



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česka spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

### Kupní smlouva

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



# BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

## 1. SMLUVNÍ STRANY

### 1.1. Kupující

**Biologické centrum AV ČR, v. v. i. („BC“)**

se sídlem: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

Statutární orgán: prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc., ředitel

IČO: 60077344

DIČ: CZ60077344

č. účtu: 6063942/0800

ID datové schránky: r84nds8

Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí MŠMT

(dále jen „Kupující“)

a

### 1.2. Prodávající

**Bio-Rad spol. s r.o.**

se sídlem: Pikrtova 1737/1a, 140 00 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 20503

zástupce: PhDr. Jan Švadlenka, Ph.D. MBA, obchodní zástupce

IČO: 49243764

DIČ: CZ49243764

Číslo účtu vedeného u správce daně: 2063280205/2600

Bankovní spojení: Citibank Europe, plc, organizační složka

(dále jen „Prodávající“)

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

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

## 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 jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné



# BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

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 rovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.

- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že hlavní činností Kupujícího není podnikání. Smluvní strany se dohodly, že není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, použijí se na tuto Smlouvu, bez ohledu na splnění podmínky § 2158 odst. 1 OZ, ustanovení § 2158 odst. 2 až 2174 OZ o prodeji zboží v obchodě.
- 2.3. 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 „Dodávka Multiplex Imager“ (dále jen „Zadávací řízení“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění této Smlouvy je rovněž:
  - Technická specifikace plnění, která byla součástí zadávací dokumentace k Zadávacímu řízení jako součást Přílohy č. 3 (dále jen „Technická specifikace plnění“); Technická specifikace plnění tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy a je její nedílnou součástí,
  - Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „Nabídka“).
- 2.5. Prodávající podpisem této Smlouvy 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 Kupujícímu dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

## 3. PŘEDMĚT SMLOUVY

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

Multiplex Imager - Přístroj pro zobrazování, dokumentaci a analýzu DNA, RNA a proteinových gelů a blotů s CDD kamerou, zdroji a filtry pro fluorescenci a s příslušenstvím. Jedná se o plně vybavený přístroj pro zobrazování, dokumentaci analýzy DNA, RNA a proteinů určený pro řešení multiplexního fluorescenčního western blottingu, detekci chemiluminiscence a pro



# BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

obecné aplikace spojené s dokumentací gelů. Multiplexové fluorescenční, chemoluminiscenční a kolorimetrické western blotting analýzy s kvantitativními reprodukovatelnými výsledky umožňují souběžnou detekci několika proteinů a zvyšují přesnost získaných dat z biologických a technických multiplikátů, jež je tak důležitá pro správné vyhodnocování výsledků zamýšlených biologických experimentů.

(dále jen jako „přístroj“ nebo „zboží“)

Přístroj je blíže vymezen v Příloze č. 2 této Smlouvy.

3.2. **Zadavatel požaduje zboží nové, nikoliv demo, repasované nebo jakkoliv již dříve použité.**

3.3. **Součástí plnění Prodávajícího je také:**

- (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybavení a kontrola,
- (ii) připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho instalace autorizovaným technikem,
- (iii) základní trénink uživatele v obsluze a údržbě systému během instalace,
- (iv) školení po dokončení instalace,
- (v) ověření správné funkce přístroje a jeho případné seřízení v místě plnění,
- (vi) demonstrace funkčnosti přístroje a dodržení specifikovaných parametrů přístroje dle specifikace v Příloze č. 2 a dodržení technických požadavků uvedených v Příloze č. 1,
- (vii) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě přístroje v českém a anglickém jazyce, a to elektronicky a v tištěné podobě,
- (viii) předání prohlášení o shodě každého dodaného přístroje se schválenými standardy,
- (ix) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užit software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Kupující požaduje dle této Smlouvy,
- (x) záruka bezplatného poskytnutí nových verzí zakoupeného software minimálně po dobu záruční doby
- (xi) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
- (xii) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- (xiii) záruční servis,
- (xiv) závazek zajištění pozáručního servisu,
- (xv) závazek zajištění náhradních dílů,
- (xvi) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,

(přístroj dle odst. 3.1. a plnění dle odst. 3.4. tohoto článku Smlouvy dále i jako „dodávka“).

3.4. **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.**



# BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

+420 387 775 051 (ředitelství)

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 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 3.4. tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.

