



KUPNÍ SMLOUVA

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

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,

se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno

Přírodovědecká fakulta

na adrese: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

zastoupená: prof. MUDr. Martinem Barešem, Ph.D., rektorem MU

IČO: 00216224

DIČ: CZ00216224

Bankovní spojení:

č. účtu:

Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb., nezapsaná v obchodním rejstříku

kontaktní osoba pro převzetí zboží

e-mail pro zasílání faktury

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **Animalab s.r.o.**

Sídlo/místo podnikání: Na bateriích 505/57, Břevnov, 162 00 Praha 6

IČO: 03325008

DIČ: CZ03325008

Zastoupen:

Zápis v obchodním rejstříku: sp. zn. C 230401 vedená u Městského soudu v Praze

Bankovní spojení:

Korespondenční adresa: Terronská 7, Praha 6, 160 00

Kontaktní osoba:

Kontaktní osoba pro reklamace:

E-mailová adresa pro zaslání vyznění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv a pro zaslání originálu elektronicky podepsané smlouvy:

(dále jen jako „Prodávající“)



PREAMBULE

Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu v návaznosti na zadávací řízení veřejné zakázky „Dovybavení zvířetníku pro chov malých laboratorních zvířat 2026“.

Kupující je příjemcem dotace na tuto veřejnou zakázku, a to z prostředků Národního plánu obnovy (NPO), MUNI BioPharma Hub reg. č. Z332802000004 a z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF), OP JAK: INVEST4MUNI reg. č. CZ.02.02.01/00/23_023/0009100.

Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, může ohrozit možnost financování předmětu Smlouvy z veřejných zdrojů, zejména z prostředků Národního plánu obnovy (NPO) nebo Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF), případně může vést k uložení sankcí Kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly těchto prostředků.

Škoda, která může Kupujícímu v důsledku porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy vzniknout, může přesáhnout kupní cenu.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

2.1 Tato smlouva (dále jen „Smlouva“) je uzavírána na základě výsledku veřejné zakázky „**Dovybavení zvířetníku pro chov malých laboratorních zvířat 2026**“, část 1 – **laboratoř BSL-3**. Předmětem této Smlouvy je **dodávka nového technologického vybavení laboratoře BSL-3** určeného pro chov a experimentální práci s malými laboratorními zvířaty, včetně jeho **instalace, ověření funkčnosti a uvedení do provozu** (dále jen „Zboží“), a to v souladu s technickou dokumentací zadávacího řízení.

Zboží je podrobně specifikováno v **příloze č. 1 této Smlouvy – „Technické podmínky a technická specifikace nabízeného plnění“**, která obsahuje oddíl „Technické podmínky“ – technickou specifikaci stanovenou Zadavatelem, a oddíl „Technická specifikace nabízeného plnění“ – technickou specifikaci doplněnou Prodávajícím jako součást jeho nabídky.

2.2 Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je rovněž:

- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání předmětu plnění – Zboží. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že Kupujícímu předal veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což Kupujícímu ručí,
- b) doprava Zboží do místa plnění,
- c) instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu včetně uživatelské instruktáže pověřených pracovníků Kupujícího (předpokládaný počet osob: 2 osoby) v rozsahu minimálně 4 hodin (může být rozděleno do několika cyklů o menším počtu uživatelů dle potřeb Kupujícího a prostorových možností Kupujícího); uživatelská instruktáž musí být provedena v českém nebo slovenském jazyce osobou s odpovídající odborností a bude zahrnovat zejména obsluhu zboží, uživatelskou údržbu a odstraňování základních problémů, vysvětlení funkcionalit SW. Výše uvedené požadavky zohledňují odbornou náročnost obsluhy předmětu plnění a počet osob ji zajišťující na straně Kupujícího,
- d) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou,
- e) servis po dobu celé záruční lhůty dle čl. 6.1. této Smlouvy v rozsahu stanoveném výrobcem včetně validace a kalibrace, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací (jestliže je výrobce nebo právní předpisy ČR vyžadují nebo pokud jimi Prodávající podmiňuje platnost záruky), včetně veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků,
- f) odvezení a zlikvidování všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění dodávky podle této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- g) zajištění plné kompatibility Zboží s technologiemi a zařízeními již instalovanými u Kupujícího pro provoz v BSL-3; požadavky na rozhraní a parametry kompatibility jsou vymezeny v Příloze C –

Technická dokumentace (část 1 – BSL-3) zadávací dokumentace, kterou je Prodávající povinen při plnění této Smlouvy plně respektovat.

