



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění (dále jen „**OZ**“)

1. SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

se sídlem: Akademika Heyrovského 1203/8, 500 05 Hradec Králové

zastoupena: prof. PharmDr. Tomášem Šimůnkem, Ph.D., děkanem

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

Číslo účtu: 153149586/0300

(dále jen "**Kupující**")

a

BioTech a.s.

se sídlem Tymiánová 619/14, Praha 10, 103 00

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

zastoupená RNDr. Petrem Kvapilem, předsedou představenstva

Číslo účtu vedeného u správce daně: 475013753/0300

IČO: 25664018

DIČ: CZ25664018

(dále jen "**Prodávající**")

(Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**").

uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“) na zakázku s názvem „**FaF UK – Multifunkční spektrofotometr typu Reader**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.3. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:
- (i) Zadávací podmínky Zadávacího řízení;
 - (ii) Technická specifikace;
 - (iii) nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, a to v části, ve které předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).
- (dále jen „**Výchozí podklady**“).
- 2.4. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícím dodat.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.6. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyžádání by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.7. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Modernizace laboratoře buněčných interakcí s látkami přírodního původu (MOLABI-PL)“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002682, spolufinancovaného z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „**OP VVV**“). Prodávající bere na vědomí, že jelikož je kupní cena financována z prostředků dotace, může mít nesplnění jakékoliv povinnosti Prodávajícího dopad na financování. Konstatování výdajů jako nezpůsobitelných, případné udělení odvodu či správních sankcí v důsledku porušení této povinnosti bude představovat škodu, která Kupujícím vznikla.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



3. Předmět Smlouvy

3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k:

Multifunkčnímu spektrofotometru typu Reader.

Konkrétní parametry dodávaného přístroje jsou uvedeny v příloze č. 1 této Kupní smlouvy.
(přístroj uvedený v odst. 3.1 dále jen jako „**přístroj**“).

3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:

- (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
- (ii) připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
- (iii) demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných Kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu.
- (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě přístroje v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- (v) provedení zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze přístroje v českém jazyce v rozsahu do 3 pracovních dnů (alespoň 2x 4 hod. v sídle Kupujícího) (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení a kontrola školeného pracovníka/ů při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané obsluhou přístroje, přezkoušení školeného pracovníka a vystavení potvrzení opravňujícího školeného pracovníka k obsluze a údržbě přístroje),
- (vi) předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
- (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
- (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- (x) záruční servis Prodávajícím, a to ve lhůtách uvedených v čl. 11 odst. 11.9,
- (xi) závazek zajištění servisních prohlídek,
- (xii) závazek zajištění náhradních dílů, a to po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby,
- (xiii) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,

(xiv) závazek Prodávajícího k dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu.

(přístroj dle odst. 3.1 a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „**dodávka**“).

- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho, a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou, Výchozími podklady, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **2 314 000,00,- Kč** bez DPH (slovy dvěmilionytřistačtrnáctisíc korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21% DPH ve výši 485 940,00,- Kč (slovy čtyřistaosmdesátpěťtisícdevětsetčtyřicet korun českých), tj. celkem ve výši 2 799 940,00,- Kč s DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:
100 % kupní ceny dle odst. 5.1 tohoto článku Smlouvy po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy. Bude-li stoj převzat být i s jednou vadou nebo nedodělkem výslovně uvedenými v předávacím protokolu, bude 100 % kupní ceny uhrazeno až po odstranění této vady či nedodělků.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:

- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího,

- (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího,
- (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího,
- (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího,
- (v) evidenční číslo daňového dokladu,
- (vi) rozsah a předmět plnění,
- (vii) datum vystavení daňového dokladu,
- (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
- (ix) cena plnění,
- (x) prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Modernizace laboratoře buněčných interakcí s látkami přírodního původu (MOLABI-PL)“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002682, spolufinancovaného z prostředků Evropského strukturálního a investičního fondu v rámci OP VVV.

