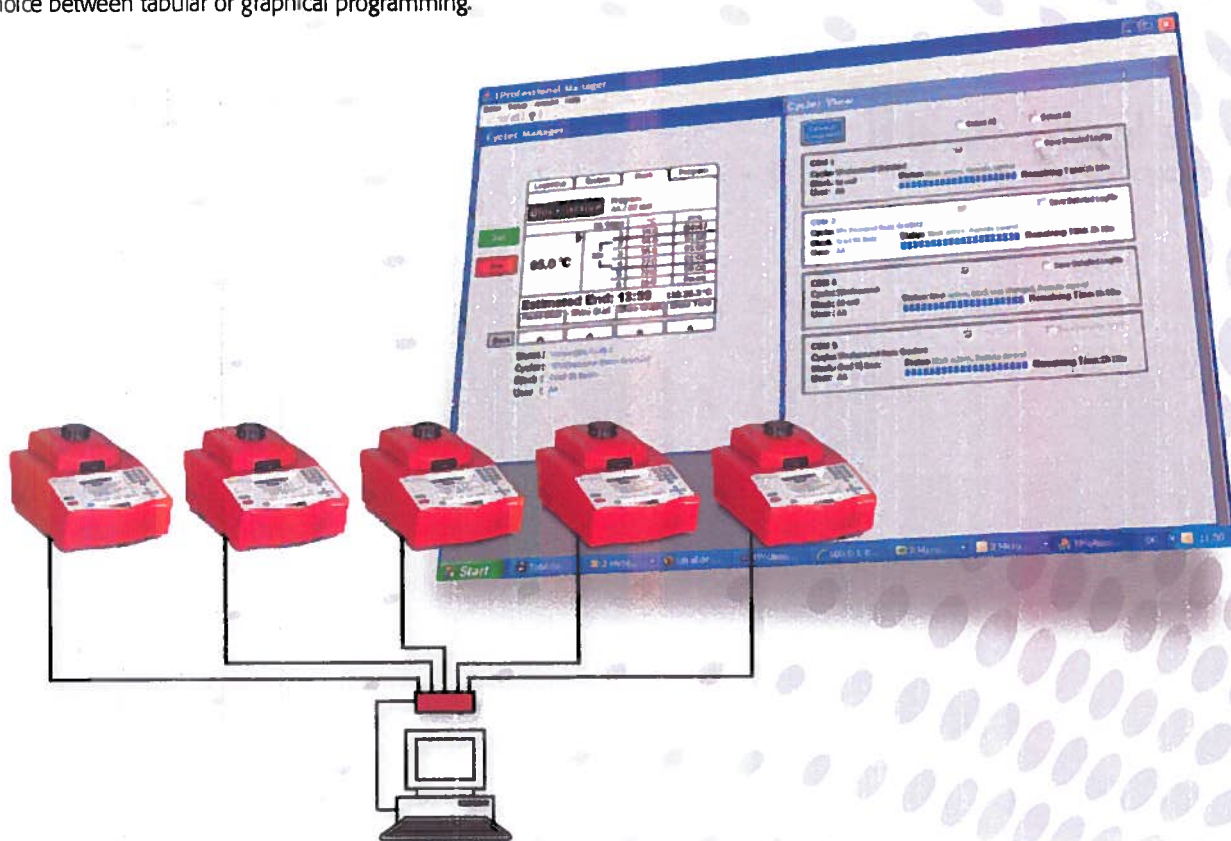
User Interface

The TProfessional Manager Software combines the approved graphical operating interface of the TProfessional series with the comfort of a powerful, simultaneous PC-controlled network of up to 5 TProfessional Thermocyclers.

The handling of the TProfessional Manager is based on the intuitive operating interface of the Thermocyclers with the choice between tabular or graphical programming.

Features

- User interface like on the TProfessional Thermocyclers
- Open, edit and save programs
- Copy programs and user directories
- MFC – memory cloning function
- GLP conform documentation



Memory Management

The software allows the user to create, edit and save programs. Single user directories and programs can be easily copied and exchanged between the PC and the TProfessional Thermocyclers.

The MCF – Memory Cloning Function – allows to copy the complete memory contents between different TProfessional Thermocyclers.

Documentation

For GLP conform documentation of PCR runs detailed log-files with temperature data can be generated and saved. By an extended self test service files are created that can be analysed by Biometra's service for rapid failure diagnosis when problems occur.



TProfessional Basic

Professional technology for routine applications

Gold Anodised 96 Well or Anodised 96 Well XL Block

The TProfessional Basic Thermocycler provides almost all the features of the TProfessional Thermocycler. However, the instrument is available at a budget price, that makes top technology also available for routine applications.

The TProfessional Basic Thermocycler features a gold anodised 96 well block or an anodised 96 well XL block for extra large volumes up to 100µl. The gold anodised 96 well block is designed for standard applications whereas the XL block is especially developed for special protocols which require large volumes like emulsion PCR for new generation sequencing or bisulfide conversion of DNA. Both block types offer an excellent temperature uniformity and if desired the gradient function for quick optimization of new protocols.

