



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



upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789

## KUPNÍ SMLOUVA

kteřou níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, (dále jen „OZ“), uzavřeli

**Animalab s.r.o.**  
jako prodávající

a

**Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**  
jako kupující



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



Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789

### Smluvní strany:

Název (obchodní firma): **Animalab s.r.o.**  
IČO: **03325008**  
Sídlo/Místo podnikání: **Na Bateriích 57, 162 00, Praha 6**  
DIČ: **CZ03325008**  
Zastoupený/á: **Mgr. Markem Baxou, jednatelem**  
Bankovní spojení: **Fio banka, č. účtu 2200657348/2010**  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C vložka 230401  
(dále jen „**prodávající**“)

a

Název: **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**  
IČO: **68378050**  
DIČ: **CZ68378050**  
Sídlo: **Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4**  
Zastoupené: **RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel**  
Zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí  
(dále jen „**kupující**“)

(dále společně též „**smluvní strany**“)

se v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění, dohodly níže uvedeného dne, měsíce a roku tak, jak stanoví tato

## Kupní smlouva

### Preambule

1. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají na základě zadávacího řízení v souladu s pravidly pro zadávání veřejných zakázek.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka Prodávajícího ze dne 6.10.2017 podaná na základě Oznámení o zakázce, a to pro veřejnou zakázku nazvanou „Dodávka pokročilého příslušenství pro systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring“, týkající se části 2. - Konverzní kit pro metabolický systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring TSE Phenomaster (dále jen „veřejná zakázka“),



Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789

zadávanou v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Smluvní strany sjednávají, že veškeré zadávací podmínky stanovené v rámci shora uvedené veřejné zakázky jsou součástí smluvních podmínek dle této smlouvy.

3. Prodávající bere na vědomí, že s ohledem na to, že kupující je veřejnou výzkumnou institucí hospodařící s veřejnými prostředky, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (zákon o finanční kontrole). V tomto smyslu se prodávající zavazuje poskytnout v rámci případné kontroly potřebnou součinnost v rozsahu stanoveném uvedeným zákonem a poskytnout přístup ke všem dokumentům souvisejícím se zadáním a realizací předmětu této smlouvy, včetně dokumentů podléhajících ochraně podle zvláštních právních předpisů. Prodávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele. Povinnost dle tohoto odstavce trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
4. Prodávající dále prohlašuje, že si je vědom povinností a následků vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o registru smluv“), kdy kupující je veřejnou výzkumnou institucí, a tímto výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, přičemž pro účely uveřejnění smlouvy nepovažují smluvní strany nic z obsahu této smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se prodávající zavazuje prokázat kupujícímu nejpozději při uzavření této smlouvy.
5. Prodávající prohlašuje, že je plátcem DPH.
6. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.

## **Článek 1** **Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je povinnost prodávajícího dodat konverzní kit pro konverzi metabolického systému pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring TSE Phenomaster a jeho instalace a zprovoznění. Tento kit je blíže specifikován v odst. 2 tohoto článku (dále jen „předmět plnění“). Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího předmět plnění převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v článku 2 této



Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 smlouvy.

2. Prodávající prohlašuje, že dodá konverzní kit pro systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring TSE Phenomaster pro potkany, který má kupující již ve svém vlastnictví. Konverzní kit umožní konverzi systému Phenomaster pro laboratorní potkany pro využití pro potkany i pro myši. Celý stávající systém lze pomocí kitu jednoduše uživatelsky konvertovat na využití pro myši i zpět pro potkany, při zachování všech stávajících funkcí. Dodávaný předmět plnění nabízí plnou kompatibilitu se systémem TSE Phenomaster ve vlastnictví kupujícího a neovlivňuje negativně základní technické specifikace systému stanovené výrobcem.
3. Prodávající dále prohlašuje, že předmět plnění má následující funkční a technické vlastnosti a je dodáván s níže uvedeným příslušenstvím:
  - Výsledný systém umožňuje měřit všechny parametry současně v minimálně 8 chovných nádobách pro myši nebo minimálně 8 nádobách pro potkany
  - Dodávka obsahuje minimálně 8 speciálních vík k chovným nádobám pro myši, propouštějícím světlo. Ke každému víku jsou dodána minimálně dvě krmítka (krmící stanice) a minimálně jeden modul pro příjem tekutin. Všechny tři moduly (2x příjem potravy, 1x příjem tekutin) mají zařízení umožňující plnou kontrolu přístupu k potravě i vodě plně definovanou uživatelem (food access control).
  - Součástí dodávky jsou všechny adaptéry potřebné pro min. 8 chovných nádob pro myši, které umožňují běh modulu pro měření spontánní fyzické aktivity v domácí chovné nádobě s prostorovým rozlišením minimálně 7 mm (nebo lepším) a časovým rozlišením minimálně 10 milisekund (nebo lepším). Je umožněna detekce aktivity ve všech třech rozměrech (x,y,z), minimálně u 8 myších chovných nádob současně.
  - Součástí dodávky jsou všechny úpravy software potřebné k tomu, aby celý systém mohl plnit veškeré dosavadní funkce (nezávisle na druhu zvířete umístěného v chovné nádobě, pro obě užívané velikosti chovných nádob, tj. pro potkany i pro myši).
  - Dodaný řídicí software umožňuje běh/zpracování více různých projektů, a to i s různými druhy zvířat, současně
  - Software bude instalován na existující počítačové vybavení kupujícího, instalace software a test funkčnosti bude součástí předmětu plnění a zahrnut do kupní ceny.