- 5.6. Daňové doklady - faktury musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.7. Kupující si vyhrazuje právo požadovat, aby cena plnění byla v rámci faktury uvedena ve struktuře položek jím předem určených. Tento požadavek musí Kupující Prodávajícímu sdělit v dostatečném předstihu.
- 5.8. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými touto Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.
- 5.9. Kupující provede úhradu v rámci lhůty splatnosti na bankovní účet Prodávajícího uvedený v čl. 1. Smlouvy. V případě, že je Prodávající plátcem DPH a uvedený účet nebude ke dni platby zveřejněn správcem daně v registru plátců podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, uhradí Kupující pouze částku bez DPH, a doplatek bude uhrazen Prodávajícímu až po zveřejnění čísla účtu v registru plátců. V případě, že účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené Kupujícím, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně Prodávajícího. Nezaplacení DPH Kupujícím Prodávajícímu z těchto důvodů není považováno za prodlení s placením kupní ceny.
- 5.10. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do 5ti týdnů od podpisu smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený, nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval, od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle článku 8 této Smlouvy.

- 6.3. Kupující je povinen umožnit Prodávajícímu provedení instalace a demonstrace přístroje každý pracovní den v době od 8.00 do 17.00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1 tohoto článku Smlouvy. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

7. Místo plnění

Místem plnění je sídlo Kupujícího uvedené v článku 1. této Smlouvy (dále jen „**místo plnění**“).

8. Předání a převzetí prostor pro instalaci

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace přístroje, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace přístroje v prostorách pro instalaci. Kupující si vyhrazuje termín podle článku 6. odst. 6.1 Smlouvy jednostranně prodloužit písemným oznámením zaslaným Prodávajícímu na adresu uvedenou v článku 1. této Smlouvy, a to zejména v případě prodlení se stavební připraveností prostor pro instalaci. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodlení Kupujícího s převzetím přístroje dle čl. 6.2 Smlouvy a Prodávající v této souvislosti nemůže měnit sjednanou Cenu plnění, ani si účtovat jakékoliv další náklady, které by mu tímto vznikly.
- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace přístroje je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístroje na rozvod elektřiny apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci přístroje v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1. Tuto připravenost Prodávající Kupujícímu na jeho žádost písemně potvrdí.
- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. Další podmínky dodávky

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu přístroj (včetně případného SW) zcela nový, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícím platným předpisům Evropské unie a odpovídajícím požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k přístroji.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že přístroj, který dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným ve Výchozích podkladech.

- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva k přístroji nebudou na přístroji váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze ZZVZ a ze zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této Smlouvy. Ustanovení OZ o obchodním tajemství se nepoužije.
- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.9. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně-technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého/dodávaného/instalovaného v dodávaném přístroji, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění.

10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu přístroje a jeho předání a převzetí

- 10.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce přístroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále Prodávající ověří, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam předávaných součástí přístroje,
 - (ii) prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (iii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a splňující podmínky k předání.

10.5. O průběhu předávacího a přejímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:

- (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím,
- (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí,
- (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
- (iv) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
- (v) uvedení zjištěných vad a termín pro jejich odstranění,
- (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
- (vii) podpisy osob, které zastupují Smluvní strany ve věcech technických (viz čl. 15. této Smlouvy);

(dále jen „**Předávací protokol**“).

10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení, k demonstraci provozu přístroje a zaškolení osob určených Kupujícím k obsluze přístroje.

10.7. Předáním přístroje stvrzeného podpisem kontaktních osob ve věcech technických podle této Smlouvy na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.

10.8. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.

10.9. Má-li přístroj a/nebo jejich součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11. odst. 11.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě. Vztahuje-li se na přístroj a/nebo jeho součásti záruční doba delší než dle čl. 11. odst. 11.1, je Kupující oprávněn takové skryté vady uplatnit u Prodávajícího v této delší záruční době.

10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není připraven k předání Kupujícímu, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením Kupujícímu vznikly.

11. Záruka a nároky z vad dodávky

11.1. Záruční doba na dodávku je 40 měsíců.

11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícího.

11.3. U přístroje či jeho částí, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 11.1 tohoto článku Smlouvy.

11.4. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno

výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.