## 4. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího podpisem **předávacího protokolu** o předání a převzetí přístroje obsahujícího všechny testy funkčnosti systému oběma Smluvními stranami.
- 4.2. Nebezpečí škody na přístroji přechází na Kupujícího potvrzením **dodacího listu**. Pokud nebude Prodávající požadovat podpis dodacího listu, přechází nebezpečí škody na přístroji podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami.

## 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 **913 900,- Kč** bez DPH (slovy **devět set třináct tisíc devět set Kč**) (dále jen „Kupní cena“), plus DPH ve výši **191 919,- Kč** (slovy **sto devadesát jeden tisíc devětset devatenáct Kč**), tj. celkem ve výši **1 105 819,- Kč** s DPH.
- 5.2. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000759, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „Projekt“), a že předmět plnění bude z tohoto programu hrazen.
- 5.3. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu Smlouvy, včetně nákladů na dopravu, na provedení demonstrace funkčnosti přístroje, nákladů nezbytných k akceptaci přístroje, nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí a nákladů na dovozní cla a poplatky. **Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.**
- 5.4. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to v případech, že (i) po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH, čímž nedojde ke změně nabídkové ceny veřejné zakázky, která byla hodnocena bez DPH), a dále (ii) podle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále také „ZZVZ“).

Pokud se nemění celková povaha veřejné zakázky a hodnota změny je



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

+420 387 775 051 (ředitelství)

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

a) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a

b) nižší než 10 % původní hodnoty závazku,

může Prodávající a Kupující provést změnu této Smlouvy v souladu s § 222 odst. 4 ZZVZ, a zároveň pokud bude provedeno více změn, je rozhodný součet hodnot všech těchto změn.

- 5.5. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu tak, že 100 % kupní ceny dle článku 5.1. Smlouvy uhradí po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.6. Lhůta splatnosti je třicet (30) dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH, je Kupující oprávněn platbu pozdržet do okamžiku zveřejnění účtu správcem daně. V takovém případě Kupující není v prodlení se zaplacením kupní ceny, popř. s úhradou faktury. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.
- 5.7. Pokud by hrozilo, že by Kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je Kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
- 5.8. Daňový doklad – faktura vystavená Prodávajícím podle této Smlouvy musí obsahovat náležitosti podle zákona o DPH a její přílohou bude kopie dodacího listu a předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 5.9. V textu faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy musí být uvedeno prohlášení: Plnění je poskytováno pro účely projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_019/0000759, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu. Bez těchto dokladů není Kupující povinen plnění převzít.
- 5.10. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými 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.
- 5.11. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1 této Smlouvy.



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

### 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 nejdéle **do 3 měsíců od podpisu této Smlouvy oběma Smluvními stranami.**
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený a nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít. O předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak níže uvedeno.
- 6.3. Prodávající je oprávněn dodat přístroj i před sjednaným termínem předání a převzetí uvedeným v odst. 6.1. tohoto článku Smlouvy, nikoliv však dříve než bude Kupujícím písemně informován o připravenosti prostor pro instalaci.
- 6.4. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace funkčnosti přístroje, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 18:00 hod. tak, aby mohly být ze strany Prodávajícího dodrženy termíny plnění uvedené v odst. 6.1. této 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. Konkrétní termíny budou sjednány dohodou na úrovni kontaktních osob, přičemž lze v rámci takové dohody sjednat termín i ve dnech pracovního volna.

### 7. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je Biologické centrum AV ČR, v. v. i., Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice (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 funkčnosti 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 funkčnosti přístroje v prostorách pro instalaci. Na žádost Prodávajícího nebo Kupujícího bude o předání a převzetí prostor pro instalaci mezi Smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí prostor 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 prodloužení stavební



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

+420 387 775 051 (ředitelství)

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

připravenosti prostor pro instalaci, nejdéle však o 5 pracovních dnů. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodlení Kupujícího s převzetím přístroje dle čl. 6.2. Smlouvy a Prodávající v této souvislosti nemůže měnit sjednanou kupní cenu, ani si účtovat jakékoliv další náklady, které by mu tímto vznikly.

- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje je Prodávající povinen požádat Kupujícího o umožnění kontroly prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístroje na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci funkčnosti přístroje v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.
- 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 zboží (včetně případného software) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v Zadávacím řízení, ve kterém byla Nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží 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 zákona č. 340/2015 Sb. souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového



# BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

+420 387 775 051 (ředitelství)

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

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.

