

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“)

1 SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,

Středoevropský technologický institut,

se sídlem: Kamenice 753/5, 625 00 Brno,

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224,

Zastoupená: prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc., ředitel CEITEC MU

kontaktní osoba: JUDr. Pavel Vacek

kontaktní osoba ve věcech smluvních: JUDr. Pavel Vacek

kontaktní osoba ve věcech technických: MVDr. Boris Tichý, PhD.

PRODÁVAJÍCÍ:

BioTech a.s.

IČ 25664018, DIČ CZ25664018

se sídlem Tymiánová 619/14, Praha 10, 101 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

v oddílu B, vložce 5335

zástupce: RNDr. Petr Kvapil

kontaktní osoba: Mgr. Petra Schillerová, email: schillerova@biotech.cz, tel: +420 603 224 600

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

číslo účtu: 475013753/0300o

2 UVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je řešitelem projektu s názvem „CEITEC – středoevropský technologický institut“ (dále jen „Projekt“) a příjemcem podpory na uvedený projekt z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpl“). Účelem uvedeného projektu je vybudování evropského centra excelence v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií.
- 2.2 Prodávající je dodavatel vybraný Kupujícím v rámci zadávacího řízení s názvem „Systémy na počítání buněk pro CEITEC MU“ konaného v souladu s § 18 odst. 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění mimo režim tohoto zákona a v souladu s podmínkami pro zadávání zakázek v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen VaVpl).

- 2.3 Účelem této Smlouvy (dále jen Smlouva) je zabezpečení nezbytného přístrojového vybavení pořizovaného v rámci Projektu. 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, v jejichž rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou kupní cenu.
- 2.4 Smluvní strany se zavazují činit veškerá právní jednání mající dopad na závazky vyplývající z této smlouvy pouze prostřednictvím výše uvedených kontaktních osob. Jednání učiněná prostřednictvím jiných osob jsou právně účinná toliko po oznámení jiných či dalších kontaktních osob druhé straně osobami výše uvedenými.

3 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Prodávající se zavazuje, že Kupující mu dodá a odevzdá věc či věci, které jsou předmětem koupě, umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

- 3.2 Věci se pro účely této smlouvy rozumí níže uvedené zařízení dodávané jako celek:

Pol. č.	Název	Typové/výrobní označení	Počet kusů	Číslo dle rozpočtu projektu
1.	Systémy na počítání buněk	Cellometer Mini (4ks) Cellometer Auto T4 (1ks)	5	1208, 1270, 1271, 1300, 1301

- 3.3 Množství, jakost a provedení, jakož i další specifikace a vlastnosti zařízení jsou ujednány v příloze č. 1 smlouvy.

- 3.4 Závazek prodávajícího odevzdat věci zahrnuje také

- a) dopravu zařízení na určené místo;
- b) instalaci zařízení v prostorách určených Kupujícím, přičemž instalací se rozumí usazení zařízení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení zařízení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost zařízení nezbytná;
- c) uskutečnění zkušebního provozu za podmínek ujednaných v této Smlouvě;
- d) předání dokladů,
 - které jsou nutné k užívání zařízení, zejména technické dokumentace zařízení, instrukcí a návodů k obsluze i údržbě zařízení (manuálů) v českém nebo anglickém jazyce,
 - které se k zařízení jinak vztahují (prohlášení o shodě dodaného zařízení se schválenými standardy, protokoly o revizích atp.)
- e) zaškolení a seznámení osob určených Kupujícím k obsluze zařízení tak, aby byli schopni zařízení náležitě užívat pro plánované účely;

- f) odvoz a likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky, v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a příslušnou vyhláškou Města Brna;

3.5 Prodávající prohlašuje, že

- a) je výlučným vlastníkem zařízení,
- b) dodávané zařízení je nové, tzn. nikoli dříve použité;
- c) dodávané věci odpovídají této smlouvě, tzn. že mají vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu věcí a na základě obchodní prezentace jimi prováděné, že se hodí k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, že jsou v odpovídajícím množství, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoliv jiných vad, a to i právních, zejména na něm nevážnou zástavu ani žádná jiná práva třetích osob.
- d) Prodávající bude při plnění této Smlouvy postupovat s náležitou odbornou péčí, v souladu s platnými právními předpisy, touto Smlouvou, jakož i příslušnými technickými normami.

3.6 Prodávající odpovídá za to, že dodané zařízení, služby a práce budou provedeny s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.

3.7 Kupující předem vylučuje přijetí nabídky (návrhu smlouvy) s jakýmkoliv dodatkem nebo odchylkou ve smyslu § 1740 odst. 3 OZ.

4 KUPNÍ CENA

4.1 Kupní cena za splnění závazků prodávajícího dle této smlouvy je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci předmětného zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná a činí:

Pol. č.	Název položky	Kupní cena v CZK bez DPH	Výše DPH v CZK	Kupní cena v CZK vč. DPH
1.	Systémy na počítání buněk			
	Cellometer Mini (4ks)	308 000,-	64 680,-	372 680,-
	Cellometer Auto T4 (1ks)	171 000,-	35 910,-	206 910,-
CELKEM		479 000,-	100 590,-	579 590,-

4.2 Podrobný rozpis kupní ceny resp. jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 Smlouvy ve formě položkového rozpočtu vycházejícího z podrobné technické specifikace a dalších ujednání této Smlouvy.

4.3 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 předmětu smlouvy včetně všech nákladů

souvisejících, tj. zejména náklady na pořízení věcí včetně nákladů na jejich výrobu, náklady na dopravu věcí do místa jejich odevzdání, daně, clo a poplatky vč. recyklačních poplatků, náklady na doklady vztahující se k věcem, náklady na likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s odevzdáním věcí při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění předmětu smlouvy uvažovat. 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 předmětu smlouvy.