- 11.5. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vad dodáním náhradního přístroje či jeho částí za vadný přístroj či jeho částí, nebo
 - (ii) požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (iii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.6. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním přístroje s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených ve Výchozích podkladech nebo v této Smlouvě.
- 11.7. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.8. Prodávající se zavazuje do 24 hodin potvrdit Kupujícímu přijetí reklamace a do 48 hodin ode dne obdržení reklamace od Kupujícího zahájit úkony směřující k odstranění vady, v uvedené lhůtě se zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává, a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává.
- 11.9. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do 5 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Doba sobot, nedělí a svátků se do lhůty dle věty první tohoto odstavce Smlouvy nezapočítává. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly přístroje, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 10 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do 4 týdnů ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě pěti pracovních dnů ode dne obdržení reklamace.
- 11.10. Trvá-li odstraňování vad déle než 48 hod od potvrzení přijetí reklamace Prodávajícím, Prodávající **poskytne** Kupujícímu náhradní přístroj. Za náhradní přístroj je považován pouze přístroj, který má stejné či lepší technické parametry, jako přístroj, k němuž Kupující nabyt vlastnické právo na základě této Smlouvy. V případě, že Prodávající přístroj Kupujícímu poskytne, dopraví ho na své náklady v rámci 48 hod od potvrzení přijetí reklamace do místa plnění uvedeného v článku 7. této Smlouvy, provede jeho instalaci a umožní Kupujícímu jeho užívání po celou dobu odstraňování vad přístroje dodaného na základě této Smlouvy (tj. až do jejich úplného odstranění).
- 11.11. Nevyřeší-li Prodávající reklamaci a současně neoznámí-li odstranění vady Kupujícímu nejpozději do 5 dnů ode dne uplynutí termínů uvedených v ustanovení čl. 11. odst. 11.8 a 11.9, má se za to, že vada je neodstranitelná a Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 11.12. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 a 11.9 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající

i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

- 11.13. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.14. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 a odst. 11.9 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.15. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.
- 11.16. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem. Právo z vadného plnění lze uplatnit souběžně s právem na náhradu škody.

12. Záruční a pozáruční servis, zajištění náhradních dílů k přístroji

- 12.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony přístroje, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky, a to do 10 pracovních dnů ode dne zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího. Prodávající je povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 30 dnů předem o povinnosti provedení bezplatného servisního úkonu, jehož provedením podmiňuje platnost záruky. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku dodaného přístroje a jeho částí.
- 12.2. Prodávající se dále zavazuje po dobu 5 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis formou servisních prohlídek za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 12.3. Prodávající je povinen po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit pro Kupujícího za úplaty dostupnost všech náhradních dílů k přístroji a jejich dodání Kupujícímu, a to do 4 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, a to za cenu v době a místě obvyklou.

13. Smluvní pokuty

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každý i započatý den prodlení.
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 a odst. 11.9 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, a za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis ve lhůtě uvedené v článku 12. odst. 12.2 či poruší povinnost uvedenou v článku 12. odst. 12.3, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 %

z kupní ceny za každý započatý den prodlení s poskytnutím pozáručního servisu/splněním takové povinnosti, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy.

- 13.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.
- 13.4. Nebude-li přístroj či jakákoliv jeho část, která je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, splňovat veškeré parametry dle specifikace uvedené v Zadávacích podmínkách Zadávacího řízení Kupujícím, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 13.5. Povinná Smluvní strana musí uhradit oprávněné Smluvní straně smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 13.6. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.

14. Ukončení Smlouvy

- 14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
 - (i) Kupujícímu bude odňata finanční dotace.
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou (viz odstavec 14.3 tohoto článku).
 - (iii) Prodávající vstoupí do likvidace.
 - (iv) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
 - (v) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy (§ 223 odst. 2 ZZVZ).
 - (vi) Bude-li Prodávajícímu uložena smluvní pokuta v maximální přípustné výši; nárok na zaplacení pokuty odstoupením z tohoto důvodu nezaniká.
- 14.3. Za podstatné porušení této Smlouvy bude považováno:
 - (i) Prodlení Prodávajícího proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy trvající déle než 1 měsíc.
 - (ii) Přenechání/převod/přechod práv a povinností Prodávajícího z této Smlouvy na třetí osobu bez písemného souhlasu Kupujícího.
 - (iii) Prodávající při plnění této Smlouvy opakovaně (soustavně) porušuje právní předpisy, regulace, technické standardy a normy České republiky či jiných států, k jejichž dodržování se touto Smlouvou zavázal.

- (iv) Porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího takovým způsobem, že v jeho důsledku nemůže Kupující dostat cílům, pro které Smlouvu sjednal, nebo jestliže v důsledku takového jednání Prodávajícího vznikne Kupujícímu větší škoda.
 - (v) Pokud kdykoliv v průběhu záruční doby přestane přístroj splňovat parametry uvedené v příloze č. 1. této Smlouvy.
- 14.4. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní ceny v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 14.5. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

15. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 15.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím ve věcech technických v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

Martin Meluzin, E-mail: meluzin@ibiotech.cz, tel.: +420 731 426 049

- 15.2. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

16. Doložka o rozhodném právu

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

17. Práva duševního vlastnictví

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného přístroje je i software nezbytný pro jeho řádné užití/provoz, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v kupní ceně dle čl. 5 této Smlouvy.
- 17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.