## 10. INSTALACE, UVEDENÍ DO PROVOZU, DEMONSTRACE FUNKČNOSTI PŘÍSTROJE, PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ A ZAŠKOLENÍ OBSLUHY

- 10.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je dodávka veškerého spotřebního materiálu nutného ke kompletní instalaci přístroje v laboratoři, instalace a seřízení přístroje v místě plnění a ověření jeho správné funkce za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího. Během instalace přístroje provede zástupce Prodávajícího základní trénink uživatele Kupujícího v obsluze a údržbě celé sestavy přístroje.
- 10.2. Dále je součástí předání a převzetí přístroje zaškolení 2x3 dny po dokončení instalace. Školitelem bude osoba se zkušeností v ovládání přístroje, a pokud výrobce stanovuje požadavky na školitele, musí školitel splňovat veškeré požadavky výrobce. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícímu doložit splnění veškerých požadavků školitelem.
- 10.3. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění v této Smlouvě, a to demonstrací funkčnosti přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 10.4. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
- (i) seznam předávaných součástí a příslušenství 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,
  - (ii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém a anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji.



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 10.5. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.6. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddodavatelích,
  - (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí, včetně výrobních čísel,
  - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
  - (iv) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
  - (v) prohlášení, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení a k demonstraci funkčnosti přístroje.
  - (vi) Případně náležitosti podle následujícího odstavce tohoto článku,
  - (vii) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;  
(dále jen „Předávací protokol“).
- 10.7. 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.
- 10.8. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
- 10.9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 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. 11.1., 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 řádně dokončen a/nebo neodpovídá požadavkům stanoveným touto Smlouvou, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím řízením Kupujícímu vznikly.



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 11.10. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do **2 pracovních dnů** ode dne oznámení Kupujícího, zda reklamaci uznává dle bodu 11.9. 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 **5 pracovních dnů** ode dne oznámení Kupujícího, zda reklamaci uznává dle bodu 11.9, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **10 pracovních dnů** ode dne oznámení Kupujícího, zda reklamaci uznává dle bodu 11.9, nedohodnou-li se Smluvní strany 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.
- 11.11. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 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.
- 11.12. 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.
- 11.13. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v 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 nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.14. 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.
- 11.15. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

+420 387 775 051 (ředitelství)

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

### 12. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS, ZAJIŠTĚNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ K PŘÍSTROJI

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého, dodávaného či instalovaného v dodávaném zboží, ke kterým dojde v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 12.2. Prodávající se dále zavazuje po dobu životnosti přístroje ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis za cenu v místě a čase obvyklou. Provedení pozáručního servisu bude zajištěno dostupností servisního technika pro bezplatnou telefonickou nebo E-mailovou konzultaci do 4 hodin (v pracovní době od 8-16 h) a provedení pozáručního servisu nejpozději do 48 hodin od doby kontaktu odborným zástupcem Kupujícího, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že při pozáručním servisu bude zjištěna nutnost opravy přístroje, budou tyto opravy provedeny Prodávajícím ve lhůtách uvedených v bodě 11.9 této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 12.3. Prodávající je povinen po dobu životnosti přístroje ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroje zajistit pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů k přístroji a jejich dodání Kupujícímu, a to do 5 pracovních dnů ode dne jejich objednání Kupujícím, pokud se strany nedohodnou jinak, a to za cenu v době a místě obvyklou.
- 12.4. Prodávající se zavazuje bezplatně poskytnout nové verze zakoupeného software a provést bez další úplaty pravidelnou servisní prohlídku zařízení před ukončením záruční doby přístroje.

### 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 0,02 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, pokud bude prodlení delší než 5 pracovních dnů, zvyšuje se pokuta na 0,05% z kupní ceny za každý započatý den prodlení, a to od počátku prodlení.



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344

telefon: +420 387 771 111 (ústředna)

číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.

+420 387 775 051 (ředitelství)

www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.9 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2 500,-- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis ve lhůtě uvedené v článku 12. odst. 12.2, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1 900,-- Kč za každý započatý den prodlení s poskytnutím pozáručního servisu, 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. V případě, že jakýkoli přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny uvedené v této Smlouvě; dále je Kupující oprávněn dle své volby od této smlouvy odstoupit nebo požadovat slevu z kupní ceny. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 13.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
- 13.6. 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:
- Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
  - Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
  - Prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení (§ 223 odst. 2 písm. a) ZZVZ),
  - Prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele (§ 223 odst. 2 písm. b) ZZVZ), nebo
  - výběr dodavatele (Prodávajícího) souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie (§ 223 odst. 2 písm. c) ZZVZ).



