


Technické parametry

Zařízení pro experimentální chov malých hlodavců v podmínkách IVC

č. parametru	Parametr	Hodnota požadovaná zadavatelem	Hodnota nabízená účastníkem zadávacího řízení
IVC stojany pro minimálně 70 Stojan chovných nádob (klecí)			
Označení typu:			DGM70
1	Stojan na individuálně ventilované klece (IVC) pro chov laboratorních myší	ANO	Ano
2	V dodávce budou dva stojany. Oba budou napojeny na stávající ventilační jednotku Smart Flow, na kterou jsou již napojeny dva stojany pro celkem 140 klecí GM500	ANO	Ano
3	Stojany na IVC nádoby a jednotlivé komponenty musí být kompatibilní se stávající jednotkou Tecniplast SmartFlow a klecemi GM500	ANO	Ano
4	Kapacita minimálně 70 chovných nádob pro skupinu 8 myší o max. hmotnosti 20 g	ANO, uvést kapacitu	Ano, kapacita stojanu 70 chovných nádob
5	Systém spojení stojanů a ventilační jednotky musí umožňovat flexibilní rozmístění sestavy dvou nových stojanů, dvou původních stojanů a původní jednotky v místnosti	ANO	Ano
6	Kompletní kit pro propojení stojanů s ventilační jednotkou vč. všech hadic a spojek součástí dodávky	ANO	Ano
7	Propojení stojanu s ventilační jednotkou musí být flexibilními hadicemi, vylučujícími přenos vibrací	ANO	Ano
8	Nerez provedení stojanu, minimálně AISI304, nekovové části z chemicky odolného nekorodujícího materiálu	ANO	Ano
9	Pojízdné provedení, 4 kolečka o průměru alespoň 80 mm, min. 2 kolečka s aretací	ANO	Ano
10	Rozvod vzduchu do chovných nádob musí být snadno demontovatelnými trubkami	ANO	Ano
11	Rozvodné trubky a konstrukce musí vylučovat zanášení a musí umožnit snadné čištění a chemickou dekontaminaci	ANO	Ano
12	Rozvod vzduchu vylučuje křížovou kontaminaci jednotlivých chovných nádob	ANO	Ano
13	Konstrukce stojanu se zaoblenými rohy bez ostrých hran	ANO	Ano
14	Maximální rozměry půdorys: 1550 x 500 mm, maximální výška 2100 mm, maximální výška horní řady nádob 1800 mm	ANO, uvést rozměry	Ano, rozměry půdorys: 1528 x 500 mm, celková výška 2076 mm, výška horní řady 1790 mm
15	Stojan musí být stěhovatelny dveřmi 80 x 195 cm	ANO	Ano
16	V dodávce budou dva stojany. Oba budou napojeny na stávající ventilační jednotku Smart Flow, na kterou jsou již napojeny dva stojany pro celkem 140 klecí GM500	ANO	Ano
IVC chovné nádoby 500 cm²			
17	Alespoň 140 ks kompletních, individuálně ventilovaných chovných nádob včetně víka, pítka, držáku štítku a sady náhradních filtrů	ANO, uvést počet chovných nádob	Ano, 140 chovných nádob
18	Plocha nádoby cca 500 cm ² , vhodné pro skupinu nejméně 8 myší o hmotnosti 20 g, vnitřní výška nádoby 120 mm	ANO	Ano
19	Materiál chovné nádoby a víka průhledný polysulfon	ANO	Ano
20	Možnost mytí a autoklávování celé chovné nádoby včetně filtru, autoklávovatelné až do teploty 134°C	ANO	Ano
21	Chovná nádoba zůstává i po vyjmutí ze stojanu uzavřená, zachovávající bariéru pro částice od 0,2µm	ANO	Ano
22	Přívod a odvod vzduchu do chovné nádoby je řešen vstupy ve víku, vstupy jsou opatřeny samouzavíracími ventily	ANO	Ano
23	Rychlost proudění vzduchu na úrovni zvířete < 0,2 m/s	ANO	Ano
24	Víko chovné nádoby je vybaveno mikrobiologickým filtrem o ploše nejméně 200 cm ² , filtr zajišťuje vhodné prostředí pro zvířata po dobu alespoň 24 hodin od vyjmutí klece ze stojanu, účinnost filtru > 99.99998% pro záchyt virů a bakterií	ANO	Ano
25	Víko chovné nádoby je vybaveno záklopkou na otvor pro pítko	ANO	Ano
26	Chovná nádoba je vybavena nerezovým zásobníkem pro min. 250 g granulovaného krmiva a láhvi pro min. 250 ml vody	Ano, uvést kapacitu zásobníku krmiva a láhve	Ano, nejméně 250 g krmiva podle typu, láhev 260 ml
27	Pítko láhve musí mít trubičku délky 25 až 35 mm	ANO	Ano