- 17.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění – softwaru jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k softwaru a neposkytnul dříve licenci k softwaru jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.

18. Závěrečná ujednání

- 18.1. Smluvní strany prohlašují, že vzájemná plnění dle této Smlouvy jsou v odpovídajícím poměru.
- 18.2. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 18.4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit tuto Smlouvu ani z části třetí osobě.
- 18.5. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
- 18.6. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 18.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti uveřejněním v Registru smluv.
- 18.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.9. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 18.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2033. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;

- (ii) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, zejména Řídicímu orgánu OP VVV, přístup ke všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných poddodavatelů Prodávajícího.

18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce ve čtyřech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace,

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího předložená v rámci Zadávacího řízení v části, která předmět plnění technicky popisuje.

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V HRADCI KRÁLOVÉ dne 18. 04. 2018

Za: KUPNÍTEL

Jméno:

prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Funkce: DEKAN



UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA
Akademika Heyrovského 1203
500 05 Hradec Králové ①
IČO 00216208 DIČ CZ00216208

V Praze dne 12. 4. 2018

Za: prodávajícího

Jméno: RNDr. Petr Kvapil

Funkce: předseda představenstva

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

energy™ Neo2 Hybrid Multi-Mode čtečka, model Neo2 MALPHA

- Režim detekce
 - Monochromátory: FL, Lum, UV-Vis Abs, TRF (sekundární)
 - Filtry: FL, TRF, FP, Lum, Alpha
- Režim čtení: Endpoint, kinetika, spektrální skenování, skenování v oblasti
- Typy mikrodestiček: 1 až 1536 jamkových destiček, kompatibilní s destičkou Take3™
- Řízení teploty: 3 °C nad okolní teplotou až 65 °C s kontrolou kondenzace, $\pm 0,2$ °C při 37 °C
- Třepání: Lineární, orbitální, dvojité orbitální
- Software: Součástí dodávky je software Gen5™ Data Analysis Software
- Automatizace: kompatibilní s BioStack a robotickými systémy dalších výrobců
- Řízení CO2 a O2 – možno volitelně rozšířit: 0 - 20% regulace CO2 a 1 - 19% regulace O2, není součástí nabídky
- Čtečka čárových kódů – možno volitelně rozšířit - Multi-directional, 1D a 2D kamerový skener
- Automatické nastavení výšky čtení Z, kroky 0,1 mm
- Rychlost čtení: 96-jamka: 6 sekund 384-jamka: 11 sekund 1536-jamka: 25 sekund

Režimy detekce

Absorbance

- Zdroj světla: Xenonová lampa
- Volba vlnové délky: Monochromátor+Filtry
- Rozsah vlnových délek, 230–999 nm, v krocích po 1 nm
- Šířka pásma: 2 nm (230-285 nm), 4 nm (> 285 nm)
- Dynamický rozsah 0–4,0 OD
- Rozlišení 0,0001 OD

Fluorescence

- Citlivost:

Filtry

- Fluorescein 0,2 pM (4 amol / jamka, 384 jamková destička, 20 μ l) – Top
- Fluorescein 1 pM (10 amol / jamka, 10 μ l, 1536 jamková destička) – Top
- Fluorescein 1 pM (0,1 fmol / jamka, 100 μ l, 384 jamková destička) - Bottom

Quad Monochromator:

- Fluorescein 2 pM (40 amol / jamka, 384 jamková destička, 20 μ l) – Top
- Fluorescein 2,5 pM (0,25 fmol / jamka, 100 μ l, 384 jamková destička) – Bottom

- Zdroj světla: Vysoce energetická xenonová výbojka
- Automatické nastavení výšky čtení Z, kroky 0,1 mm
- Volba vlnové délky: Čtyřnásobné mřížkové monochromátory, filtry
- Rozsah vlnových délek

Monochromátory: 250 - 850 nm

Filtry (duální PMT): 200 - 850 nm

- Šířka pásma monochromátoru nastavitelná, od 3 nm do 50 nm, při excitaci / emisi přírůstek 1 nm
- Detekční systém duální PMT