- 4.4 Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 OZ.
- 4.5 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také DPH), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.6 Kupní cena je doložena položkovým rozpočtem, který je Přílohou č. 2 této smlouvy. Prodávající ručí za to, že položkový rozpočet je v úplném souladu s obchodními a technickými podmínkami dodávky sjednanými ve Smlouvě. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu slouží k prokazování finančního objemu dodaného a instalovaného zařízení. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny nejvýše přípustné po celou dobu realizace dodávky. Prodávající nemá právo domáhat se zvýšení sjednané kupní ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu.
- 4.7 Sjednaná cena dodávky je cenou nejvýše přípustnou. Změna výše ceny je možná pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí dodávky dojde ke změnám sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 5.2 Kupní cena bude uhrazena po předání a převzetí dodávky, a tona základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Prodávajícím. **Fakturačně musí být jednoznačně a na dvou samostatných fakturách oddělena výše plnění investičního charakteru, včetně k němu se vztahujícímu příslušenství, a výše plnění neinvestičního charakteru nemajícího povahu příslušenství.**
- 5.3 Pokud bude dodávka Prodávajícím předána a Kupujícím převzata bez vad a nedodělků, uhradí Kupující ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 Smlouvy celou Kupní cenu včetně DPH. Pokud Kupující převezme dodávku, na níž se vyskytují vady či nedodělky, uhradí Kupující ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 pouze 85 % Kupní ceny a DPH v plné výši, zádržné ve výši 15 % Kupní ceny uhradí Kupující až po odstranění poslední vady a posledního nedodělku uvedeného v protokolu o předání a převzetí, a to ve lhůtě splatnosti dle bodu 5.4 Smlouvy počítané ode dne odstranění poslední vady či nedodělku.
- 5.4 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury do sídla Kupujícího. Lhůta splatnosti zádržného, bude-li Kupujícím v souladu se Smlouvou uplatněno, činí nejvýše 30 dnů ode dne podpisu protokolu o

odstranění poslední vady či posledního nedodělku uvedeného v protokolu o předání a převzetí dodávky.

- 5.5 Za doručení faktury se považuje den doručení faktury poštou nebo kurýrní službou do sídla Kupujícího nebo den osobního předání faktury do poštovní evidence Kupujícího. Prodávající zašle neprodleně kopii faktury v elektronické podobě kontaktní osobě Kupujícího emailem.
- 5.6 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění. Faktura musí obsahovat zejména:
- a) označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - b) identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
 - c) identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - d) náležitosti obchodní listiny
 - e) popis obsahu účetního dokladu
 - f) informaci o financování z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace v rámci projektu „CEITEC – středoevropský technologický institut“, reg.číslo projektu CZ.1.05/1.1.00/02.0068.
 - g) datum vystavení
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - i) výši ceny bez daně celkem
 - j) sazbu daně
 - k) výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - l) cenu celkem včetně daně
 - m) podpis odpovědné osoby Prodávajícího
 - n) přílohu - kopii protokolu o předání a převzetí dodávky s podpisem osoby, která za Kupujícího dodávku převzala.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

Prodávající je povinen kupujícímu zaslat na emailovou adresu kontaktní osoby Kupujícího – zuzana.lancaricova@ceitec.muni.cz, **elektronickou verzi faktury ve formátu pdf** a následně zaslat originál faktury poštou na adresu CEITEC MU, pavilon A35 Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 5, 602 00 Brno.

- 5.7 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího.
- 5.8 V případě, že číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené v této smlouvě nebo na prodávajícím vystavených fakturách nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z

faktury, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ust. § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávajícím nespolehlivým plátcem ve smyslu ust. § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

6 LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající se zavazuje splnit svůj závazek dodat a odevzdat věci dle této smlouvy Kupujícímu na základě písemné výzvy Kupujícího Prodávajícímu. Zboží pak bude Prodávajícím dodáno a uvedeno do provozu nejpozději do **6 týdnů** ode dne podpisu kupní smlouvy mezi Kupujícím a Prodávajícím („Lhůta plnění“).
- 6.2 Prodlení Prodávajícího s lhůtou plnění se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 6.3 Prodávající není v prodlení
- a) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího na základě písemného pokynu Kupujícího, nebo
 - b) jestliže dojde k přerušení prací Prodávajícího způsobeného vyšší mocí; o této skutečnosti je Prodávající povinen Kupujícího neprodleně informovat. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.
- 6.4 Místem plnění je místnost určená Kupujícím v prostorách Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 5, 625 00 Brno, pavilon A35, místnosti č. 113,182,231,232,279.

7 INSTALACE, ZKUŠEBNÍ PROVOZ, PŘEVZETÍ DODÁVKY

Instalace

- 7.1 Nebude-li dohodnuto jinak, je Kupující povinen nejpozději do tří pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Prodávajícího umožnit mu zahájení instalace zařízení předáním vymezeného prostoru k provedení instalace (dále jen Stanoviště), nebude-li mezi Kupujícím a Prodávajícím dohodnut jiný termín. Při předání Stanoviště seznámí Kupující Prodávajícího s následujícími informacemi:
- a) přípustné přístupové cesty pro dopravu zařízení do místa plnění,
 - b) body pro napojení zařízení na rozvody elektřiny, tepla, demineralizované vody, vzduchotechniky či jiných médií, jsou-li tyto energie či média k provozu zařízení potřebné, s uvedením maximálně přípustných odběrů v jednotlivých odběrových místech
 - c) provozní řád prostor instalace

Prodávající může o tyto informace požádat před předáním Stanoviště – učiní-li tak, sdělí mu je Kupující do tří pracovních dnů po obdržení jeho žádosti.

- 7.2 Vyžaduje-li to povaha dodávky, bude Prodávající v průběhu přípravy dodávky konzultovat navrhovaná napojení zařízení na technické instalace s Kupujícím. Navržené řešení předloží Prodávající Kupujícímu ke schválení v dostatečném

předstihu. Prodávající nesmí zahájit práce na Stanovišti před schválením navrženého řešení Kupujícím, k čemuž si Kupující vyhrazuje lhůtu 3 pracovních dnů.

- 7.3 Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že Prodávající je oprávněn provádět instalaci zařízení v místě plnění každý pracovní den v době od 9.00 hod do 17.00 hodin. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit nebo změnit písemným pokynem Prodávajícímu.

Zkušební provoz

- 7.4 Nebude-li dohodnuto jinak, je Prodávající povinen písemně oznámit Kupujícímu nejpozději 3 pracovní dny předem, že dodávka bude v daném termínu připravena k doručení Kupujícímu. V rámci předání dodávky bude přístroj rovněž odzkoušen, a to za účelem ověření funkčnosti zařízení a naplnění všech požadavků Kupujícího na předmět dodávky.
- 7.5 Zjevné vady či nedostatky zjištěné v průběhu zkušebního provozu je Prodávající povinen neprodleně odstranit. Po odstranění vady či nedostatku je zkušební provoz zahajován znovu od počátku. To neplatí v případě drobných vad či nedodělků zásadně nebránících řádnému užívání věci; v takovém případě může Kupující přistoupit k převzetí dodávky i s takovými vadami či nedodělkami.

Převzetí dodávky

- 7.6 Řádně nainstalované a odzkoušené zařízení může být Prodávajícím odevzdáno Kupujícímu k převzetí. Pro tyto účely předá Prodávající Kupujícímu **Protokol o předání a převzetí**, jehož vzor je přílohou č. 3 této Smlouvy. Současně Prodávající Kupujícímu předá doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují.