Předmět plnění splňuje veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR.

Předmět plnění je dále podrobněji specifikován **v příloze č. 1** této smlouvy, která je označena „Tabulka technických parametrů“.



Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789

4. Součástí předmětu plnění je proškolení pracovníků kupujícího v nezbytném rozsahu v místě plnění kvalifikovaným pracovníkem prodávajícího dle požadavků kupujícího.
5. Předmětem této smlouvy je dále:
- dodání předmětu plnění na místo plnění a jeho instalace a uvedení do provozu v místě plnění, včetně všeho příslušenství
  - instalace ovládacího software na počítače kupujícího sloužící k řízení systému TSE Phenomaster výrobce TSE Systems GmbH včetně bezplatné instalace upgradů software po dobu lhůty záruky za jakost
  - předání veškeré dokumentace, včetně návodu v českém nebo anglickém jazyce, pokud není v této kupní smlouvě stanoveno jinak
  - nepřetržitá servisní podpora v českém nebo anglickém jazyce po dobu záruční doby v podobě hotline (24 hodin denně/365 dní v roce) nebo online monitoringu prostřednictvím vzdáleného přístupu přes datovou síť
  - nástup výrobcem systému autorizovaného nebo certifikovaného servisního technika na místě plnění do 48 hodin od nahlášení problému pokud není možné závadu vyřešit prostřednictvím hotline nebo vzdáleným přístupem
  - zajištění záručního servisu, garance pozáručního servisu předmětu plnění a dostupnost náhradních dílů po dobu 7 let od skončení záruční doby, včetně zabezpečení pohotovosti prodávajícího pro odstranění závady ve lhůtách stanovených v této smlouvě a vedení evidence servisních zásahů a evidence nastavení všech komponent v provozním a servisním deníku.

## Článek 2 Kupní cena

1. Kupní cena vychází z nabídky podané prodávajícím v rámci veřejné zakázky „Dodávka pokročilého příslušenství pro systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring“ a kupní cena za převod vlastnického práva k předmětu plnění specifikovanému v článku 1. této smlouvy (tj. za řádně dodané a funkční environmentální komoru k řízení vlhkosti vzduchu s antistatickým zařízením) činí:

Celková cena bez DPH:	<b>1 141 259 Kč</b>
DPH 21 %	239 664 Kč
Celková cena s DPH	<b>1 380 923 Kč</b>
(dále jen „Kupní cena“)	

2. Výše Kupní ceny je zásadně nepřekročitelná. Kupní cenu je možné překročit pouze v případě, že v průběhu plnění předmětu této smlouvy dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.



Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789

3. Kupní cena v sobě zahrnuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro řádné splnění předmětu této smlouvy, veškeré náklady spojené s úplným dodáním a řádným uvedením předmětu plnění do provozu a náklady na dopravu do místa plnění, jakož i veškeré další náklady související s dodáním předmětu této smlouvy, jeho uvedením do provozu a proškolení pracovníků.
4. Kupní smlouva v sobě dále zahrnuje bezplatný servis v průběhu záruční doby, která je specifikována v článku 5 této smlouvy. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání předmětu plnění bez jakýchkoli vad a nedodělků a po uvedení předmětu plnění do provozu.

