



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



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 12.6.2017 podaná na základě Oznámení o zakázce, a to pro veřejnou zakázku nazvanou Dodávka pokročilého příslušenství pro systém pro nepřímou kalorimetrii a behaviorální monitoring – 1. část – Velké komory s řízenou teplotou pro kalorimetrii (dále jen „veřejná



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

zakázka“), 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 vztýkajících 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.



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

zakázka“), 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 a instalovat kupujícímu tři velké komory s řízenou teplotou pro kalorimetrii.

Plnění je blíže specifikováno níže v odst. 2 tohoto článku (dále jen „předmět plnění“). Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu specifikovanou v článku 2 této smlouvy.

2. Velké komory s řízenou teplotou pro kalorimetrii jsou klimatické komory pro udržování laboratorních hlodavců ve specifických, dlouhodobě udržitelných a kontrolovaných podmínkách s možností ovlivňování teploty, vlhkosti a osvětlení, plně kompatibilní se systémem TSE Phenomaster výrobce TSE Systems GmbH (dále jen „systém Phenomaster“), který má kupující již ve svém vlastnictví a který bude prostřednictvím této smlouvy modernizován vč. kompatibility s ovládáním a řídicím software. Předmět plnění nesmí negativně ovlivňovat základní technické specifikace systému stanovené výrobcem. Prodávající prohlašuje, že dodávané komory mají následující funkční a technické vlastnosti a jsou dodávány s níže uvedeným příslušenstvím a software:

- Izolovaný skříňový box vybavený dvoukřídlými dveřmi a vlastním vzduchotechnickým systémem, plně integrovatelný do systému Phenomaster (oboustranná komunikace).
- Dveře mají inspekční skleněné okno pro možnost vizuální kontroly zvířat ve všech chovných nádobách bez nutnosti otevření dveří
- Vnitřní police vysouvatelné pro lepší manipulaci, perforované pro dobrou cirkulaci vzduchu uvnitř komory
- Externí displej pro možnost kontroly bez nutnosti otevírání dveří
- Ovládání komory pomocí stávajícího software TSE, příp. pomocí jiného kompatibilního software umožňujícího ovládání jak dodávané komory, tak zadavatelem již vlastněného systému Phenomaster – vhodné pro nezávislé řízení až 4 komor současně (nebo více)
- Kontrola a ovládání teploty, vlhkosti a osvětlení integrováno do stávajícího softwaru TSE, příp. pomocí jiného kompatibilního software umožňujícího ovládání jak dodávané komory, tak zadavatelem již vlastněného systému Phenomaster.
- Nastavitelná teplota systému v rozmezí minimálně 4-35°C, s přesností 1°C nebo lepší



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

- Pokud komora pro dosažení nižších teplot vyžaduje chladicí systém, je tento systém součástí dodávky  
Systém chlazení nesmí zvyšovat nadměrně teplotu okolí komory, tj. okolní místnost nepotřebuje přídatné chlazení pro udržení standardní pokojové teploty
- Kontrola vlhkosti na úrovni min. +/- 10% od hodnoty 55% relativní vlhkosti, maximální fluktuace vlhkosti +/-2.5%, možnost regulace vlhkosti v celém spektru nastavení teplot
- Možnost regulace vnitřního LED osvětlení min. 0-5000 lux s možností přednastavení denních a nočních cyklů, nezávisle v jednotlivých komorách
- Červené zbarvení průhledu dveří a zvenku ovladatelné (zapnout/vypnout) červené osvětlení pro možnost inspekce zvířat bez nežádoucího stresu.
- Vnitřní část boxu je vybavena pro připojení datových kabelů a vstup potřebných médií ze stávajících systémů PhenoMaster
- Nastavitelná automatická ochrana proti přehřátí i podchlazení
- Hladina hluku celého systému max. 70 dB
- Maximální hmotnost 650 kg
- Připojení na místní média (tj. zdroj energie 230V, 16A, AC 50Hz, 1 fáze, zdroj vody, popř. odpadu, stlačený vzduch) součástí dodávky
- Součástí dodávky jsou všechny police potřebné pro umístění maximálního možného počtu chovných nádob vybavených rámy pro měření aktivity zvířat „ActiMot výrobce TSE Systems GmbH“, které zadavatel užívá nebo s ním plně kompatibilní.

