



KUPNÍ SMLOUVA

Název: **Animalab s.r.o.**
Se sídlem: Na bateriích 505/57, 162 00 Praha 6 - Břevnov
Zastoupený: Mgr. Marek Baxa, jednatel společnosti
ID datové schránky: j35m8bv
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
Číslo účtu: 339042082/0300
IČO: 03325008
DIČ: CZ03325008
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 230401
Kontaktní osoba: [REDAKCE]
Prodávající je plátcem DPH v ČR.

(dále jen „**prodávající**“)

na straně jedné

a

Název: **Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.**
Se sídlem: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč
Zastoupený: Ing. Miroslavou Anděrovou, CSc., ředitelkou
ID datové schránky: kqcnc2p
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 19-2795070297/0100
IČO: 68378041
DIČ: CZ68378041
Zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
Kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále jen „**kupující**“)

na straně druhé

(Prodávající a kupující společně dále jen „**smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“).

Preamble

Tato smlouva je uzavírána na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem: „**Sestava pro měření elektrické aktivity mozku u malých hlodavců**“ spolufinancované z prostředků Operačního programu Jan Amos Komenský, výzva č. 02_23_015 Výzkumné infrastruktury I při realizaci projektu „Obnova a modernizace národní infrastruktury pro translační medicínu EATRIS-CZ“, CZ.02.01.01/00/23_015/0008208.



Článek I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího předat kupujícímu předmět koupě, kterým je: **sestava pro měření elektrické aktivity mozku u malých hlodavců** s veškerým potřebným a nezbytným příslušenstvím (dále jen jako „**předmět koupě**“) blíže specifikovaný v příloze č. 2 této smlouvy označené „**Technická specifikace**“ dle podmínek stanovených dále v této smlouvě a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě na straně jedné a povinnost kupujícího předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu sjednanou v této smlouvě na straně druhé.
- 2) Prodávající prohlašuje, že předmět koupě bude dodán nový, nerepasovaný, dosud neužívaný, plně funkční, bez faktických a právních vad, bude odpovídat podmínkám stanoveným ve smlouvě a platným právním předpisům. Prodávající současně prohlašuje, že předmět koupě splňuje veškeré nároky vycházející z technických, bezpečnostních, hygienických či ekologických norem a právních předpisů platných v ČR, má požadované atesty, certifikaci pro použití v ČR a/nebo EU (CE) nebo prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě, jsou-li pro jeho použití nezbytné podle příslušných právních předpisů. Předmět koupě musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ zařízení.
- 3) Prodávající je povinen zajistit instalaci předmětu koupě v prostorách určených kupujícím, přičemž instalací se rozumí usazení předmětu koupě v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení a dále napojení předmětu koupě na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, jsou-li taková napojení pro řádnou funkčnost předmětu koupě nezbytná, uvedení předmětu koupě do provozu, včetně všech jeho součástí a vyzkoušení plné funkčnosti předmětu koupě a detailní zaškolení minimálně 2 určených pracovníků kupujícího, to vše v místě plnění dle článku II. této smlouvy. Prodávající je povinen všechny kupujícím určené osoby detailně seznámit s provozem dodaného předmětu koupě a jeho podmínkami tak, aby byly schopny předmět koupě náležitě užívat pro plánované účely.
- 4) Prodávající zajistí poskytování záručního servisu a podpory pro předmět koupě plně v souladu se všemi doporučeními výrobce a manuály k předmětu koupě, a to minimálně po dobu trvání záruky dle článku VII. této smlouvy.
- 5) Prodávající se zavazuje předat kupujícímu veškeré doklady a dokumenty související s koupí předmětu koupě, a to nejpozději v okamžiku předání předmětu koupě kupujícímu dle článku II. této smlouvy.
- 6) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu spolu s předmětem koupě návod k jeho obsluze v českém nebo anglickém jazyce v elektronické podobě. Návod k obsluze musí obsahovat zejména:
 - a) detailní popis předmětu koupě včetně všech technických parametrů,
 - b) podrobný návod k obsluze předmětu koupě,
 - c) podmínky pro provoz a použití předmětu koupě,
 - d) předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví, které je nutno dodržovat při obsluze předmětu koupě.



7) Předmětem plnění dle této smlouvy je dále:

- a) doprava a dodání předmětu koupě na místo plnění dle článku II. této smlouvy;
- b) instalace předmětu koupě na místě určeném kupujícím;
- c) možnost bezplatného stažení a instalace upgradů software užitého v předmětu koupě, a to v okamžiku jejich uvolnění na trh a zajištění softwarové podpory minimálně po dobu trvání záruky dle článku VII. této smlouvy;
- d) odvoz a ekologická likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání předmětu koupě, použité obaly musí být z recyklovaných nebo recyklovatelných materiálů, tak aby je bylo možné jednoduše třídit;
- e) zajištění bezplatného záručního servisu předmětu koupě a garance dostupnosti pozáručního servisu předmětu koupě dle článku VII. této smlouvy.

Článek II.

Místo a doba plnění

- 1) Místem plnění a předání předmětu koupě je budova kupujícího na adrese jeho sídla – Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 - Krč.
- 2) Prodávající se zavazuje předat předmět koupě na svůj náklad a nebezpečí nejpozději **do 4 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy**. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu termín dodání předmětu koupě nejméně 5 pracovních dnů předem na e-mail kontaktní osoby uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 3) Případně-li poslední den lhůty pro předání předmětu koupě na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující.

Článek III.

Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za předmět koupě je dána dohodou smluvních stran a činí:
2 390 986 Kč bez DPH (slovy: dva miliony tři sta devadesát tisíc devět set osmdesát šest korun českých)
502 107,06 Kč činí DPH v sazbě 21 % (slovy: pět set dva tisíc jedno sto sedm korun českých šest haléřů)
2 893 093,06 Kč s DPH (slovy: dva miliony osm set devadesát tři tisíc devadesát tři korun českých šest haléřů)
- 2) Sazba DPH je připočtena dle aktuálně platných právních předpisů.
- 3) Kupní cena je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná, nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související se splněním jeho povinností vyplývajících z této smlouvy. Kupní cena zahrnuje zejména cenu za předání předmětu koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím kupujícímu a poskytnutí veškerých souvisejících plnění dle této smlouvy. Kupující není povinen hradit v souvislosti s touto smlouvou žádné jiné finanční částky, než kupní cenu dle odst. 1) tohoto článku smlouvy. Kupující neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.



- 4) Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím, v němž bude uvedeno číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě změny bankovního účtu uvedeného v záhlaví této smlouvy je prodávající povinen toto bezodkladně (maximálně do 3 dnů) oznámit kupujícímu (e-mailem nebo jiným písemným způsobem), v opačném případě nese prodávající veškeré náklady spojené s opětovným zasláním peněžních prostředků ve prospěch jiného než v záhlaví této smlouvy uvedeného bankovního účtu, riziko možné škody a kupující se v takovém případě nedostává do prodlení se zaplacením kupní ceny.
- 5) Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném dodání předmětu koupě kupujícímu, jak je toto definováno v článku IV. této smlouvy, a to na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami. Předávací protokol musí být přílohou daňového dokladu (faktury).
- 6) Každý daňový doklad (faktura) musí být vystaven v souladu s ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen **“zákon o DPH”**), a vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona o DPH musí splňovat i další náležitosti, a to zejména:
 - a) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo;
 - b) identifikační údaje kupujícího a prodávajícího;
 - c) označení peněžního ústavu a čísla účtu, ve prospěch, kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol;
 - d) odkaz na tuto smlouvu uvedením názvu smlouvy a dodaného předmětu koupě;
 - e) datum vystavení a datum odeslání daňového dokladu;
 - f) datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - g) datum splatnosti;
 - h) rozložení kupní ceny tak, aby byla uvedena částka bez DPH v Kč, sazba (v %) a výše DPH v Kč a částka s DPH v Kč;
 - i) razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu;
 - j) název projektu a registrační číslo projektu: *„Obnova a modernizace národní infrastruktury pro translační medicínu EATRIS-CZ“*, CZ.02.01.01/00/23_015/0008208.
- 7) Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 8) V případě, že prodávající uvede ve faktuře jiný bankovní účet než jím uvedený v záhlaví této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost kupujícího výslovně upozornit (průvodním dopisem k faktuře o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu ve faktuře) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplatným, až do doby naplnění uvedené povinnosti prodávajícího.
- 9) Pokud daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti ve smyslu výše uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce 30 kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).



- 10) Splatnost každého daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícím. Prodávající se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) kupujícím nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení.
- 11) Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu povinné smluvní strany na účet oprávněné smluvní strany uvedený v záhlaví této smlouvy.

Článek IV.

Vlastnické právo, přechod nebezpečí škody

- 1) Smluvní strany se dohodly na tom, že k převodu vlastnického práva k předmětu koupě z prodávajícího na kupujícího dochází okamžikem protokolárního předání předmětu koupě kupujícímu.
- 2) Předáním předmětu koupě se rozumí současné splnění následujících podmínek:
 - a) umožnění kupujícímu nakládat s předmětem koupě v místě plnění podle této smlouvy;
 - b) instalace předmětu koupě;
 - c) uvedení předmětu koupě do provozu včetně ověření jeho funkčnosti;
 - d) provedení všech převjímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí;
 - e) předání všech souvisejících dokladů a dokumentů;
 - f) zaškolení určených pracovníků kupujícího;
 - g) oboustranný podpis protokolu o předání předmětu koupě (předávací protokol).
- 3) Smluvní strany se dohodly na tom, že nebezpečí škody na předmětu koupě přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva k předmětu koupě dle předchozího odstavce.

Článek V.

Licence

Pokud bude předmět koupě chráněn právem duševního vlastnictví nebo je toto právo potřebné k řádnému užití předmětu koupě, uděluje prodávající podpisem předávacího protokolu kupujícímu licenci k užívání díla / systému / software poskytnutého spolu s HW vybavením, které je součástí předmětu koupě, v rozsahu odpovídajícím požadované konfiguraci systému(ů) na dobu časově neomezenou (tzv. časový rozsah licence). Licence je poskytnuta kupujícímu v nejširším možném rozsahu pro řádné užívání předmětu koupě.

Článek VI.

Předání předmětu koupě

- 1) Prodávající splní svou povinnost řádně dodat předmět koupě dle této smlouvy až okamžikem předání předmětu koupě, včetně splnění veškerých dalších povinností dle této smlouvy.
- 2) Smluvní strany potvrdí předání předmětu koupě podpisem předávacího protokolu, jehož znění je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „předávací protokol“).



- 3) Kupující je oprávněn odmítnout převzetí předmětu koupě, pokud není v souladu s touto smlouvou. Za vady se považují i vady v dokladech, které mají být předány společně s předmětem koupě.
- 4) Kupující může (není však povinen) převzít předmět koupě, pokud se na něm vyskytují vady, které samostatně ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání předmětu koupě. V takovém případě smluvní strany sepíší předávací protokol a ohledně vad uvedou do protokolu jejich popis a termín jejich odstranění. Pokud k odstranění vad v uvedeném termínu nedojde, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy.

Článek VII.

