

Dodatek č. 2 ke KUPNÍ SMLOUVĚ ze dne 19. 2. 2015

DLE § 2079 A NÁSL. ZÁKONA Č. 89/2012 Sb., OBČANSKÝ ZÁKONÍK V PLATNÉM ZNĚNÍ
(dále jen „Občanský zákoník“)

Kupující	4MEDi - Centrum buněčné terapie a diagnostiky a. s.
Sídlo	Partyzánské náměstí 2633/7, 702 00 Ostrava
Statutární orgán	Ing. Petr Koška, předseda představenstva Pan Lukáš Schůrek, místopředseda představenstva Ing. Jakub Schůrek, člen představenstva
IČ	28585330
DIČ	CZ699003567
Bankovní spojení	KB a.s.
Číslo účtu	43-4341110257/0100
Obchodní rejstřík	Kupující je zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl B, vložka 4155.
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických	Pan Lukáš Schůrek
E-mail	lukas.schurek@cbtd.cz

dále jen „Kupující“ na straně jedné

a

Prodávající	
BioTech a.s. se sídlem v Tymiánová 619/14, Praha 10, 101 00 IČO: 256640018 DIČ: CZ25664018 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 5335 jednající RNDr. Petr Kvapil - Předseda představenstva bankovní spojení: ČSOB Anglická 20, Praha 2, 120 00, č. účtu: 475013753/0300 e-mail: biotech@biotech.cz, tel.: 800 124 683, fax: +420 272 701 742	

dále jen jako „Prodávající“ na straně druhé. Kupující a Prodávající jednotlivě jako „Smluvní strana“ a společně jako „Smluvní strany“.

Smluvní strany konstatují, že Kupující nesplnil spolupůsobení spočívající ve splnění článku VII., odst. 3 a nezajistil dostatečnou připravenost prostor pro možnou dodávku a instalaci objednaného přístrojového vybavení a to z důvodu změny místa realizace projektu u vybraných typů přístrojového vybavení na nové prostory. Změna místa realizace projektu je schvalována poskytovatelem dotace na předmětné přístrojové vybavení. Do doby schválení změny místa realizace projektu není Kupující oprávněn instalovat přístroje v nových prostorách, které se nachází v laboratorním objektu v Novém Jičíně a v Hrabůvce. Nová místa dodávky části přístrojů dle přílohy č.1 tohoto dodatku Kupující požaduje z důvodu spolupráce s výzkumnými partnery na projektech aplikovaného výzkumu v rámci nových detašovaných pracovišť Kupujícího.

A.

Smluvní strany se dohodly na změně Kupní smlouvy ze dne 19. 2. 2015 uzavřené mezi smluvními stranami takto:

Mění se čl. V. odst. 1 kupní smlouvy tak, že ustanovení nově zní takto:

„V. DOBA, MÍSTO A PODMÍNKY PLNĚNÍ DLE KUPNÍ SMLOUVY

1. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží včetně protokolárního předvedení plně funkčního provozu všech komponentů nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření této kupní smlouvy vyjma zboží, které je uvedené v příloze č. 1 dodatku č. 1 a přílohy č. 1 dodatku č. 2.

Prodávající je povinen dodat Kupujícímu část zboží dle přílohy č. 1 tohoto dodatku včetně protokolárního předvedení plně funkčního provozu všech komponentů do nového místa realizace projektu do 31. 5. 2015, za předpokladu, že v tomto termínu bude Kupující disponovat souhlasným stanoviskem třetí strany (Ministerstvo průmyslu a obchodu) s instalací zboží v nových prostorách a písemně vyzve Prodávajícího k dodání předmětného přístrojového vybavení. Tuto skutečnost potvrdí Kupující Prodávajícímu na základě stanoviska Ministerstva průmyslu a obchodu.

B.

Ostatní ujednání kupní smlouvy jsou beze změn.

1. Dodatek č. 2 ke Kupní smlouvě se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Dodatek č. 2 je vyhotoven ve 4 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Každá Smluvní strana obdrží po dvou stejnopisech tohoto dodatku č. 2.

