



Spolufinancováno
EVROPSKOU UNIÍ



TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

„Kompaktní celotělový zobrazovací systém“

Interní evidenční číslo zakázky: 24/823 ÚMG

Popis předmětu plnění:

Předmětem plnění je dodávka a instalace nového, dosud neužívaného, nerepasovaného, plně funkčního kompaktního celotělového zobrazovacího systému pro snímání bioluminiscence, včetně veškerého nezbytného příslušenství a součástí, zaškolení obsluhy a poskytování záručního servisu.

Dodavatel Animalab s.r.o. tímto **čestně prohlašuje**, že **nabízený předmět plnění má veškeré technické vlastnosti a splňuje veškeré technické parametry uvedené v kupní smlouvě a v čl. 3 ZD výše uvedené veřejné zakázky**, když níže blíže specifikuje vlastnosti jím nabízeného předmětu plnění:

Absolutní minimální požadavky zadavatele na předmět plnění, tj. kompaktní celotělový zobrazovací systém, a jejich splnění dodavatelem:

Kompaktní celotělový zobrazovací systém:

Výrobce:	Vilber
Typ:	Newton 7.0 BT-500

	Požadované parametry	Splnění parametru:	Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění nabízeného účastníkem:
1.	Přístroj musí být vybaven optickou kamerou a temnou komorou pro umístění vzorků	ANO	OPTICKÁ KAMERA + TEMNÁ KOMORA
2.	Přístroj musí být kompaktní, uzavřený a ve stolním provedení	ANO	KOMPAKTNÍ, UZAVŘENÝ A VE STOLNÍM PROVEDENÍ
3.	Možnost servisního přístupu přes vzdálené připojení	ANO	MOŽNOST VZDÁLENÉHO PŘIPOJENÍ
4.	Rozměry přístroje musí být max. 55 x 70 x 100 cm	ANO	55 x 67 x 97 cm
5.	Hmotnost zařízení max. 100 kg	ANO	100 KG
	Optická kamera:		
6.	Objektiv: pevný motorizovaný objektiv se širokou světelností alespoň f/0,70	ANO	ŠIROKÁ SVĚTELNOST f/0,70



7.	Senzor: CCD kamera s předním osvětlením, bez vadných pixelů)	ANO	CCD KAMERA S PŘEDNÍM OSVĚTLENÍM
8.	16bitová kamera s 65 536 úrovněmi šedé.	ANO	16BITOVÁ KAMERA, 65 536 ÚROVNÍ ŠEDÉ
9.	Rozlišení minimálně 4,6 megapixelů (2160x2160)	ANO	4,6 MEGAPIXELŮ (2160x2160)
10.	Chlazení kamery na -90 °C	ANO	-90°C
11.	Automatické zaměření podle tloušťky a velikosti vzorku	ANO	AUTOMATICKÉ ZAMĚŘENÍ PODLE TLOUŠŤKY
12.	Dynamický rozsah alespoň 4,5 optické hustoty (OD)	ANO	4,8 OD
13.	Zorné pole min/max: 6x6cm pro makrosnímání, až 20x20cm pro současné snímání až 10 laboratorních myší	ANO	6x6 PRO MAKROSNÍMÁNÍ 20x20 PRO AŽ 10 LAB. MYŠÍ
14.	Minimálně 4 dostupné režimy binningu (1x1, 2x2, 4x4, 8x8)	ANO	1x1, 2x2, 4x4, 8x8
15.	Režim barevného zobrazení	ANO	REŽIM BAREVNÉHO ZOBRAZENÍ
	Snímkování:		
16.	Možnost automatického, ručního a sériového snímání obrazu	ANO	MOŽNOST AUTOMATICKÉHO, RUČNÍHO A SÉRIOVÉHO SNÍMÁNÍ
17.	Nastavitelná doba expozice od 100 milisekund až 10min Přidat: Možnost automatické volby délky expozice (auto-expozice)	ANO	100ms - 2 hod AUTOMATICKÁ VOLBA DÉLKY EXPOZICE
18.	Automatické a manuální 2D překrývání obrazu signálu a světlého pole	ANO	AUTOMATICKÉ A MANUÁLNÍ 2D PŘEKRÝVÁNÍ OBRAZU
	Temná komora:	ANO	
19.	Kamera musí být umístěná v komoře a motorizovaná na ose Z, ovladatelná z počítače	ANO	V KOMOŘE, MOTORIZOVANÁ NA OSE Z, OVLADATELNÁ Z POČÍTAČE
20.	Motorizovaný vzorkovací stůl pohyblivý v osách X a Y, ovladatelný z počítače	ANO	MOTORIZOVANÝ STOLEK V OSÁCH X a Y, OVLADATELNÝ Z POČÍTAČE



