



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



KUPNÍ SMLOUVA č. 519/OVZ/PJ/2018

SMLOUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika

rektor:

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

IČ:

61989592

DIČ:

CZ61989592

bankovní spojení:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

TRIGON PLUS s.r.o.

se sídlem:

Západní 93, 251 01 Čestlice

zápis v obchodním rejstříku:

Městský soud v Praze, spisová značka C11127

statutární orgán:

Ing. Martin Musil, Miroslav Kužel, Oldřich Vacek

osob oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

Ing. Martin Musil

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

Ing. Martin Musil

IČ:

46350110

DIČ:

CZ46350110

bankovní spojení:

č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „CEREBIT – Centrum pro Rekombinantní biotechnologie a imunoterapeutika, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_025/0007397, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.



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





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



Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**LF UPOL/CEREBIT – Systém pro chov laboratorních zvířat**“ jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **dobavka individuálně ventilovaných nádob pro chov myši a stojanu pro chovné nádoby** (dále jen "zboží") v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Lékařská fakulta UP v Olomouci, Ústav imunologie – budova Teoretických ústavů, levé křídlo, 4. patro, Hněvotínská 3, Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.



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





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



III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **347 440,00 Kč bez DPH, 420 402,40 Kč včetně DPH**, z toho DPH 21% ve výši **72 962,40 Kč**. Prodávající je plátce DPH.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 1 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu 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.



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





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



4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).

Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:

Úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu min. 8 hodin pro min. 2 osoby ze strany kupujícího.

2. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Proávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Proávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy



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





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



oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.



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





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



4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

9. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

10. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

11. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci



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





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



(zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

12. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

13. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.

14. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:
Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne **21.9.2018**

V Olomouci, dne

V Čestlicích dne 12.10.2018

Prof.Mgr. Jaroslav
Miller, Ph.D. MA

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

Ing. Martin Musil
jednatel TRIGON PLUS s.r.o.

Martin
Musil

Digitálně
podepsal
Martin Musil

Datum:
2018.10.12
09:38:22 +02'00'



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



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

Příloha č.1

Nabídka – položkový rozpočet

Číslo dokladu: NA18091022

Datum:

21.09.2018

IVC stojan ke stávající ventilační jednotce TouchSlimPlus (100% kompatibilní, identické nádoby)

Katalog. číslo	Název - popis	Ks	Cena za jedn.	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
2L48MAC30CA	IVC Stojan SealSafe, pro 48 x 1284L rozměry stojanu š x h x v: 1476 x 500 x 1898 (+ 78) mm nerezové provedení stojanu, snadno rozebíratelné pro čištění stojan určen pro 48 vybavených chovných nádob 1284L typ II, stojan osazen kolečky s brzdou, prům 100 mm	1	184 840,00	184 840,00	21%	223 656,40
ACSCVF33BL	Kit pro propojení stojanu s jednotkou, komplet = ACSCVF(C76BL+42+18S76BL)	2	3 140,00	6 280,00	21%	7 598,80
1284L00SUVC	1284L chovná nádoba - spodní část, 530 cm ² , H- 48 Temp PSU, komplet v konfiguraci:		3 215,00	154 320,00	21%	186 727,20
1284L00SUV	1284L chovná nádoba - spodní část, 530 cm ² , H- 48 Temp PSU chovná nádoba typ II L materiál: transparentní polysulfonát, autoklávovatelné až do 135°C rozměr: 365 x 207 x 140 mm (dxšxv) podlahová plocha: 530 cm ²					
1284L189	nerez víko s nylonovým těsněním a závěsnou přepážkou	48				
1284L441SU	přepážka odděluje prostor pro krmivo a láhev na vodu kryt boxu H-Temp Sealsafe s depresí pro láhev, filtrem a svorkami	48				
ACBT0262SU	deprese pro láhev na vodu umožňuje výměnu lahví bez otevírání krytu, účinnost filtru ve vrchní části krytu 0,2 μ umožňuje udržet limit pro CO ₂ v době, kdy box není připojen k ventilačnímu systému, svorky zajišťují bezpečné uzavření boxu, autoklávovatelné až do 135°C láhev na vodu se silikonovým těsněním 260 ml, H- 48 Temp PSU materiál H-Temp PSU, autoklávovatelná až do 135°C, maximální objem 300 ml, stupnice do 260 ml rozměr: 55 x 55 x 128 mm					
ACCP6521	víčko nerez na láhev, délka hubice 65 mm, otvor prům. 2,2 mm dlouhá hubice vhodná například pro usnadnění pití mladých zvířat či slabých zvířat po operačním zákroku materiál AISI 316	48				
ACPC10575PL	držák štitků plastový, modrý s háčkem, 113 x 84 autoklávovatelný	48				

Součástí dodávky je dále

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



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



91022T	instalace a napojení na stávající ventilační jednotku Tecniplast TouchSlim Plus, adjustace	1	1 000,00	1 000,00	21%	1 210,00
S5200404	Validace IVC jednotky včetně stojanů s chovnými boxy, vystavení protokolu	1	1 000,00	1 000,00	21%	1 210,00
	zaškolení v rozsahu 8 hodin, pro 2 osoby	1	1 000,00	0,00	21%	0,00
			Celkem bez DPH	Celkem DPH	Celkem s DPH	
Celkem:			341 mj 347 440,00	72 962,40	420 402,40	