Záruka za jakost

- 1) Prodávající poskytuje záruku za jakost v délce 24 měsíců na celý předmět koupě. Záruční doba počíná běžet okamžikem protokolárního předání předmětu koupě kupujícímu. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že předmět koupě bude po záruční dobu způsobilý ke svému obvyklému účelu, jeho kvalita bude odpovídat této smlouvě a zachová si vlastnosti touto smlouvou vymezené, popř. obvyklé.
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu bezplatný servis po záruční dobu. Bezplatným servisem se rozumí závazek prodávajícího hradit veškeré náklady na náhradní díly, cestovné, práci servisních techniků prodávajícího atp. Prodávající zajistí dostupnost servisního technika, tj. prodávající fakticky zajistí možnost přítomnosti servisního technika dle podmínek uvedených v této smlouvě a garantuje kupujícímu, že v případě potřeby bude schopen zajistit kvalifikovanou osobu, která bude kompetentní k posouzení případně vzniklého stavu a jeho nápravu, opravu, apod., do 3 pracovních dnů od okamžiku oznámení potřeby servisního zásahu kupujícím. Bezplatný servis po záruční dobu současně zahrnuje všechny potřebné preventivní a servisní prohlídky v tom rozsahu, v jakém jsou stanoveny výrobcem předmětu koupě.
- 3) Prodávající se zavazuje zahájit záruční opravy v místě instalace předmětu koupě, a to nejpozději do 72 hodin od okamžiku nahlášení závady kupujícím. Kupující je povinen nahlásit závadu prodávajícímu na e-mail kontaktní osoby uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 4) Prodávající je povinen po záruční dobu bezplatně odstranit vadu dodáním nového předmětu koupě, dodáním chybějící části předmětu koupě nebo vadu předmětu koupě bezplatně odstranit jeho opravou dle povahy vady, která se na předmětu koupě objeví, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od okamžiku jejího nahlášení kupujícím. Nebude-li odstranění závady nebo její oprava možná v termínu uvedeném v předchozí větě tohoto odstavce, je prodávající povinen o tomto písemně informovat kupujícího a navrhnout lhůtu pro odstranění závady, která nesmí být delší než 30 kalendářních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající je povinen, je-li to vzhledem k povaze případné závady objektivně možné, odstranit vadu opravou v místě instalace předmětu koupě. V případě, že bude prodávající v prodlení s odstraněním vady, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám na své náklady a prodávající je povinen uhradit kupujícímu náklady na odstranění vady. Takový postup při odstranění vady nemá vliv na další trvání záruky dle této smlouvy. V takovém případě dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné předmět smlouvy z důvodu vady používat.



- 5) Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a na vady prokazatelně způsobené zaviněným jednáním kupujícího nebo jím pověřených osob.
- 6) Po uplynutí záruky a bez uzavření smlouvy na údržbu („maintenance contract“) a pokud nedojde k jiné dohodě mezi prodávajícím a kupujícím zajistí prodávající pozáruční servis po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne oznámení závady na předmětu koupě či doručení písemné výzvy kupujícího prodávajícímu k provedení pozáručního servisu, nebude-li v oznámení či výzvě uvedena lhůta delší nebo nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě, že nebude servisní technik prodávajícího schopný závadu vyřešit během servisního výjezdu, zavazuje se prodávající bezodkladně objednat nutné servisní díly u výrobce předmětu koupě, je-li to třeba, anebo zajistit servisní zásah technikem výrobce předmětu koupě.
- 7) Součástí servisních služeb poskytovaných v rámci záruky je poskytnutí 1x preventivní prohlídky předmětu koupě autorizovaným servisním technikem včetně údržby a použitého spotřebního materiálu k údržbě a náhradních dílů, která se uskuteční na konci záruční doby předmětu koupě v termínu dle vzájemné dohody smluvních stran.
- 8) Proávající se zavazuje poskytovat bezplatnou vzdálenou podporu aplikačního specialisty. Aplikační specialista musí být schopen poskytnout podporu uživatelům předmětu koupě ve věci ovládání, údržby a řešení technických problémů na uživatelské úrovni. Na požadavky kupujícího bude prodávající reagovat telefonicky nebo prostřednictvím e-mailu do 5 pracovních dnů.
- 9) Záruční a pozáruční servis bude prodávajícím poskytován v českém nebo anglickém jazyce, stejně jako bude v českém nebo anglickém jazyce vedena komunikace související s opravami předmětu koupě.

Článek VIII. Změny smlouvy

- 1) Tato smlouva může být změněna pouze písemným oboustranně odsouhlaseným dodatkem ke smlouvě. Dodatky ke smlouvě musí být podepsány osobami oprávněnými jednat za smluvní strany. Smluvní strany výslovně prohlašují, že kontaktní osoby uvedené v záhlaví této smlouvy nejsou oprávněny uzavřít dodatek o změně této smlouvy.
- 2) Veškeré změny této smlouvy mohou být provedeny pouze za podmínek stanovených v ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 3) Jakékoliv jiné dokumenty zejména zápisy, protokoly, přejímky apod. se za změnu této smlouvy nepovažují.

Článek IX. Sankce a zánik smlouvy

- 1) Bude-li prodávající v prodlení s předáním předmětu koupě, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 2) Pokud prodávající neodstraní vadu či nedodělek uvedený v předávacím protokolu ve sjednaném termínu nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání předmětu koupě, není-li termín odstranění



vady či nedodělků v protokolu uveden, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za každou vadu, u níž je v prodlení, za každý den prodlení.