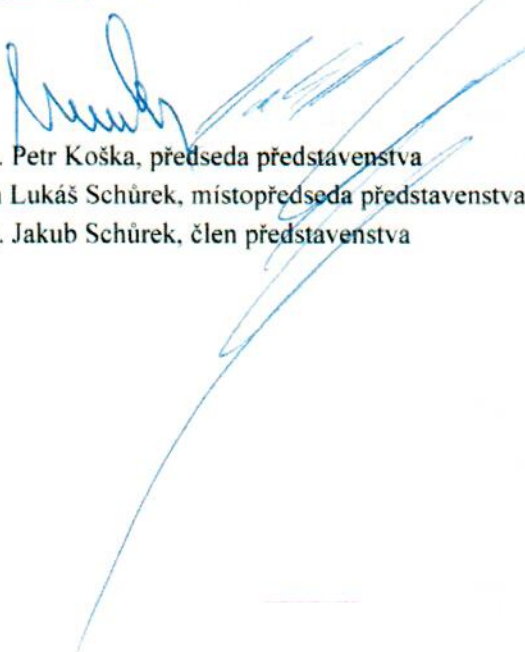
3. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem dodatku č. 2 souhlasí, rozumí mu a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tento dodatek č. 2 byl uzavřen podle jejich svobodné a vážné vůle.

V Praze dne 23. 4. 2015

V Praze dne 23. 4. 2015

Kupující
**4MEDI - Centrum buněčné terapie a
diagnostiky a. s.**

Prodávající
BioTech a.s.



Ing. Petr Koška, předseda představenstva
Pan Lukáš Schůrek, místopředseda představenstva
Ing. Jakub Schůrek, člen představenstva