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česka spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 14.4. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

### 15. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN, OZNAMOVÁNÍ

- 15.1. Smluvní strany si předají neprodleně po uzavření této smlouvy kontaktní osoby a jejich údaje.
- 15.2. Každá smluvní strana je povinná udržovat aktuální údaje kontaktních osob. Změna kontaktních osob a jejich údajů nevyžaduje uzavření dodatku k této smlouvě. Změna je účinná třetí pracovní den po doručení oznámení o změně druhé smluvní straně.
- 15.3. 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.

### 16. DOLOŽKA O ROZHODNÉM PRÁVU

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí 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 ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

### 17. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ



# BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, 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 ceně zboží.
- 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 software, uvedeném v Příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné, časově a prostorově neomezené právo užívání této části předmětu plnění, v neomezeném počtu licencí.
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k software a neposkytnul dříve licenci k software jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo že je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užít způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.
- 18. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**
- 18.1. Za bližší podmínky součinnosti před uzavřením smlouvy podle § 104 písm. e) ZZVZ považuje Prodávající splnění výzvy zadavatele učiněné podle § 122 odst. 3 a případně odst. 5 ZZVZ.
- 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 práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 18.5. 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



# BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

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 nejblíže, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.

- 18.6. **Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření.** Dnem uzavření smlouvy se rozumí den označený datem u podpisů smluvních stran. Je-li u podpisů smluvních stran uvedeno více dat, platí datum nejpozdější. **Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.**
- 18.7. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že údaje (např. osobní údaje, obchodní tajemství), které nebyly předem řádně označeny (modře) dle dohody, povolují zveřejnit prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 18.8. Údaje, které se smluvní strany dohodly vyloučit z povinnosti uveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra České republiky, budou znečitelněny před samotným uveřejněním smlouvy v registru smluv.
- 18.9. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že k zajištění uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. se tímto zavazují Kupující.
- 18.10. 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.
- 18.11. 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. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
  - (ii) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekcí projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace Projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších



## BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice  
telefon: +420 387 771 111 (ústředna)  
+420 387 775 051 (ředitelství)

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344  
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.  
www.bc.cas.cz | e-mail: bc@bc.cas.cz

předpisů, a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídícím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů.

18.12. 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.

18.13. 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 plnění  
Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje

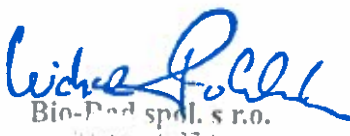
Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 26. 9. 2018

V Českých Budějovicích dne 27 -09- 2018

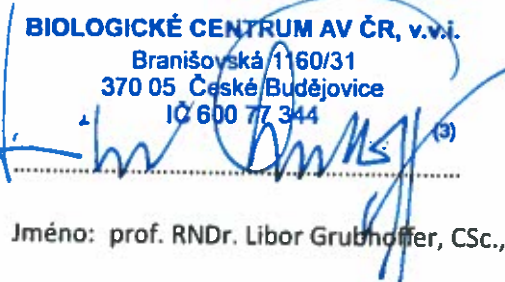
Za Prodávajícího:

Za Kupujícího:

  
Bio-Ped spol. s r.o.  
Přátelů 1371a  
140 00 Praha 4 - Pankrác  
IČO: 49243764, DIČ: CZ49243764  
tel: 241430532

Jméno: Ing. Michal Pohludka, Ph.D. MBA

Funkce: jednatel

  
BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v.v.i.  
Branišovská 1160/31  
370 05 České Budějovice  
IČ 600 77 344

Jméno: prof. RNDr. Libor Grubnoffer, CSc.,

Funkce: ředitel

## Technická specifikace

## Název přístroje:

## Multiplex Imager

## Popis přístroje:

Multiplex Imager - Přístroj pro zobrazování, dokumentaci a analýzu DNA, RNA a proteinových gelů a blotů s CCD kamerou, zdroji a filtry pro fluorescenci a s příslušenstvím. Jedná se o plně vybavený přístroj pro zobrazování, dokumentaci analýzy DNA, RNA a proteinů určený pro řešení multiplexního fluorescenčního western blottingu, detekci chemiluminiscence a pro obecné aplikace spojené s dokumentací gelů. Multiplexové fluorescenční, chemoluminiscenční a kolorimetrické western blotting analýzy s kvantitativními reprodukovatelnými výsledky umožňují souběžnou detekci několika proteinů a zvyšují přesnost získaných dat z biologických a technických multiplikátů, jež je tak důležitá pro správné vyhodnocování výsledků zamýšlených biologických experimentů.