- 3) Bude-li kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Je-li dlužnou částkou celá kupní cena, pak bude smluvní pokuta počítána z kupní ceny bez DPH.
- 4) Bude-li prodávající v prodlení s odstraňováním vady na předmětu koupě z titulu odpovědnosti za vady nebo záruky za jakost, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 5) Smluvní strana, která poruší povinnost vyplývající z této smlouvy, je povinna zaplatit druhé smluvní straně sjednanou smluvní pokutu ve výši dle tohoto článku za každé jednotlivé porušení její povinnosti, a to do 15 dnů od dne doručení písemné výzvy oprávněné strany, která bude zaslána na adresu povinné strany uvedené v záhlaví této smlouvy.
- 6) Zaplacením smluvní pokuty se povinná strana nezbujuje povinnosti splnit svůj závazek utvrzený smluvní pokutou. Smluvní pokutou není nikdy dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.
- 7) Smluvní strana dotčená porušením povinností dle této smlouvy druhou smluvní stranou je oprávněna od této smlouvy odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy. Za podstatné porušení této smlouvy bude považováno zejména:
 - a) nezaplacení kupní ceny kupujícím po dobu delší než 30 dnů od okamžiku uplynutí lhůty splatnosti;
 - b) nedodání předmětu koupě prodávajícím řádně a včas a v souladu s touto smlouvou, a to ani, pokud prodávající nedodal předmět koupě v kupujícím poskytnuté dodatečné lhůtě. Kupující písemně upozorní prodávajícího na svou možnost odstoupit od smlouvy, nedodá-li prodávající předmět koupě v kupujícím poskytnuté dodatečné lhůtě. Bude-li z jednání prodávajícího zřejmé, že nesplní svou povinnost dodat předmět koupě ani v kupujícím poskytnuté dodatečné lhůtě, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit bez písemného upozornění prodávajícího;
 - c) opakované (tj. více než jedenkrát) porušení povinností prodávajícího dle této smlouvy, především dle ustanovení článku VII. této smlouvy, anebo
 - d) je-li to stanoveno touto smlouvou.
- 8) Odstoupení musí být učiněno písemně. Účinky odstoupení nastávají v den doručení odstoupení druhé smluvní straně.

Článek X.

Ostatní ujednání

- 1) Kupující umožní prodávajícímu, popřípadě jím určeným pracovníkům, přístup do prostoru svého objektu za účelem splnění závazku dle této smlouvy a provedení instalace předmětu koupě, jakož i za účelem následných oprav a servisních prací.
- 2) Kupující je oprávněn kontrolovat stav plnění závazku prodávajícím a dohlížet na jeho průběh.



- 3) Prodávající odpovídá v plné výši za újmy vzniklé kupujícímu v souvislosti s plněním závazku dle této smlouvy. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smluvního vztahu udržovat v platnosti pojištění odpovědnosti. Pojištěním odpovědnosti se rozumí pojistná smlouva, jejímž předmětem je pojištění podnikatelských rizik, nebo certifikát o pojištění odpovědnosti prodávajícího za újmy způsobené jeho podnikatelskou činností s výší pojistné částky minimálně ve výši 10 000 000 Kč. Tato pojistná smlouva nebo certifikát o pojištění odpovědnosti musí mít platnost pro území České republiky. Prodávající se zavazuje plnit své povinnosti vyplývající pro něj z pojistné smlouvy, zejména platit pojistné a plnit oznamovací povinnosti. Kdykoli na požádání kupujícího poskytne prodávající kupujícímu bez zbytečného odkladu, avšak nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dnů od doručení výzvy k předložení prodávajícímu, ke kontrole platnou pojistnou smlouvu a/nebo potvrzení pojišťovny o existenci pojistné smlouvy na uvedenou pojistnou částku a potvrzení o řádné platbě pojistného.
- 4) Prodávající se zavazuje dodržovat vůči všem svým zaměstnancům standardy pracovních podmínek dle zákona č. 262/ 2006 Sb., zákoník práce a dalších právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP a současně se zavazuje, že svým zaměstnancům bude vyplácet spravedlivou mzdu.
- 5) Prodávající se zavazuje, že vůči svým poddodavatelům bude veškeré finanční nároky platit řádně a včas.
- 6) Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že si je vědom povinností vyplývajících z ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a že je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 7) Ohledně zpracování osobních údajů, ke kterým může v souvislosti s předmětem této smlouvy dojít, se smluvní strany zavazují vystupovat tak, aby byly v co nejširší míře dodržovány povinnosti stanovené Nařízením EU 2016/679 (dále jen „GDPR“) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Tento způsob spočívá zejména v dodržování povinnosti mlčenlivosti v souvislosti se zpracovávanými osobními údaji, dále uplatňování zásad stanovených čl. 5, čl. 24 GDPR a následujících při zpracování osobních údajů a v neposlední řadě také povinnost přiměřeně reagovat na uplatněná práva subjektů údajů dle čl. 12 GDPR a násl. S ohledem na dodržování těchto povinností, jakož i za účelem splnění povinností při kontrole dle zvláštních právních předpisů, si jsou smluvní strany povinny poskytnout veškerou nutnou součinnost. Výše uvedený výčet povinností je výčtem demonstrativním.
- 8) Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, předávací protokoly, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy a veřejné zakázky po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z této smlouvy na veřejnou zakázku, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nebo Pravidla poskytovatele dotace nestanovují pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů). Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly



vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením. Uchovávání dokumentů a dokladů spisů spojených s projektem se řídí zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů.