### Článek 3 Splatnost kupní ceny

1. Smluvní strany se dohodly, že celá Kupní cena bude uhrazena po řádném předání předmětu plnění (tj. bez jakýchkoli vad a nedodělků) a uvedení předmětu plnění do provozu v místě plnění uvedeném v článku 4 odst. 2 této smlouvy. O řádném dodání předmětu plnění bude sepsán písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami.
2. Kupující se zavazuje uhradit Kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím, kterou kupující předem odsouhlasí, se splatností 30 dnů ode dne vystavení. Faktura se pro účely této smlouvy považuje za uhrazenou okamžikem odepsání předmětné částky z účtu kupujícího. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může kupující uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle prodávajícímu s uvedením výhrad. Okamžikem odeslání námitek se přerušuje lhůta splatnosti.
3. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále veškeré náležitosti požadované Pravidly pro žadatele a příjemce Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Proávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícímu.



#### **Článek 4** **Doba a místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje dodat a uvést do provozu předmět plnění do 12 (dvanácti) týdnů ode dne účinnosti této smlouvy. Ohledně přesného časového termínu dodání se prodávající a kupující dohodnou telefonicky nebo emailovou korespondencí s dostatečným časovým předstihem, min. 5 pracovních dnů přede dnem plánovaného dodání.
2. Místem dodání předmětu plnění je sídlo kupujícího na adrese Czech Centre for Phenogenomics, BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50, Vestec.

#### **Článek 5** **Záruční doba, záruční a pozáruční servis**

1. Prodávající se zavazuje poskytnout na předmět smlouvy (tj. na předmět plnění) záruku v délce minimálně 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu.
2. Prodávající se zavazuje zajišťovat bezplatný záruční servis k předmětu plnění dle této smlouvy a garantuje dostupnost pozáručního servisu a náhradních dílů po dobu dalších 7 let od skončení záruční doby.
3. Bezplatný servis poskytnutý prodávajícím kupujícímu v záruční době na celou dodávku předmětu plnění pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, cestovné a práci servisních techniků. Komunikace se servisními techniky bude vedena v českém nebo anglickém jazyce.
4. Prodávající se zavazuje k nepřetržité servisní podpoře v českém nebo anglickém jazyce po dobu záruční doby v podobě hotline (24 hodin denně/365 dní v roce) nebo online monitoringu prostřednictvím vzdáleného přístupu přes datovou síť
5. Prodávající se zavazuje, že zajistí nástup výrobcem systému autorizovaného nebo certifikovaného servisního technika na místě plnění do 48 hodin od nahlášení problému pokud není možné závadu vyřešit prostřednictvím hotline nebo vzdáleným přístupem
6. V případě, že v době trvání záruky dojde k závadě dodaného přístroje, nebo programu pro jeho ovládání do takové míry, že bude znemožněno používání přístroje (posoudí prodávající), se doba od nahlášení závady, až do jejího odstranění nezapočítává do záruční doby. V takovém případě dojde k prodloužení záruční doby o takovou dobu, po kterou nebylo možné systém používat.



Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789

V průběhu záruční doby je prodávající povinen odstranit vadu předmětu plnění do 5 .dnů.

7. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady po dobu delší než 30 dnů je kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám na náklady prodávajícího. Takový postup při odstranění vady nemá vliv na trvání záruky dle této smlouvy.
8. Po uplynutí záruky a bez uzavření smlouvy na údržbu („maintenance contract“) zajistí prodávající reakci servisního oddělení maximálně do 5 pracovních dnů od oznámení závady na přístroji , a to po dobu uvedenou v čl.5 odst.2.

### Článek 6

#### Nabytí vlastnického práva a způsob předání předmětu smlouvy

1. Kupující se stává vlastníkem předmětu plnění jeho předáním. Tímto dnem přejdou na kupujícího veškeré užitky, nebezpečí a povinnosti, jakož i práva spojená s vlastnictvím předmětu plnění.
2. Spolu s předmětem plnění předá prodávající kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání věci.

### Článek 7

#### Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
  - splněním závazku ze smlouvy,
  - dohodou smluvních stran,
  - odstoupením jedné ze smluvních stran.
2. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této smlouvy bude financován z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) v rámci projektu Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789. S ohledem na shora uvedený zdroj financování je kupující oprávněn kdykoliv odstoupit od této smlouvy, a to v případě, že náklady, které by mu měly z této smlouvy vzniknout, budou řídicím orgánem OP VVV označeny za nezpůsobilé.