Protokol o předání a převzetí dodávky musí povinně obsahovat zejména:

- a) identifikační údaje o Prodávajícím, Kupujícím, případně subdodavatelích
 - b) popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí
 - c) termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - d) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přejímá nebo nepřejímá
 - e) datum podpisu protokolu o předání a převzetí zboží (toto datum je současně datem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty)
- 7.7 Kupující je povinen zahájit převzetí dodávky bez zbytečných odkladů a dokončit jej nejpozději do 10 pracovních dnů. Tuto skutečnost osvědčí podepsáním Protokolu o předání a převzetí.
- 7.8 Teprve převzetím dodávky stvrzeným podpisem Kupujícího na předávacím protokolu, přechází na Kupujícího vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na předané dodávce, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad dodávky. Do doby předání a převzetí dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Prodávající.
- 7.9 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 vady a nedodělky, uvedou Kupující

a Prodávající v protokolu o předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v protokolu k dohodě Kupujícího a Prodávajícího o termínu odstranění, musí být vady a nedodělky odstraněny do patnácti pracovních dnů ode dne předání a převzetí dodávky. Dohodnou-li se tak Kupující s Prodávajícím, lhůta plnění se prodlouží.

8 DALŠÍ DODACÍ PODMÍNKY

Pokyny Kupujícího

- 8.1 Při plnění předmětu Smlouvy postupuje Prodávající samostatně. Prodávající se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Kupujícího, týkající se plnění předmětu smlouvy a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Prodávajícího.
- 8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bezodkladně na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení předmětu smlouvy, jestliže Prodávající mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

Použité materiály a výrobky

- 8.3 Věci, které jsou potřebné k provedení dodávky, je povinen opatřit Prodávající, pokud v této Smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Kupující.
- 8.4 Prodávající se zavazuje, že k realizaci dodávky použije výhradně nové (nikoli již dříve použité, byť i repasované) součásti a materiály. Prodávající se zavazuje a ručí za to, že při realizaci dodávky nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý nebo nesplňuje hygienické či ekologické parametry. Stejně tak se Prodávající zavazuje, že k realizaci dodávky nepoužije materiály a dodávky, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití certifikace nezbytná podle příslušných předpisů. Pokud Prodávající uvedené závazky nedodrží, je povinen na písemné vyzvání Kupujícího provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.

Kontrola provádění předmětu smlouvy

- 8.5 Kupující je oprávněn kontrolovat provádění předmětu smlouvy. Provádění v rozporu s povinnostmi Prodávajícího dle této Smlouvy bude považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zjistí-li Kupující, že Prodávající provádí předmět smlouvy v rozporu se svými povinnostmi, je Kupující oprávněn dožadovat se toho, aby Prodávající odstranil vady vzniklé z takového postupu a předmět smlouvy prováděl dále řádným způsobem nebo je oprávněn z téhož důvodu od Smlouvy odstoupit.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- 8.6 Prodávající je povinen zajistit při provádění dodávky dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděné dodávky a objektů, v nichž je dodávka plněna, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 8.7 Prodávající je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na instalaci a zkouškách dodávky na místě plnění vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Prodávající je rovněž povinen průběžně znalosti svých

zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.

- 8.8 Prodávající je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých subdodavatelů.
- 8.9 Prodávající v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Stanovišti, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.10 Prodávající je povinen provádět v průběhu provádění dodávky vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou.
- 8.11 Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění dodávky na místě plnění nebo při činnostech souvisejících s prováděním dodávky na místě plnění, je Prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout Prodávajícímu nezbytnou součinnost.

Škody

- 8.12 Pokud činností Prodávajícího dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících z právních předpisů, technických nebo jiných norem vyplývajících z této Smlouvy, je Prodávající povinen bezodkladně tuto škodu odstranit a není-li možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese Prodávající.
- 8.13 Prodávající odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dodávku provádějí.

Možnost pověřit realizací části dodávky jinou osobu

- 8.14 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (subdodavatele) pouze s předchozím souhlasem Kupujícího. V tomto případě však Prodávající odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 8.15 Prodávající je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Prodávajícímu ze Smlouvy.

9 ZÁRUKA ZA JAKOST

- 9.1 Prodávající odpovídá za vady zjištěné v záruční době, která činí **24 měsíců**.
- 9.2 Prodávající je odpovědný za to, že po celou Záruční dobu bude mít zařízení vlastnosti sjednané touto smlouvou.
- 9.3 Záruční doba začíná běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky Kupujícím. Je-li dodávka Kupujícím převzata alespoň jednou drobnou vadou či nedodělkem, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady či nedodělků.

Platnost záruky nesmí být reinstalací zařízení a jeho opětovným uvedením do provozu dotčena.
- 9.4 Pro dodávky zařízení, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle tohoto článku Smlouvy.

V případě rozporu mezi záruční dobou stanovenou v této smlouvě a ve vlastních záručních listech zařízení, platí vždy doba z obou delší.

- 9.5 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy Kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku všech dodaných zařízení, při níž provede základní servisní úkony, zejména seřízení zařízení.

Prodávající se rovněž zavazuje po dobu záruky provádět bezplatné aktualizace firmware a software zařízení.

- 9.6 Požadavek na odstranění vad dodávky, které se projeví v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamáce odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit.

- 9.7 Kupující je oprávněn požadovat

- a) odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
- b) odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná,
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
- d) odstoupením od smlouvy.

- 9.8 Kupující je oprávněn vybrat si ten způsob odstranění vady, který mu nejlépe vyhovuje. V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na dodávce v průběhu záruční doby více než pět vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od Smlouvy, i když je poslední vzniklá vada odstranitelná opravou.

- 9.9 Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.

- 9.10 Prodávající se dále zavazuje vyslat svého servisního technika k odstranění vady tak, aby se k zařízení **dostavil v pracovních dnech nejpozději do 24 hodin** od doručení reklamáce. Prodávající je v této souvislosti povinen mít k dispozici nejméně dva kvalifikované servisní techniky oprávněné k provádění oprav všech dodaných přístrojů. Neodstraní-li servisní technik Prodávajícího reklamovanou vadu při této návštěvě, zavazuje se Prodávající prověřit reklamací, oznámit Kupujícímu do 2 pracovních dnů, zda reklamaci uznává a dohodnout termín odstranění závady (termín pro odstranění vady bude vždy dohodnut písemně). Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se zato, že reklamaci uznává a odstraní ji nejpozději ve lhůtě uvedené v bodě 9.11 Smlouvy.

