

KUPNÍ SMLOUVA

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 jednatel 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“.

I. PREAMBULE

1. Kupující provedl v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“) a podpůrně dle metodiky poskytovatele dotace Závazných postupů pro zadávání zakázek na dodávky zboží, služeb či stavebních prací z prostředků finanční podpory operačního programu OPPI, zadávací řízení k veřejné zakázce s názvem

„Ostravské centrum vývoje, testování a hodnocení rizika nových materiálů – II. Etapa – Standartní, specifické a automatizované laboratorní přístroje pro výzkumně-diagnostickou, analytickou laboratoř a práci s biologickým materiálem“

(dále jen „zadávací řízení“) na uzavření této Kupní smlouvy o dodávkách (dále jen „Kupní smlouva“).

2. Kupní smlouvou se rozumí smlouva mezi Kupujícím a vybraným Prodávajícím, na jejímž základě vybraný Prodávající poskytne Kupujícímu předmět plnění. Tato Kupní smlouva dále vymezuje základní smluvní podmínky.
3. Prodávající se zavazuje, že kromě ustanovení této smlouvy bude dodržovat zadávací podmínky zadávacího řízení a obsah své nabídky, kterou do tohoto zadávacího řízení předložil, které obojí předcházelo uzavření této smlouvy.
4. Předmět plnění je financován z OPPI, a to konkrétně Název a číslo projektu: Ostravské centrum vývoje, testování a hodnocení rizika nových materiálů, CZ.1.03/4.2.00/13.00104.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této Kupní smlouvy je dodávka laboratorní techniky a její instalace (dále jen „zboží“) a následné testování.
2. Předmět smlouvy tvoří:
Uvedeno v příloze č. 1 Kupní smlouvy - Technická specifikace spolu s položkovým rozpočtem
Podrobné technické podmínky jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Předmět smlouvy dále zahrnuje:
 - a) doprava a vyložení a přesun do místa instalace určeného Kupujícím v místě Ostrava – Poruba, provozovna Kupujícího, adresa Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 52 Ostrava-Poruba,
 - b) zajištění a kontrolu jakosti zboží v souladu s normami EN a ČSN včetně likvidace všech odpadů dle platných norem,
 - c) instalace, montáž zboží a instalační kvalifikace před protokolárním předání a převzetí zboží,
 - d) testování a validace dodaného zboží v podobě prokázání plnění deklarovaných pracovních charakteristik přístrojů opakovaným měřením příslušných analytů uvedených ve specifikaci (analyt je součástí dodávky) po protokolární předání a převzetí zboží,
 - e) provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyce a jejich předání zadavateli,
 - f) předání záručních listů a návodů k provozu v českém nebo anglickém jazyce,

- g) školení zaměstnanců Kupujícího ve věci obsluhy zboží, zajištění veškerých školicích materiálů a pomůcek,
 - h) poskytnutí know-how, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu a opravy součástí dodávky,
 - i) protokolární předvedení plně funkčního provozu všech komponentů dodávky v návaznosti na bod d) výše v tomto článku,
 - j) zajištění technické podpory (hotline) pro podporu dodaného zboží, a to jak formou telefonní linky, tak přes Internet),
 - k) zajištění pozáručního servisu po dobu 5 let,
 - l) likvidace případně vyřazené stávající techniky za dodanou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů po dobu záruky,
 - m) validace a revalidace a dále instalační a operační kvalifikace v předepsaných intervalech po dobu záruční lhůty. Validací je pro účely této smlouvy myšlen postup uvedený výše v odst. d) tohoto článku, revalidaci se rozumí opakující se validace v dodavatelem specifikovaném časovém intervalu. Validace dodaných zařízení bude prováděna v souladu s příslušnými validačními protokoly a validační dokumentací dodanou příslušným výrobcem zařízení spolu se samotnými zařízeními. Validace a případně revalidace budou probíhat dle předpisů a legislativy platných v době jejich provádění.
 - n) základní servis po dobu záruční lhůty. Základním servisem se rozumí činnosti realizované příslušnými odbornými pracovníky a specialisty Prodávajícího způsobilými k provádění těchto činností z hlediska požadované kvalifikace, anebo vlastníci příslušná oprávnění k této činnosti a to podle charakteru činností na příslušném dodávaném zařízení. Jedná se zejména o činnosti sloužící k zajištění chodu a bezporuchového provozu dodaného zboží z hlediska udržení provozuschopnosti a jeho garantovaných provozních parametrů, realizace nebo zajištění provádění odborných prohlídek zařízení, včetně jejich příslušenství a rozvodů vztahujících se k těmto zařízením, revize zařízení, vyplývající ze zákona, jako např. revize elektrozařízení apod.
4. Dodávka se považuje za řádně a včas předanou dnem protokolárního předání a převzetí předmětu dodávky se všemi součástmi a příslušenstvím, včetně všech dokladů v místě sídla Kupujícího.
 5. Veškerý materiál a díly dodávky musí být nové, nepoužité a musí odpovídat technickým normám EU a ČSN.
 6. Veškerá dokumentace bude předána v českém jazyce.
 7. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu zboží za podmínek uvedených v této Kupní smlouvě ve sjednaném sortimentu, množství, jakosti a čase a převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží.
 8. Kupující se zavazuje zaplatit za zboží dodané v souladu s touto Kupní smlouvou kupní cenu sjednanou v této smlouvě.
 9. Prodávající je povinen dodat zboží v technickém provedení dle přílohy č. 1 této smlouvy.
 10. Testování a validace zboží proběhne v podobě prokázání plnění deklarovaných pracovních charakteristik zboží opakovaným měřením příslušných analytů uvedených ve specifikaci zboží (analyt je součástí dodávky zboží) bezprostředně po protokolárním předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

III. KUPNÍ CENA

1. Kupní cena zboží je sjednána dohodou smluvních stran a činí:

Celková kupní cena zboží :

62 200 000,- Kč (bez DPH)

(slovy: šedesátdvamilionůdvěstětisíc korun českých bez DPH)

Z toho cena části dodávky v rozsahu článku II bodu 3 odstavce m), n) této smlouvy 6.200.000,- Kč bez DPH.