- 9) Kupující se zavazuje k mlčenlivosti o veškerých skutečnostech, o kterých se dozvěděl na základě této smlouvy nebo v souvislosti s touto smlouvou, a které byly prodávajícím prokazatelně označeny za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
- 10) Obě smluvní strany se zavazují k mlčenlivosti týkající se důvěrných údajů, které se dozví v souvislosti s plněním povinností z této smlouvy vyplývajících, a to až do doby, kdy se předmětná informace stane obecně známou za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné zákonné povinnosti. Za porušení mlčenlivosti se nepovažuje, je-li smluvní strana povinna předmětnou informaci sdělit na základě zákonem, popř. příslušným orgánem veřejné moci stanovené povinnosti. Povinnost mlčenlivosti trvá bez ohledu na účinnost nebo platnost této smlouvy.
- 11) Prodávající se zavazuje neprodleně informovat kupujícího, pokud se v průběhu plnění této smlouvy prodávající dozví, že se na něj vztahují sankce uložené *Nařízením Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině („sankční nařízení“)*, tj. stane se osobou ve smyslu čl. 5k odst. 1 Sankčního nařízení, které se podle Sankčního nařízení zakazuje zadat nebo plnit jakoukoli veřejnou zakázku. Prodávající se dále zavazuje neprodleně informovat kupujícího, pokud se v průběhu plnění této smlouvy dozví, že některý z poddodavatelů prodávajícího, jehož podíl na předmětu plnění veřejné zakázky dle této smlouvy představuje více než 10 %, je osobou ve smyslu čl. 5k odst. 1 Sankčního nařízení.

Článek XI.

Vyšší moc, odpovědnost za škodu a náhrada škody

- 1) Brání-li smluvní straně ve splnění povinnosti na základě této smlouvy vyšší moc, jak je definována v odst. 5) tohoto článku smlouvy (dále jen „**vyšší moc**“), prodlužuje se lhůta ke splnění této povinnosti o dobu trvání překážky vyšší moci a o dobu přiměřeně potřebnou k jejímu splnění. V takovém případě se nemůže dostat smluvní strana do prodlení s plněním svých povinností.
- 2) Nedojde-li ke splnění povinnosti, jejímuž včasnému splnění zabránila vyšší moc, ani do 30 dnů od doby, kdy měla být povinnost splněna původně před prodloužením lhůty dle odst. 1) tohoto článku smlouvy, má kterákoliv smluvní strana právo od této smlouvy odstoupit.
- 3) Smluvní strany se zavazují nahradit druhé smluvní straně škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících pro ně z této smlouvy nebo z příslušných právních předpisů, ledaže se prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost (vyšší moc) ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
- 4) Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že předmět této smlouvy nemá a nebude mít patentní ani jiné právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu nároky plynoucí z právních vad, prodávající se zavazuje škodu tímto vzniklou kupujícímu bezodkladně nahradit.



- 5) Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, kdy smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli této smluvní strany. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válečný konflikt, přírodní katastrofa (např. povodeň), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie (pandemie), popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci při epidemii (pandemii).
- 6) Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dle odst. 5) tohoto článku smlouvy dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smlouvené povinnosti, ani překážka, kterou byla tato smluvní strana povinna podle této smlouvy překonat.
- 7) V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případě vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu vyšší moci dozvědět. V oznámení o případě vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu vyšší moci, počátek vyšší moci, předpokládanou dobu trvání vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu vyšší moci hrozila.
- 8) Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.
- 9) V případě nesplnění povinnosti z důvodu existence vyšší moci se neuplatní úrok z prodlení či smluvní pokuty dle čl. IX. této smlouvy.

Článek XII.

Závěrečná ustanovení

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu s ustanovením § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této kupní smlouvy v registru smluv zajistí kupující.
- 2) Právní vztahy touto smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vzniklé se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dalšími platnými právními předpisy České republiky.
- 3) Pro případ, že některé ustanovení smlouvy je neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo neproveditelné nebo se takovým stane, není tím dotčena platnost, účinnost nebo proveditelnost smlouvy. Smluvní strany nahradí neplatná, neúčinná, zdánlivá nebo neproveditelná ustanovení takovými platnými, účinnými nebo proveditelnými ustanoveními, která se nejvíce blíží účelu neplatných, neúčinných, zdánlivých nebo neproveditelných ustanovení. V případě, že obsah některého ustanovení není dále právně upraven, či některou situaci smlouva či právní předpisy neupravují vůbec, platí úprava, kterou by smluvní strany přijaly s ohledem na úpravu jejich vztahů dle této smlouvy.



- 4) Prodávající bere na vědomí, že kupující je jako zadavatel veřejné zakázky povinen v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů uveřejnit na profilu zadavatele tuto smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků, výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky, pokud výše její uhrazené ceny přesáhne 500 000 Kč bez DPH. Toto ustanovení se nepoužije v případě, že tato smlouva bude uveřejněna postupem stanoveným zákonem o registru smluv.
- 5) Smluvní strany sjednávají, že práva a povinnosti z této smlouvy, ani tuto smlouvu jako celek, nelze podstoupit či převést bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany na třetí osobu. Za písemnou formu se pro tento případ nepovažuje e-mailová korespondence.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že případné spory vzniklé v souvislosti s touto smlouvou budou řešit především smírnou cestou a vzájemnou dohodou. Pro případ sporu vzniklého mezi smluvními stranami se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednává jako místně příslušný obecný soud podle místa sídla kupujícího. Rozhodným právem je právo České republiky. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 7) Smluvní strany uvádí, že nastane-li zcela mimořádná nepředvídatelná okolnost, která plnění z této smlouvy podstatně ztěžuje, není kterákoli smluvní strana oprávněna požádat soud, aby podle svého uvážení rozhodl o spravedlivé úpravě ceny za plnění dle této smlouvy, anebo o zrušení smlouvy a o tom, jak se strany vypořádají. Tímto smluvní strany přebírají ve smyslu ustanovení § 1765 a násl. občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.
- 8) Smluvní strany tímto výslovně uvádí, že tato smlouva je závazná až okamžikem jejího podepsání oběma smluvními stranami a obě smluvní strany jsou oprávněny vést jednání o uzavření smlouvy, aniž by odpovídaly za to, zda bude či nebude smlouva uzavřena. Prodávající tímto bere na vědomí, že v důsledku specifického organizačního uspořádání kupujícího smluvní strany vylučují pravidla dle ustanovení § 1728 a 1729 občanského zákoníku o předsmuvní odpovědnosti a prodávající nemá právo ve smyslu § 2910 občanského zákoníku po kupujícím požadovat při neuzavření smlouvy náhradu škody.
- 9) Prodávající předpokládá, že smlouva bude podepsána jako elektronický dokument opatřený uznávaným elektronickým podpisem každé smluvní strany. V případě, že by tato kupní smlouva byla podepsána v listinné podobě, bude vyhotovena ve 2 stejnopisech, každá s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 10) Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Předávací protokol
 - Příloha č. 2 - Technická specifikace
- 11) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, vážné, skutečné a svobodné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