## Požadované technické a funkční vlastnosti

## Nabídka účastníka

Nabídka předložená účastníkem musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U vyhodnocovaných parametrů musí nabídka splňovat alespoň požadovanou stanovenou hodnotu.

Nabídka splňuje požadovanou hodnotu

Účastník potvrdí nebo uvede hodnotu nabízeného parametru a pro měřitelné parametry bude hodnota podporována technickým listem, výkresem nebo jiným oficiálním dokumentem, který bude připojen k nabídce.

Cena bez DPH (Kč)

## Požadované složení sestavy

913 900 Kč

- 1x zařízení pro analýzu gelů po elektroforéze a western-blottingu (zobrazovací a dokumentační systém)
- 1x zařízení pro SDS-elektroforézu v polyakrylamidovém gelu (SDS-PAGE)
- 1x příslušenství pro přípravu aspoň 4 gelů pro SDS-PAGE
- 1x systém pro rychlý přenos proteinů na membránu (western-blotting)
- 1x zdroj pro elektroforézu

ano/ne ano  
ano/ne ano  
ano/ne ano  
ano/ne ano  
ano/ne ano

## Požadované parametry zobrazovacího a dokumentačního systému

826 000 Kč

Systém umožňující detekci nukleových kyselin pomocí UV-světla a detekci proteinů s použitím Coomassie, Ponteau S, technologie Stain-Free, chemiluminiscence a pomocí fluorescence v kanálech RGB (červená, zelená, modrá), far red (dlouhovlnná červená) a near Infrared (blízká infračervená)

ano/ne ano

Chlazená CCD kamera s vysokým rozlišením, s redukováným pozadím (nízká hodnota šumu i „temného proudu“), umožňující citlivost a rozlišení srovnatelné s filmem

ano/ne ano

Technické parametry CCD kamery: rozlišení 6,05 megapixelů (2,750 H x 2,200 V), velikost pixelu 4,54 x 4,54 µm, apertura čočky f/0.95, 16-bitový sběr dat, chlazení pomocí Peltierova bloku na minimální teplotu -15 °C

ano/ne ano

Kamera je pohyblivá, zoom je zajištěn postupným přibližováním či oddalováním kamery vůči vzorku

ano/ne ano

Vestavěný počítač ovladatelný pomocí 12,1-palcového barevného dotykového displeje s možností „multitouch“ (použití dvou prstů např. během přibližování či oddalování obrazu), s kapacitou disku minimálně 60 GB

ano/ne ano

Možnost připojení dalších zařízení pomocí 4 rozhraní USB (jedno vpředu pro USB-disk, další tři vzadu pro periferní zařízení, např. klávesnici, myš, tiskárnu), připojení i do místní sítě (LAN)

ano/ne ano

Rozměry snímání oblasti alespoň 21 x 16,5 cm pro všechny aplikace (včetně detekce proteinů či nukleových kyselin po elektroforéze)

ano/ne ano

Automatické rozpoznání podložky vzorku (tray)

ano/ne ano

Zdrojem osvětlení LED diody pro bílé světlo, trans-UV světlo o vlnové délce 302 nm a fluorescenci (pomocí filtrů)

ano/ne ano

Ovládání pomocí intuitivního software instalovaného na vestavěném počítači

ano/ne ano

Snímání pomocí automatického i manuálního módu pro získání optimálního dynamického rozsahu pro všechny aplikace

ano/ne ano

Mód živého zobrazení (live) pro snadnou korekci polohy vzorku na snímání ploše

ano/ne ano

Mód akumulace signálu pro snadné získání nejvhodnější expozice

ano/ne ano

Možnost výběru oblasti zájmu pro automatické snímání (to se poté přizpůsobí tak, aby byl optimální dynamický rozsah získán pro vybranou oblast)

ano/ne ano

Různé formáty binningu při snímání chemiluminiscence a fluorescence (včetně far red a near infrared): 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 6x6, 8x8

ano/ne ano

Možnost jednoduché detekce signálu až ve všech kanálech zároveň se snadným znovupoužitím snímku v příslušném kanálu