Jednotlivé komory jsou dále specifikovány následovně:

2 kusy komory pro 6 klecí:

minimální kapacita: 6 chovných pro zvířata, kupující vyžaduje kompatibilitu s nádobami "IVC Tecniplast Greenline GM500" a "IVC Tecniplast Greenline GR900" opatřených rámy pro měření aktivity zvířat „ActiMot“ které kupující standardně užívá nebo s ním plně kompatibilní.

- Maximální vnější rozměry: 1500 x 975 x 2100 mm (šířka x hloubka x výška)
- Maximální transportní rozměry z hlediska instalace na místě určení – lze nastěhovat dveřmi šířky 90 cm a výšky 210 cm
- Vnitřní využitelný objem nejméně 1250 litrů
- Maximální rychlost ohřevu/chlazení – min. 2°C/min

1 kus komory pro 8 klecí:

minimální kapacita: 8 chovných nádob pro zvířata, kupující vyžaduje kompatibilitu s nádobami "IVC Tecniplast Greenline GM500" a "IVC Tecniplast Greenline GR900" opatřených rámy pro měření aktivity zvířat „ActiMot“ které kupující standardně užívá nebo s ním plně kompatibilní.

- Maximální vnější rozměry: 1900 x 975 x 2100 (šířka x hloubka x výška)



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

- Maximální transportní rozměry z hlediska instalace na místě určení – lze nastěhovat dveřmi šířky 90 cm a výšky 210 cm
- Vnitřní využitelný objem nejméně 1850 litrů
- Maximální rychlost ohřevu/chlazení – min. 2°C/min

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“.

3. Součástí předmětu plnění je proškolení pracovníků kupujícího v nezbytném rozsahu v místě plnění kvalifikovaným pracovníkem prodávajícího dle požadavků kupujícího. A 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 požadovanému řízení systému TSE Phenomaster 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



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

této smlouvy (tj. za řádně dodané a funkční velké komory s řízenou teplotou pro kalorimetrii) činí:

Celková cena bez DPH:	<b>3 405 850 Kč</b>
DPH 21%	715 228 Kč
Celková cena s DPH	<b>4 121 078 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.
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, proškolení pracovníků a možnost instalace upgradů software.
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.





Upgrade Českého centra fenogenomiky: vývoj k translačnímu výzkumu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_013/0001789  
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. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu 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 dvanácti (12) 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.



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

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 technikami 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.
7. V průběhu záruční doby je prodávající povinen odstranit vadu předmětu plnění do 5 pracovních dnů.
8. V případě prodloužení 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.
9. 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 užítky, 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 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.



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

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



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

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.
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.



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

8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 - Tabulka technických parametrů
- Příloha č. 2 - Seznam poddodavatelů

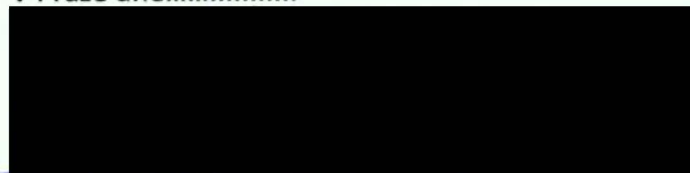
V Praze dne 2.11.2017



~~www.animalab.cz, info@animalab.cz~~  
Animalab s.r.o.

Mgr. Marek Baxa, jednatel  
*Prodávající*

V Praze dne *17.11.2017*.....



Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

RNDr. Petr Dráber, DrSc., ředitel  
*Kupující*



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

Příloha č. 3 A Zadávací dokumentace

Příloha č. 1 Smlouvy

### Tabulka technických parametrů

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

#### 1. část – Velké komory s řízenou teplotou pro kalorimetrii

Popis přístroje:

Předmětem plnění 1. části veřejné zakázky je dodávka a instalace tří (3) velkých komor s řízenou teplotou pro kalorimetrii.:

- 1) **Komora pro 6 klecí – 2 kusy**
- 2) **Komora pro 8 klecí – 1 kus**

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 1. části - **Velké komory s řízenou teplotou pro kalorimetrii**, když níže blíže specifikuje technické parametry jím nabízeného předmětu plnění:

<b>Velké komory s řízenou teplotou pro kalorimetrii</b>	
<b>Výrobce:</b>	TSE-Systems GmbH.
<b>Typ:</b>	Phenomaster system – Climate Chamber

**Velké komory s řízenou teplotou pro kalorimetrii – společné specifikace pro obě velikosti komor**

<b>Popis parametru:</b>	<b>Splnění parametru:</b>	<b>Hodnota parametru u předmětu plnění nabízeného účastníkem:</b>
Plná kompatibilita se systémem TSE Phenomaster, který má zadavatel již ve svém vlastnictví a který bude prostřednictvím této zakázky modernizován vč. kompatibility s ovládáním a řídicím software	ANO	X
Předmět plnění negativně neovlivňuje základní technické specifikace systému stanovené výrobcem	ANO	(ano – neovlivňuje) (ne – ovlivňuje)
Izolovaný skříňový box vybavený dvoukřídlými dveřmi a vlastním	ANO	X



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

vzduchotechnickým systémem, plně integrovatelný do systému Phenomaster (oboustranná komunikace).		
Dveře mají inspekční skleněné okno pro možnost vizuální kontroly zvířat ve všech chovných nádobách bez nutnosti otevření dveří	ANO	X
Vnitřní police vysouvatelné pro lepší manipulaci, perforované pro dobrou cirkulaci vzduchu uvnitř komory	ANO	X
Externí displej pro možnost kontroly bez nutnosti otevírání dveří	ANO	X
Ovládání komory pomocí stávajícího software TSE, příp. pomocí jiného kompatibilního software umožňujícího ovládání jak dodávané komory, tak zadavatelem již vlastněného systému Phenomaster – vhodné pro nezávislé řízení až 4 komor současně (nebo více)	ANO	Počet nezávisle řízených komor: 4 a více
Kontrola a ovládání teploty, vlhkosti a osvětlení integrováno do stávajícího softwaru TSE, příp. pomocí jiného kompatibilního software umožňujícího ovládání jak dodávané komory, tak zadavatelem již vlastněného systému Phenomaster.	ANO	X
Nastavitelná teplota systému v rozmezí minimálně 4-35°C, s přesností 1°C nebo lepší	ANO	Teplotní rozpětí nabízeného přístroje: 4-35° Přesnost: 1°
Pokud komora pro dosažení nižších teplot vyžaduje chladicí systém, je tento systém součástí dodávky	ANO	X
Systém chlazení nezvyšuje nadměrně teplotu okolí komory, tj. okolní místnost nepotřebuje přídavné chlazení pro udržení standardní pokojové teploty	ANO	X
Kontrola vlhkosti na úrovni min. +/- 10% od hodnoty 55% relativní vlhkosti, maximální fluktuace vlhkosti +/- 2.5%,	ANO	Parametry nabízeného přístroje: Kontrola vlhkosti: +/- 10% od 55% rel. vlhkosti Fluktuace vlhkosti: +/- 2,5%
možnost regulace vlhkosti v celém spektru nastavení teplot	ANO	X
Možnost regulace vnitřního LED osvětlení min. 0-5000 lux s možností přednastavení denních a nočních cyklů, nezávisle v jednotlivých komorách	ANO	Možnost regulace nabízeného přístroje v lux; 0-5000 lux