21.	Vzorkovací stolek s regulovatelnou teplotou pro in vivo skenování	ANO	STOLEK S REGULOVATELNOU TEPLOTOU
22.	Vzorkovací stolek s možností připojení inhalační anestezie	ANO	MOŽNOST PŘIPOJENÍ INHALAČNÍ ANESTEZIE
23.	Vzorkovací stolek musí být odnímatelný	ANO	ODNÍMATELNÝ
24.	Alespoň 4 úzkopásmové emisní optické filtry s blokováním nejméně 7 O.D a propustností přes 90 %	ANO	4 EMISNÍ OPTICKÉ FILTRY, 7 O.D., PROPUSTNOST MIN. 90 %
25.	Rozsah emisních filtrů 530–720 nm	ANO	530 - 720 nm
	Software:	ANO	
26.	Software bez obnovovacích poplatků (licencí)	ANO	BEZ POPLATKŮ
27.	Software musí umožňovat pořizování snímků, úpravu snímků a analýzu snímků	ANO	POŘIZOVÁNÍ, ÚPRAVA ANALÝZA SNÍMKŮ
28.	Možnost vytvářet a ukládat protokoly pomocí libovolného nastavení zdroje excitace a emisního filtru	ANO	LIBOVOLNÉ NASTAVENÍ ZDROJE EXCITACE A EMISNÍHO FILTRU
29.	Možnost analýzy obrazu s exportem výsledků do standardních formátů (excel, pdf, apod.)	ANO	EXPORT DO EXCEL, PDF
30.	Obrázky ve formátu tiff, vhodné pro opensource software	ANO	FORMÁT TIFF
	Ostatní požadavky:	ANO	
31.	Dodavatel poskytuje na dodávaný přístroj (včetně veškerých součástí a příslušenství) záruku v délce min. 24 měsíců od data řádného předání, převzetí a instalace přístroje v místě plnění, včetně vedení evidence servisních zásahů.	ANO	ANO, 24 MĚSÍCŮ
32.	Součástí předmětu plnění je také dodání a instalace přístroje v místě plnění a zaškolení pověřených zaměstnanců zadavatele oprávněným pracovníkem dodavatele v českém nebo anglickém jazyce k ovládání a obsluze přístroje, v nezbytném rozsahu a na náklady dodavatele.	ANO	/


Zadavatel upozorňuje účastníky, že v případě, že nabízené plnění nesplňuje zadavatelem shora uvedené technické vlastnosti a parametry (tj. v případě, že účastník ve shora uvedené tabulce uvede v části výběru odpovědi „ANO/NE“ odpověď „NE“, popř. ve sloupci „Hodnota parametru/funkce u předmětu plnění



Spolufinancováno
EVROPSKOU UNIÍ



nabízeného účastníkem“ uvede údaj či informace, které budou v rozporu s požadavky zadavatele, nebo jeho závazné požadavky nebudou splňovat), nespĺňuje nabídka účastníka zadávací podmínky a požadavky zadavatele a účastník, který podal takovou nabídku může být vyloučen z další účasti v zadávacím řízení.

V Praze dne 7.5.2024	
	 Podpis dodavatele ¹

¹Při podání nabídky elektronickou formou, postačí zadavateli podpis Přílohy č. 3 ZD (přílohy č. 1 smlouvy) elektronicky tak, že účastník podá nabídku do elektronického nástroje <https://www.tenderarena.cz/profil/detail.jsf?identifikator=ustmolgen> pod svým jménem a heslem.