Luminiscence

- Citlivost: 5 amol ATP (flash) (20 ul, 384-jamková deska)
- Rozsah vlnových délek 300 - 700 nm
- Dynamický rozsah > 6 dekad

Fluorescenční polarizace

- Citlivost
1 mP směrodatná odchylka při 1 nM fluoresceinu (20 ul, 384-jamková destička)
1,5 mP směrodatná odchylka při 1 nM fluoresceinu (10 ul, 1536 jamková destička)
- Zdroj světla: Xenonová lampa
- Volba vlnové délky: Kostky filtru
- Rozsah vlnových délek 280 až 850 nm
- Detekční systém dvojí PMT

Časově rozlišená fluorescence

- Zdroj světla Xenonová lampa
- Citlivost
Europium 40 fM (20 ul, 384-jamkové destičky)
Europium 70 fM (10 ul, 1536 jamkové destičky)
- Volba vlnové délky
Duální monochromátor (horní / dolní)
Kostky filtru
- Rozsah vlnových délek
Monochromátory: 250 - 850 nm
Filtry: 200 - 850 nm
- Detekční systém dvojí PMT

Alpha

- Citlivost 100 amol LCK peptidu (20 ul, 384-jamkové destičky)
- Zdroj světla 100 mW 680 nm laser
- Volba vlnové délky : Kostky filtru
- Rychlost čtení
96-jamka: 30 sekund 384-jamka: 1 minuta 50 sekund 1536-jamka: 7 minut 20 sekund

Dávkovače činidel – nejsou součástí nabídky, možno volitelně rozšířit

- Počet kanálu: 2 injekční stříkačky
- Dávkování 5 - 1000 μ L, v přírůstku 1 μ l
- Mrtvý objem 1,1 ml, 100 μ l se zpětným proplachováním
- Možnosti dávkování: destičky se 6 až 384 jamkami, Petriho misky
- Přesnost dávkování <2% při 50 - 200 μ L

- Přesnost dávkování +1 µL nebo 2%

Fyzikální vlastnosti

- Napájení 220V, 250 W max.
- Rozměry 16,1 x 15,4 x 20,7 palce (41 x 39 x 52,5 cm) - H x Š x D
- Hmotnost 35 kg

Součástí nabídky je reader s přípravou pro připojení injektorů, filtrový modul, destička pro měření mikroobjemů 16x2mikrolitry vzorku, filtrové kostky pro měření luminiscence, alpha screen, GFP fluorescence a duální Green FP (EX 485nm/20, EM 528nm/20), ovládací a řídicí počítač včetně instalovaného OSWIN, software GEN5 pro ovládání readeru.

Seznam příslušenství:

Produkt	Popis	Katalog.číslo	Množství
BK1035001	Alpha (96-/384-well plates): EM 570/100	1035001	1
BK1035002	Alpha top cube for dual PMT system	1035002	1
BK1035004	All Dual FP assays	1035004	1
BK1035061	Dual FP Green: EX 485/20 EM 528/20 DM 510	1035061	1
BK1035101	GFP and LUM: EX 485/20 EM 516/20 DM 510	1035101	1
BK1035003	Dual PMT single emission upper cube. For use with dual PMT Synergy Neo 2 configurations – pair with	1035003	1
BKTake3	TAKE3	TAKE3	1
BK1035114	Luminescence standard / 1536	1035114	1
OSPC Vario	PC dle přiložené specifikace včetně OS	PC Vario	1

Specifikace nabídnutého počítače:

procesor: CPU o výkonu 8900 bodů v programu Passmark CPU Mark;

pevný disk: HDD o velikosti 1 TB s rozhraním SATA 3 v RAID1;

☐ operační paměť: 8192 MB ve dvou modulech, DDR4, 2400 MHz;

☐ grafická karta: integrovaná, výstup na 2 monitory;

☐ síťová karta: integrovaná na základní desce s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE, Wake on LAN, podpora standardu 802.1x;

☐ operační systém: Microsoft Windows Professional 10, 64bit OEM, CZ, předinstalovaný na HDD;

☐ počet interních pozic pro HDD: 2x;

☐ počet PCIe (x1) slotů: 2x v. 3.0;

☐ počet PCIe (x16) slotů: 1x v. 3.0;

☐ další: optická mechanika, myš, klávesnice, vstupní a výstupní porty USB, analogový, digitální;

☐ monitor s velikostí úhlopříčky 23,8", rozlišení 1920x1080, technologie IPS;

☐ software pro řízení přístroje / celého systému.