ano/ne ano

Ovládací software umožňuje vytvořit oddělené účty pro jednotlivé uživatele s různými úrovněmi přístupových práv (administrátor, běžný uživatel), běžní uživatelé mohou zamknout systém při delších expozicích či pro zabránění změn nastavení	ano/ne	ano	
Export dat ve formátech TIFF, JPG a SCN na USB-disk či přes připojení k síti	ano/ne	ano	
Součástí dodávky je analytický software, který je možné instalovat v neomezeném množství kopií na počítače s operačními systémy Windows (včetně Windows 10) a Mac; není nutná žádná registrace pro získání plné licence softwaru	ano/ne	ano	
Software umožní analýzu relativní molekulové hmotnosti a množství proteinu (denzitometrie) včetně normalizace pomocí referenčních proteinů (např. GAPDH, tubulin, aj.) a celkového proteinu (včetně technologie Stain-Free)	ano/ne	ano	
Možnost analyzovat soubory ve formátech SCN a TIFF	ano/ne	ano	
Možnost exportu souborů z analytického software ve formátech TIFF, JPEG, BMP a PNG	ano/ne	ano	
<b>Požadované parametry pro zařízení pro SDS-PAGE</b>			<b>24 700 Kč</b>
Provedení SDS-PAGE v 1 – 4 gelech ve formátu mini	ano/ne	ano	
Rozměry gelů 8,3 x 7,3 cm (pro ručně nalévané gely) či 8,6 x 6,8 cm (pro předem nalité gely)	ano/ne	ano	
Objem pufru použitého na jednu elektroforézu 700 ml (pro 1 – 2 gely) či 1000 ml (pro 3 – 4 gely)	ano/ne	ano	
Kompatibilita s předem nalitými gely umožňujícími využití technologie Stain-Free	ano/ne	ano	
<b>Požadované parametry systému pro rychlý přenos na membránu</b>			<b>50 800 Kč</b>
Zařízení pro přenos na membránu ve formátu semi-dry, umožňující přenos za dobu kratší než 7 min	ano/ne	ano	
Zařízení sestává z báze s vestavěným zdrojem napětí a dvou nezávislých kazet, umožňujících současný přenos z 1 – 4 gelů ve formátu mini (1 – 2 gely na jednu kazetu) či 1 – 2 gelů ve formátu midi (1 gel na 1 kazetu)	ano/ne	ano	
Automatické rozpoznání přítomnosti kazety	ano/ne	ano	
Automatické zjištění přítomnosti blotovacího sendviče (nelze spustit přenos, pokud není sendvič přítomen – ochrana proti přetížení)	ano/ne	ano	
Chlazení pomocí vzadu umístěného větráku	ano/ne	ano	
Předem nastavené programy pro nejběžnější aplikace, možnost uložení až 20 uživatelem definovaných programů	ano/ne	ano	
Rozhraní USB (pouze pro aktualizace ovládacího programového vybavení)	ano/ne	ano	
Vstup (napětí, proud, příkon): 100 – 240 V, 276 A, maximálně 175 W	ano/ne	ano	
Výstup (napětí, proud): 0 – 26 V (nastavení po 1 V), 0 – 2,6 A (nastavení po 0,1 A) pro každou kazetu	ano/ne	ano	
Ovládání pomocí vestavěné klávesnice a digitálního monochromatického displeje	ano/ne	ano	
<b>Požadované parametry zdroje pro elektroforézu</b>			<b>12 400 Kč</b>
Zařízení programovatelné v rozsahu: 10 – 300 V (nastavení po 1 V) a 4 – 400 mA (nastavení po 1 mA)	ano/ne	ano	
Lze nastavit buď konstantní proud (zajištěno automatickými změnami napětí) nebo napětí (zajištěno automatickými změnami proudu)	ano/ne	ano	
Maximální výkon 75 W	ano/ne	ano	
Časovač v rozsahu 1 min – 99 hod. 59 min	ano/ne	ano	
Automatická detekce nadměrného proudu, napětí, zkratu či nepřipojení žádného zařízení (ochrana před přetížením)	ano/ne	ano	
Možnost připojení až 4 elektroforetických zařízení	ano/ne	ano	
Ovládání pomocí tlačítek a displeje pro tři číslice	ano/ne	ano	
Možnost jednoduchého pozastavení běhu (pauza)	ano/ne	ano	
<b>Cena celkem bez DPH (Kč)</b>			<b>913 900 Kč</b>

Prodávající (účastník) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).

Jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné jednat ve jménu či za dodavatele:

Ing. Michal Pohludka, Ph.D. MBA, jednateř



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



WATER PAPER  
Přikrova 1737/1a  
140 00 Praha 4 - Pankrác  
IČO: 49243764, DIČ: CZ49243764  
tel: 241430532

## Příloha – Specifikace parametrů přístroje



**Název sestavy:** ChemiDoc MP Imaging System s příslušenstvím

**Cena:** 913 900 Kč bez DPH (1 105 819 Kč včetně DPH)

V ceně je zahrnuta doprava, instalace a zaškolení obsluhy.