The TProfessional Basic provides full functionality of easy spreadsheet and graphical programming as well as quick start of the last five programs.

Features

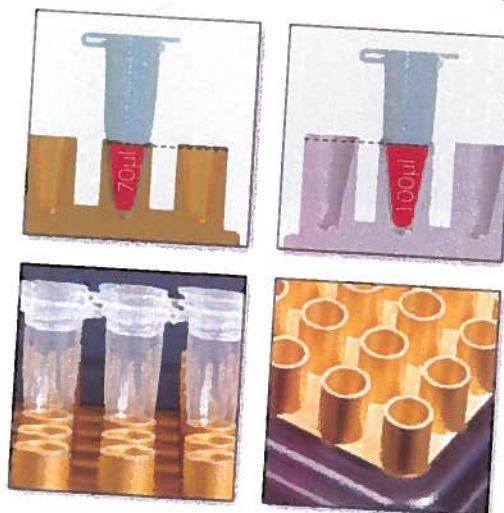
- Large graphical display
- Quick start of the last five programs
- Gold anodised 96 well or anodised 96 well XL block
- Gradient or non-gradient version
- High Performance Smart Lid
- Silent operation
- Spreadsheet plus graphical programming
- Linear gradient tool
- Network capability
- Pre-installed protocols
- Fast PCR enabled

TProfessional *basic*
Thermocycler



TProfessional Basic

TProfessional Basic XL



TProfessional Basic

Order number

070-601	TProfessional Basic Gradient
070-701	TProfessional Basic
070-602	TProfessional Basic Gradient XL
070-702	TProfessional Basic XL

Block format

96 well
96 well
96 well XL
96 well XL

Suitable plastic ware

0.2 ml tubes, plates, strips
0.2 ml tubes, plates, strips
0.2 ml tubes, plates, strips
0.2 ml tubes, plates, strips



TProfessional Standard

Top Performance for advanced demands

High Speed Silver Block

To achieve ultimate performance the 96 well and 60 well modules are made of silver. Due to its excellent heat conductivity silver equilibrates extremely quickly, thus providing maximum speed and temperature uniformity. To protect the valuable silver blocks against corrosion, the block surfaces are covered with a thin gold layer.

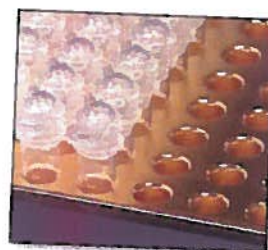
The 96 well and 60 well modules are available with gradient option for quick optimization of new protocols. For high throughput purposes also a 384 well block is available.

Features

- Large graphical display
- Spreadsheet plus graphical programming
- Quick start of the last five programs
- High speed silver block
- Five different block modules
- High Performance Smart Lid
- Silent operation
- Linear gradient tool
- Network capability
- Pre-installed protocols
- Fast PCR enabled



TProfessional standard
Thermocycler



TProfessional Standard

Order number		Block format	Suitable plastic ware
070-950	TProfessional Standard 60	60 well	0.5 ml tubes
070-951	TProfessional Standard 96	96 well	0.2 ml tubes, plates, strips
070-952	TProfessional Standard 384	384 well	384 well plates
070-850	TProfessional Standard Gradient 60	60 well	0.5 ml tubes



TProfessional

Premium Performance with maximum flexibility

Exchangeable Block Modules

The TProfessional Thermocycler offers the same features like the TProfessional Standard but additionally is equipped with a quick block exchange system. It offers five different block modules for conventional PCR applications that can be exchanged in less than 10 seconds.

Additionally by the TOptical block module the TProfessional can be upgraded for real-time PCR. The block exchange is as easy as with standard block modules and can be carried out within a few seconds. The TOptical module is optionally available with gradient function for the quick optimisation of new primer pairs.

Features

- Block exchange in less than 10 seconds
- Upgradable for real-time PCR
- Large graphical display
- Spreadsheet plus graphical programming
- Quick start of the last five programs
- High speed silver block
- Five different block modules
- High Performance Smart Lid
- Silent operation
- Linear gradient tool
- Network capability
- Pre-installed protocols
- Fast PCR enabled



TProfessional
Thermocycler



TProfessional

Order number		Block format	Suitable plastic ware
070-900	TProfessional 60	60 well	0.5 ml tubes
070-901	TProfessional 96	96 well	0.2 ml tubes, plates, strips
070-902	TProfessional 384	384 well	384 well plates
070-800	TProfessional Gradient 60	60 well	0.5 ml tubes

TProfessional exchange block modules

Order number	Block format	Suitable plastic ware	Max. heating / cooling rate
070-510	96 well Gradient TOptical	0.2 ml tubes, plates, strips	6.0 / 4.5 °C per sec
070-511	96 well TOptical	0.2 ml tubes, plates, strips	6.0 / 4.5 °C per sec
070-810	60 well Gradient	0.5 ml tubes	6.0 / 4.5 °C per sec
070-910	60 well	0.5 ml tubes	6.0 / 4.5 °C per sec
070-811	96 well Gradient	0.2 ml tubes, plates, strips	6.0 / 4.5 °C per sec
070-911	96 well	0.2 ml tubes, plates, strips	6.0 / 4.5 °C per sec