Splnění požadovaných specifikací:

Reader plně splňuje následující požadované specifikace:

- ☐ UV/VIS absorbance, rozsah 230-999 nm.
- ☐ Horní/dolní čtení fluorescence s monochromátorem, rozsah 250-850 nm.
- ☐ Fluorescence/FP/TRF s filtrovými kostkami/filtry, rozsah 200-850 nm.
- ☐ Horní čtení fluorescence/FP/TRF
- ☐ Luminiscence.
- ☐ Laser Alpha/horní čtení

Požadovaná citlivost detekce:

Alpha:

- ☐ 100 amol LCK peptide (384-well low volume plate)

Fluorescence:

- ☐ Fluorescein 0.2 pM (384-well low volume plate) – Top.
- ☐ Fluorescein 1 pM (1536-well plate) – Top.
- ☐ Fluorescein 1 pM (384-well plate) – Bottom.
- ☐ Fluorescenční polarizace:
- ☐ 1 mP, 1 nM fluorescein (384-well low volume plate).

Luminiscence:

- ☐ 5 amol ATP (flash) (384-well low volume plate).

Rychlost čtení readeru je 96-well destička: 6 sekund; 384-well destička: 11 sekund



Nabídka: BCZ-NB-18-05589

DODAVATEL:

BioTech a.s.

Tymiánová 619/14
103 00 Praha 10

IČ: 25664018, DIČ: CZ25664018
Městský soud Praha, oddíl B, vložka 5335
tel: +420 272 701 739, fax: +420 272 701 742
e-mail: info@ibitech.cz
Internet: www.ibitech.cz

Manažer: Martin Meluzin

Telefon:

e-mail: meluzin@ibitech.cz

Počet stran: 2

ODBĚRATEL:

Adresa:

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta

Akademika Heyrovského 1203/8
500 05 Hradec Králové

tel: 495067111
Email :brucknerova@faf.cuni.cz

Datum: 1. 3. 2018

Předmět nabídky:

Specifikace:

Číslo	Popis	Množství	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH
NEO2MALPHA Synergy Neo2 - NEO2MALPHA		1 x	2 142 270,00	2 142 270,00	21%
1035001	Alpha (96-/384-well plates): EM 570/100	1 x	34 020,00	34 020,00	21%
1035002	Alpha top cube for dual PMT system	1 x	22 920,00	22 920,00	21%
1035004	All Dual FP assays	1 x	38 070,00	38 070,00	21%
1035061	Dual FP Green: EX 485/20 EM 528/20 DM 510	1 x	56 930,00	56 930,00	21%
1035101	GFP and LUM: EX 485/20 EM 516/20 DM 510	1 x	45 480,00	45 480,00	21%
1035003	Dual PMT single emission upper cube. For use with dual PMT Synergy Neo 2 configurations – pair with	1 x	11 640,00	11 640,00	21%
TAKE3	TAKE3	1 x	81 260,00	81 260,00	21%
1035114	Luminescence standard / 1536	1 x	26 440,00	26 440,00	21%
PC Vario	PC dle přiložené specifikace	1 x	15 000,00	15 000,00	21%
	sleva pro výběrové řízení	1 Ks	-160 030,00	-160 030,00	21%

Celkem bez DPH: 2 314 000,00 CZK

DPH: 485 940,00 CZK

Celkem s DPH: 2 799 940,00 CZK

Uvedená cena zahrnuje cenu produktu včetně dopravy a certifikátů výrobce. DPH je započítána.

Pokračování na straně 2



Nabídka: BCZ-NB-18-05589

hiTech
innovative

Synergy™ Neo2

Hybrid Multi-Mode Reader

General	
Detection mode	Monochromators: FL, Lum, UV-Vis Abs, TRF (secondary) Filters: FL, TRF, FP, Lum, Alpha
Read mode	End point, kinetic, spectral scanning, well area scanning
Microplate types	1- to 1536-well plates
Other labware	Compatible with Take3™ Micro-Volume Plates with 2 µL microspots
Temperature control	3 °C above ambient to 65 °C with Condensation Control™ Variation ±0.2 °C at 37 °C
Shaking	Linear, orbital, double orbital
Software	Gen5™ Data Analysis Software included Gen5 Secure Software option for 21 CFR Part 11 compliance features
Automation	BioStack and 3 rd party compatible
CO ₂ and O ₂ control	0 – 20% CO ₂ control and 1 – 19% O ₂ control, with optional Gas Controller
Barcode reader	Multi-directional, 1D and 2D camera-based scanner
Read height	Auto Z, 0.1 mm steps, top/bottom (Filters), top (Mono)
Kinetic speed	96-well: 6 seconds 384-well: 11 seconds 1536-well: 25 seconds
With Stacker, minimum processing time per plate	96-well: 20 seconds 384-well: 25 seconds 1536-well: 39 seconds