2. Podrobný rozpis ceny je uveden v Příloze č. 1 Technické specifikace spolu s položkovým rozpočtem.
3. Veškeré ceny dohodnuté v této Kupní smlouvě jsou cenami v korunách českých. Ceny nelze jakýmkoliv způsobem vázat na jinou měnu než korunu českou.
4. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
5. Cena byla dohodnuta na základě cenové nabídky vypracované Prodávajícím. Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky cenové nabídky nemají v žádném případě vliv na kupní cenu, ani na rozsah plnění Prodávajícího, ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě. Cenová nabídka je přílohou č.1 této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v cenové nabídce jsou cenami pevnými po celou dobu plnění.
6. Prodávající výslovně prohlašuje a ujišťuje Kupujícího, že kupní cena již v sobě zahrnuje nejen veškeré režijní náklady Prodávajícího spojené s plněním dle této Kupní smlouvy, ale také i dostatečnou míru zisku zajišťující řádné plnění této Kupní smlouvy z jeho strany.
7. Kupní cena může být změněna, dojde-li ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu plnění.
8. Kupní cena bude snížena v případě, že část sjednaného předmětu plnění nebude na základě požadavku Kupujícího plněna.
9. Změna kupní ceny musí být vždy sjednaná písemně číslovaným dodatkem k této smlouvě a v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly na úhradě kupní ceny takto:
 - a) Prodávající je oprávněn vystavit zálohovou fakturu po předchozím souhlasu Kupujícího s vystavením zálohové faktury, výší poskytnuté zálohy a délkou splatnosti zálohové faktury. Prodávající je ve smyslu předchozí věty oprávněn vystavit zálohovou fakturu do maximální výše 50 % z kupní ceny, nejdříve však 5. den po uzavření této smlouvy.
 - b) Kupní cena bude Kupjícím uhrazena na základě konečného daňového dokladu s vyúčtováním poskytnuté zálohy vystaveného Prodávajícím, kde dnem zdanitelného plnění bude den protokolárního předání a převzetí zboží.
 - c) Přílohou konečného daňového dokladu musí být protokol o předání a převzetí zboží potvrzený oběma smluvními stranami.
2. Daňový doklad musí být předložen Kupujícímu nejpozději do 5 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní Kupujícímu provést jeho kontrolu.

3. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona o účetnictví v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystaven v souladu s touto Kupní smlouvou, je Kupující oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Prodávajícímu, aniž se dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu Kupujícímu.
4. Splatnost daňových dokladů vystavených Prodávajícím je 60 dnů ode dne jejich doručení Kupujícímu, spolu s veškerými požadovanými dokumenty, na adresu sídla Kupujícího.
5. Prodávající prohlašuje, že:
 - a) nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - b) mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - c) nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

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, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
2. Místem plnění dodávky je Ostrava – Poruba, provozovna Kupujícího, adresa Dr. Slabihoudka 6232/11, 708 52 Ostrava-Poruba.
3. Termín dodání a místo dodání lze změnit jen s výslovným předchozím souhlasem obou Smluvních stran.
4. Kupující je oprávněn převzít částečné plnění, pokud tak učiní, tato skutečnost se vyznačí v protokole o předání a převzetí zboží. Prodávající je povinen dodat zbývající část zboží nejpozději ve sjednané dodací lhůtě.
5. Kupující je oprávněn dodávkou zboží odmítnout převzít, pokud má tato vady nebo nebyla-li dodána ve sjednaném druhu, jakosti, množství či čase. V případě, že Kupující dodávku neodmítne převzít, ačkoli má vady, uvede se tato skutečnost do protokolu o předání a převzetí zboží, a Prodávající je povinen odstranit vady nejpozději do 2 dnů od převzetí dodávky, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
6. Předmět plnění bude dodán v technickém provedení dle Přílohy č. 1 této smlouvy. Vzhledem k charakteru předmětu plnění lze předpokládat, že v průběhu plnění kupní smlouvy může dojít k inovaci nabízeného zboží. Pro tento případ Smluvní strany sjednávají pravidlo, podle kterého Prodávající může po předchozím písemném souhlasu Kupujícího dodat inovované zboží, které však musí mít obdobné nebo lepší technické parametry, než je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy, a musí na sebe technologicky navazovat. Případná dodávka inovovaného zboží nebude mít vliv na kupní cenu sjednanou v této Kupní smlouvě.
7. Spolu s dodávaným zbožím budou Kupujícímu předány veškeré návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty (např. prohlášení o shodě), které se k předmětu plnění vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k jeho převzetí a užívání. Návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty budou v českém jazyce a okamžikem jejich předání Kupujícímu se stávají jeho výlučným vlastnictvím.
8. Prodávající se zavazuje zajistit likvidaci případné vyřazené techniky za jím dodanou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

VI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Prodávající zaručuje Kupujícímu, že dodané zboží všechny jeho součásti budou souladu s touto Kupní smlouvou zejména:
 - a) nové a nepoužité,
 - b) plně funkční,
 - c) použitelné v České republice. Zejména v této souvislosti Prodávající zaručuje Kupujícímu, že předmět plnění získal veškerá nezbytná osvědčení pro jeho užití v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Prodávající předá kopie těchto osvědčení Kupujícímu při předání dodávky,
 - d) bude odpovídat druhu, jakosti a provedení stanoveným v této Kupní smlouvě,
 - e) bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad,
 - f) bez právních vad. Prodávající v této souvislosti zaručuje Kupujícímu, že ohledně předmětu plnění není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky s ním související, a pokud Prodávající není výrobcem, že Prodávající uhradil cenu za předmět plnění dle smlouvy, na základě které ho nabyl,
 - g) bezpečné, zejména že předmět plnění neobsahuje radioaktivní materiály a jiné nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech v platném znění,
 - h) bude splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech a zákona o obalech.
2. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku na jakost v délce, která je uvedena v příloze Technická specifikace spolu s položkovým rozpočtem (příloha č. 1 smlouvy) ode dne protokolárního převzetí a předání zboží. Zárukou za jakost přejímá Prodávající závazek, že dodané zboží bude po tuto dobu způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, a že si zachová smluvené vlastnosti. Prodávající odpovídá za jakoukoliv vadu, jež se vyskytne v době trvání záruky. Kupující je povinen záruční vady oznámit Prodávajícímu bez zbytečného odkladu od jejich zjištění. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro jeho vady, za které odpovídá Prodávající.
3. Místem plnění záruky je místo instalace.
4. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto Kupní smlouvou, poruší-li Prodávající tuto Kupní smlouvu, zejména pokud nebylo dodáno v sjednaném druhu, množství a jakosti. Za vady se považují i vady v návodech (manuálech) k použití, dokladech a dokumentech.
5. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku převzetí Kupujícím, i když se vada stane zjevnou až po této době. Prodávající odpovídá rovněž za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku předání a převzetí zboží Kupujícím, jestliže je způsobena porušením povinnosti Prodávajícího.
6. V rámci odpovědnosti za vady garantuje Prodávající:
 - a) dostupnost pro nahlášení závady v pracovní dny 8:00 – 16:00 hodin,
 - b) nástup na odstranění vady do 36 hodin od okamžiku ohlášení vady. Garantovaná doby opravy do 48 hodin od okamžiku nahlášení vady, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. Pokud Prodávající nebude schopen sjednanou dobu opravy dodržet, zapůjčí, pokud jej prodávající požádá, Kupujícímu náhradní zboží stejného druhu a obdobných parametrů, které bude Kupující oprávněn bezplatně užívat po celou dobu trvání záruční opravy.