### Článek 8

#### Smluvní pokuty

1. V případě porušení povinnosti prodávajícího spočívající v prodlení s dodáním a uvedením do provozu předmětu plnění, jak je specifikováno v článku 4 odst. 1 této





Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789

- smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý den prodlení s jeho dodáním a uvedením do provozu.
2. V případě prodlení kupujícího s uhrazením Kupní ceny, je kupující povinen zaplatit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
  3. Za prodlení s termínem nástupu technika k předmětu plnění v případě nahlášení problému dle čl. 5. odst. 5. této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč, a to za první den prodlení prodávajícího se splněním této povinnosti. Za druhý a každý další započatý den prodlení prodávajícího se splněním této povinnosti zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za den.
  4. Za prodlení s termínem odstranění vady předmětu plnění dle čl. 5. odst. 7. této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč, a to za první den prodlení prodávajícího se splněním této povinnosti. Za druhý a každý další započatý den prodlení prodávajícího se splněním této povinnosti zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za den.
  5. Za porušení kterékoli povinnosti dle preambule odst. 3. této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení některé takové povinnosti.
  6. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 3 dnů od doručení výzvy oprávněné smluvní strany k jejich uhrazení straně povinné a budou uhrazeny bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany uvedený v předmětné výzvě. Nárokem na úhradu smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností příslušné smluvní strany a tato náhrada škody se hradí v plné výši bez ohledu na výši smluvní pokuty. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení, přičemž uhrazením smluvní pokuty není jakkoliv dotčena povinnost smluvní pokutou utvrzená.
  7. V případě, že prodávající poruší jakoukoliv svou povinnost, vyjma povinností taxativně uvedených a utvrzených smluvní pokutou ad hoc kdekoliv v textu této smlouvy, poskytnout řádně plnění v souladu s touto smlouvou nebo s přílohou č. 1 této smlouvy, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení každé takové povinnosti.



## Článek 9

### Nároky z odpovědnosti za vady předmětu plnění

1. Smluvní strany sjednávají, že jejich práva a povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tam, kde zákon připouští volbu nároku, náleží volba vždy kupujícímu.

## Článek 10

### Platnost a účinnost smlouvy, závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran nebo v případě, že nebude podepisována mezi přítomnými, dnem doručení smlouvy poslední ze smluvních stran druhé straně. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující, a to do pěti pracovních dnů od uzavření smlouvy.
2. Veškerá oznámení provedená na základě této smlouvy budou učiněna písemnou formou (s výjimkami výslovně uvedenými v této smlouvě) a doručena na níže uvedené adresy stran doporučeným dopisem nebo kurýrem s doručovacími poplatky uhrazenými předem, a budou považována za doručené v okamžiku jejich přijetí stranou, které jsou zaslány, na níže uvedenou adresu:
  - (a) V případě Prodávající je adresa k doručování:  
**Animalab s.r.o.**  
**Lysolajské údolí 53, 165 00, Praha 6**
  - (b) V případě Kupující je adresa k doručování:  
**Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**  
**Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4**
3. Tato smlouva se řídí a bude vykládána podle právního řádu České republiky, zejména podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a dalších dotčených obecně závazných právních předpisů.
4. Započtení pohledávek vzniklých dle této smlouvy nebo v souvislosti s ní se nepřipouští.
5. Smluvní strany sjednávají, že práva a povinnosti z této smlouvy, ani tuto smlouvu jako celek, nelze postoupit či převést bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany na třetí osobu. Za písemnou formu se nepovažuje emailová korespondence.



Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789

6. Tato smlouva je sepsána ve 2 stejnopisech v českém jazyce s platností originálu. Prodávající a kupující obdrží každý po jednom vyhotovení.
7. Smluvní strany této kupní smlouvy po jejím přečtení potvrzují, že její obsah, závazky, prohlášení, práva a povinnosti odpovídají jejich pravé, vážné, poctivé a svobodné vůli, a že smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha č. 1 - Tabulka technických parametrů
  - Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů

V Praze dne 2.11.2017



Animalab s.r.o.  
Mgr. Marek Baxa  
Prodávající

V Praze dne 17.11.2017



Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.  
RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel  
Kupující





**Příloha č. 3 B Zadávací dokumentace**

**Příloha č. 1 Smlouvy**

**Tabulka technických parametrů**

„Dodávka pokročilého příslušenství systému pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring“

**2. část – „Konverzní kit pro systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring TSE Phenomaster“**

Popis přístroje:

**Konverzní kit pro systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring TSE Phenomaster**, který má zadavatel již ve svém vlastnictví. Konverzní kit rozšíří kapacitu stávajícího přístroje pro práci s myšmi na dvojnásobek a současně umožní i nadále využívat systém pro potkany v obdobích, kdy není dvojnásobná kapacita pro myši potřebná

Dodavatel Animalab s.r.o. tímto čestně prohlašuje, že nabízený předmět plnění má technické vlastnosti a splňuje technické parametry uvedené v článku 1 Smlouvy a v článku 3.6 zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem „Dodávka pokročilého příslušenství pro systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring“ týkající se 2. části - Konverzní kit pro metabolický systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring TSE Phenomaster, když níže blíže specifikuje technické parametry jím nabízeného předmětu plnění:

<b>Výrobce:</b>	TSE-Systems GmbH.
<b>Typ:</b>	Phenomaster Conversion Kit

**Technické parametry** Konverzního kitu pro metabolický systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring TSE Phenomaster

Konverzní kit umožní konverzi systému Phenomaster pro laboratorní potkany pro využití pro potkany i pro myši. Celý stávající systém lze pomocí kitu jednoduše uživatelsky konvertovat na využití pro myši i zpět pro potkany, při zachování všech stávajících funkcí. Dodávaný předmět plnění nabízí plnou kompatibilitu se systémem TSE Phenomaster ve vlastnictví kupujícího a neovlivňuje negativně základní technické specifikace systému stanovené výrobcem TSE Systems GmbH.

<b>Popis parametru:</b>	<b>Splnění parametru:</b>	<b>Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem:</b>
Požadovaný systém umožňuje měřit všechny parametry současně v minimálně 8 klecích	ANO	Počet klecí: 8



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého Centra Fenogenomiky: Vývoj k translačnímu výzkumu

pro myši nebo minimálně 8 klecích pro potkany		
Dodávka obsahuje minimálně 8 speciálních vík k chovným nádobám pro myši, propouštějícím světlo.	ANO	Počet vík: 8
Ke každému víku jsou dodána minimálně dvě krmítka (krmicí stanice) a minimálně jeden modul pro příjem tekutin.	ANO	Počet krmítek k víku: 2 Počet modulů pro příjem tekutin k víku: 1
Všechny moduly (pro příjem potravy, pro příjem tekutin) mají zařízení umožňující plnou kontrolu přístupu k potravě i vodě plně definovanou uživatelem (food access control).	ANO	X
Součástí dodávky jsou všechny adaptéry potřebné pro min. 8 klecí pro myši, které umožňují běh modulu pro měření spontánní fyzické aktivity v domácí chovné nádobě s prostorovým rozlišením 7 mm nebo lepším a časovým rozlišením minimálně 10 milisekund nebo lepším.	ANO	Rozlišení fyzické aktivity v mm: 7 Časové rozlišení v milisekundách: 10
Je umožněna detekce aktivity ve všech třech rozměrech (x,y,z), minimálně u 8 myších chovných nádob současně.	ANO	X
Součástí dodávky jsou všechny úpravy software potřebné k tomu, aby celý systém mohl plnit veškeré dosavadní funkce (nezávisle na druhu zvířete umístěného v chovné nádobě, pro obě užívané velikosti chovných nádob, tj. pro potkany i pro myši).	ANO	X
Dodaný řídicí software umožňuje běh/zpracování více různých projektů, a to i s různými druhy zvířat, současně	ANO	Max. počet projektu zpracovávaných najednou: 8
Software bude instalován na existující počítačové vybavení	ANO	X



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého Centra Fenogenomiky: Vývoj k translačnímu výzkumu

zadavatele, instalace software a test funkčnosti bude součástí dodávky a zahrnut do nabídkové ceny		
--	--	--

#### Další podmínky

Garance pozáručního servisu a dostupnosti náhradních dílů po dobu 7 let od skončení záruční doby.	ANO	X
zaškolení pracovníků zadavatele k obsluze dodávaného plnění v nezbytném rozsahu kvalifikovaným pracovníkem	ANO	X
Zařízení splňuje veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ zařízení,	ANO	X
Dodání dokumentace přístroje a prohlášení o shodě.	ANO	X