Absorbance	
Light source	Xenon flash lamp
Wavelength selection	Monochromator
Wavelength range	230 – 999 nm, in 1 nm increments
Bandwidth	2 nm (230 – 285 nm), 4 nm (>285 nm)
Dynamic range	0 – 4.0 OD
Resolution	0.0001 OD
Fluorescence Intensity	
Sensitivity	<u>Filters</u> Fluorescein 0.2 pM (4 amol/well, 384-well, 20 μ L, low volume plate) - Top Fluorescein 1 pM (10 amol/well, 10 μ L, 1536-well plate) - Top Fluorescein 1 pM (0.1 fmol/well, 100 μ L, 384-well plate) - Bottom <u>Quad Monochromator:</u> Fluorescein 2 pM (40 amol/well, 384-well, 20 μ L, low volume plate) - Top Fluorescein 2.5 pM (0.25 fmol/well, 100 μ L, 384-well plate) - Bottom
Light source	High energy xenon flash lamp
Read height	Auto Z, 0.1 mm steps, top/bottom (filters), top (mono)
Wavelength selection	Quadruple scientific grating monochromators (top/bottom) Filters (top/bottom)
Wavelength range	Monochromators: 250 – 850 nm Filters (dual PMT): 200 – 850 nm
Monochromator bandwidth	Variable, from 3 nm to 50 nm, in 1 nm increment excitation/emission
Detection system	Single PMT or dual PMTs (top filter system) Low Noise PMT bottom filter system Red shifted PMT top/bottom monochromator system
Luminescence	
Sensitivity	5 amol ATP (flash) (20 μ L, 384-well low volume plate)
Wavelength range	300 – 700 nm
Dynamic range	>6 decades

Fluorescence Polarization	
Sensitivity	1 mP standard deviation at 1 nM fluorescein (20 μ L, 384-well low volume plate) 1.5 mP standard deviation at 1 nM fluorescein (10 μ L, 1536-well plate)
Light source	Xenon flash lamp
Wavelength selection	Filter cubes (top/bottom)
Wavelength range	280 – 850 nm
Detection system	Single PMT or dual PMTs
Time-Resolved Fluorescence	
Light source	Xenon flash lamp
Sensitivity	Europium 40 fM (20 μ L, 384-well low volume plate) Europium 70 fM (10 μ L, 1536-well plate)
Wavelength selection	Double grating monochromator (top/bottom) Filter Cubes (top/bottom)
Wavelength range	Monochromators: 250 – 850 nm Filters: 200 – 850 nm
Detection system	Single PMT or dual PMTs
Alpha	
Sensitivity	100 amol LCK peptide (20 μ L, 384-well low volume plate)
Light source	100 mW 680 nm laser
Wavelength selection	Filter cubes
Read speed	96-well: 30 seconds 384-well: 1 minute 50 seconds 1536-well: 7 minutes 20 seconds
Reagent Dispensers	
Number	2 syringe pumps
Dispense volume	5 – 1000 μ L, in 1 μ L increment
Dead volume	1.1 ml, 100 μ L with back flush
Plate geometry	6- to 384-well microplates, Petri dishes
Dispense precision	$\leq$ 2% at 50 – 200 μ L
Dispense accuracy	$\pm$ 1 μ L or 2%

Physical Characteristics	
Power	250 Watts max.
Dimensions	16.1 x 15.4 x 20.7 in. (41 x 39 x 52.5 cm) - H x W x D
Weight	78 lbs (35 kg)
Regulatory	
Regulatory	In Vitro Diagnostic models are available. CE and TUV marked, RoHS compliant.

Performance specification values represent the average observed factory test values.

Hybrid Technology™ is protected under US Patent 8,128,141.

"Alpha" refers to products/technologies from PerkinElmer, Inc., that carry trademarks or registered trademarks.