- 2.3 Zboží bude způsobilé k užití pro účel této Smlouvy, kterým je zejména jeho *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost* na pracovišti Přírodovědecké fakulty specifikovaném dále v této Smlouvě. Kupující očekává, že vlastnosti Zboží budou odpovídat jeho plánovanému každodennímu využití a intenzivnímu zatížení. Zboží definované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy musí rovněž splňovat veškeré technické parametry definované v oddíle „Technické podmínky“ v příloze č. 1 této Smlouvy. Dále bude Zboží splňovat veškeré technické standardy a normy předepsané platnou legislativou České republiky. Prodávající podpisem této Smlouvy zejména prohlašuje, že Zboží je:
- a) ve výlučném vlastnictví Prodávajícího a nevážnou na něm zástavy ani žádná jiná práva třetích osob.
 - b) nové, originální, nepoužité, v souladu s požadavky této Smlouvy a nemá žádné vady faktické ani právní
- 2.4 Neposkytnutí součástí předmětu plnění dle čl. 2.2 této Smlouvy a nesplnění technických parametrů definovaných v příloze č. 1 této Smlouvy, technických standardů a norem předepsaných platnou legislativou České republiky se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.
- 2.5 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v oddíle „Technická specifikace nabízeného plnění“ v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Prodávající odpovídá za to, že dodávka Zboží bude provedena s odbornou péčí a v souladu se všemi platnými právními předpisy, touto Smlouvou i příslušnými přílohami k této Smlouvě a s relevantními technickými a kvalitativními normami.
- 2.6 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu specifikovaného v čl. 5.7 této Smlouvy.
- 2.7 Prodávající bere na vědomí, že plnění této Smlouvy bude probíhat souběžně s realizací jiných dodávek, služeb a stavebních prací zajišťovaných dalšími dodavateli Kupujícího, jejichž provádění může vyžadovat technickou a technologickou koordinaci. Kupující na žádost Prodávajícího bezodkladně poskytne kontaktní údaje na další dotčené dodavatele, jakož i potřebnou součinnost k zajištění plynulého průběhu dodávky dle této Smlouvy.

3. KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

- **3 055 798 Kč bez DPH,**
- **641 717,58 Kč DPH,**
- **3 697 515,58 Kč včetně DPH.**

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady na pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjedená kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Prodávající prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou požadavků Kupujícího na předmět plnění této Smlouvy, a že správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré náklady, které jsou nezbytné pro řádné splnění závazku Prodávajícího z této Smlouvy, a že při stanovení ceny dle této Smlouvy zohlednil všechny technické a obchodní podmínky uvedené v této Smlouvě.

- 3.4 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Sjednaná kupní cena dodávky Zboží je cenou nejvýše přípustnou.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.
- 4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.5 této Smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen faktury) vystavených Prodávajícím.
- 4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je nejméně 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.
- 4.4 Faktura musí být Prodávajícím doručena do 14 dnů od okamžiku splnění dodávky. V případě nesplnění této lhůty je Prodávající v prodlení, které vylučuje prodlení Kupujícího se zaplacením kupní ceny. **Faktura může být vystavena teprve po úplném dodání a zprovoznění Zboží v rozsahu dle čl. 2 této Smlouvy, tj. po řádném dokončení a převzetí plnění, není-li výslovně sjednáno jinak.**
- 4.5 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol specifikovaný v čl. 5.7 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
 - identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny
 - **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - název programu: Operační program Jan Amos Komenský (název projektu: INVEST4MUNI reg. č. CZ.02.02.01/00/23_023/0009100), nebo/a Národní plán obnovy (název projektu: NPO: MUNI BioPharma Hub reg. č. Z332802000004), dle skutečně dodaného Zboží
 - podpis odpovědné osoby Prodávajícího
 - přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury. Za nesplněnou náležitost faktury se považuje rovněž uvedení účtu, který není zveřejněn správcem daně ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále také jen ZoDPH). V tomto případě bude, dle volby Kupujícího, buď faktura vrácena bez proplacení, nebo zaplacená na jiný účet Prodávajícího, který je zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH.

- 4.6 Prodávající je povinen neprodleně písemnou formou informovat Kupujícího o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH, jež by mohla mít vztah k nezaplacení zdanitelného plnění dle ZoDPH. Kupující si v případě obdržení takovéto informace o skutečnostech uvedených § 109 odst. 1 písm. a), b) a c) ZoDPH vyhrazuje právo uhradit za Prodávajícího daň (dále jen „DPH“) ze zdanitelného plnění dle

této Smlouvy přímo jeho příslušnému správci daně. V případě nedodržení informační povinnosti dle tohoto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu dle článku 8.6 této Smlouvy.

- 4.7 Smluvní strany berou na vědomí, že správce daně zveřejňuje ode dne 1. 4. 2013 nespolehlivého plátce DPH v rejstříku nespolehlivých plátců DPH vedeném MF ČR a že Kupující, dle § 109 odst. 3 ZoDPH ručí jako příjemce zdanitelného plnění k okamžiku jeho uskutečnění za nezaplacenou DPH z tohoto plnění.
- 4.8 Pokud v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je Prodávající zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení Kupujícího, je Kupující oprávněn zaplatit Prodávajícímu pouze kupní cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů. O provedené úhradě DPH správci daně bude Kupující Prodávajícího informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109 a) ZoDPH bez zbytečného odkladu.
- 4.9 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní dle čl. 4.8 této Smlouvy příslušnému správci daně.

5. MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY, NEJZAZŠÍ TERMÍN PLNĚNÍ

- 5.1 Místem plnění je **Preklinické centrum Masarykovy univerzity**, ulice Studentská, parcelní číslo 1329/5, katastrálního území Bohunice (612006), 625 00 Brno, Česká republika – prostory laboratoře BSL-3 (2. NP).
- 5.2 Kontaktní osoba pro převzetí dodávky je uvedena v záhlaví Smlouvy.
- 5.3 Prodávající se zavazuje dodat, nainstalovat, zprovoznit a protokolárně předat Zboží na základě písemné výzvy Kupujícího **do čtyř měsíců od jejího doručení**. Prodávající oznámí Kupujícímu přesný termín dodávky nejméně 10 dnů předem. Kupující může přijmout i dřívější dodávku, není však povinen převzít Zboží před dokončením stavebních prací a splněním podmínek pro instalaci v příslušných prostorách. Prodloužení Prodávajícího s dodáním a předáním Zboží podle tohoto článku se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- 5.4 Nejzazší termín plnění**
- a) Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu **nejpozději do 8. 12. 2026** (dále jen „Nejzazší termín plnění“).
 - b) Smluvní strany sjednávají, že uvedený Nejzazší termín plnění je konečný a nepřekročitelný, je tedy fixním závazkem ve smyslu ustanovení § 1980 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
 - c) Kupující výslovně prohlašuje, že po uplynutí Nejzazšího termínu plnění nemá zájem na opožděném plnění, a to z důvodu financování předmětu Smlouvy z dotačních prostředků, jejichž čerpání je časově omezeno.
 - d) Marným uplynutím Nejzazšího termínu plnění závazek Prodávajícího zaniká bez dalšího, aniž by bylo třeba odstoupení od smlouvy ze strany Kupujícího.
- 5.5 Kupující zašle vyrozumění o zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv na tento e-mail prodávajícího, uvedeného v úvodním čl. 1 této Smlouvy, a to nejpozději následující pracovní den po zveřejnění této Smlouvy v Registru smluv.
- 5.6 Termín předání a převzetí zboží může být přiměřeně prodloužen:
- jestliže dojde k přerušení přípravy dodání Zboží na základě písemného pokynu Kupujícího.
 - jestliže dojde k přerušení přípravy dodání zboží způsobeného nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli stran (tzv. vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

Prodloužení Termínu předání a převzetí se určí podle doby trvání překážky nebo neplnění závazků Kupujícího sjednaných touto Smlouvou, s přihlédnutím k době nezbytné pro obnovení prací, za podmínky, že Prodávající učinil veškerá opatření ke zkrácení nebo předejití zpoždění a po písemné dohodě smluvních stran.

- 5.7 Dodávka se považuje podle této Smlouvy za splněnou a řádně provedenou, pokud Zboží bylo:
- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - řádně nainstalováno a řádně uvedeno do provozu,
 - uživatelé byli technicky a aplikačně seznámeni s obsluhou

- protokolárně převzato Kupujícím na místě dle čl. 5.1 této Smlouvy, formou protokolu o předání, převzetí Zboží (dále jen „Předávací protokol“).
Ujednání o závazku poskytovat Kupujícímu servis po dobu celé záruční lhůty (čl. 6.1 této Smlouvy) tím není dotčeno.
- 5.8 Den protokolárního převzetí Kupujícím dle čl. 5.5 této Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.5 této Smlouvy.
- 5.9 O splnění dodávky Zboží bude vyhotoven Předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti a přílohy:
- název a sídlo Prodávajícího a Kupujícího,
 - identifikace kupní smlouvy,
 - označení dodaného Zboží včetně výrobního čísla,
 - datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky,
 - stav Zboží v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - seznam předaných dokladů a dokumentace,
 - seznam uživatelů technicky a aplikačně seznámených s obsluhou
 - ověření, zda bylo splněno řádně.
- 5.10 Splněním dodávky Zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob podle této Smlouvy na Předávacím protokolu, přechází na Kupujícího nebezpečí vzniku škody na Zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zboží. Do doby splnění dodávky nese nebezpečí vzniku škody na dodávce Zboží Prodávající.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

- 6.1 Prodávající odpovídá za věcné i právní vady, jež má Zboží v době jeho předání, vady zjištěné v období mezi předáním Zboží Kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době. Prodávající garantuje, že Zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti specifikované touto Smlouvou, zejména všechny vlastnosti definované v přílohách této Smlouvy, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití k účelu definovanému v čl. 2.3. této Smlouvy. Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí:

- **24 měsíců**

Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu dodávky Zboží Kupujícím. Záruka dle čl. 6.1 této Smlouvy se nevztahuje na spotřební materiál a běžně opotřebovávané části, jejichž životnost je přirozeně omezena způsobem používání.

- 6.2 Pro dodávky Zboží, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle čl. 6.1 této Smlouvy.
- 6.3 Požadavek na odstranění vad Zboží, které se projeví v období v záruční době, Kupující uplatní u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením doručeným k rukám odpovědného zástupce Prodávajícího (reklamací). I reklamační odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým ji požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat
- odstranění vady opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná
 - odstranění vady dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby nejméně potřetí či vznikne-li na Zboží v průběhu záruční doby více než pět různých vad, má Kupující právo požadovat odstranění vady dodáním nového plnění nebo odstoupit od této Smlouvy, i když třetí stejná či šestá různá či poslední vzniklá vada je vada odstranitelná opravou.