7. Kupující nahlásí vadu Prodávajícímu, a to telefonicky a následně e-mailem. Prodávající neprodleně potvrdí písemně (e-mailem) přijetí závady a navrhne způsob odstranění (např. výměna, návštěva servisního technika, vzdálené odstranění problémů, atd). Kontakty pro nahlášení vad: telefon Prodávajícího - +420 272 701 739, email Prodávajícího - servis@biotech.cz
8. O odstranění reklamované vady sepíše Kupující zápis, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá uznat vadu za odstraněnou. Neodstraní-li Prodávající vady předmětu plnění ve lhůtě 5 dnů od odmítnutí uznání odstranění vady nebo oznámí-li Prodávající před uplynutím této lhůty Kupující, že vady neodstraní, je Kupující oprávněn odstoupit od této Kupní smlouvy. Současně je Kupující oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu, přičemž veškeré takto vzniklé náklady na odstranění vady uhradí Kupujícímu Prodávající.
9. Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn předmět plnění opatřovat je polepy či nápisy. Tyto úpravy nejsou důvodem nemožnosti odstoupení od této Kupní smlouvy nebo vrácení vadného plnění Prodávajícímu a Prodávající se zavazuje takto upravený předmět plnění přijmout bez nároku na jakoukoliv náhradu.
10. Nebyla-li do okamžiku uplatnění reklamace uhrazena celá kupní cena, Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny až do vyřešení reklamace.
11. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady předmětu plnění není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody a ušlého zisku.
12. Prodávající je povinen řádně vést servisní evidenci zboží a poskytovat z ní na vyžádání údaje. Prodávající je povinen poskytnout Kupujícímu kompletní údaje do tří pracovních dnů od jejich vyžádání.
13. Veškeré činnosti nutné či související s reklamací vad činí Prodávající sám na své náklady v součinnosti s Kupujícím a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Kupujícího.
14. Po dobu záruky je Prodávající povinen poskytovat bezplatnou telefonickou podporu Kupujícímu v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 hodin. Kontakty pro bezplatnou telefonickou podporu: telefon Prodávajícího - +420 800 124 683
15. Po dobu záruční doby Prodávající zajišťuje základní servis dodávaného zboží. Záruční servis zahrnuje servis vad zjištěných Prodávajícím v průběhu záruční doby a dále pak preventivní servisní prohlídky. Intervaly preventivních servisních podmínek a způsob použití servisního systému Prodávajícího se řídí odpovídajícími kapitolami návodu k obsluze, resp. návodu k použití jednotlivého zboží. Náklady na zajištění záručního servisu v průběhu záruční doby nese Prodávající.

VII. ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN PŘI PLNĚNÍ DLE KUPNÍ SMLOUVY

1. Prodávající je povinen pověřit plněním závazků z této Kupní smlouvy pouze ty zaměstnance, kteří jsou k tomu odborně způsobilí.
2. Veškerá komunikace na základě této Kupní smlouvy je činěna písemně, není-li touto Kupní smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace probíhá v listinné nebo elektronické podobě prostřednictvím doporučené pošty, e-mailu nebo faxu na adresy či čísla, které si Smluvní strany sdělí. Písemná komunikace prostřednictvím doporučené pošty se bude považovat za řádně doručenou dnem, kdy je druhá strana převezme od poštovního doručovatele. Neučiní-li tak, pak se považuje písemná komunikace dle této Kupní smlouvy za doručenou třetího dne od podání písemné zprávy či dokumentu k poštovní přepravě.

3. Kupující se zavazuje zajistit pracovníkům Prodávajícího během plnění předmětu této Kupní smlouvy, je-li to nezbytné, přístup na příslušná pracoviště a součinnost nezbytnou k provedení předmětu plnění. Prodávající se zavazuje dodržovat v objektech Kupujícího příslušné bezpečnostní předpisy.
4. Při plnění této Kupní smlouvy je Prodávající vázán touto Kupní smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a pokyny Kupujícího, pokud tyto nejsou v rozporu s těmito normami nebo zájmy Kupujícího. Prodávající je povinen včas písemně upozornit Kupujícího na zřejmou nevhodnost jeho pokynů, jejichž následkem může vzniknout škoda nebo nesoulad se zákony nebo obecně závaznými právními předpisy. Pokud Kupující navzdory tomuto upozornění trvá na svých pokynech, Prodávající neodpovídá za jakoukoli škodu vzniklou v této příčinné souvislosti.
5. Prodávající se zavazuje:
 - a. informovat neprodleně Kupujícího o všech skutečnostech majících vliv na plnění dle této Kupní smlouvy,
 - b. plnit řádně a ve stanoveném termínu své povinnosti vyplývající z této Kupní smlouvy,
 - c. požádat včas Kupujícího o potřebnou součinnost za účelem řádného plnění této Kupní smlouvy,
 - d. pravidelně pololetně předkládat Kupujícímu zprávu o servisních zásazích a jejich plnění. Formu a obsah zprávy určí Kupující.
6. Prodávající není oprávněn postoupit, ani převést jakákoliv svá práva či povinnosti vyplývající z této Kupní smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
7. Prodávající není oprávněn použit ve svých dokumentech, prezentacích či reklamě odkazy na Kupujícího nebo jakýkoliv jiný odkaz, který by mohl být i nepřímo vést k identifikaci Kupujícího, bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. Výše uvedeným omezením není dotčena možnost Prodávajícího uvádět činnost dle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem.
8. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. subdodavatelů.
9. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady a dokumentaci veřejné zakázky související s předmětnou veřejnou zakázkou po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, nejméně však do konce roku 2025. Po tuto dobu je dodavatel povinen umožnit kontrolu dokladů souvisejících s projektem, resp. předmětem veřejné zakázky, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací zaměstnancům nebo zmocněncům zadavatele a dále na vyžádání také zástupcům Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, auditního orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy.
10. Prodávající je povinen Kupujícímu předložit ke dni uzavření této smlouvy účinnou pojistnou smlouvu na odpovědnost na škodu způsobenou třetí osobě na pojistnou částku 10 mil. Kč a tuto pojistnou smlouvu s uvedenou pojistnou částkou udržovat po celou dobu platnosti smlouvy.

VIII. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Vlastnictví k předmětu plnění dodanému na základě této Kupní smlouvy přechází na Kupujícího okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění oběma Smluvními stranami. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na předmětu plnění.

IX. SMLUVNÍ SANKCE

1. Smluvní strany se dohodly, že:
 - a) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení s dodáním předmětu plnění.
 - b) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad zjištěných v rámci přejímacího řízení ve výši 10.000,- Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
 - c) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v dohodnuté lhůtě ve výši 10.000,- Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
 - d) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za nesplnění povinnosti dodat Kupujícímu náhradní zboží stejného druhu a obdobných parametrů při překročení garantované doby opravy (viz čl. VI odst. 6 písm. b) této smlouvy) ve výši 1.000,- Kč za každý započatý kalendářní den, kdy nezapůjčí náhradní zboží stejného druhu a obdobných parametrů.
 - e) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za nesplnění povinnosti vést řádně servisní evidenci zboží nebo poskytovat z ní na vyžádání údaje (viz čl. VI odst. 12 této smlouvy) ve výši 1.000,- Kč za každý den i započatý kalendářní den prodlení s plněním této povinnosti.
 - f) Prodávající zaplatí Kupujícímu smluvní pokutu za nesplnění povinnosti poskytovat bezplatnou telefonickou podporu dle čl. VI odst. 14 této smlouvy ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení s plněním této povinnosti.
 - g) Kupující zaplatí Prodávajícímu smluvní pokutu za prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených touto smlouvou a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů
2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
3. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

X. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

1. Tato smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 1908 Občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou, smluvních stran. Návrhy na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoli ze smluvních stran.