I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu odstranit i v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamáce se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. V případě, že Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamáce ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamáce bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i

v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

- 9.11 Maximální termín pro odstranění vady je **15 pracovních dnů** ode dne doručení reklamace, nebylo-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje.
- 9.12 Byly-li použity podle smlouvy při výrobě zařízení věci předané kupujícím, neodpovídá prodávající za vady zařízení, které byly způsobeny použitím těchto věcí, jestliže prodávající při vynaložení odborné péče nemohl odhalit nevhodnost těchto věcí pro výrobu zařízení nebo na ni kupujícího upozornil, avšak kupující písemně trval na jejich použití.
- 9.13 Poskytnuté záruky se dále nevztahují na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při převjímce (např. záruční listy) nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním.
- 9.14 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.11 Smlouvy 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 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případě, že Prodávající náklady vynaložené na odstranění v uvedeném termínu Kupujícímu neuhradí, je Kupující oprávněn použít k zhojení svého nároku zádržné dle této Smlouvy. 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.

10 POJIŠTĚNÍ

Prodávající se zavazuje obstarat si nejpozději do převzetí Stanoviště pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti, kryjící případné škody způsobené při provádění dodávky Kupujícímu či třetím osobám po celou dobu provádění dodávky. Prodávající se zavazuje udržovat zmíněné pojištění v platnosti po celou dobu provádění dodávky. Nesplnění tohoto závazku je podstatným porušením Smlouvy.

11 POZÁRUČNÍ SERVIS

- 11.1 Prodávající je povinen minimálně po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční lhůty zabezpečit na výzvu Kupujícího za úplatu pozáruční servis. Ujednání čl. 9 této Smlouvy o odstraňování vad a odpovědnosti za jejich neodstranění se pro účely pozáručního servisu použijí obdobně.

- 11.2 Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za návštěvu servisního technika odstraňujícího závadu zařízení v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1 500,- Kč bez DPH za hodinu upravenou v závislosti na meziroční změně míry inflace dle údajů Českého statistického ústavu. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (doprava, ubytování, stravné atp.) nebudou účtovány; to se netýká ceny náhradních dílů.
- 11.3 Prodávající se zavazuje, v rámci pozáručního servisu zajistí Kupujícímu za úplaty náhradní díly pořízovaného zařízení. V případě porušení tohoto závazku se Prodávající zavazuje na své náklady zajistit pro Kupujícího jiné funkční zařízení.

12 SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 12.1 Pokud bude Prodávající v prodlení proti sjednané lhůtě k plnění, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 Pokud prodlení Prodávajícího přesáhne čtrnáct dnů, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat ještě další smluvní pokutu ve výši 0,1% z Kupní ceny (včetně DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 12.3 Pokud Prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v Protokolu o předání a převzetí dodávky ve sjednaném termínu nebo do pěti kalendářních dnů od převzetí dodávky, není-li termín odstranění vady či nedodělku v protokolu uveden, je Kupující oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,01 % z Kupní ceny za každou vadu či nedodělek, u nichž je v prodlení za každý den prodlení.
- 12.4 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě nebo – nebyla-li tato lhůta sjednána – ve lhůtě dle bodu 9.11 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 12.5 Pokud Prodávající odmítne za úplaty odstranit poruchu zařízení, která vznikne během pěti let po uplynutí záruční lhůty, ve sjednaném termínu a nebo do deseti pracovních dnů ode dne obdržení požadavku na odstranění poruchy, nebyl-li pro odstranění vady mezi Kupující a Prodávající termín dohodnut, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, a to za každý den prodlení.
- 12.6 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.7 V případě, že Prodávající poruší závažným způsobem předpisy BOZP nebo provozní řád a jiné instrukce Kupujícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši:
- 5.000,- Kč pokud bylo nutno zastavit práce z důvodu přímého ohrožení životů pracovníků (např. závady na zdvihacích zařízeních, životu nebezpečné elektrické instalace apod.) nebo pokud Prodávající poškozuje

zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.)

- 2.000,- Kč pokud je možno závadu odstranit bez zastavení prací ihned nebo ve stanoveném termínu
- 500,- Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu pracovníkem Prodávajícího (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.)
- 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady ohrožujících bezpečnost práce počínaje dnem upozornění na závadu až do jejího odstranění

- 12.8 Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vznikl nárok.
- 12.9 Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované pokuty nejpozději do 14 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 12.10 Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

13 UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 13.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením.
- a) Kupující je kromě zákonných důvodů oprávněn od Smlouvy odstoupit také v případě, že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - b) že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - c) že Prodávající nebude opakovaně, tzn. minimálně dvakrát, respektovat pokyny Kupujícího,
 - d) že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování finančních prostředků určených ke krytí výdajů plynoucích z realizace Projektu, případně tyto výdaje budou poskytovatelem dotace označeny za nezpůsobilé,
 - e) že prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 13.2 V případě částečného odstoupení od této smlouvy se závazky od počátku zrušují pouze v rozsahu, který odpovídá částečnému plnění, k němuž se odstoupení od smlouvy vztahuje. Ve zbývajícím rozsahu nejsou závazky smluvních stran částečným odstoupením od smlouvy dotčeny.
- 13.3 Účinnost odstoupení od Smlouvy nastává doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

14 ZMĚNY SMLOUVY

- 14.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně signovány oběma smluvními stranami.
- 14.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku ke Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.
- 14.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího.
- 14.4 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. To platí, jen pokud Kupující nebude pro takovou dohodu vyžadovat písemnou formu. Má se za to, že osobami oprávněnými k takové dohodě za smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.

15 ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 15.1 Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje:
- a) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění zakázky podle této smlouvy a kdykoli po tuto dobu Kupujícímu umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2025. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - b) jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole).
 - c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit řídicímu orgánu operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace kontrolu subdodavatelů prodávajícího v rozsahu dle předchozího bodu.
 - d) předložit Kupujícímu seznam subdodavatelů v souladu s ustanovením § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění, a to do 60-ti dnů od splnění smlouvy nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok, kterým za plnění subdodávky uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky, nebo z části ceny veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok;
 - e) 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 dnů před dnem

předložení seznamu subdodavatelů, v souladu s ustanovením § 147a zákona č. 137/2006 Sb. V seznamu vlastníků akcií uvede Prodávající vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu;

- f) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

Prodávající prohlašuje, že obdobně smluvně zaváže také své případné subdodavatele, kteří se na plnění této smlouvy budou podílet.