- 6.4 Nástup na opravu a odstranění vad:

Nástup na opravu

- 6.4.1 U kritických závad (zejména závady ventilace, napájení a obdobné závady ohrožující životní podmínky zvířat nebo kontinuitu provozu BSL-3) je Prodávající povinen reagovat na reklamaci a zajistit zahájení opravy v místě instalace Zboží nejpozději **do jednoho pracovního dne od doručení reklamace** Kupující.
- Byla-li reklamační doručena v den pracovního klidu nebo v den pracovního volna, považuje se za doručenu prvním následujícím pracovním dnem, od něhož se lhůta počítá.
- 6.4.2 U ostatních závad je Prodávající povinen nastoupit k opravě v místě instalace Zboží nejpozději **do dvou pracovních dnů ode dne doručení reklamace** Kupující.
- Odstranění vad**
- 6.4.3 Kritické závady musí být odstraněny a opraveny nejpozději **do druhého pracovního dne od zahájení opravy** podle čl. 6.4.1.
- 6.4.4 Ostatní závady musí být odstraněny a opraveny nejpozději **do pěti pracovních dnů od zahájení opravy** podle čl. 6.4.2. Pokud charakter, závažnost nebo rozsah vady objektivně neumožní tyto lhůty dodržet, mohou se Smluvní strany písemně dohodnout na jejich přiměřeném prodloužení.
- 6.4.5 Za doručení reklamace se považuje okamžik, kdy byla reklamační odeslána z e-mailové adresy Kupujícího uvedených ve Smlouvě na e-mailovou adresu Prodávajícího uvedenou ve Smlouvě, a odeslání je prokazatelně prostřednictvím odeslané pošty Kupujícího.
- 6.5 **Prodávající je povinen po dobu provádění opravy poskytnout Kupujícímu náhradní zařízení, pokud je to nezbytné pro zachování životních podmínek zvířat nebo udržení provozuschopnosti laboratoře BSL-3**, zejména v případech výpadku ventilačních jednotek a ventilátorů IVC systémů, prvků automatického napájení a rozvodů vody, řídicích jednotek a napájecích zdrojů nebo jiných zařízení, jejichž porucha by mohla ohrozit ochranu zvířat či narušit provozní bezpečnost BSL-3.
- 6.6 I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je Prodávající povinen vadu po odsouhlasení Kupující odstranit – v takovém případě Prodávající písemně Kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamační bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.7 O odstranění reklamované vady sepiší prodávající a Kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplynula mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady, se záruční doba prodlužuje. Na částí Zboží, které byly v rámci záruky vyměněny za nové, počíná běžet nová záruční doba dle čl. 6.1. této Smlouvy ode dne podepsání protokolu o odstranění vady.
- 6.8 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.9 Prodávající je povinen v rámci odstranění vad Zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem Zboží, pokud se smluvní strany výslovně nedohodnou jinak.
- 6.10 Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.11 Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. Občanského zákoníku nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.

7. ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

- 7.1 Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Náklady na provedení veškerých servisních úkonů během záruční doby, u kterých byla uznána reklamace, jsou již zahrnuty v kupní ceně dle čl. 3.1. této Smlouvy
- 7.2 Prodávající deklaruje, že minimálně **po dobu 5 let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby bude připraven nabídnout na písemnou výzvu Kupujícího za úplaty v místě a čase obvyklou pozáruční servis. Uzavření jednotlivého závazku k poskytnutí pozáručního servisu vznikne vždy až na základě samostatné objednávky Kupujícího a její akceptace Prodávajícím. Kupující není povinen pozáruční servis od Prodávajícího objednat. Náklady na pozáruční servis hradí Kupující.

Poskytování pozáručního servisu Prodávajícím není sjednáno jako výhradní. Kupující si vyhrazuje právo zajistit pozáruční servis i od třetích osob bez jakékoliv sankce ze strany Prodávajícího.

Pokud je součástí dodávky software, garantuje Prodávající funkčnost softwaru a systému jako celku (zachování jeho vlastností a stability) v rámci záruční doby a v rámci pozáručního servisu, minimálně pak po dobu realizace projektu. Na tuto garanci se nevztahují okolnosti, které dodavatel není schopen v budoucnosti ovlivnit – zejména změny datové infrastruktury uživatele nebo změny podmínek třetích stran. Garance se však vždy vztahuje na funkčnost software spouštěného v software používaného Kupujícím, a na funkčnosti software ve spolupráci s aktualizovanou verzí obecně používaných softwarových systémů, jež jsou pro řádné využití software klíčové. Tato garance se vztahuje i na případné novější verze zmíněných systémů, pokud jejich dodavatel/é zastaví uživatelskou podporu.

- 7.3 Prodávající deklaruje, že po dobu **minimálně 5 let** ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zajistí dostupnost náhradních dílů pro všechny části věci, a to do 30 dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího. Dodávky náhradních dílů po skončení záruční doby budou realizovány výhradně na základě samostatné objednávky Kupujícího za cenu v místě a čase obvyklou. Kupující není povinen náhradní díly od Prodávajícího odebírat.