2. Kterákoli smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, případně i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění její povinnosti plynoucí z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky včetně důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznámením se oznamující strana nezbujuje svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od smlouvy neplatné.
4. Stanoví-li strana oprávněná pro dodatečné plnění lhůtu, což však u podstatného porušení smlouvy učinit nemusí, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po jejím uplynutí. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení smlouvy by nebylo podstatné.
5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím Kupujícího odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných částech smlouvy se rozumí:
 - a) prodlení Prodávajícího se zahájením plnění delší než 10 kalendářních dnů
 - b) v případě, že Prodávající postupuje při plnění dodávky v rozporu se zadáním Kupujícího, Kupující jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a Prodávající tak neučiní
 - c) pravomocné ukončení insolvenčního řízení na majetek Prodávajícího.
6. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím Prodávajícího odstoupit od smlouvy je prodlení Kupujícího s úhradou daňového dokladu (faktury) dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším než 30 dní počítáno ode dne jeho splatnosti.
7. V případě, že se Kupujícímu s ohledem na financování z prostředků EU nepodaří zajistit finanční prostředky, má Kupující právo jednostranně odstoupit od kupní smlouvy nebo její části.
8. Důsledky odstoupení od smlouvy:
 - a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy
 - b) závazky Prodávajícího, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoli odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část předmětu plnění, kterou Prodávající do takového odstoupení realizoval
 - c) odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - (i) Prodávající provede soupis všech provedených dodávek a prací oceněných dle způsobu, kterým je stanovena kupní cena;

- (ii) Prodávající provede finanční vyčíslení provedených dodávek a prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - (iii) Prodávající vyzve Kupujícího k "dílčímu předání plnění" a Kupující je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - (iv) Kupující uhradí Prodávajícímu provedené dodávky a práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
9. V případě, že nedojde mezi Prodávajícím a Kupujícím dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XI této smlouvy.

XI. SPORY

1. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vzniklé z této Kupní smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny pokud možno nejprve smírně.
2. Jakýkoli spor vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody smluvních stran soud určený podle sídla Kupujícího.

XII. VYŠŠÍ MOC

1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani Kupujícím, ani Prodávajícím objektivně předvídaný nebo odvráceny.
2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady, příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění předmětu plnění, resp. změnu dodatkem k této smlouvě.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Kupní smlouva 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. Smluvní strany tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, smlouva či řízení některé Smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo výkon jakýchkoliv práv a povinností dle této Kupní smlouvy. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty dle této Kupní smlouvy jsou pravdivé, platné a právně vymahatelné.
3. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.
4. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.

5. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
6. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
7. Tato Kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
8. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:
 - a) Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace spolu s položkovým rozpočtem
9. Tato Kupní smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Každá Smluvní strana obdrží po dvou stejnopisech této Kupní smlouvy.
10. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem této Kupní smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Kupní smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.

V Ostravě dne


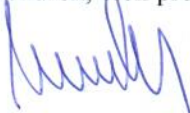
19 -02- 2015

V Praze dne

17 -02- 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 Kupní smlouvy

Seznam přístrojů OCVT Etapa II.

Č.p.	Název	M.j.	Počet	Název a charakteristika	Cena KS	Cena celkem v CZK	záruka v letech