- 15.2 Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OP VaVpl a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se předmětu plnění této smlouvy.
- 15.3 Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.
- 15.4 Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 15.5 Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí českým právem s výjimkou použití Vídeňské úmluvy o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
- 15.6 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.
- 15.7 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.
- 15.8 Nedílnou součástí Smlouvy jsou její přílohy, a to
- příloha č. 1 - podrobná technická specifikace,
 - příloha č. 2 - položkový rozpočet,
 - příloha č. 3 – Vzor Protokolu o předání a převzetí,
 - příloha č. 4 - smlouva dle § 51 odst. 6 Zákona (v případě sdružení více osob na straně Prodávajícího)
- 15.9 V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním Smlouvy a jednotlivými přílohami Smlouvy je rozhodující znění Smlouvy. V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním jednotlivých příloh Smlouvy je rozhodující znění té přílohy, která je uvedena v tomto článku výše; to se netýká přílohy č. 4.
- 15.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 15.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že Smlouva nebyla uzavřena v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: 9.12.2014

Datum: 28.11.2014

Kupující:

Prodávající:

Masarykova univerzita,

Středoevropský technologický institut

Jméno a příjmení, funkce:

prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc.

ředitel CEITEC MU

BioTech a.s.

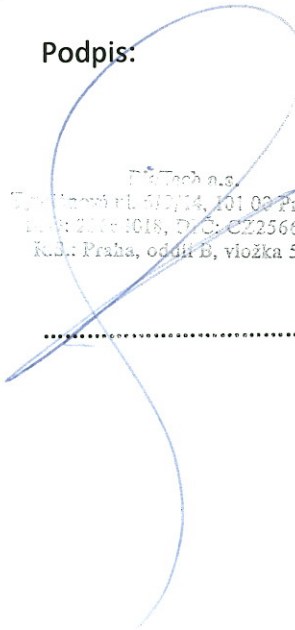
Jméno a příjmení, funkce:

RNDr. Petr Kvapil

Předseda představenstva

Podpis:

Podpis:



BioTech a.s.
Tř. Mladých ml. 407/14, 101 00 Praha 10
IČ: 25664018, DIČ: CZ25664018
K.S.: Praha, oddíl B, vložka 5335

MASARYKOVA UNIVERZITA
Středoevropský technologický institut
Kamenice 753/5, 625 00 Brno

14

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
"Systémy na počítání buněk pro CEITEC MU"**

Nové označení přístroje

Cellometer Mini, Nexcelom, viz technické listy 1, <http://www.nexcelom.com/Cellometer-Mini-Cell-Counter/index.php>

Funkční požadavky zadavatele

Dodávána dodávka nových přístrojů na počítání buněk s analýzou obrazu (4 kusy).

Požadované technické a funkční vlastnosti (Pokud uchazeč musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka dosáhnout alespoň stanovené požadované úrovně)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (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; uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
analýza obrazu	ano	ANO
stanovení viability (s využitím barvení trypanovou modří)	ano	ANO
počítání buněk i bez barvení	ano	ANO
velikost buněk	Alespoň 5-100um	ANO, 5-300 um
koncentraci buněk	Alespoň 2,5*10e5 – 1*10e7	ANO, 1*10e5 – 1*10e7 cells/ml
časové počítací komůrky	ano	ANO
vzorku	nejvýše 20uL	ANO, max. 20 uL
manuální doostření	ano	ANO
analýza vzorku	do 15s	ANO, 5-15 s
počítání buněk	ano	ANO
měření velikosti buněk	ano	ANO
počítání živých/mrtvých buněk	ano	ANO
počítání jednotlivých buněk ve shlucích/řetězcích (s možností vypnutí)	ano	ANO
počítání heterogenních vzorků buněk	ano	ANO
na základě morfologických parametrů (např. Průměru, cirkularity)	ano	ANO
parametrů pro morfologickou analýzu	Alespoň 5	ANO, 15
úpravy parametrů pro morfologickou analýzu	ano	ANO
uložení obrazových dat	ano	ANO
uložení počítaných dat (např. Distribuce velikostí buněk)	ano	ANO
výsledků/dat do obvyklých formátů, které lze dále zpracovávat v kancelářských (MS Office, LibreOffice apod.)	ano	ANO
pravené protokoly pro nejméně 150 typů běžně používaných buněk	ano	ANO, 250
uložení vlastních protokolů	ano	ANO
zpětné kontroly klasifikace živých/mrtvých buněk	ano	ANO
notebook s ovládacím a vyhodnocovacím softwarem	ano	ANO

Uchazeč (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 Uchazeč 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 vliv na cenu dodávky či víceprací).

Podpis Prodávajícího:

BioTech s.r.o.
Tumšárská ul. 610/14, 101 00 Praha 10
IČO: 25664013, DIČ: CZ25664013
R.S.: Praha, oddíl B, vložka 5335

RNDr. Petr Kvapil - předseda představenstva



Nexcelom Bioscience LLC
360 Merrimack Street
Building 9
Lawrence, MA 01843

Cellometer® Mini from Nexcelom Bioscience LLC

The Cellometer Mini is an image-based automatic cell counting system.

Instrument Components, Features and Capabilities:

- Brightfield imaging
- User-friendly menu of pre-set cell concentration and viability assays
- Instant on-screen visual indication of live/dead/declustered counted cells
- Pattern-recognition software
 - for analysis of cell clumps and irregular-shaped cells
- 15 adjustable cell type parameters
- Cell size gating based on min/max cell size for accurate counting of heterogeneous cell sample
- Cell gating based on cell roundness
- Viability testing option for total/dead cell counts, adjustable sensitivity/uniformity
- Contrast enhancement feature for accurate counting of dim dead cells
- Optimized cell declustering performance (2 adjustable parameters, including on/off)
- Trypan Blue required only for viability testing
- Automated or one-click saving of data and cell images (raw or analyzed)
- Automated generation of sample ID based on cell type name, time/date, or user defined field
- Cell Type Library with optimized settings for 250+ cell types. New cell types can be added for instant access
- Adjustable dilution factor for accurate concentration calculations
- Cell size range: 5 to 300µm
- Large cell concentration range (10^5 to 10^7 cells/ml) reduces required sample dilutions
- Generation of individual cell size data and cell size histograms
- Instrument controlled by any external PC, no internal battery required
- Complimentary Weblink online remote support service
- Instant printing of cell counting results and sample adjustment via any connected printer
- Auto display sample adjustment calculator after each counting operation
- Disposable counting chambers
 - eliminates washing and cleaning between tests
 - eliminates potential cross-contamination between samples
 - different chamber depths for different cell size ranges
- Maintenance-free
- Manufactured in ISO 9001:2008 registered company
- MADE in the USA



Nexcelom Bioscience LLC
360 Merrimack Street
Building 9
Lawrence, MA 01843

The combination of characteristics mentioned above makes the Cellometer Mini the most unique solution currently available to biologists.