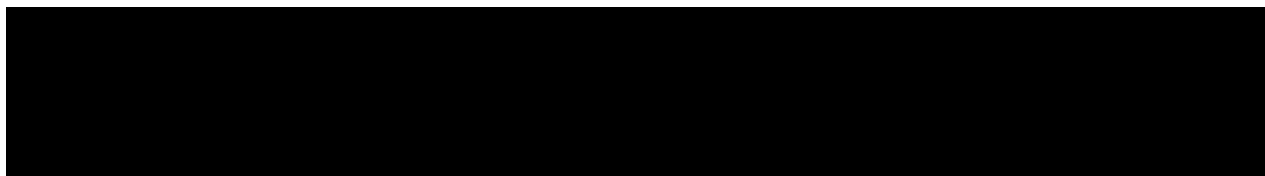
**Ústav
experimentální
medicíny AV ČR, v.v.i.**

Za kupujícího

Za prodávajícího

V Praze dne viz elektronický podpis

V Praze dne viz elektronický podpis



Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

Ing. Miroslava Anděrová, CSc., ředitelka

Animalab s.r.o.

Mgr. Marek Baxa, jednatel společnosti



Příloha č. 1 – Předávací protokol

Název: **Animalab s.r.o.**
Se sídlem: Na bateriích 505/57, 162 00 Praha 6 - Břevnov
IČO: 03325008
DIČ: CZ03325008
Kontaktní osoba: [redacted]
[redacted]
[redacted]

(dále jen „**prodávající**“ jakožto předávající)

a

Název: **Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.**
Se sídlem: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč
IČO: 68378041
DIČ: CZ68378041
Kontaktní osoba: [redacted]
[redacted]
[redacted]

(dále jen „**kupující**“ jakožto přebírající)

I.

Smluvní strany shodně potvrzují, že na základě kupní smlouvy uzavřené dne (dále jen „**smlouva**“) v návaznosti na zadávací řízení k podlimitní veřejné zakázce zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení s názvem „**Sestava pro měření elektrické aktivity mozku u malých hlodavců**“ prodávající dodal kupujícímu předmět koupě a provedl jeho instalaci níže uvedeného dne, přičemž podrobný popis předmětu koupě a všech jeho součástí je uveden v příloze tohoto předávacího protokolu (dodací list), která tvoří nedílnou součást předávacího protokolu.

Smluvní strany současně potvrzují, že prodávající splnil veškeré závazky související s dodáním předmětu koupě dle smlouvy.

Datum dodání:

Datum instalace:

Datum zaškolení obsluhy:

Seznam předaných dokladů:

.....

.....

II.

- 1) Kupující po prohlídce předmětu koupě potvrzuje předání předmětu koupě v řádném stavu dle smlouvy.



2) Kupující dále potvrzuje, že prodávající provedl zaškolení určených pracovníků kupujícího.

Seznam zaškolených osob:

.....

.....

.....

.....

.....

Pro případ, že se kupující rozhodne převzít předmět koupě, ačkoli se na něm vyskytují vady, které samostatně ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání předmětu koupě, uvádí strany tyto vady předmětu koupě a termín jejich odstranění:

Popis vady	Termín odstranění vady

3) Tento protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních.

V Praze dne

Za Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

Jméno:

Za Animalab s.r.o.

Jméno:

Příloha: Dodací list



Příloha č. 2 - Technická specifikace

k podlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem

„Sestava pro měření elektrické aktivity mozku u malých hlodavců“

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka sestavy pro měření elektrické aktivity mozku u malých hlodavců v anestezii i bdělém stavu a současné sledování jejich chování, pohybu a aktivity.

Sestava pro měření elektrické aktivity mozku u malých hlodavců			
Minimální požadavky na parametry či funkce		Animalab s.r.o.	
		Splnění parametru ANO/NE	Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem (pokud je to relevantní)
Sestava se musí skládat z následujících částí	EEG systém	ANO	EEG systém
	Souprava pro intrakraniální zavádění elektrod	ANO	Souprava pro intrakraniální zavádění elektrod
	Systém pro sledování aktivity a chování zvířat	ANO	Systém pro sledování aktivity a chování zvířat
1) EEG systém			
Minimální požadavky na parametry či funkce		Animalab s.r.o.	
		Splnění parametru ANO/NE	Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem (pokud je to relevantní)
Součástí systému musí být:			
Řídící jednotku (512-kanálů, vzorkování v rozsahu 1-30 kHz, 4 porty pro předzesilovače, nezávislá izolace země na každém portu předzesilovače, dva analogové vstupní porty s rozsahem ± 10 V, dva analogové výstupní porty s rozsahem ± 10 V, dva digitální vstupní porty s podporou TTL (logické úrovně od 2,0 V do 5,5 V), dva digitální výstupní porty, synchronní zaznamenávání digitálních a analogových vstupů se zesíleným signálem), vč. USB a napájecích kabelů; 1 ks		ANO	1x Řídící jednotka RHD-512: • 512 kanálů • Vzorkovací frekvence: 1-30 kHz. • 4 porty pro předzesilovače s nezávislou izolací • 2 analogové vstupní a výstupní porty (± 10 V) • 2 digitální vstupní a výstupní porty s podporou TTL • USB