1	Izolátor (BLOCK)	ks	2	<p>Izolátorové pracoviště</p> <ul style="list-style-type: none"> - Celkový rozměr: cca 2100 x 800 x 1100 mm (d x h x š) - Počet komor: 2 - Pracovní komora: pracovní plocha komory alespoň 1800x800x1100mm - Rozměr přestupníku: cca 450x590x400 mm - Izolátor je určen pro práci v sedě - Třída těsnosti: izolátor je ve třídě 4, dle ISO 10648-2 - Třída čistoty: pro aseptickou práci třídy „A“ (za provozu podmínky odpovídají VYR36 a VYR32 – definice třídy čistoty "A" "za provozu") - Koncentrace O₂ musí být nastavitelná v rozmezí 0,1%-99,9% a koncentrace CO₂ v rozmezí 0,1% -20%. - Elektronické řízení parametrů vnitřního prostředí izolátoru - Filtrace vzduchu HEPA filtry H13 (minimálně 30 výměn vzduchu celého objemu za hodinu) - Všechny komory izolátoru musí být plynotěsné - Systém musí poskytovat možnost umístění dalšího přístrojového vybavení do pracovní plochy - musí být zajištěny alespoň 4 nezávislé elektrické přípojky - Počet rukavic: 2 - Dvířka ze strany přestupníku (rozměr cca 350x400mm) - Příklad pro částicový monitoring. Možnost připojení izokinetické sondy uvnitř boxu, zvenku připojení počítače pomocí hadičky - Materiálové provedení PA a PV plastik - Provedení vhodné pro umístění v čistých prostorách tř.č. "C" v souladu s pravidly GMP - Systém musí mít prostorově oddělenou část, alespoň dvěma, pro inkubaci buněčných kultur a manipulace s nimi - Vnitřní inkubátor musí umožňovat kultivaci buněk a ohřevu kultivačních lahví na 37°C - Rozsah nastavení teploty inkubátoru minimálně v rozmezí RT+ 5°C to 75°C - Vlhkost prostoru inkubátoru až 98% - Objem komory alespoň 100 litrů - Minimálně 2 police - Komora inkubátoru vyrobena z nerez oceli a oblé rohy pro snadné čištění - Dokumentace pro provedení IQ/OQ - Provedení IQ/OQ 	6 940 960	13 881 920	2
2	Biohazard Labculture (ESCO)	ks	4	<p>Biohazard, š 1,5m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Třída II typ 2 A/B3 (třída A), certifikace dle ČSN EN 12469 a všech odvozených norem, HEPA filtry, účinnost >99,999% pro částice 0,3µm - Automatická regulace rychlosti proudění - kompenzace stavu filtrů, - Vnitřní osvětlení pracovní plochy >1 000 Lx, - Pracovní plocha z nerez, - Přední posuvné a výklopné okno z netřítivého skla - Vzduchotěsné těsnění, umožňující hermetické uzavření boxu pro fumigaci - Velmi tichý chod - pod 57 dB (A) při plném výkonu - Snadno čitelný a dostupný LED displej a alarmy - stav filtrů, rychlost proudění, laminarita proudění - Snadná údržba - kulaté rohy, snadný přístup pod pracovní plochu - Možné ošetření vnějších povrchů dezinfekčními prostředky - Akustický a optický alarm - Časovač pro germicidní lampu - Možnost vnitřního připojení vývěvy - Vnitřní el.zásuvka - Výška pracovního otvoru cca 250 mm, - Požadovaná média: elektro, odsávání - VZT - Dokumentace pro provedení IQ/OQ a provedení IQ/OQ. 	530 780	2 123 120	2
3	SteriCycle 371 (Thermo Scientific)	ks	6	<p>Inkubátor CO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vnitřní objem přibližně 200 litrů, - Provedení vhodné do čistých prostor tř.č. "C" v souladu s pravidly GMP. - HEPA filtrace vzduchu - Vnitřní komora z leštěného nerez nebo slitiny mědi a nerez, - Teplota: rozsah +5 nad T okolí až 50°C, regulace ±0,1°C, homogenita ±0,2°C; nastavitelný alarm. - Sterilizační cyklus: 90°C, 15 hodin. - CO₂: rozsah 0-20%, regulace ±0,1%, dvouapráskový IR senzor, nastavitelný alarm. Sterilizující filtr 0,2 mikron na vstupu CO₂. - Rel. vlhkost: rozsah až do 95%, regulace ±2,0% - Police: nerez perforovaný plech. - Možnost připojení na nadřazenou monitorovací jednotku - monitorované výstupy: souhrnná porucha (alarm), teplota, koncentrace CO₂, relativní vlhkost. - Inkubátory uloženy vždy dva nad sebou. - Dokumentace pro provedení IQ/OQ - Provedení IQ/OQ 	359 300	2 155 800	5
4	Separátor Smart PReP 2 (Aadyon)	ks	1	<p>Separátor kmenových buněk z kostní dřeně</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přístroj pro přípravu autologních kmenových buněk/konzentrátu kostní dřeně - Přístroj musí obsahovat rampičku pro čtyři kontejnery pro získání koncentrátu kostní dřeně a protizávaží - Součástí separátoru musí být čtyřlístný rotor s kontejnery a vozík pro transport z místa na místo - Piná mobilita celého systému - Maximální rozměry: cca 60x60x40 [cm] - Zařízení musí umožnit jednoduchým způsobem zpracovat během cca 15 minut aspirát kostní krve 	449 120	449 120	3
5	Separátor tukových buněk Systém ARC (Ingeneron Incorporate)	ks	1	<p>Separátor tukových buněk - zařízení pro zpracování tukové tkáně (liposaprátu), uzavřený systém využívající centrifugaci k separaci kmenových buněk z tukové tkáně,</p> <ul style="list-style-type: none"> - možnost zpracování s využitím enzymu pro digesti tukové tkáně, - zpracování tukové tkáně a více jedné kvyetách najednou, - zajištění koncentrace kmenových buněk po konečném zpracování minimálně 1 x 10⁷ 	816 580	816 580	3
6	Biohazard HeraSafe KS18 (Thermo)	ks	1	<p>Biohazard, š 1,8m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Třída II typ 2 A/B3 (třída A), certifikace dle ČSN EN 12469 a všech odvozených norem, HEPA filtry, účinnost >99,999% pro částice 0,3µm - Automatická regulace rychlosti proudění - kompenzace stavu filtrů, - Vnitřní osvětlení pracovní plochy >1 000 Lx, - Pracovní plocha z nerez, - Přední posuvné a výklopné okno z netřítivého skla - Vzduchotěsné těsnění, umožňující hermetické uzavření boxu pro fumigaci - Velmi tichý chod - pod 57 dB (A) při plném výkonu - Snadno čitelný a dostupný LED displej a alarmy - stav filtrů, rychlost proudění, laminarita proudění - Snadná údržba - kulaté rohy, snadný přístup pod pracovní plochu - Možné ošetření vnějších povrchů dezinfekčními prostředky - Akustický a optický alarm - Časovač pro germicidní lampu - Možnost vnitřního připojení vývěvy - Opěrka na ruce - Vnitřní el.zásuvka - Výška pracovního otvoru cca 250 mm, - Požadovaná média: elektro, odsávání - VZT - Dokumentace pro provedení IQ/OQ a provedení IQ/OQ. 	571 610	571 610	2