The Mini is sold exclusively direct by Nexcelom Bioscience LLC in the United States, and is represented by a network of independent Manufacturers representatives.

Nexcelom Bioscience LLC is a woman and minority-owned small business. The Cellometer Mini and Cellometer Imaging Chambers are manufactured exclusively by Nexcelom in Lawrence, Massachusetts.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jean Qiu'.

Jean Qiu, PhD
Chief Technology Officer
Founder
Nexcelom Bioscience LLC

Which Cellometer is right for me?

Nexcelom offers a range of Cellometer systems developed and optimized for specific applications and cell types. From basic cell counting to more sophisticated 2-color primary cell analysis to fluorescent cell-based assays, there is a Cellometer system to meet your needs.

The Cellometer Mini, Auto T4, and Auto 1000 Cell Counters are ideal for concentration and viability of cell lines and cultured primary cells.

The Cellometer Auto 2000 Cell Viability Counter is designed for simple, accurate analysis of nucleated cells (including PBMCs, splenocytes, stem cells) in peripheral blood, cord blood, bone marrow, and other heterogeneous samples.

The Cellometer Vision CBA Image Cytometry System offers analysis of a growing range of cell-based assays, including assays for apoptosis, autophagy, cell cycle, proliferation, GFP, RFP, YFP, cell surface markers, and many others with flow-like data reporting.

Download our Cellometer Family Brochure »

 Give us a call 978-327-5340. Experienced Nexcelom Applications Specialists are available 8:30am to 5:30pm EST to assist with selection of a Cellometer system.



Cellometer Mini	Cell Lines		
Auto 1000 Cell Counter	Cell Lines		
Auto 2000 Cell Viability Counter	Cell Lines	Primary Cells	
Vision CBA Image Cytometry	Cell Lines	Primary Cells	Cell-Based Assays

Specialty Cellometer instruments are available for specific cell types (platelets, algae, yeast, hepatocytes, adipocytes). The highlighted boxes in the table below indicate the "minimum" recommended instrument for concentration & viability determination of some common cell types.

[illegible]

*A messy sample is a heterogeneous sample containing unwanted cell types, such as red blood cells, in addition to the cells of interest
 ** FCS Express 4 license must be purchased in order to perform Cell Based Assay or Image Cytometry analysis
 *** Cellometer CHT4-PD300 slides are required for cells greater than 80µm in diameter

Questions to Consider when Selecting a Cellometer

"What cell-based assays would we like to perform?"

Each Cellometer system combines a unique set of hardware and software features for analysis of particular sample types and / or fluorescent assays. The table below compares various features of the Cellometer systems.

[illegible]

Mean cell diameter and cell size distribution	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sample adjustment calculator to determine sample volume for desired cell number / concentration	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cell type wizard for creating new cell type parameters		X			X	X	X	X	X	X
IQ / OQ Option		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Audit Control Option		X			X	X	X	X	X	X
Specialized algorithms for analysis of adipocytes***				X				X	X	
Specialized algorithms for analysis of hepatocytes								X	X	
FCS Express 4 Software for flow-like data reporting for cell-based assays						X	X	X	X	X
FCS Express 4 Software for Image Cytometry									X	X
Performance Criteria										
Analysis time	5-15 sec.	30 sec.	5-15 sec.	5-15 sec.	30-60 sec.	5-15 sec.	5-15 sec.	5-15 sec.	30 -60 sec.	30-60 sec.
Cell size range	5-300µm	5-60µm	5-300µm	5-300µm	0.5-15µm	0.5-15µm	0.5-15µm	5-300µm	5-300µm	0.5-15µm
Sample volume	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl

*** Cellometer CHT4-PD300 slides are required for cells greater than 80µm in diameter

Because Cellometer systems utilize image cytometry, a non-fluidic technology, there is no washing or routine maintenance. Individuals can save unique protocols, making Cellometer systems easy to share between users. Saved imaging parameters and assay protocols and automatic calculation of results reduce user errors and variability between operators. Auto-save features ensure that all data is accurately captured. Images and data tables are easily archived and exported for reports and publications.

Experienced Nexcelom Applications Specialists are available to assist with selection of a Cellometer system to best meet your application and budget requirements.

Contact Nexcelom at 978-327-5340 or info@nexcelom.com today to speak with an Applications Specialist or schedule a free on-site demonstration or technical seminar.

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
"Systémy na počítání buněk pro CEITEC MU"**

1.1. Označení přístroje

Cellometer Auto T4, Nexcelom, viz technické listy 2, <http://www.nexcelom.com/Cellometer-Auto-T4/>

1.2. Požadavky zadavatele

žadována dodávka nového přístroje na počítání buněk s analýzou obrazu.

Stanovené technické a funkční vlastnosti (Uchazeč musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených vlastností musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)	Požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (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, uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)
analýzy obrazu	ano	ANO
stanovení viability (s využitím barvení trypanovou modří)	ano	ANO
počítání buněk i bez barvení	ano	ANO
velikostí buněk	Alespoň 5-60um	ANO, 5-60 um
koncentrací buněk	Alespoň 2,5*10e5 – 1*10e7	ANO, 2,5*10e5 – 1*10e7 cells/ml
počítací komůrky	ano	ANO
vzorku	nejvýše 20uL	ANO, max 20 uL
manuálního doostření	ano	ANO
analýzy vzorku	do 30s	ANO, max.30s
počítání buněk	ano	ANO
měření velikosti buněk	ano	ANO
počítání živých/mrtvých buněk	ano	ANO
počítání jednotlivých buněk ve shlucích/řetězcích (s možností vypnutí)	ano	ANO
počítání heterogenních vzorků buněk	ano	ANO
na základě morfologických parametrů (např. Cirkularity)	ano	ANO
na základě jasu	ano	ANO
intenzita zabarvení pro rozlišení živých/mrtvých buněk	ano	ANO
parametrů pro morfologickou analýzu	Alespoň 5	ANO
úpravy parametrů pro morfologickou analýzu	ano	ANO
uložení obrazových dat	ano	ANO
uložení počítaných dat (např. Distribuce velikostí buněk)	ano	ANO
výsledků/dat do obvyklých formátů, které lze dále zpracovávat v běžných balících (MS Office, LibreOffice apod.)	ano	ANO
pravené protokoly pro nejméně 150 typů běžně používaných	ano	ANO
uložení vlastních protokolů	ano	ANO
manuální korekce analýzy obrazu (přidání buněk, které analytický algoritmus nerozpoznal)	ano	ANO
zpětné kontroly klasifikace živých/mrtvých buněk	ano	ANO
re-analýzy obrazových dat	ano	ANO
notebook s ovládacím a vyhodnocovacím softwarem	ano	ANO

Uchazeč (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, se Prodávající dodatek 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).