TProfessional Thermocycler Family

Technical specifications

	TProfessional	TProfessional Standard	TProfessional Basic
Block	High Speed Silver Block	High Speed Silver Block	Gold anodised 96 well block or anodised 96 well XL block
Max. Heating*	6.0 °C/sec	6.0 °C/sec	3.5 °C/sec
Avg. Heating*	5.0 °C/sec	5.0 °C/sec	3.0 °C/sec
Max. Cooling*	4.5 °C/sec	4.5 °C/sec	2.5 °C/sec
Avg. Cooling*	3.5 °C/sec	3.5 °C/sec	2.0 °C/sec
Temp. uniformity	+/- 0.15 °C within 15 sec at 55 °C +/- 0.25 °C within 15 sec at 70 °C +/- 0.50 °C within 15 sec at 95 °C	+/- 0.15 °C within 15 sec at 55 °C +/- 0.25 °C within 15 sec at 70 °C +/- 0.50 °C within 15 sec at 95 °C	+/- 0.20 °C within 15 sec at 55 °C +/- 0.30 °C within 15 sec at 70 °C +/- 0.60 °C within 15 sec at 95 °C
Temp. gradient**	40 °C	40 °C	26 °C
Gradient temp. range	3 °C to 99 °C	3 °C to 99 °C	30 °C to 99 °C
Temp. range	3 °C to 99 °C	3 °C to 99 °C	3 °C to 99 °C
Control accuracy	+/- 0.1 °C	+/- 0.1 °C	+/- 0.1 °C
Block formats	60 well / 96 well / 384 well***	60 well / 96 well / 384 well	96 well
Block exchange	Within 10 seconds, automatic block recognition	-	-
Software options	User-specific quickstart of the last five programs, program preview prior to start, toggle between spreadsheet and graphical mode, memory defragmentation tool, gradient temperature graph, adjustable ramp rates, extended self test, service files, PC control, pre-installed protocols, linear gradient tool		
Programming modes	Spread sheet plus graphical		
Display	¼ VGA screen, 320 x 240 pixel		
Memory	350 typical programs in up to 30 user directories (optionally password protected), supervisor mode		
Auto restart after power failure	Yes		
Heated lid	High Performance Smart Lid (HPSL)		
Lid temperature range	30 °C to 99 °C		
Power consumption	max. 480 Watt		
Power supply	100, 115, 230 Volt / 50-60 Hz		
Air is exhausted to	Rear		
Noise emission	Very low		
Interface	RS232 serial port		
Dimensions (W x D x H)	28 cm x 38 cm x 24 cm		
Weight	13.0 kg		

*Measured inside the block depending on block type **TProfessional Gradient, TProfessional Standard Gradient and TProfessional Basic Gradient ***For alternative block modules see table „TProfessional exchangeable block modules“

Příloha č. 2: Vzor předávacího protokolu

1. Identifikační údaje prodávajícího a kupujícího

Kupující:

Název: **Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta**
Sídlo: **Kotlářská 267/2, 611 37 Brno**
IČ: **00216224**
DIČ: **CZ00216224**
Zastoupen: **doc. RNDr. Jaromírem Leichtmannem, děkanem**
Přírodovědecké fakulty
85636-621/0100
Bankovní spojení: **Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, areál**
Korespondenční adresa: **Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 753/5, pavilon A29,**
625 00 Brno
Mgr. Radovan Kareš, technicko-provozní ředitel, tel. č.
549493007, e-mail: kares@recetox.muni.cz

Kontaktní osoba:

Prodávající:

Obchodní firma/název/jméno: **BioTech a.s.**
Sídlo/místo podnikání: **Tymiánová 619/14, Praha 10, 101 00**
IČ: **25664018**
DIČ/VAT: **CZ256640148**
Zastoupen: **RNDr. Petr Kvapil**
Zápis v obchodním rejstříku: **u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5335**
Bankovní spojení: **ČSOB, Anglická 20, Praha 2, 120 00**
IBAN: **CZ48 0300 0000 0004 7501 3753**
Korespondenční adresa: **Služeb 4, Praha 10, 108 00**
Kontaktní osoby: **Petra Schillerová, tel. č.: +420 603 224 600, e-mail:**
schillerova@biotech.cz

2. Identifikace věci

....., výrobní číslo:

3. Seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě, které byly kupujícímu předány

4. Protokoly o revizích

Protokoly o revizích jsou součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 1.

5. Doklady k věci

Doklady, které jsou nutné k užívání věci, zejména instrukce a návody k obsluze a údržbě věci, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz věci, a příp. další doklady, které se k věci jinak vztahují, v českém i anglickém jazyce, v listinné i elektronické podobě, jsou součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 2.

6. Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci

Protokol o provedeném zaškolení obsluhy věci je součástí tohoto předávacího protokolu jako jeho příloha č. 3.

Prodávající tímto potvrzuje odevzdání věci a kupující její převzetí.

V Brně dne

.....
za kupujícího

.....
za prodávajícího