8. SMLUVNÍ POKUTY A NÁHRADA ŠKODY

- 8.1 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Pokud prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému dle této Smlouvy přesáhne čtrnáct dnů, je Kupujícímu oprávněn Prodávajícímu účtovat smluvní pokutu ve výši 0,10 % z Kupní ceny (bez DPH) za patnáctý a každý další i započatý den prodlení.
- 8.3 Pokud Prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednané lhůtě, případně nezajistit Kupujícímu bezplatně plnou funkčnost celé sestavy poskytnutím náhradní adekvátní komponenty dané sestavy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,10 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení, za každý den prodlení.
- 8.4 Pokud bude Kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu a neprokáže, že toto prodlení bylo způsobeno opožděným uvolněním prostředků státního rozpočtu, je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Úrok z prodlení dle tohoto odstavce se nepočítá z DPH, kterou Kupující odvede přímo na účet správce daně Prodávajícího dle článku 4.7 až 4.9 této Smlouvy.
- 8.5 Pokud Prodávající neodstraní poruchu Zboží vzniklou do doby dle článku 7.2. této Smlouvy po uplynutí záruční lhůty, popř. neprovede pozáruční servis na základě výzvy kupujícího dle čl. 7.2 této Smlouvy, ve lhůtě stanovené čl. 7.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každou poruchu, s jejímž odstraněním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta dle tohoto odstavce se neuplatní v případech, kdy je vada Zboží neodstranitelná z objektivních důvodů.
- 8.6 V případě nedodržení informační povinnosti dle čl. 4.6 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20 % z výše této potenciálně nezaplacené daně (z částky, jakou Kupující ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 odst. 1 písm. a) ZoDPH).

- 8.7 Smluvní pokuty dle této Smlouvy se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.
- 8.8 Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- 8.9 Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinností Prodávajícího, na niž se sankce vztahuje. Smluvní strany se dohodly, že pro uplatnění smluvní pokuty a nároku na náhradu škody vyplývající z porušení této smlouvy se nepoužije § 2050 Občanského zákoníku.

9. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 9.1 Smluvní vztah založený touto Smlouvou může být ukončen splněním předmětu plnění, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od této Smlouvy.
- 9.2 Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v následujících případech:
- že dojde k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou,
 - že proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení;
 - že dojde k nepodstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu touto Smlouvou, které Prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní;
 - že Prodávající nebude i přes písemnou výzvu Kupujícího respektovat pokyny Kupujícího
 - v případě, že prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, jejímž výsledkem je tato Smlouva, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek této veřejné zakázky.
- 9.3 Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností Kupujícího podle této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury splňující náležitosti specifikované v čl. 4.6. této Smlouvy.
- 9.4 Účinnost odstoupení od této Smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Má se za to, že oznámení o odstoupení bylo doručeno nejpozději třetí pracovní den po jeho odeslání do datové schránky Prodávajícího. Není-li možné využít systém ISDS, má se za to, že oznámení bylo doručeno nejpozději třetí pracovní den po jeho odeslání na e-mailovou adresu kontaktní osoby Prodávajícího uvedenou ve Smlouvě.

10. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY

- 10.1 Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 10.2 Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku k této Smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit do patnácti dnů ode dne následujícího po dni doručení návrhu dodatku.
- 10.3 Prodávající není oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na jinou osobu.

11. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 11.1 Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 11.2 Prodávající přebírá nebezpečí podstatných změn okolností.

- 11.3 Projev vůle s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, se nepovažuje za přijetí nabídky. Smluvní strany se dohodly, že pro nepodstatné změny této Smlouvy se nepoužije § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 11.4 Doručením dle této Smlouvy se rozumí den doručení druhé straně poštou nebo kurýrní službou na adresu smluvní strany specifikované v záhlaví této Smlouvy nebo den osobního předání do dispozice druhé smluvní strany. Pouze doručení reklamace dle čl. 6.3 této Smlouvy může být provedeno i na elektronickou adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví této Smlouvy.
- 11.5 Tato Smlouva může být uzavřena pouze v písemné formě, veškeré změny a zánik této Smlouvy je možný pouze za dodržení písemné formy. K platnosti právního jednání učiněného v písemné formě se vyžaduje podpis stran.
- 11.6 Strany mají povinnost nahradit škodu dle § 2909 a následující Občanského zákoníku. Škoda se hradí v penězích.
- 11.7 Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů, které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 11.8 Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 11.9 Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou v souladu s pokyny Kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje strpět uveřejnění uzavřené Smlouvy včetně případných dodatků v souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) a poskytnout plnou součinnost ke splnění povinností vyplývajících ze znění tohoto ustanovení ZZVZ.
- 11.10 V návaznosti na základní zásady zadávání veřejných zakázek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek (ZZVZ) má Prodávající zájem na plnění Smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Na základě této skutečnosti Prodávající prohlašuje, že:
- a) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na dodávce Zboží odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
 - b) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k dodání Zboží, a to vždy nejpozději do 30 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout.

Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

- c) se bude v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdávatelů.
- 11.11 Smluvní strany prohlašují, že jsou srozuměny s tím, že tato smlouva bude Kupujícím zveřejněna v Registru smluv dle zákona o Registru smluv.
- 11.12 Smluvní strany prohlašují, že před podpisem této Smlouvy si vzájemně vyjasnily, které části Smlouvy podléhají utajení a nebudou zveřejněny v Registru smluv.
- 11.13 Nezveřejní-li Smluvní strany tuto smlouvu v Registru smluv dle zákona o Registru smluv, sledují tím ochranu vzájemných legitimních zájmů, zejména ochranu práv duševního vlastnictví, obchodní tajemství, know-how, utajovaných informací, osobních údajů nebo obdobnou ochranu práv třetích osob.
- 11.14 Dojde-li k situaci předvídané v ustanovení § 7 odst. 1 nebo 2 zákona o Registru smluv (zrušení smlouvy od počátku), Smluvní strany se zavazují:
- 11.14.1 jednat takovým způsobem, aby došlo ke konvalidaci následků, tedy provedení opravy tím, že zveřejní příslušné části smlouvy v Registru smluv;
 - 11.14.2 pokud i přes rozhodnutí soudu nebo nadřízeného orgánu považují ochranu zájmů uvedených v odstavci 11.12 tohoto článku za opodstatněnou, budou respektovat práva vzájemně nabytá v dobré víře a v této souvislosti se zavazují, že vůči sobě nebudou uplatňovat právo na vydání bezdůvodného obohacení a nebudou požadovat vrácení poskytnutého plnění a že žádná ze Smluvních stran nepostoupí pohledávku na vydání bezdůvodného obohacení/vrácení poskytnutého plnění ze zrušené smlouvy na třetí osobu. Rovněž se vůči sobě vzdávají práva na náhradu škody vzniklé v souvislosti s nezveřejněním nebo nesprávným či neúplným zveřejněním smlouvy v Registru smluv.
- 11.15 Smluvní strany sjednávají, že případné zrušení smlouvy dle zákona o Registru smluv se nedotýká:
- 11.15.1 práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroků z prodlení, pokud již dospěly,
 - 11.15.2 práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti,
 - 11.15.3 zajištění dluhu,
 - 11.15.4 ujednání dle bodu 11.13 tohoto článku, ani
 - 11.15.5 ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.
- 11.16 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, které svým účelem nejlépe odpovídají předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.
- 11.17 Prodávající bere na vědomí, že za porušení povinností Prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce podané k Veřejné zakázce a takovéto porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy ze strany Kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Kupujícímu, jenž může převýšit kupní cenu.
- 11.18 Tato Smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 11.19 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:
- Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části – oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje

V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi částmi (oddíly) přílohy č. 1 této Smlouvy, tj. mezi Technickými podmínkami a Technickou specifikací nabízeného plnění je rozhodující údaj uvedený v části Technické podmínky v příloze č. 1 této Smlouvy.

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

- 11.20 Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou Smluvních stran. Smluvní strany se však mohou, třeba i ústně, dohodnout, že Smlouvu uzavřou v listinné podobě. V případě uzavření smlouvy v listinné podobě je tato Smlouva vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.
- 11.21 Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že tato Smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami a že tato Smlouva nebyla uzavřena v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Datum: *dle el. podpisu*

Kupující:

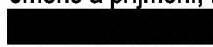
Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.
rektor MU

Podpis:



Datum: *dle el. podpisu*

Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:

jednatel Animalab s.r.o.



Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části – oddíly:

(oddíl Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(oddíl Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená účastníkem)

Součástí přílohy č. 1 příslušného návrhu smlouvy je i oficiální technická a obrazová dokumentace zboží, tj. oficiální technický list výrobce. Pokud nebylo možné oficiální technický list výrobce z objektivních důvodů zajistit, je doložena podrobná kompletní technická specifikaci nabízeného přístroje.

Příloha D – Technické podmínky

ČÁST 1 – Laboratoř BSL-3

1. Účel

Předmětem dodávky je zajištění modulárního systému individuálně ventilovaných chovných nádob (IVC) pro experimentální chov laboratorních myší v režimu BSL-3 (ekvivalent ÚTZ3), včetně příslušenství, umožňujícího provoz v souladu s legislativou ČR, EU a doporučeními FELASA.

2. Obecné požadavky na systém

- Systém vhodný pro chov myší v režimu BSL-3.
- Individuálně ventilované chovné nádoby (každá má vlastní přívod a odvod vzduchu).
- Provoz v režimu podtlaku, HEPA filtrace přívodního i odvodního vzduchu.
- Kompatibilita se standardním chovatelským a obslužným vybavením (napáječky, podestýlka, krmítka apod.).
- Veškeré části zařízení, které přichází do kontaktu se zvířaty musí být ze zdravotně nezávadných materiálů (plast, nerez).
- Autoklárovatelnost a vhodnost pro bariérové podmínky.
- Odolnost vůči běžným čistícím a dezinfekčním prostředkům v BSL-3 (na bázi alkoholu, kvarterních amoniových solí (KAS), glutaraldehydu, glyoxalu, H_2O_2 , ozónu).
- Elektrické komponenty: napájení 230 V, kompatibilní s českou rozvodnou sítí.
- Zajištění kompatibility s již pořízenými přístroji viz příloha C zadávací dokumentace.

3. IVC stojany

Parametr nabízený dodavatelem	Požadované parametry:
--------------------------------------	------------------------------

Výrobce Allentown, Inc.

Typ/Model BCU – 2TM Mouse

- Materiál: nerezová ocel min. AISI 304, odolná proti korozi; drobné součásti mohou být

z odolného plastu (např. polysulfon).

- Počet pozic: min. 48 chovných nádob (myši).
- Musí být schopen bezvadného provozu s jednou až maximálním počtem nádob. Během provozu nesmí docházet ke kontaminaci vnějšího prostoru ani ze stojanu ani z chovné nádoby.
- Jednostranné provedení.
- Rozměry stojanu: výška max. 2050 mm vč. pojezdových koleček, délka max. 1700 mm, hloubka max. 700 mm.