Podpis Prodávajícího:

BioTech s.r.o.
Týnská ul. 619/14, 101 00 Praha 10
IČO: 23364018, DIČ: CZ25664018
R.S.: Praha, oddíl B, listka 5335

.....
RNDr. Petr Kvapil - předseda představenstva

Cellometer® Auto T4 Cell Counter

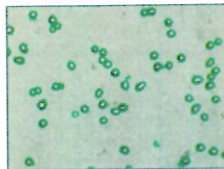
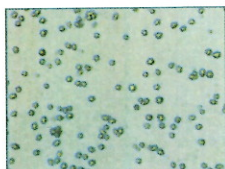
Automated Analysis of Cell Lines and Cultured Primary Cells

Why do all 40 NCI Comprehensive Cancer Centers use the Cellometer Auto T4 Cell Counter?

Accurate Analysis of >99% of Cultured Mammalian Cells Including all of the NCI-60 cell lines, clumpy cells, and irregular-shaped cells

One-Step Concentration and Viability in <30 Seconds The Auto T4 automatically generates cell images and calculates concentration, % viability, and mean cell diameter

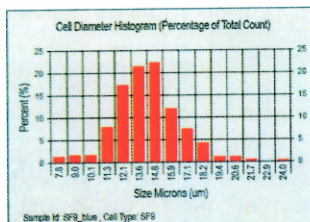
Library of >300 Cell Types Utilize optimized profiles for more than 300 cell types. Create a unique profile using 12 adjustable counting parameters



Visual Confirmation of Results

Check cell morphology and view counted images to ensure debris is excluded and only cells of interest are being counted.

Cell Size Analysis Count specific cell populations based on size. Overlay histograms to analyze changes in cell size over time.



More than 270 articles from peer-reviewed journals reference Cellometer systems

View the most recent Cellometer references at www.nexcelom.com/references

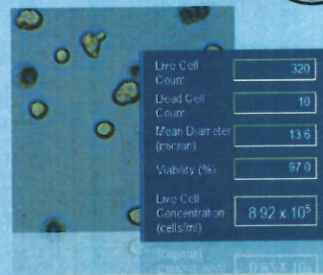
Simple Cell Counting & Trypan Blue Viability in Seconds!



Pipette 20µl of Sample

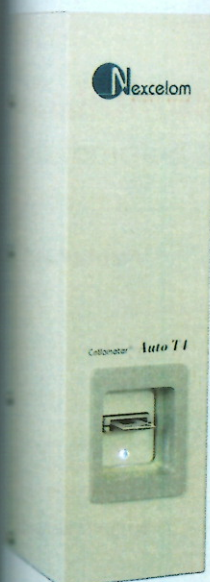


Insert Disposable Slide



View Image & Results in <30 Seconds

Visit www.nexcelom.com/autot4 to learn more about the Cellometer Auto T4 Cell Counter. Contact a Nexcelom Application Specialist today at info@nexcelom.com or 978-327-5340.

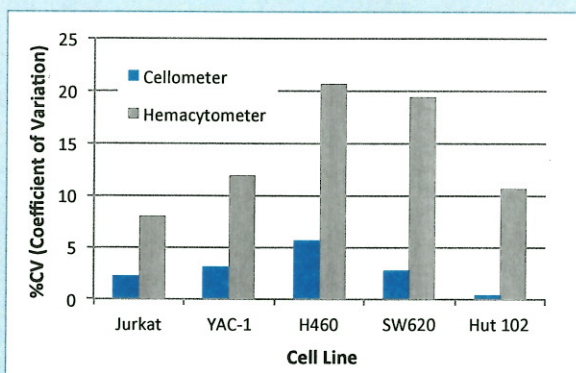


10x Faster than Manual Counting

Counting 1×10^6 cells takes approximately 5 minutes with a manual hemacytometer. Counting live and dead cells sometimes takes twice as long. The Cellometer Auto T4 Cell Counter calculates cell count and concentration for live and dead cells and % viability (based on trypan blue staining) in just 30 seconds

Improved Data Accuracy & Consistency with Automated Cell Counting

- ➔ Eliminate Wash Steps
- ➔ Eliminate Judgement Errors
- ➔ Eliminate Recording & Calculation Errors
- ➔ Reduce Counting Time ... Run More Experiments



More Precise than Manual Counting

The Cellometer %CV (Coefficient of Variation), including sample preparation for $n=4$, was well under 5% for most cell lines tested. The CVs for manual counts ranged from 8% to 20%. Automated cell counters remove inter-operator variability and subjectivity from cell counts to generate more precise data. Electronic data capture eliminates the potential for transcription errors.

The Top 10 Pharmaceutical Companies Use Cellometer Cell Counters



Automated Data Management

Save cell images and data tables to a specified network location. Export images and results for publication presentation. Easily print reports for a static record of QC results.

Dedicated Applications Support

Nexcelom Applications Specialists focus exclusively on cell viability & cell-based assays. Our trained specialists are available for field-based seminars, demonstrations, and training. Nexcelom Technical Support Specialists can assume remote control of the Auto T4 Cell Counter for additional on-line support.

We are confident that the Auto T4 will work for you as well, but we invite you to

See for Yourself.

Contact Nexcelom today
for more information
or to schedule a
demonstration

+1-978-327-5340 | www.nexcelom.com

Cellometer® Auto T4 & M10

Automated Cell Counters

Includes:

- Cellometer Auto T4 (or M10) Instrument
 - Cellometer Software
 - USB 2.0 Connection Cable
 - Power Supply
 - Phone/online applications support during set-up
-

Imaging Performance:

Auto T4
Cell Size: 5 - 60 microns
most mammalian cells

Conc. Range: 2.5×10^5 – 1.0×10^7 cells/ml

Auto M10
Cell Size: 1 - 15 microns
yeast, platelets, algae

Conc. Range: 5.0×10^5 – 5.0×10^7 cells/ml

Instrument Specifications:

Weight: 10.4 lbs. (4.7kg)

Voltage: 100-240V AC 50-60 Hz, 0.5A

Dimensions: Width: 3.5" (8.9 cm)
Depth: 4.2" (10.7 cm)
Height: 12.6" (32.0 cm)

PC / Laptop Requirements

- Windows XP (SP3), Vista, or Windows 7
- 1.6 GHz or higher
- 2GB RAM recommended
- USB 2.0 port
- 1024 x 768 pixel display (or higher)

Intel Mac with Parallels/Win XP

For additional information, email support@nexcelom.com or call: 978-327-5340.