		Napájecí kabely
Předzesilovač s 3-osým akcelerometrem kompatibilní s řídicí jednotkou (16 unipolárních kanálů se společnou zemí a referencí, konektor pro elektrody Omnetics A79041: 18 pinů, 2 vodící kolíky, datový konektor s rozhraním SPI, váha do 1 g); 2 ks	ANO	2x RHD 16 channel with accelerometer: 16 unipolárních kanálů - Konektro pro elektrody Omnetics A79041 s 18ti piny, 2 vodícími kolíky a datovým konektorem s SPI rozhraním
Ultratenké SPI propojovací kabely kompatibilní s řídicí jednotkou a předzesilovačem (0,8 - 1 m, váha menší než 4,2 g/m, průměr kabelu 1,8 mm); 2 ks	ANO	2x RHD 3-ft (0.9 m) ultra thin SPI interface cable: - Hmotnost 4,1 g/m - Průměr 1,8 mm
Ultratenké SPI propojovací kabely kompatibilní s řídicí jednotkou a předzesilovačem (1,7 – 2,0 m, váha menší než 4,2 g/m, průměr kabelu 1,8 mm); 2 ks	ANO	2x RHD 6-ft (1.8 m) ultra thin SPI interface cable: - Hmotnost 4,1 g/m - Průměr 1,8 mm
Standardní SPI propojovací kabely kompatibilní s řídicí jednotkou a předzesilovačem (1,7 – 2,0 m, váha menší než 8,4 g/m, průměr kabelu 2,9 mm); 2 ks	ANO	2x RHD 6-ft (1.8 m) standard SPI interface cable: - Hmotnost 8,2 g/m - Průměr 2,9 mm
18-pinový adaptér s vodiči, které vyvádí všechny kontakty z předzesilovače, včetně referenční a zemnicí elektrody na vodiče (délka vodiče alespoň 45 cm o průměru 34 AWG, 2 ks	ANO	2x 18-pin wire adapter: - Délka vodiče 45 cm - Průměr 34 AWG
Předzesilovač s 3-osým akcelerometrem kompatibilní s řídicí jednotkou (32 unipolárních kanálů se společnou zemí a referencí, konektor pro elektrody Omnetics A79041: 36 pinů, 4 vodící kolíky, datový konektor s rozhraním SPI, váha do 1,05 g); 2 ks	ANO	2x RHD 32-channel headstage with accelerometer: 32 unipolárních kanálů - Konektor pro elektrody Omnetics A79041 s 36ti piny, 4 vodícími kolíky a datovým konektorem s SPI rozhraním
Motorizovaný komutátor kompatibilní s řídicí jednotkou a předzesilovači, SPI rozhraní, nabíjení přes	ANO	2x Open-MAC Commutator, nabíjení přes USB-C nebo DC, Arduino



USB-C nebo DC napájecí zdroj, umožnění nekonečné rotace, kód založený na platformě Arduino; 2 ks		based code, s neomezenou rotací
3 druhy implantovatelných elektrod pro akutní snímání <i>in vivo</i> : - Sonda s jedním hrotem (délka 5 mm, tloušťka 15 μm); 16-kanálová (s rozestupy 50 μm mezi jednotlivými kanály a velikostí kontaktu se zkoumanou tkání 177 μm^2); 1 ks - Sonda s jedním hrotem (délka 5 mm, tloušťka 15 μm); 16-kanálová (s rozestupy 100 μm mezi jednotlivými kanály a velikostí kontaktu se zkoumanou tkání 177 μm^2); 1 ks - Sonda (4x4) se 4-mi hroty (délka hrotu 3 mm, rozestupy mezi hroty 125 μm, tloušťka 15 μm); se 4-mi kanály na každém hrotu (s rozestupy 50 μm mezi jednotlivými kanály a velikostí kontaktu se zkoumanou tkání 177 μm^2); 1 ks	ANO	1x A1x16-5mm-50-177-A16 - Délka 5 mm - Tloušťka 15 μm - Rozestupy 50 μm - Kontakt 177 μm^2 1x A1x16-5mm-100-177-A16 - Délka 5 mm - Tloušťka 15 μm - Rozestupy 100 μm - Kontakt 177 μm^2 1x A4x4-3mm-50-125-177-A16 - Délka 3 mm - Tloušťka 15 μm - Rozestupy 125 μm - Kontakt 177 μm^2
Kompatibilní software pro ovládání systému a analýzu záznamu, verze pro Windows; 1 ks	ANO	ANO