7	Biohazard HeraSafe KS15 (Thermo)	ks	1	<p>Biohazard, š 1,5m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Třída II typ 2 A/B3 (třída A), certifikace dle ČSN EN 12469 a všech odvozených norem, HEPA filtry, účinnost >99 999% pro částice 0,3µm - Automatická regulace rychlosti proudění - kompenzace stavu filtrů, - Vnitřní osvětlení pracovní plochy >1 000 LX, - Pracovní plocha z nerez, - Přední posuvné a výklopné okno z nefřívitého skla - Vzduchotěsné těsnění, umožňující hermetické uzavření boxu pro fumigaci - Velmi tichý chod - pod 57 dB (A) při plném výkonu - Možnost ošetření - vnějších povrchů dezinfekčními prostředky - Snadno otevíratelný a dostupný LED displej a alarmy - stav filtrů, rychlost proudění, laminarita proudění - Snadná údržba - kulaté rohy, snadný přístup pod pracovní plochu - Možnost ošetření - vnějších povrchů dezinfekčními prostředky - Akustický a optický alarm - Časovač pro germicidní lampu - Možnost vnitřního připojení vývěvy - Opěrka na ruce - Vnitřní el zásuvka - Výška pracovního tvoru cca 250 mm, - Požadovaná média: elektro, odsávání - VZT - Dokumentace pro provedení IQ/OQ a provedení IQ/OQ. 	530 780	530 780	2
8	CO2 Inkubátor HeraCell150i (Thermo)	ks	1	<p>Inkubátor s řízenou atmosférou CO2, O2 a teplotou</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objem komory minimálně 150 l - Regulační rozsah teplot: minimálně 5°C nad okolní teplotu až do 55 °C, přesnost regulace minimálně ± 0,1 °C - Nastavitelný alarm, CO2: minimální rozsah 0-20%, regulace s přesností nejméně ±0,2%, - Rychlé obnovení parametrů pro vyvážení do maximálně 10 min, vlhkost do maximálně 20 min, regulace O2 v minimálním rozsahu 1 až 21% - Bezdrátové čidlo O2 s dlouhodobou životností (> 4 roky), mikrobiologický filtr, - Horkovzdušná sterilizace s automatickým režimem celého cyklu s možností dekontaminace všech vnitřních komponent, snadné spuštění sterilizace bez nutnosti demontáže vnitřního vybavení - Grafický ovládací displej, čtyřdílné, samostatně uzavíratelné, vnitřní skleněné dveře, vnitřní komora s integrovanou nádobou na vodu, flexibilní systém vnitřních polic s možností min. 7 polic - Vnější rozměry maximálně 660 x 900 x 900 šířka x hloubka x výška, vnitřní rozměry minimálně: objem 150 l, minimální vnitřní výška 600 mm, minimální plocha police 420 x 420 mm, 3 ks tří polic - Možnost dalšího rozšíření o následující příslušenství (příslušenství není předmětem plnění této veřejné zakázky): automatické přepínače láhví CO2, N2, regulace O2 v rozsahu do 90% O2, různé typy polic pro instalaci přístrojů, vnitřní police - dělené, s prostory, třepačky a rolety, nezávislá čidla CO2, O2, teploty, vlhkosti, telefonní hlásič poruch, stojany, podstavce. 	530 780	530 780	5
9	Centrifuga Megafuge 16R (Thermo)	ks	1	<p>Centrifuga chlazená</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stolní provedení, min. výkon centrifugy 25 000 x g, minimální kapacita 4x400 ml výkypný rotor nejméně, 6x100 ml úhlový rotor, programovatelná - Otáčky/RCF, LCD displej, chlazení: nastavení -10°C až +40°C, krok 10°C, regulace podle teploty v centrifuzě, s kompenzací na teplotu vzorku - Funkce rychlého předchlazení - Dosažitelná teplota 4°C pro maximální výkon rotorů - Rozměry (výška x šířka x hloubka) maximálně 760 x 650 x 760 mm - Výkypný rotor s výkonem alespoň 4700 x gm kapacitou 4 x 400 ml, 1 x sada hermetických krytů adaptorů s bezpečnostní západkou (bez závitové provedení), 1 x sada adaptorů na minimálně 16x50 ml kónická zkumavka, 1 x sada adaptorů na minimálně 28x15 ml kónická zkumavka 	318 470	318 470	2
10	Mikroskop CKX41SF-5 (Olympus)	ks	1	<p>Trinokulární mikroskop s fázovým kontrastem a digitální kamerou</p> <ul style="list-style-type: none"> - Invertovaný mikroskop s optikou korigovanou na nekonečno - Zdroj světla minimálně 30 W halogenová žárovka, tepelný filtr - Nezávislé makro a mikro ostření, makro ostření musí mít nastavitelnou tuhost posuvu řešenou přímo na stativu - Tubus trinokulární s adaptérem na zrcadlo, možnost dioptrické korekce obou okulárů, nastavitelná rozteč okulárů min. 48-75 - Pevná kovová deska stolu s minimálními rozměry 160 mm x 250 mm - Skenovací mechanický systém stolu s možností uchycení mikrotitrační destičky, petriho misek 35, 54, 65 mm, Terasaki mikrotitrační destičky a klasického podložního sklíčka - Revolver s minimálně čtyřmi pozicemi pro objektivy, objektivy s dlouhou pracovní vzdáleností s optikou korigovanou na nekonečno, semi-apochromatický, fluoritový objektiv se zvětšením 4x s fázovým kontrastem, N.A. min. 0.13, WD min. 16,4 - Apochromatický objektiv 10x suchý pro světlo pole a fázový kontrast, N.A. min. 0,25, WD min. 8,8 - Okuláry se zvětšením 10x, F.N. minimálně 20 - Kondenzor s velkou pracovní vzdáleností, alespoň 7 cm a se zabudovanou aperturní clonou - Kondenzor s předcentrovaným fázovým kontrastem pro snadnou manipulaci bez nutnosti nastavení a kontroly vycentrování fázového kontrastu - Fázový kroužek pro objektiv 4x, jednotný fázový kroužek pro objektivy 10x, 20x a 40x, tj. bez nutnosti měnit fázovou štrbinu v kondenzoru pro různá zvětšení, možnost demontáže části kondenzoru pro umožnění manipulace a pozorování objektů ve velice objemných nádobách, modrý filtr, měnič halogenové světlo na světlo denní <p>Digitální kamera</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ snímače CMOS, velikost min. 22 x 14 mm, rozlišení min. 18 Mpxl, poměr stran 3:2 - Video nahrávání FullHD 1920 x 1080 min. 29 fps, objektiv 18-55 mm s optickým stabilizátorem - Min. ohnisková vzdálenost (přepočít na 35 mm): 29 mm, max. ohnisková vzdálenost (přepočít na 35 mm): 88 mm - Min. zaostrování / body min. 9 AF bodů, rozhraní USB2, adapter pro připojení k mikroskopu bez vložené optiky, snímková frekvence živého náhledu min. 60 fps, ISO otvorka min. 100 až 12800 v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV, integrovaný čistící systém ostření snímače, kompenzace expozice min. +/- 5 EV v krocích po 1/3 nebo 1/2 EV, elektronicky řízená štrbinová závěrka s elektronickou první lamelou, závěrka min. rychlost 30-1/4000 s, optický, zrcadlový hledáček s korekcí dioptrií, LCD dotykový displej s úhlopříčkou min. 3", poměr stran 3:2 a min. 1 000 000 bodů, vestavěný blesek se směrným číslem ISO 100, metry 9,4, pamětová karta typ SD, SDHC nebo SDXC, práce fotoaparátu na mikroskopu možná i bez karty, zdroj napájení, akumulátory, nabíječka aku, síťový zdroj pro práci bez akumulátoru <p>Software pro řízení kamery a práci s obrazem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plná podpora řízení kamery, měření v obraze a vkládání kalibrovaného měřítka, automaticky vytvářená tabulka naměřených hodnot s možností psaní poznámek a exportování do MS Excel, práce s více snímky - navigace pomocí "panelu náhledů", úpravy snímku, vyznačování zajímavých detailů a vkládání textových popisů do snímku, automatické pořizování snímku v definovaném časovém intervalu, možnost rozšíření pomocí přídatných modulů, např. skládání vícebarevných fluorescenčních obrazů, tvorba videosekvencí z pořizovaných snímků, automatická aktualizace z internetu, režim prezentace (slideshow) - Komunikace se snímacím zařízením a přenos jak živého obrazu, tak snímku jediným kabelem 	367 460	367 460	5
11	Chladnička LKv 3912 (Liebherr)	ks	3	<p>Chladnička</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teplotní rozsah: +2 až +8°C - Objem chladničky cca 350 L - Nastavitelná teplota - Digitální ukazatel teploty - Zámek dveří - Automatická odmrázování - Prosklené nebo plně dveře - Nucená cirkulace - Optoakustický alarm systém - Dokumentace pro provedení IQ/OQ - Provedení IQ/OQ. 	65 330	195 990	2
12	Mrazič LF370W (Evermed)	ks	1	<p>Mrazič box</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objem minimálně 350 l - Udržitelná vnitřní teplota -20°C při okolní teplotě 28°C - Homogenita lepší než +2°C - Vnitřní stavitelné výškové zásuvky, minimálně 10 pozic - Digitální elektronický termostat s alarmem - Přesnost nastavení alespoň 1°C, - Digitální displej chladič systém s výpínavkem uvnitř skladovacího prostoru a s nucenou cirkulací - Maximální rozměry 800 x 800 x 1950 (šířka x hloubka x výška, mm) - Minimálně 4 ks nerezových výškových zásuvek - Nezávislá sonda PT 1000 pro monitorování 	127 390	127 390	2