4. Ventilační modul s řízením přívodu a odvodu vzduchu

Parametr nabízený dodavatelem

Výrobce Allentown, Inc.

Typ/Model BCU – 2™ Mouse

- HEPA filtry třídy H14 nebo lepší.
- Automatická kompenzace tlaků pro různý počet IVC (chovných nádob) bez nutnosti manuálně zadávat počet právě připojených IVC do řídicí jednotky.
- Výměna vzduchu min. 40×/hod (Air Change per Hour; ACH).
- Modul nesmí zvětšovat půdorysné rozměry stojanu.
- Řídicí jednotka: sledování průtoku, tlaku, stavu filtrů; možnost změn ACH a tlaku.
- Nezávislá přívodní a odvodní ventilátorová jednotka.
- Bateriový záložní systém pro 60 minut provozu.
- Materiál odolný vůči korozi a čistícím a dezinfekčním činidlům.
- Výměna filtrů bez rozebírání stojanu.
- Možnost připojení odtahu na VZT systém budovy.

5. Chovné nádoby

Parametr nabízený dodavatelem

Výrobce Allentown, Inc.

Typ/Model Cage System with Standard Filter Top

Požadované parametry:

- Typ: pro myši.
- Plocha min. 500 cm², výška min. 130 mm.
- Materiál: polysulfon nebo polyetherimid (PEI), autoklávovatelné, bez bisfenolu A (BPA).
- Chovná nádoba průhledná.
- Nucená výměna vzduchu v chovné nádobě.
- Každá chovná nádoba s vlastním filtračním víkem (s HEPA a předfiltrem).
- Zajištění těsnosti (silikonové těsnění, uzamykací mechanismus) chovné nádoby i stojanu v případě, že nádoba nebude umístěna ve své pozici.
- Kompatibilita s automatickým systémem pro vysypávání podestýlky viz příloha C zadávací dokumentace.

Příslušenství

- **Napáječky:** objem min. 250 ml, autoklávovatelné; pítka nerez min. AISI 304, silikonové těsnění; provedení pro myši; lahev polysulfon. V počtu odpovídajícím počtu chovných nádob (ke každé chovné nádobě jeden kus).
- **Krmítka:** nerez min. AISI 304; oddělený prostor pro krmnou směs a napáječku. V počtu odpovídajícím počtu chovných nádob (ke každé chovné nádobě jeden kus).

6. Provozní režim

- Ventilace každé chovné nádoby: samostatný přívod a odvod vzduchu.
- Možnost provozu v podtlaku (ABSL-3).
- Proudění vzduchu v chovných nádobách je s minimálním mícháním. Vzduch musí vnikat do chovné nádoby přes mechanismus rozptylující proud vzduchu tak, že proud vzduchu bude rozptýlen do prostoru a nebudou vznikat turbulence.

7. Hygienické a bezpečnostní požadavky

- Chovné nádoby a jejich příslušenství plně autoklávovatelné (134 °C).
- Odolnost vůči dezinfekčním a čistícím prostředkům (např. ethanol, H₂O₂, KAS, ozón).
- Konstrukce minimalizující kontaminaci mezi chovnými nádobami.

8. Legislativa a normy

- Vyhláška 419/2012 Sb.
- Směrnice 2010/63/EU.
- FELASA 2014 – zdravotní monitoring.
- ISO 12128 (ÚTZ3), EN 1822 (HEPA filtry), EN 12469 (BSC).

Technická specifikace nabízeného řešení

Výrobce: Allentown Inc. (<https://www.allentowninc.com/>)

Dodavatel: Animalab s.r.o.

1. Předmět dodávky a účel

Společnost **Animalab s.r.o.** nabízí dodávku **modulárního systému individuálně ventilovaných chovných nádob (IVC)** určeného pro experimentální chov laboratorních myší v režimu **BSL-3 (ekvivalent ÚT23)**, plně kompatibilního s platnou legislativou ČR a EU a doporučeními FELASA.

Nabízené řešení je založeno na systému **Allentown Inc. – BCU-2™ Mouse IVC System**, včetně stojanů, ventilační jednotky, chovných nádob a příslušenství.

2. Obecné požadavky na systém

Nabízený systém:

- Je určen výhradně pro **chov laboratorních myší v režimu BSL-3**
- Používá **individuálně ventilované chovné nádoby**, každá s vlastním přívodem i odvodem vzduchu
- Pracuje v **podtlakovém režimu**
- Je vybaven **HEPA filtrací přívodního i odvodního vzduchu**
- Je plně kompatibilní se standardním chovatelským vybavením (napáječky, krmítka, podestýlka)
- Všechny části v kontaktu se zvířaty jsou vyrobeny ze **zdravotně nezávadných materiálů** (polysulfon, PEI, nerezová ocel)
- Všechny chovné nádoby i příslušenství jsou **autoklárovatelné při 134 °C**
- Konstrukce je vhodná pro **bariérový provoz**
- Materiály jsou odolné vůči běžným dezinfekčním prostředkům používaným v BSL-3 (mimo jiných i na bázi alkoholu, kvarterních amoniových solí (KAS), glutaraldehydu, glyoxalu, H₂O₂, ozónu).
- Elektrické napájení je **230 V / 50 Hz**, plně kompatibilní s českou rozvodnou sítí
- Systém je kompatibilní s již pořízenými zařízeními zadavatele dle přílohy C zadávací dokumentace

3. IVC stojan

Výrobce: Allentown, Inc.