Nexcelom Bioscience LLC. | 360 Merrimack Street, Building 9 | Lawrence, MA 01843
Telephone: 978.327.5340 | Fax: 978.327.5341 | Email: info@nexcelom.com | www.nexcelom.com

Which Cellometer is right for me?

Nexcelom offers a range of Cellometer systems developed and optimized for specific applications and cell types. From basic cell counting to more sophisticated 2-color primary cell analysis to fluorescent cell-based assays, there is a Cellometer system to meet your needs.

The Cellometer Mini, Auto T4, and Auto 1000 Cell Counters are ideal for concentration and viability of cell lines and cultured primary cells.

The Cellometer Auto 2000 Cell Viability Counter is designed for simple, accurate analysis of nucleated cells (including PBMCs, splenocytes, stem cells) in peripheral blood, cord blood, bone marrow, and other heterogeneous samples.

The Cellometer Vision CBA Image Cytometry System offers analysis of a growing range of cell-based assays, including assays for apoptosis, autophagy, cell cycle, proliferation, GFP, RFP, YFP, cell surface markers, and many others with flow-like data reporting.

Download our Cellometer Family Brochure »

 Give us a call 978-327-5340. Experienced Nexcelom Applications Specialists are available **8:30am to 5:30pm EST** to assist with selection of a Cellometer system.



Cellometer Mini	Cell Lines		
Auto 1000 Cell Counter	Cell Lines		
Auto 2000 Cell Viability Counter	Cell Lines	Primary Cells	
Vision CBA Image Cytometry	Cell Lines	Primary Cells	Cell-Based Assays

Specialty Cellometer instruments are available for specific cell types (platelets, algae, yeast, hepatocytes, adipocytes). The highlighted boxes in the table below indicate the "minimum" recommended instrument for concentration & viability determination of some common cell types.

[illegible]

*** Cellometer CHT4-PD300 slides are required for cells greater than 80µm in diameter

Questions to Consider when Selecting a Cellometer

"What cell-based assays would we like to perform?"

Each Cellometer system combines a unique set of hardware and software features for analysis of particular sample types and / or fluorescent assays. The table below compares various features of the Cellometer systems.

[illegible]

Mean cell diameter and cell size distribution	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sample adjustment calculator to determine sample volume for desired cell number / concentration	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cell type wizard for creating new cell type parameters		X			X	X	X	X	X	X
IQ / OQ Option		X	X	X	X	X	X	X	X	X
Audit Control Option		X			X	X	X	X	X	X
Specialized algorithms for analysis of adipocytes***				X				X	X	
Specialized algorithms for analysis of hepatocytes								X	X	
FCS Express 4 Software for flow-like data reporting for cell-based assays						X	X	X	X	X
FCS Express 4 Software for Image Cytometry									X	X
Performance Criteria										
Analysis time	5-15 sec.	30 sec.	5-15 sec.	5-15 sec.	30-60 sec.	5-15 sec.	5-15 sec.	5-15 sec.	30 -60 sec.	30-60 sec.
Cell size range	5-300µm	5-60µm	5-300µm	5-300µm	0.5-15µm	0.5-15µm	0.5-15µm	5-300µm	5-300µm	0.5-15µm
Sample volume	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl	20 µl

*** Cellometer CHT4-PD300 slides are required for cells greater than 80µm in diameter

Because Cellometer systems utilize image cytometry, a non-fluidic technology, there is no washing or routine maintenance. Individuals can save unique protocols, making Cellometer systems easy to share between users. Saved imaging parameters and assay protocols and automatic calculation of results reduce user errors and variability between operators. Auto-save features ensure that all data is accurately captured. Images and data tables are easily archived and exported for reports and publications.

Experienced Nexcelom Applications Specialists are available to assist with selection of a Cellometer system to best meet your application and budget requirements.

Contact Nexcelom at 978-327-5340 or info@nexcelom.com today to speak with an Applications Specialist or schedule a free on-site demonstration or technical seminar.

Příloha 2: Kupní cena – položkový rozpočet

Pol. č.	Název položky	Množství	Kupní cena v CZK bez DPH	Výše DPH v CZK	Kupní cena v CZK vč. DPH
1.	Cellometer Mini	4 ks	77 000,-	16 170,-	93 170,-
	Cellometer Auto T4	1 ks	171 000,-	35 910,-	206 910,-
CELKEM		5 ks	479 000,-	100 590,-	579 590,-

Podpis Prodávajícího:

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

PROTOKOL O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DODÁVKY

sepsaný na základě Kupní smlouvy uzavřené dne mezi smluvními stranami

Kupujícím:

Vysokoškolský ústav:

se sídlem

IČ:

DIČ:

zástupce:

kontaktní osoba ve věcech technických:

Prodávajícím:

BioTech a.s.

IČ 25664018, DIČ CZ25664018

se sídlem Tymiánová 619/14, Praha 10, 101 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze
v oddílu B, vložce 5335

zástupce: RNDr. Petr Kvapil

kontaktní osoba: Mgr. Petra Schillerová, email: schillerova@biotech.cz, tel: +420 603 224 600

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

I.

Předmětem předání a převzetí je zařízení/soubor zařízení: „Systémy na počítání buněk pro CEITEC MU“

II.

1. Proávající tímto potvrzuje, že níže uvedeného dne, měsíce a roku odevzdal shora uvedené zařízení Kupujícímu.
2. Proávající a Kupující potvrzují, že zařízení bylo řádně nainstalováno a že byl uskutečněn zkušební provoz za podmínek stanovených smlouvou s následujícím závěrem:
 - a) Zařízení **nevykazuje zjevné vady či nedodělky**
 - b) Zařízení **vykazuje následující drobné vady a nedodělky zásadně nebránící řádnému užívání:**
 -
 -
3. Proávající a Kupující se dohodli na odstranění uvedených drobných vad a nedodělků do:
4. Kupující potvrzuje, že mu byly předány následující doklady nutné k užívání zařízení a doklady, které se k zařízení jinak vztahují:
 - prohlášení o shodě všech dodaných zařízení se schválenými standardy,

- návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu zařízení v českém a anglickém jazyce,
-

III.

Kupující tímto prohlašuje, že odevzdané zařízení **p ř e v z a l**

IV.

Podpisem tohoto protokolu Kupujícím na něj přechází vlastnické právo k odevzdanému zařízení, jakož i nebezpečí vzniku škody na něm.

V.

Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, kdy každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

V Brně dne

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

.....

Za Prodávajícího

.....
RNDr. Petr Kvapil
Předseda představenstva