13	Svářečka TSCD II - 2ME (Medystil Pharma)	ks	1	<p>Sterilní svářečka hadiček</p> <ul style="list-style-type: none"> - Svářečka pro sterilní spojení hadiček kultivačních, kryogenních i běžných krevních vaků a jiných komponent využívaných pro produkci přípravků pro buněčnou terapii - Záruka sterilního svaru pro většinu obvyklých typů a průřezů PVC hadiček - Zařízení musí bezpečně a pevně svařit hadičky různých průměrů (průsvitu) a tloušťky stěn - Minimální nezbytná délka svařovaných hadiček je 5 cm a méně - Musí umožnit sterilního svaru pro všechny 3 situace, kde jsou obě spojované hadičky zvenku suché a uvnitř je jedna a druhá hadička: suchá a suchá, suchá a vlhká, vlhká a vlhká - Samočinné doplňování nože pro další svar - Nože na 250 svarů součástí dodávky - Dokumentace pro provedení IQ/OQ - Provedení IQ/OQ 	636 940	636 940	2
14	Svářečka obalů Biosealer VR 6-PS (Medista)	ks	3	<p>Pistolová svářečka PVC hadiček</p> <ul style="list-style-type: none"> - Akumulátorová svářečka pro trvalé uzavírání (svaření, zatavení) PVC hadiček - Klešový typ svářečky pro držení v ruce, která je napojena kabelem na řídicí jednotku obsahující dobíjecí akumulátor - Náhradní přívodní kabel musí být součástí dodávky - Musí zajistit pevné a trvalé svar PVC hadiček - Průměr svařovaných hadiček v rozsahu minimálně 4-5 mm - Technologie vysokofrekvenčního ohřevu - Svařování suchých i vlhkých hadiček - Možnost adjustace doby svaru s ohledem na tvar a průměr stěny svařovaných hadiček - Kapacita plně dobýchaných akumulátorů musí zajistit minimálně 400 svarů - Musí indikovat konec svaru a nedostatečně nabitých akumulátorů - Dokumentace pro provedení IQ/OQ - Provedení IQ/OQ 	138 820	416 460	2
15	Chladnička kombinovaná LCv 4010 (Liebherr)	ks	1	<p>Chladnička kombinovaná</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chladnička kombinovaná - kombinace lednice / mrazák - Teplotní rozsah: +2 až +8°C - Objem chladničky: cca 250 L - Objem mrazničky: cca 100 L - Nastavitelná teplota - 2 kompresory - 2 digitální ukazatele teploty - Zámek dveří - Automatické odmrazování - chladicí části - Prosklené nebo plně dveře - Nucená cirkulace - Optokustický alarm systém - Umístění dveří: vpravo/vlevo - Napojení na nadřazenou monitorovací síť 	69 410	69 410	2
16	Optický mikroskop BX43 (Olympus)	ks	1	<p>Optický mikroskop</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kovový stabilní stativ - Planachromatická optika (zorné pole 22) - Zvětšení 5x/0,12, 10x/0,25, 20x/0,40, 40x/0,65, a 100x/1,25 imerzní - Okuláry 10x/22 s možností korekce dioptrií - Binokulární tubus - Ergonomický stolek s tvrzeným keramickým povrchem - Držák vzorků pro snadnou výměnu sklíčka jednou rukou - Možnost ovládání stolku zprava i zleva - Osvětlení LED - Nastavení výšky fokusovacích knoflíků - Možnost použití různých druhů imerzních olejů - Kryt proti prachu 	277 640	277 640	2
17	Digesto/Merci N, 203001401012 (MERCİ)	ks	2	<p>Digestoř</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vnitřní rozměry minimálně 1400x700xH 1300mm - Vnější rozměry: 1500x890xH 2300mm Média: - 4ks zásuvek 230 V, Krytí IP 44 - 2x ventil voda - 2x výlevka - 1x ventil na dusík + regulátor tlaku - V digestoři bude instalováno tepelné čidlo - dodávka EPS (SO 01.7 Vnitřní slaboproudé rozvody - není součástí výběru). - Obě digestoře budou propojeny, tak aby vytvořili prac. plochu š. cca 2000 mm. - Digestoře musí splňovat kvalitativní parametry a bezpečnostní, hygienické a jakostní fyzikálně – mechanické parametry laboratorních digestořů dané normou ČSN EN 14175 a musí být ve shodě s požadavky směrnice 73/23 EHS (2006/95/ES), 89/336/EHS (2004/108/ES) pro laboratorní digestoře - Certifikát o shodě s normou ČSN EN 14175 a CE označení musí být doloženo 	285 800	571 600	3
18	Biohazardní box Labculture (Esco)	ks	6	<p>Biohazardní box</p> <ul style="list-style-type: none"> - Přístroj pro zpracování biologického materiálu v prostředí s definovanou třídou čistoty (A) - Jedná se o ochranný box If II s laminárním prouděním i pro ochranu produktu (certifikace dle ČSN EN12469) - Vybaven HEPA filtry nebo ULPA filtry - Velikost pracovní plochy boxu cca 1,5 m - Součástí boxu musí být stojan, el. zásuvka a UV lampa 	310 300	1 861 800	3
19	Mikroskop BX 43 F (Olympus)	ks	1	<p>Mikroskop pro mikrobiologii</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabilní, ergonomický a tepelně kompenzovaný stativ - LED osvětlení s možností automatické změny intenzity osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu/vpráve - Koehlerovo osvětlení (zdroj na zadní straně stativu, irisová clona pole, irisová aperturní clona) - Ostření musí být zajištěno zdvihem stolku, mikroskop musí být vybaven regulátory pro hrubé a jemné ostření s možností nastavení tuhosti posuvu - Mechanický x-y stolek s ochranou karemickou vrstvou, ovládání pro pravou ruku - Abbeův kondenzor s nastavitelnou clonou - Revolverový nosič objektivů s pěti pozicemi pro objektivy, musí umožňovat automatický odečet pozice - Trinokulární širokouhlý tubus (F.N. 22) s třípohovým přepínačem optické dráhy (100% okuláry, 100% foto, 20%/80% okuláry/foto) - Okuláry se zvětšením 10x se zorným polem ̸.22 - Planachromatické objektivy se zvětšením: 10x /0,25 pro světelné pole, 20x /0,4 pro světelné pole, 40x /0,65 pro světelné pole, 100x /1,25 imerzní i pro světelné pole - Kamera s adaptérem - Digitální barevná kamera s CMOS čipem, min. 1,6 Mpxl, min. 10 snímků za sec. při plném rozlišení, USB 2.0, C-závit, velikost senzoru 1/2,5" s adaptérem pro připojení na trinokulární tubus Software - Snímání z digitálních kamer a fotoaparátů živý obraz na monitor PC - Měření v obraze a vkládání kalibrovaneho měřítka - Automaticky vytvářena tabulka naměřených hodnot s možností psaní poznámek a exportování do MSExcel - Práce s více snímky - navigace pomocí "panelu náhledů" - Úpravy snímků - vyznačování zajímavých detailů a vkládání textových popisků do snímku - Automatické pořizování snímků v definovaném časovém intervalu - Možnost rozšíření pomocí přídatných modulů - Tvorba vydoosekvencí z pořízených snímků - Automatická aktualizace z internetu - Režim prezentace (slideshow) - Funkce měření v obraze: měření délek, možnost měření v živém obraze, vkládání kalibrovaneho měřítka, pole s naměřenou hodnotou lze ve snímku libovolně přesouvat, s měřeným objektem zůstává hodnota spojena pomocnou čarou, je možné měnit označení měřené veličiny, velikost písma naměřených hodnot ve snímku, barvu a tloušťku čar apod. 	367 460	367 460	2