2) Souprava pro chirurgické zavádění elektrod do mozku malých laboratorní zvířata		
Minimální požadavky na parametry či funkce	Animalab s.r.o.	
	Splnění parametru ANO/NE	Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem (pokud je to relevantní)
Souprava musí obsahovat:		
Automatizovaný stereotaktický přístroj pro malá laboratorní zvířata, s LCD digitálním displejem, s pojezdem 80 mm ve všech směrech, s otáčením v rozsahu 180°vertikálně a 360°horizontálně, s přesností manipulátoru 10 µm ve všech směrech; 1 ks	ANO	1x Digitální, automatizovaný stereotaktický přístroj: • LCD displej • Pojezd 80 mm ve všech směrech • Otáčení 180° vertikálně, 360° horizontálně • Přesnost 10 µm
Držák na sondy 6.0 – 12.0 mm; 1 ks	ANO	1x General Probe Holder, 6.0mm-12.0mm
Adaptér pro myši; 1 ks Stereotaktické ušní držáky pro myš (60°); 1 ks Maska pro myši (10-30g), vč. Hadic; 1 ks	ANO	1x Mouse Adaptor 1x 60°Non-rupture Ear Bars for Mouse, one pair 1x Stereotaxic Mask for 10-30g Mouse, Active, Tube
Ruční stereotaktický injektor s držákem; 1 ks	ANO	1x Manual Stereotaxic Injector RWD
Digitální operační mikroskop s HD displejem; 1 ks	ANO	1x Digital Operating Microscope (Including HD Display)
3) Systém pro sledování pohybu, chování a aktivity		
Minimální požadavky na parametry či funkce	Animalab s.r.o.	
	Splnění parametru ANO/NE	Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem (pokud je to relevantní)
Systém musí obsahovat:		
Software (SW) pro nastavení a ovládání všech parametrů experimentu a analýzu chování a aktivity malých laboratorních hlodavců a vizualizaci dat, vhodný pro mnoho behaviorálních paradigmat jako je Open Field, Novel object recognition, Elevated plus/zero maze, T/Y maze, Morrisovo vodní bludiště, Radial maze, Barnes maze. SW by měl umožňovat kvalitativní kontrolu skutečných dat pomocí časového srovnání dat	ANO	2x EthoVision Software se všemi požadovanými nastaveními a ovládáním experimentu, včetně zaškolení personálu



a video materiálu až na úroveň jednotlivých vzorků, opravu chybějících a nesprávných vzorků, minimálně tři algoritmy vyhlazování tras, plně automatické spuštění a zastavení pokusů, minimálně šest metod akvizice dat. SW by měl být dostupný jako tzv. plovoucí licenční model, chráněný hardwarovým klíčem nebo digitálním licenčním serverem a měl by umožnit neomezený počet bezplatných analyzových licencí. Dále by měl umožnit snímat pohyb pomocí hloubkové učení, umožňujíc tak sledování i v obtížných podmínkách; 2 ks		
SW by měl umožnit sledování zvířat až ve 100 arenách naráz. Dále by měl umožnit automatizovanou analýzu sociálního chování pomocí parametrů jako je blízkost a doba, kterou zvíře strávilo v odstupu od jiného zvířete nebo měření tělesného kontaktu na základě polohy tělesných obrysů namísto tělesných bodů. Měl by také umožnit automatickou analýzu chování myši a rozeznat prvky chování jako je péče o srst, skákání, vzpínání se s oporou, vzpínání se bez opory, hrabání, čichání, chůze, odpočinek, jídlo a pití. Další charakteristiku, kterou by měl SW splňovat je možnost synchronizace dat ze sledování hlodavců s jinými externími daty; 1 ks	ANO	1x Multiple Arena Module 1x Mouse Recognition Module 1x External Data Module 1x Social Interaction Module
Součástí systému musí být pro sledování xperimentu GigE videokamera (minimální požadavky: CMOS, rozlišení 1,3 MP, snímková frekvence 60 fps, mono, viditelné spektrum, velikost pixelu 5,3 x 5,3 μm, efektivita: 54 % (typická), temný šum: 24.7 e⁻ (typický), saturace: 9.5 ke⁻ (typická), dynamický rozsah: 51.7 dB (typický), poměr signálu k šumu: 39.8 dB (typický)) včetně čočky vhodné pro behaviorální pokusy, vhodného fixačního aparátu, síťové karty a PoE injektoru; 2 ks	ANO	2x GigE camera with lens, network card and PoE injector: • Rozlišení 1,3 MP • 60 fps • Velikost pixelu 5,3 x 5,3 μm • Efektivita 54 % • Šum: 24.7 e⁻ • Saturace 9,5 ke⁻ • Dynamický rozsah: 51.7 dB • Poměr signálu: 39.8 dB
Součástí systému musí být sada infračerveného osvětlení pro sledování experimentů ve tmavých prostorech, optimalizovaný pro behaviorální pokusy; 2 sady	ANO	2x Fixation Pole, to fix the camera and infrared illumination + Infrared illumination set
PC optimalizovaný pro sběr dat a videotracking- Inter core i7 new generations, 64GB RAM, nVidia RTX 30xx 8GB nebo vyšší třída s podporou CUDA (CUDA-enable), 1TB SSD, 6TB přídavný disk; 1 ks	ANO	1x PC, i7, 64 GB RAM, nVidia RTX 30xx 8GB, 1 TB SSD, 6TB přídavný disk



Spolufinancováno
Evropskou unií



Ústav
experimentální
medicíny AV ČR, v.v.i.

Zadavatel upozorňuje účastníky, že v případě, že nabízené plnění nesplňuje zadavatelem shora uvedené technické vlastnosti a parametry (tj. v případě, že účastník ve shora uvedené tabulce uvede v části výběru odpovědi „ANO/NE“ odpověď „NE“, popř. ve sloupci „Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem“ uvede údaj či informace, které budou v rozporu s požadavky zadavatele, nebo jeho závazné požadavky nebudou splňovat), nesplňuje nabídka účastníka zadávací podmínky a požadavky zadavatele a taková nabídka bude vyřazena a účastník bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.