28	Víko chovné nádoby je zajištěno západkou, musí však být zajištěno snadné otevření víka (jednou rukou) a přístup do klece i po pouze částečném odklopení víka, bez nutnosti vyjmát nerezový zásobník krmiva	ANO	Ano
29	Možnost výměny láhve ve stojanu bez narušení bariéry	ANO	Ano
30	Chovná nádoba, pítka a záklopy jsou vybaveny těsněním, víčko láhve z nerez materiálu	ANO	Ano
31	Součástí dodání musí být alespoň 200 náhradních filtrů 0,2 μ m pro víka IVC chovných nádob s účinností filtru > 99.99998% pro záchyt virů a bakterií	ANO	Ano

Chovné nádoby typ IIL			
Označení typu:			1284L
32	150 ks kompletních chovných nádob typ II, včetně nerezového víka s přepážkou pro oddělení láhve od krmiva, láhve na vodu (260ml) se silikonovým těsněním a nerezového víčka láhve	ANO	Ano
33	Rozměry nádob typ IIL, Plocha nádoby 500 až 540 cm ² , vhodné pro skupinu nejméně 8 myší o hmotnosti 20 g, vnitřní výška nádoby 120 mm	ANO	Ano
34	Materiál klecí a láhví transparentní polykarbonát nebo polysulfon, autoklávovatelný při alespoň 121°C	ANO	Ano
35	Nerezové víko musí mít západky pro zajištění pozice na nádobě, víko nesmí přechýlat přes okraj nádoby	ANO	Ano
36	Přepážka pro oddělení láhve a krmiva musí být sklopná pro snazší stohování vík	ANO	Ano
37	Pítka láhve musí mít délku trubičky 20 až 30 mm	ANO	Ano
Stojany pro chovné nádoby pro celkem alespoň 180 chovných nádob typ IIL			
Označení typu:			2CL49B1001T, 2CL42B1001T
38	Součástí dodání budou 3 ks stojanů o maximálních rozměrech 1750 x 480 x 1900 mm (délka x šířka x výška) obsahující 7 řad a 7 sloupců pozic pro nádoby II a IIL, celkem kapacita 49 nádob II a IIL	ANO	Ano
	a		
	2 ks stojanů o maximálních rozměrech 1500 x 480 x 1900 mm (délka x šířka x výška) obsahující 7 řad a 6 sloupců pozic pro nádoby II a IIL, celkem kapacita 42 nádob II a IIL		
39	Konstrukce stojanů a rozměry musí odpovídat specifickému požadavku na instalaci do místnosti o délce 4898 mm. Celková délka vedle sebe postavených stojanů v sestavě 2 stojany délky max 1500 a 1 stojan délky max 1750 nesmí překročit 4750 mm	ANO	Ano
40	Provedení stojanů bez polic, chovná nádoba je usazena pomocí výlisků na nádobě v ližinách osazených v konstrukci stojanu	ANO	Ano
41	Ližiny musí být vybaveny zadním dorazem pro fixaci pozice nádoby ve stojanu	ANO	Ano
42	Konstrukce stojanů musí být uzpůsobena tak, aby nádoba přechýla z konstrukce nesoucí ližiny i vialmi ližiny o 40 až 60 mm pro usnadnění manipulace, ale zároveň aby nádoby II ani IIL nevyčnívaly z obrysu stojanu	ANO	Ano
43	Konstrukce musí umožnit vložení nádob včetně krytu s filtrem, o celkové výšce 210 mm	ANO	Ano
44	Stojan musí být svařovaný, avšak snadno demontovatelný na dvě oddělitelné samostatné části o výšce každé části maximálně 1100 mm	ANO	Ano
45	Celková výška kompletního stojanu včetně nádob nesmí přesáhnout 1900 mm	ANO	Ano
46	Stojan musí být vybaven odolnými kolečky prům 100 až 120 mm, s brzdou, materiál vhodný pro čisté prostory	ANO	Ano
Transportní instrumentační vozíky			
Označení typu:			V9982001T
47	Dvouúrovňový instrumentační vozík	ANO	Ano
48	Využitelné rozměry plochy 630x430 mm až 650 x 450 mm, na vozík musí být možné uložit 3 nádoby typ IIL o šířce 210 mm vedle sebe	ANO	Ano
49	Horní plocha musí být ve výšce 750-800 mm, dolní plocha musí být ve výšce 170-220 mm	ANO	Ano
50	Vozík musí být na obou kratších stranách vybaven madly pro transport	ANO	Ano
51	Nosnost vozíku alespoň 70 kg	ANO	Ano
52	Rohy vozíku musí být opatřeny pryžovými nárazníky	ANO	Ano
53	Vozík musí být v celonerezovém provedení, minimálně AISI 304	ANO	Ano
54	Vozík musí být opatřen otočnými kolečky o průměry 100 až 120 mm, dvě kolečka musí mít brzdu	ANO	Ano
Další požadavky			
55	Předvedení zařízení a ověření parametrů u objednavatele na vyžádání	ANO	Ano
56	V dodávce budou obsaženy přístroje, příslušenství i spotřební materiál (který je součástí dodávky) ve verzi, která je pro daný typ výrobku aktuální (poslední)	ANO	Ano
57	Dodání na místo určení, instalace, uvedení do provozu, provedení validace a instruktáž součástí nabídky	ANO	Ano
58	Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek po celou dobu životnosti zařízení	ANO	Ano

 takto označené buňky vyplní účastník zadávacího řízení