Model: BCU-2™ Mouse

Konstrukční parametry:

- Materiál konstrukce: **nerezová ocel AISI 304**
- Drobné konstrukční prvky: vysoce odolný polymer (polysulfon)
- Provedení: **jednostranné**
- Počet pozic: **48 chovných nádob pro myši**
- Provozní stabilita: stojan umožňuje bezpečný provoz s libovolným počtem osazených chovných nádob od 1 do 48 bez rizika úniku kontaminace

Rozměry stojanu:

- Výška (včetně pojezdových koleček): **1 995 mm**
- Délka: **1 466 mm**
- Hloubka: **651 mm**

4. Ventilační modul s řízením přívodu a odvodu vzduchu

Výrobce: Allentown, Inc.

Model: BCU-2™ Mouse

Technické parametry:

- Třída HEPA filtrů: **H14 (EN 1822)**
- Výměna vzduchu: **50 ACH**
- Automatická kompenzace tlaků: **plně automatická**, bez nutnosti manuálního zadávání počtu připojených chovných nádob
- Řídicí jednotka monitoruje:
 - průtok vzduchu
 - diferenční tlak
 - stav HEPA filtrů
 - Nastavitelné parametry: ACH a tlak
- Ventilátory: **oddělený přívodní a odvodní ventilátor**
- Záložní napájení: **integrováný bateriový systém s dobou provozu 60 minut**
- Ventilační modul je **plně integrován do stojanu** a nezvětšuje jeho půdorys
- Materiál: korozivzdorné materiály odolné dezinfekci
- Výměna filtrů: **bez nutnosti demontáže stojanu**
- Možnost připojení na **VZT systém budovy**

5. Chovné nádoby

Výrobce: Allentown, Inc.

Model: Cage System with Standard Filter Top

Parametry chovné nádoby:

- Určení: **myši**
- Užitná plocha: **537 cm²**
- Výška chovné nádoby: **130 mm**
- Materiál: **polysulfon**
 - Bez obsahu BPA
 - Provedení: **transparentní**
 - Autoklávovatelnost: **134 °C**
- Ventilace: **nucená, individuální přívod i odvod vzduchu**
- Filtrační víko:
 - integrovaný HEPA filtr
 - předfiltr
- Těsnost:
 - silikonové těsnění
 - mechanický uzamykací mechanismus
- Zajištění těsnosti i mimo stojan, zároveň zajištěná těsnost vlastního stojanu
- Kompatibilita s automatickým systémem vysypávání podestýlky dle přílohy C

6. Příslušenství

Napáječky:

- Objem lahve: **250 ml**
- Materiál lahve: **polysulfon**
- Pítko: **nerezová ocel AISI 304**
- Těsnění: silikon
- Autoklávovatelné
- Provedení: pro myši

- Dodávaný počet: **1 ks ke každé chovné nádobě**

Krmítka:

- Materiál: **nerezová ocel AISI 304**
- Oddělený prostor pro krmivo a napáječku
- Dodávaný počet: **1 ks ke každé chovné nádobě**

7. Provozní režim

- Každá chovná nádoba má **samostatný přívod i odvod vzduchu**
- Provoz v **podtlakovém režimu (ABSL-3)**
- Proudění vzduchu:
 - vstup vzduchu přes difuzní mechanismus
 - rovnoměrné rozptýlení bez turbulence
 - minimální míchání vzduchu v prostoru chovné nádoby

8. Hygienické a bezpečnostní požadavky

- Kompletní autoklávovatelnost při **134 °C**
- Odolnost vůči:
 - ethanolu
 - peroxidu vodíku
 - kvarterním amoniovým solím
 - ozónu
- Konstrukce minimalizující riziko křížové kontaminace

9. Legislativa a normy

Nabízený systém splňuje:

- Vyhlášku **419/2012 Sb.**
- Směrnici **2010/63/EU**
- Doporučení **FELASA 2014**
- **ISO 12128 (ÚTZ3)**
- **EN 1822 (HEPA filtry)**
- **EN 12469**

ANIMA LAB

vybavení laboratoří a zvířetníků • výzkumné modely



Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Položkový rozpočet

Dovybavení zvířetníku pro chov malých laboratorních zvířat 2026 ČÁST 1 – LABORATOŘ BSL-3

Poř. č.	Položka v příloze D	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Zdroj financování
1	3	IVC stojany	2	694 729,00 Kč	1 389 458,00 Kč	291 786,18 Kč	1 681 244,18 Kč	NPO
2	4	Ventilační modul s řízením přívodu a odvodu vzduchu	2	187 330,00 Kč	374 660,00 Kč	78 678,60 Kč	453 338,60 Kč	NPO
3	5	Chovné nádoby	144	8 970,00 Kč	1 291 680,00 Kč	271 252,80 Kč	1 562 932,80 Kč	ERDF

Celkem cena bez DPH	3 055 798,00 Kč
Celkem DPH	641 717,58 Kč
Celkem cena včetně DPH	3 697 515,58 Kč

	vyplní účastník v rámci zpracování nabídkové ceny
--	---