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



LF UOPL/CEREBIT – Systém pro chov laboratorních zvířat	
Minimální požadavky Zadavatele	Splnění požadavku Zadavatele
Stojan	
stojan pro chovné nádoby s plochou nejméně 500 cm ² , s kapacitou min. 48 klecí (chovných nádob) v jednostranné konfiguraci	Ano, 48 klecí 530 cm ²
Stojan pro individuálně ventilované nádoby musí umožnit vložení vzduchotěsně uzavřených klecí se zajištěním výměny vzduchu individuálně v každé kleci	Ano
Stojan bude napojen na stávající ventilační jednotkou zadavatele (výrobce Tecniplast TouchSlim Plus) a spojen pomocí pružných spojek (trubek), volitelně s magnetickou spojkou, bez fixního nepružného spojení jednotky a stojanů	Ano, volitelně lze osadit magnetickou spojkou
Rozměry stojanu musí umožnit snadný transport vstupními dveřmi výšky 1970 mm	Ano, výška stojanu 1898 mm
Rozvod vzduchu do klecí musí být snadno demontovatelnými trubkami okrouhlého průřezu, rozvodné trubky musí zamezovat zanášení a umožnit snadné čištění, rozvod vzduchu do chovných nádob a z chovných nádob musí být svisle uloženými trubkami	Ano
Stojan musí být vybaven indikací špatného založení nádoby do stojanu	Ano, optická indikace
Stojan musí být vybaven brzditelnými kolečky o průměru alespoň 80 mm	Ano, 100 mm
Stojan musí být chemicky odolný, v nerezovém provedení, s možností chemické dekontaminace	Ano
Maximální půdorysný rozměr stojanu včetně napojení na stávající ventilační jednotku zadavatele může být maximálně 1500 x 500 mm (délka x šířka, mm), maximální výška klecí v horní řadě 1900 mm, možnost stěhování stojanu dveřmi výšky 1970 mm	Ano, rozměry stojanu 1476 x 500 mm, výška stojanu 1898, klece v horní řadě ve výšce 1848 mm
Propojení mezi stojanem a stávající ventilační jednotkou zadavatele musí umožnit vzájemné umístění do vzdálenosti alespoň 3 m	Ano, do vzdálenosti 3 až 5 m



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



Součástí dodávky je také nezbytný instalační materiál pro napojení na stávající ventilační jednotku zadavatele	Ano, součástí jsou propojovací spojky a hadice
Klece (chovné nádoby) – 48 kusů	
Nádoby musí být kompletně vybaveny včetně láhví a visaček na štítky	Ano
Klec pro myši musí mít minimální plochu dna 500 cm ² a výšku 120 mm.	Ano, 530 cm ² , výška 120 mm
Materiál klecí a láhví Polysulfone nebo Polyphenilsulfone	Ano, Polysulfone
Každá klec musí být hermeticky těsná, se zajištěním těsnosti jak ve stojanu, tak mimo něj	Ano, vstupy pro vzduch a pítka vybaveny záklopkami
Klec musí být opatřena těsněním mezi víkem a spodní částí. Víko musí být opatřeno samouzavíratelnými ventily pro přívod a odtaž vzduchu a na vstupu pro pítka	Ano
Vstup pro pítka musí být vybaven těsnou záklopkou, láhve musí být vybaveny silikonovým těsněním na hrdle láhve	Ano
Klec musí být vybavena nerezovým zásobníkem pro alespoň 250 g granulovaného krmiva a láhví alespoň 250 ml	Ano, pdol typu krmiva minimálně 250, typicky 300 g, láhev s kapacitou 260 ml
Celá kompletní klec musí být autoklávovatelná až do teploty 134°C	Ano, max povolená teplota autoklávování je 135°V, lze tedy autoklávovat při 134°C
Výměna láhví musí být umožněna bez narušení ochranné funkce nádoby, tedy bez nutnosti vyjmutí nádoby ze stojanu a otevíráním víka nádoby	Ano
Nádoby musí být osazeny mikrobiologickým filtrem pro částice 0.2 µm. Filtř musí zajistit stabilní podmínky (mikrobiologickou ochranu, koncentraci CO ₂) v kleci i po vyjmutí nádoby ze stojanu a to po dobu alespoň 48 hodin. Filtř musí být integrovaný ve víku, se snadnou výměnou. Filtř musí být utěsněn bajonetovým uzávěrem. Filtř musí být odolný vodě, mycím a desinfekčním prostředkům a musí snést opakované autoklávování	Ano, filtř 0,2 µm ve víku, se schopností odvětrání nádoby po dobu nejméně 48 hod.



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



Víko musí být na kleci zajištěno západkou, musí však být zajištěno snadné otevření víka (jednou rukou) a přístup do nádoby i po pouze částečném odklopení víka, bez nutnosti vyjímat nerezový zásobník krmiva	Ano
Způsob proudění vzduchu v kleci musí zajistit homogenní proudění v celé kleci, zvířata nesmí přijít do kontaktu s filtrem ani se vzduchovými ventily. Rychlost proudění vzduchu v žádném místě pobytu zvířete nesmí překročit 0,1 m/s.	Ano, typická rychlost proudění v místě pobytu zvířete je mezi 0,05 až 0,1 m/s, v žádném místě není větší než 0,1 m/s
Konstrukce nádoby musí vylučovat všechny prvky potenciálně nebezpečné pro zvířata (ostré hrany, štěrby).	Ano
Nádoby musí být snadno stohovatelné	Ano, nádoby lze stohovat do sebe „do sebe“