RNDr. Petr Kvapil, předseda představenstva

Příloha č. 1 dodatku č. 2 Seznam přístrojů

Č.p.	Název	M. j.	Počet	Název a charakteristika
20	Mikroskop včetně automatizovaného systému pro bezobslužnou automatickou detekci a relokaci metafází MetaSystems Metafer-Msearch (ALOGO)	ks	1	Mikroskop s následujícími parametry: Stativ mikroskopu s LCD monitorem, motorizované ostření pro velké zatížení s krokem přibližně 10 nm, motorizované ovládání osvětlení, žárovka až 100 W, motorizovaný držák pro minimálně 7 objektivů, binokulární fototubus, 2 okuláry. Mikroskop obsahuje fluorescenční iluminátor s následujícími parametry: Reflected-light illuminator for FL and HD with 6-position reflector turret mot. for P&C modules (D2/M2/Z2). Mikroskop obsahuje objektiv: Objectives (10x/40x/63x) for AxioImager Objectives "Plan-Apochromat" 10x, EC "Plan-Neofluar" 40x and EC "Plan-Apochromat" 63x, Oil. Systém dohromady s mikroskopem vyhledává metafáze v procházejícím i odraženém světle, automaticky ukládá údaje o jejich poloze a zobrazuje nalezené metafáze v interaktivní galerii. Systém v jednom běhu prohledává až 8 vzorků. Metafáze mohou být snadno zviditelněny v mikroskopu, zkontrolovány a analyzovány. Souřadnice metafází mohou být exportovány, převedeny na souřadnice jiného mikroskopu, nebo odeslány do relokčního systému. Systém automaticky vypočítává mitotický index, a je přizpůsobitelný různým typům vzorků prostřednictvím uživatelsky definovatelných klasifikátorů. Součástí je software pro snímání obrázků.
23	Hybridizační pec Hibridization oven (Agilent)	ks	1	Hybridizační pec s rotátorem - Mikroprocesorová regulace teploty v rozsahu 5 - 70 °C - Teplotní uniformita ± 0,1°C - Jemná cirkulace vzduchu - Orbitální třepací platforma, 5 - 20 ot/min pro minimálně 24 pozic - Kompatibilní s hybridizační komůrkou pro mikroarray ve formátu 3" x 1" - Minimálně 2 ks hybridizačních komůrek součástí dodávky - Možnost uživatelské kalibrace teploty
24	MicroArray Scanner SureScan Microarray Scanner (Agilent)	ks	1	MicroArray Scanner s PC - Rychlý optický scanner mikroarray založený na laserové excitaci fluorochromů - Umožňuje skenovat fluorochromy ekvivalentní barvičkám Cy3 a Cy5 - Umožňuje skenovat mikroarray ve formátu mikroskopického skla (3" x 1") - Systém umožňuje analýzu genových expresních profilů, genotypizaci, analýzu CNV, DNA metylaci, vysoké pokrytí pro celogenomovou genotypizaci - Skenér musí obsahovat zásobník na min. 24 čipů s možností otevření a doplnění čipů i během skenování - Přístroj musí umožňovat skenovat čipy s rozlišením min. 2 mikrometry/pixel s možností nastavení rozlišení na 2,3, 5 a 10 mikronů - Skenér musí obsahovat funkce automatického ostření (autofocusing), automatického nastavení PMT pro každý sken a automatického čtení barkódu - Skenér musí generovat obrázek s datovou hloubkou 20-bitů a v dynamickém rozsahu 10exp6 (v HDR módu) - Systém obsahuje integrovaný ozonový filtr pro zamezení degradace fluorochromů - Otevřený systém, který umožňuje skenovat i mikroarray jiných výrobců - Součástí dodávky musí být ovládací PC s nainstalovanými programy pro analýzu obrazu, provádění QC naskenovaného obrázku a cytogenetickou dataanalýzu.
25	Bioanalyzátor 2100 Electrophoresis Bioanalyzer (Agilent)	ks	1	Bioanalyzátor - Zařízení založeno na principu mikrofluidní gelové elektroforézy na čipu - Měření DNA, RNA, proteinů i buněk probíhá na jednom přístroji - Přepnutí z jedné aplikace do druhé nesmí trvat déle než 1 minutu - Výsledky (pro 10-12 vzorků) dosažitelné do 30 minut - Elektrody musejí být (kvůli snadnější údržbě) snadno vyjímatelné ze systému - Parametry pro analýzu DNA musí splňovat následující: spotřeba vzorku max. 1 µl, fragmenty o velikosti 25–12 000 bp (ne nutně v rámci jediného kitu), možnost stanovovat DNA fragmenty až na koncentraci 5 pg/µl - Parametry analýzy RNA: spotřeba vzorku max. 1 µl, koncentrace až do 50 pg/µl (total RNA), možnost stanovení malých molekul RNA (6–150 nt) - Parametry analýzy proteinů: spotřeba vzorku max. 5 µl, rozsah metod 5-250 kDa, možnost měřit vzorky až na úroveň 1 pg/µl - Dodávka musí zahrnovat manuální stanici pro přípravu čipů („priming“); vortexovací stanici; software pro zpracování a vyhodnocení kvality vzorku ve formě RIN (RNA integrity Number), PC stanice
27	Bioseparator AutoMate2550 (Beckman Coulter)	ks	1	Pre a post analytická linka. Systémy pro automatizaci a manipulaci se vzorky před analýzou i po analýze. Systém umožňuje detekci uzavřené či otevřené vzorkové zkumavky opatřené čárovým kódem, selektivní odvíčkování a distribuci zkumavky ze vstupní části do výstupní třídící části. Systém je dodán včetně vlastního softwaru. Alikvotační modul linky tvoří sekundární zkumavky opatřené čárovým kódem, které jsou vyříděny podle požadavků do výstupní části. Archivuje již analyzované zkumavky se vzorky. Systém obsahuje rychlou třídící jednotku s alikvotačním modulem Systém obsahuje i zavíčkovací jednotku, která uzavírá zkumavky průhlednou plastovou fólií a o dále o modul pro speciální archivaci/alikvotaci vzorků v mikrozukmavkách s kódem na destičkách. Systémy je nezávislé na ostatním analytickém vybavení laboratoře. Základní prvky a funkce systému: Pracovní plocha systému je rozčleněna do vkladové a třídící/alikvotační části. Vstupní část zahrnuje jeden vysouvací rám/zásuvku pro stojánky se vzorky, třídící část je rozčleněna do minimálně šesti vysouvacích zásuvek pro stojánky se vzorky s kapacitou až 1080 vzorků. Jednotlivé pracovní části lze modifikovat a dělit na jednotlivé podseky podle potřeby třídění každé laboratoře a je možné je osadit generickými stojánky či specifickými stojánky pro konkrétní typy analyzátorů či archivačními stojánky. Systém umožňuje vysoký výkon na malé ploše (orientačně 2,85 m²; 2,56 x 1,115 m) orientačně 1200 zkumavek/hod., orientačně 421 zkumavek/1m² zastavěné plochy Možnost dálkové správy systému.
28	Systém pro integraci separátorů a analyzátorů prototyp FRINTEGRA (Frigomont)	ks	1	Systém pro vzájemnou integraci jednotlivých zařízení pro separaci buněk (položka č. 4, 5) ve spojení s položkami pro zobrazovací techniky (položka č. 10, 17, 20, 21) a dále s dalšími analytickými prvky (položka č. 23-25, 27, 29). Systém má sloužit k přenosu, manipulaci, kontrole oběhu, monitorování podmínek vzorků buněk, které jsou po zpracování v separátorech podrobovány mikroskopické analýze. Systém má umožňovat řízenou a monitorovanou manipulaci s 1 až 100, jmenovitě pro vzorky buněk umístěných v plastových kultačních lahvičkách (T175, 1-4 vzorky), vzorky v plastových květech/zkumavkách (objem 1-50 mL, počet vzorků 1-100), kryo vácích (objem 10-250 mL, počet vzorků max. 5), mikro-jamkových destičkách (10 ks destiček). Systém umožňuje on-line monitoring vzorků.