20	Mikroskop včetně automatizovaného systému pro bezobslužnou automatickou detekci a relokaci metafázi MetaSystems Metafer-Msearch (ALOGO)	ks	1	<p>Mikroskop s následujícími parametry. Stav 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 fotobus, 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.</p> <p>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. Soufádnice metafází mohou být exportovány, převedeny na soufádnice jiného mikroskopu, nebo odeslány do relokačního systému. Systém automaticky vypočítává mitotický index, a je přizpůsobitelný různým typům vzorků prostřednictvím uživatelsky definovatelných klasifikátorů. Součástí je software pro snímání obrázků.</p>	6 124 380	6 124 380	1
21	Digestof Digesof Merci N, 203001401012 (MERC)	ks	2	<p>Digestof</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vnitřní rozměry minimálně 1400x700xH 1300mm - Vnější rozměry: 1500x890xH 2300mm <p>Media</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4ks zásuvek 230 V, Krytí IP 44 - 2x ventily voda - 2x výlevka - 1x ventil na dusík + regulátor tlaku - V digestofu bude instalováno tepelné čidlo - dodávka EPS (SO 01.7 - není součástí výběrového řízení) - Digestofe musí splňovat kvalitativní parametry a bezpečnostní, hygienické a jakostní fyzikálně - mechanické parametry laboratorních digestofů dané normou ČSN EN 14175 a musí být ve shodě s požadavky směrnice 73/23 EHS (2006/95/ES), 89/336/EHS (2004/108/ES) pro laboratorní digestofe - Certifikát o shodě s normou ČSN EN 14175 a CE označení musí být doloženo 	285 800	571 600	3
22	Genetický analyzátor MiSeq (Illumina)	ks	1	<p>Genetický analyzátor a sekvenátor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stolní systém pro masivně paralelní sekvenování (vysokokapacitní sekvenátor) - Očekávaná délka čtení dle použité chemie až 250 bp - Sekvenování syntézou (SBS metoda) - Očekávaná kapacita získaných dat minimálně 7 giga bází na jeden sekvenáčnický běh - V rámci jediného přístroje musí být integrována klonální amplifikace (tvorba sekvenáčnických klastřů), sekvenování a analýza dat - Systém musí umožňovat čtení párových konců („pair end“ čtení) - Maximální očekávaná chybovost: 2 x 150 bp Q30 > 75 %, 2 x 100 bp Q30 > 85 % - Systém umožňuje získání FASTQ formátu z hrubých sekvenáčnických dat - Systém musí být řízen integrovaným PC - Systém umožňuje resekvenování celogenové studie, resekvenování malých genomů - Další předpokládané aplikace: 16S sekvenování, sekvenování malých RNA - Očekávaný čas přípravy molekulární knihovny do 8 hodin - Součástí systému musí být vlastní software pro analýzu a další zpracování raw dat 	6 940 960	6 940 960	5
23	Hybridizační pec Hibridization oven (Agilent)	ks	1	<p>Hybridizační pec s rotátorem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mikroprocesorová regulace teploty v rozsahu 5 - 70 °C - Teplotní uniformita ± 0,1°C - Jemná cirkulace vzduchu - Orbitální třepací platforma, 5 - 20 otáček pro minimálně 24 pozic - Kompatibilní s hybridizační komůrkou pro mikroarraye ve formátu 3" x 1" - Minimálně 2 ks hybridizačních komůrek součástí dodávky - Možnost uživatelské kalibrace teploty 	179 650	179 650	2
24	MicroArray Scanner SureScan Microarray Scanner (Agilent)	ks	1	<p>MicroArray Scanner s PC</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rychlý optický scanner mikroarrayů založený na laserové excitaci fluorochromů - Umožňuje skenovat fluorochromy ekvivalentní barvičkám Cy3 a Cy5 - Umožňuje skenovat mikroarraye ve formátu mikroskopického skla (3" x 1") - Systém umožňuje analýzu genových expresních profilů, genotypizaci, analýzu CNV, DNA methylaci, 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 barčků - Skenér musí generovat obrázek s datovou hloubkou 20-bitů a v dynamickém rozsahu 10exp6 (v XDR módu) - Systém obsahuje integrovaný ozonový filtr pro zamezení degradace fluorochromů - Otevřený systém, který umožňuje skenovat i mikroarraye jiných výrobců - Součástí dodávky musí být ovládací PC s nainstalovanými programy pro analýzu obrazu, provádění QC naskenovaného obrázku a cytogenetickou dataanalýzu. 	5 961 060	5 961 060	5
25	Bioanalyzátor 2100 Electrophoresis Bioanalyzer (Agilent)	ks	1	<p>Bioanalyzátor</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vyjimatelné 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 stanovit DNA fragmenty až na koncentraci 5 pg/ul - Parametry analýzy RNA: spotřeba vzorku max. 1 µl, koncentrace až do 50 pg/ul (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/ul - 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 	1 208 540	1 208 540	5
26	Doppler PeriScan PIM 3 (Perimed)	ks	1	<p>Laser-doppler 2D bezdotykový skener prokrvení kůže (povrchových tkání) pro účely real-time měření a monitorování mikro- a makrocirkulace tkáně. Bezdotykový skener prokrvení tkáně zobrazí krevní perfuze a intenzity plocha zobrazení perfuze volitelně od 6x6 až do 15x15 cm, rychlost zobrazování perfuze přibližně 1-100 snímků, rozlišení minimálně 1000x1000 bodů, rozlišovací schopnost dokumentační videokamery: přibližně 700x600 bodů, typ použitého laseru přibližně 780 nm.</p>	653 270	653 270	2
27	Bioseparátor AutoMate2550 (Beckman Coulter)	ks	1	<p>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 vytříděny podle požadavků do výstupní části. Archivuje již analyzované zkumavky se vzorky. Systém obsahuje rychlou třídící jednotku s alikvotačním modulem.</p> <p>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.</p> <p>Systémy je nezávislé na ostatním analytickém vybavení laboratoře.</p> <p>Základní prvky a funkce systému: Pracovní plocha systému je rozdělena do vkladové a třídící/alikvotační části. Vstupní část zahrnuje jeden vsouvací rám/zásuvku pro stojánky se vzorky, třídící část je rozdělena do minimálně šesti vsouvacích 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 archivními 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</p> <p>Možnost dálkové správy systému.</p>	8 574 130	8 574 130	2

28	Systém pro integraci separátoru a analyzátoru 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, jmenovité pro vzorky buněk umístěných v plastových kultivačních lahvích (T175, 1,4 vzorky), vzorky v plastových kyvetách/kumavkách (objem 1-50 mL, počet vzorků 1-100), kryo vavcích (objem 10-250 mL, počet vzorků max 5), mikro-jamkových destičkách (10 ks destiček). Systém umožňuje on-line monitoring vzorků.	5 716 080	5 716 080	2
					Celkem	62 200 000	
					Z toho cena části dodávky v rozsahu článku II bodu 3 odstavce m), n) kupní smlouvy		
						6 200 000	

V Ostravě dne

Kupující

4MEDi - Centrum buněčné terapie a diagnostiky

19 -02- 2015

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

V Praze dne

Prodávající

BioTech a.s.

RNDr. Petr Kvapil, předseda představenstva

17 -02- 2015