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

Červené zbarvení průhledu dveří	ANO	X
Zenku ovladatelné (zapnout/vypnout) červené osvětlení pro možnost inspekce zvířat bez nežádoucího stresu	ANO	X
Vnitřní část boxu je vybavena pro připojení datových kabelů stávajících systémů PhenoMaster	ANO	X
Nastavitelná automatická ochrana proti přehřátí i podchlazení	ANO	X
Nízká hladina hluku (pod 70 dB) celého systému	ANO	Hladina hluku nabízeného přístroje: Pod 70 dB
Maximální hmotnost jedné komory 650 kg	ANO	Hmotnost nabízených komor: 1. Pro 6 klecí: 500 kg 2. Pro 8 klecí: 600 kg
Připojení na místní média (tj. zdroj energie 230V, 16A, AC 50Hz, 1 fáze, vody, popř. odpadu, stlačený vzduch) součástí dodávky	ANO	X
Součástí dodávky jsou všechny police potřebné pro umístění maximálního možného počtu chovných nádob vybavených rámy pro měření aktivity zvířat „ActiMot“ výrobce TSE Systems GmbH“, které zadavatel užívá nebo s ním plně kompatibilní..	ANO	Počet dodávaných polic: 1. Komora pro 6 klecí: 1 2. Komora pro 8 klecí: 1

### Specifikace pro 2 kusy komory pro min. 6 chovných nádob

minimální kapacita: 6 chovných nádob pro zvířata	ANO	Počet nádob: 6
kompatibilita s nádobami "IVC Tecniplast Greenline GM500" a "IVC Tecniplast Greenline GR900" opatřených rámy pro měření aktivity zvířat „ActiMot“ nebo s ním plně kompatibilní.	ANO	X
Maximální vnější rozměry: 1500 x 975 x 2100 mm (šířka x hloubka x výška)	ANO	Rozměry ( š x h x v): 1500 x 975 x 2100 mm
Lze nastěhovat dveřmi šířky 90 cm a výšky 210 cm	ANO	X
Vnitřní využitelný objem nejméně 1250 litrů	ANO	Rozměr (v l): 1250 l
Rychlost ohřevu/chlazení – min. 2°C/min	ANO	Ohřev/chlazení: 2° (°C/m)



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

### Specifikace pro 1 kus komory pro min. 8 chovných nádob

minimální kapacita: 8 chovných nádob pro zvířata	ANO	Počet nádob: 8
kompatibilita s nádobami "IVC Tecniplast Greenline GM500" a "IVC Tecniplast Greenline GR900" opatřených rámy pro měření aktivity zvířat „ActiMot“ nebo s ním plně kompatibilní.	ANO	X
Maximální vnější rozměry: 1500 x 975 x 2100 mm (šířka x hloubka x výška)	ANO	Rozměry (š x h x v): 1500 x 975 x 2100 mm
Lze nastěhovat dveřmi šířky 90 cm a výšky 210 cm	ANO	X
Vnitřní využitelný objem nejméně 1250 litrů	ANO	Rozměr (v l): 1250 l
Rychlost ohřevu/chlazení – min. 2°C/min	ANO	Ohřev/chlazení: 2° (°C/m)

### Další podmínky

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
nástup výrobcem systému autorizovaného nebo certifikovaného servisního technika na místě plnění do 48 hodin od nahlášení problému pokud není možné závadu vyřešit	ANO	X



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

prostřednictvím hotline nebo vzdáleným přístupem		
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 A zadávací dokumentace – v1

### Seznam poddodavatelů

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

#### 1. část – Velké komory s řízenou teplotou pro kalorimetrii


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.	Název poddodavatele <i>(je-li poddodavatel znám)</i>	TSE-Systems GmbH.	Enviromental Chamber	90% 3 065 265 Kč
	Sídlo/místo podnikání	Siemensstraße 21, Bad Homburg vor der Höhe, HE 61352, Německo		
	Tel./fax.	+49-6172-789-0		
	E-mail	info@TSE- systems.com		
	IČO/DIČ	DE144222856		
2.	Název poddodavatele <i>(je-li poddodavatel znám)</i>			
	Sídlo/místo podnikání			
	Tel./fax.			



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

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

v <u>Draze</u> dne <u>2/11/2017</u>	
	Razítko a podpis účastníka