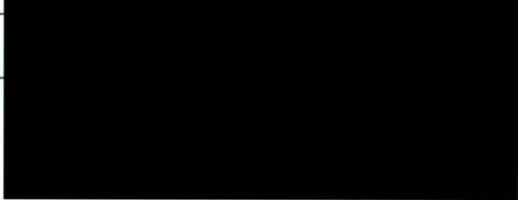
dodání předmětu plnění na místo plnění a jeho instalace a uvedení do provozu v místě plnění, včetně všeho příslušenství	ANO	X
instalace ovládacího software na počítače zadavatele sloužící k řízení systému TSE Phenomaster včetně bezplatné instalace upgradů software po dobu lhůty záruky za jakost	ANO	X
předání veškeré dokumentace, včetně návodu v českém nebo anglickém jazyce, pokud není v této zadávací dokumentaci nebo kupní smlouvě stanoveno jinak	ANO	X
Nepřetržitá servisní podpora v českém nebo anglickém jazyce po dobu záruční doby v podobě hotline (24 hodin denně/365 dní v roce) nebo online monitoringu prostřednictvím vzdáleného přístupu přes datovou síť	ANO	Způsob zajištění podpory: 24 h TSE Technical Service



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého Centra Fenogenomiky: Vývoj k translačnímu výzkumu

nástup výrobcem systému autorizovaného nebo certifikovaného servisního technika na místě plnění do 48 hodin od nahlášení problému pokud není možné závadu vyřešit prostřednictvím hotline nebo vzdáleným přístupem	ANO	X
zajištění záručního, garance pozáručního servisu předmětu plnění a dostupnost náhradních dílů, včetně zabezpečení pohotovosti dodavatele pro odstranění závady ve lhůtách stanovených v obchodních podmínkách - návrhu kupní smlouvy a vedení evidence servisních zásahů a evidence nastavení všech komponent v provozním a servisním deníku.	ANO	X

Zadavatel upozorňuje účastníky, že v případě, že nabízené plnění nesplňuje zadavatelem shora uvedené technické vlastnosti a technické parametry (tj. v případě, že účastník ve shora uvedené tabulce uvede v části výběru odpovědi ANO/NE odpověď „NE“), nesplňuje nabídka účastníka zadávací podmínky a požadavky zadavatele a taková nabídka bude vyřazena.

V Praze dne 2.11.2017	
	_____ Razítko a podpis účastníka



CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého centra fenogenomiky: Vývoj k translačnímu výzkumu

Příloha č. 4 B zadávací dokumentace – v1

### Seznam poddodavatelů

„Dodávka pokročilého příslušenství systému pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring“

#### **2. část – Konverzní kit pro systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring TSE Phenomaster**

Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí dodavatel předpokládá realizaci zakázky

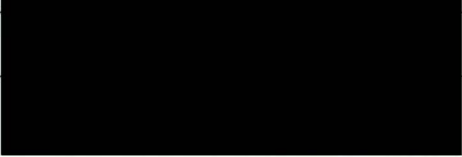
			Část plnění VZ, kterou hodlá dodavatel zadat poddodavateli	% podíl na plnění VZ a cenová specifikace v Kč
1.	<i>Název poddodavatele (je-li poddodavatel znám)</i>	<b>TSE-systems GmbH.</b>	<b>Conversion kit – PM rat to PM rat / mouse</b>	<b>90% 1 027 133 Kč</b>
	<i>Sídlo/místo podnikání</i>	<b>Siemensstrasse 21, Bad Homburg vor der Höhe, HE 613 52, Německo</b>		
	<i>Tel./fax.</i>	<b>+49-6172-789-0</b>		
	<i>E-mail</i>	<b><a href="mailto:info@tse-systems.com">info@tse- systems.com</a></b>		
	<i>IČO/DIČ</i>	<b>DE144222856</b>		
2.	<i>Název poddodavatele (je-li poddodavatel znám)</i>			
	<i>Sídlo/místo podnikání</i>			
	<i>Tel./fax.</i>			
	<i>E-mail</i>			





CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789 Upgrade Českého centra fenogenomiky: Vývoj k translačnímu výzkumu

	<i>IČO/DIČ</i>			
3.	<i>Název poddodavatele (je-li poddodavatel znám)</i>			
	<i>Sídlo/místo podnikání</i>			
	<i>Tel./fax</i>			
	<i>E-mail</i>			
	<i>IČO/DIČ</i>			
4.	<i>Název poddodavatele (je-li poddodavatel znám)</i>			
	<i>Sídlo/místo podnikání</i>			
	<i>Tel./fax</i>			
	<i>E-mail</i>			
	<i>IČO/DIČ</i>			

V <u>Praze</u> dne <u>2/11/2017</u>	
	Razítko a podpis účastníka