**Záruka:** 24 měsíců

**Dodavatel:** Bio-Rad

### Složení sestavy:

- 1x zařízení pro analýzu gelů po elektroforéze a western-blottingu (zobrazovací a dokumentační systém)
- 1x zařízení pro SDS-elektroforézu v polyakrylamidovém gelu (SDS-PAGE)
- 1x příslušenství pro přípravu aspoň 4 gelů pro SDS-PAGE
- 1x systém pro rychlý přenos proteinů na membránu (western-blotting)
- 1x zdroj pro elektroforézu

### **Zobrazovací a dokumentační systém (ChemiDoc MP Imaging System, katalogové číslo 12003154):**

- Systém umožňující detekci nukleových kyselin pomocí UV-světla a detekci proteinů s použitím Coomassie, Ponceau S, technologie Stain-Free, chemiluminiscence a pomocí fluorescence v kanálech RGB (červená, zelená, modrá), far red (dlouhovlnná červená) a near infrared (krátkovlnná infračervená)
- Chlazená CCD kamera s vysokým rozlišením, s redukováným pozadím (nízká hodnota šumu i „temného proudu“), umožňující citlivost a rozlišení srovnatelné s filmem
- Technické parametry CCD kamery: rozlišení 6,05 megapixelů (2,750 H x 2,200 V), velikost pixelu 4,54 x 4,54  $\mu\text{m}$ , apertura čočky f/0.95, 16-bitový sběr dat, chlazení pomocí Peltierova bloku na teplotu -15 °C (absolutně)
- Kamera je pohyblivá, zoom je zajištěn postupným přibližováním či oddalováním kamery vůči vzorku

- Vestavěný počítač ovladatelný pomocí 12,1-palcového barevného dotykového displeje s možností „multitouch“ (použití dvou prstů např. během přibližování či oddalování obrazu), s kapacitou disku minimálně 60 GB
- Možnost připojení dalších zařízení pomocí 4 rozhraní USB (jedno vpředu pro USB-disk, další tři vzadu pro periferní zařízení, např. klávesnici, myš, tiskárnu), připojení i do místní sítě (LAN)
- Rozměry snímané oblasti 21 x 16,5 cm pro všechny aplikace (včetně detekce proteinů či nukleových kyselin po elektroforéze)
- Automatické rozpoznání podložky vzorku (tray)
- Zdrojem osvětlení LED diody pro bílé světlo, trans-UV-světlo o vlnové délce 302 nm a fluorescenci (pomocí filtrů)
- Ovládání pomocí intuitivního software instalovaného na vestavěném počítači
- Snímání pomocí automatického i manuálního módu pro získání optimálního dynamického rozsahu pro všechny aplikace
- Mód živého zobrazení (live) pro snadnou korekci polohy vzorku na snímané ploše
- Mód akumulace signálu pro snadné získání nejvhodnější expozice
- Možnost výběru oblasti zájmu pro automatické snímání (to se poté přizpůsobí tak, aby byl optimální dynamický rozsah získán pro vybranou oblast)
- Různé formáty binningu při snímání chemiluminiscence a fluorescence (včetně far red a near infrared): 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 6x6, 8x8
- Možnost jednoduché detekce signálu až ve třech kanálech zároveň se snadným znovupořízením snímku v příslušném kanálu
- Ovládací software umožňuje vytvořit oddělené účty pro jednotlivé uživatele s různými úrovněmi přístupových práv (administrátor, běžný uživatel), běžní uživatelé mohou zamknout systém při delších expozicích či pro zabránění změn nastavení
- Export dat ve formátech TIFF, JPG a SCN na USB-disk či přes připojení k síti
- Součástí dodávky je analytický software, který je možné instalovat v neomezeném množství kopií na počítače s operačními systémy Windows (včetně Windows 10) a Mac; není nutná žádná registrace pro získání plné licence softwaru
- Software umožňuje analýzu relativní molekulové hmotnosti a množství proteinu (denzitometrie) včetně normalizace pomocí referenčních proteinů (např. GAPDH, tubulin, aj.) a celkového proteinu (včetně technologie Stain-Free)
- Možnost analyzovat soubory ve formátech SCN a TIFF
- Možnost exportu souborů z analytického software ve formátech TIFF, JPEG, BMP a PNG
- brožuru je možné stáhnout zde:  
[https://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/Bulletin\\_6873.pdf](https://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/Bulletin_6873.pdf)
- manuál s podrobným popisem funkcí zařízení je možné stáhnout zde:

<https://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/10000062126.pdf>

- manuál k software Image Lab je možné stáhnout zde:

<https://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/10000076953.pdf>

#### **Zařízení pro SDS-PAGE (Mini-PROTEAN Tetra Cell, katalogové číslo 1658001):**

- Provedení SDS-PAGE v 1 – 4 gelech ve formátu mini
- Rozměry gelů 8,3 x 7,3 cm (pro ručně nalévané gely) či 8,6 x 6,8 cm (pro předem nalité gely)
- Objem pufru použitého na jednu elektroforézu 700 ml (pro 1 – 2 gely) či 1000 ml (pro 3 – 4 gely)
- Kompatibilní s předem nalitými gely umožňujícími využití technologie Stain-Free (Mini-PROTEAN TGX Stain-Free Precast Gels)
- Součástí sestavy je samotná aparatura pro SDS-PAGE (nádrž na pufr, víko s elektrodami, dvě vložky pro upevnění gelů – každá pro 2 gely, plastová zábrana pro případ lichého počtu gelů) a příslušenství pro přípravu až 4 gelů (dva stojánky, každý pro přípravu 2 gelů, sada 5 skel s 1mm spacersy a 5 skel hladkých, 5 desetijamkových hřebíků a 5 špachtlí pro rozebírání gelů)

- brožuru je možné stáhnout zde:

[https://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/Bulletin\\_5535.pdf](https://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/Bulletin_5535.pdf)

- další informace lze získat zde:

<https://www.bio-rad.com/en-cz/sku/1658001-mini-protean-tetra-cell?ID=1658001>

#### **Zařízení pro rychlý přenos na membránu (Trans-Blot Turbo Transfer System, katalogové číslo 1704150):**

- Zařízení pro přenos na membránu ve formátu semi-dry, umožňující přenos za dobu kratší než 7 min
- Rozměry zařízení (D x Š x V): 26,0 x 21,1 x 20,4 cm
- Zařízení sestává z báze s vestavěným zdrojem napětí a dvou nezávislých kazet, umožňujících současný přenos z 1 až 4 gelů ve formátu mini (1 – 2 gely na jednu kazetu) či 1 – 2 gelů ve formátu midi (1 gel na 1 kazetu)
- Rozměry 1 kazety (D x Š x V): 20,2 x 16,0 x 4,5 cm
- Automatické rozpoznání přítomnosti kazety
- Automatické zjištění přítomnosti blotovacího sendviče (nelze spustit přenos, pokud není sendvič přítomen; ochrana proti přetížení)
- Chlazení pomocí vzadu umístěného větráku
- Předem nastavené programy pro nejběžnější aplikace, možnost uložení až 25 uživatelem definovaných programů
- Rozhraní USB (pouze pro aktualizace ovládacího programového vybavení)
- Vstup (napětí, proud, příkon): 100 – 240 V, 276 A, maximálně 175 W

- Výstup (napětí, proud): 0 – 26 V (nastavení po 1 V), 0 – 2,6 A (nastavení po 0,1 A) pro každou kazetu
- Ovládání pomocí vestavěné klávesnice a digitálního monochromatického displeje
- manuál je ke stažení zde (na straně vii jsou technické parametry zařízení):  
<https://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/10020688.pdf>

**Zdroj pro elektroforézu (PowerPac Basic Power Supply, katalogové číslo 1645050):**

- Rozměry (D x Š x V): 21 x 24,5 x 6,5 cm
- Zařízení programovatelné v rozsahu: 10 – 300 V (nastavení po 1 V) a 4 – 400 mA (nastavení po 1 mA)
- Lze nastavit buď konstantní proud (zajištěno automatickými změnami napětí) nebo napětí (zajištěno automatickými změnami proudu)
- Maximální výkon 75 W
- Časovač v rozsahu 1 min – 99 hod. 59 min
- Automatická detekce nadměrného proudu, napětí, zkratu či nepřipojení žádného zařízení (ochrana před přetížením)
- Možnost připojení až 4 elektroforetických zařízení
- Ovládání pomocí tlačítek a displeje pro tři číslice
- Možnost jednoduchého pozastavení běhu (pauza)
- brožurku je možné stáhnout zde:  
<https://www.bio-rad.com/webroot/web/pdf/lsr/literature/6371.pdf>