

Predmet zákazky:

Prístrojové vybavenie SLaPA pracovísk – kryomikrotóm

Prístrojové vybavenie pre zabezpečenie činnosti histologického laboratória PA pracoviska, Sasinkova, Bratislava.

Požadované množstvo: 1 ks.

Miesto dodania: Patologicko-anatomické pracovisko Bratislava, Sasinkova 4, 811 02 Bratislava

Požadovaný termín plnenia: do 30 dní od doručenia objednávky

Požadované technické parametre:

- rotačný kryomikrotóm s motorizovaným predozadným posun vzorky
- pohyb držiaku vertikálne žiletky smerom dopredu a dozadu
- vysoká mechanická stabilita mikrometrického mechanizmu a potlačenie chvenia žiletky
- veľká kryokomora s úložným priestorom
- 10 až 24 držiakov vzoriek
- antirolovacia platnička
- vyhrievanie skla komory
- automatické odmrazovanie
- min. 2 miesta pre šokové rýchle zmrazovanie -55°C
- UV-C dezinfekcia
- UV-C žiarenie 254nm - eliminuje patogénny v kryokomore
- napájanie 230V AC+/- 10%
- frekvencia napájania 50/60Hz
- príkon 860 VA
- kryokomora nerez
- rozmer min. 490x550x400mm
- LED osvetlenie
- rozsah nastavenia teploty 0°C do -35°C
- čas chladenia na -25°C max. 5 hod.
- automatické odmrazovanie horúcim chladivom s riadenou teplotou časom a trvaním procesu max. 12 min, prípadne možnosť manuálneho odmrazenia
- možnosť programovania
- bezpečnostné senzory

Iné (osobitné podmienky plnenia zmluvy)

- záruka na predmet plnenia po dobu 24 mesiacov odo dňa dodania
- dodanie nového a nepoužívaného zariadenia
- dostupnosť náhradných dielov po dobu najmenej piatich rokov od uskutočnenia dodávky
- servis zariadenia a dostupnosť náhradných dielov minimálne 5 rokov vyškoleným servisným pracovníkom, profylaktická prehliadka zariadenia min. raz ročne počas záručnej doby zariadenia, dostupnosť servisu v Slovenskej republike
- zaškolenie pracovníkov
- súčasťou predmetu zákazky sú aj služby súvisiace s inštaláciou a dopravou na miesto určenia (spojená s vykládkou tovaru a likvidáciou obalov)



Návrh plnenia zmluvy

1. Kryostat MEV+, SLEE

<https://www.slee.de/en/products/mev/>

- Rotačný mikrotóm s motorizovaným posunom vzorky
- Komora pre uloženie až 24 držiakov vzoriek
- 2 pozície pre rýchle zmrazovanie vzoriek
- Funkcia pre programovateľné alebo manuálne rozmrazovanie
- UV-C , 254 nm
- Kryokomora: chladiaca kapacita: 640W; chladiaca zmes R449A
- Automatické odmrazovanie skla komory, nastaviteľný čas 1 až 3x/ 24 hod
- Teplota komory: 0°C až -35°C
- Nastaviteľná hrúbka rezu: 0.5 až 100 µm
 - 0.5 - 2 µm v krokoch 0.5 µm
 - 2 - 20 µm v krokoch 1 µm
 - 20 - 50 µm v krokoch 2 µm
 - 50 - 100 µm v krokoch 5 µm
- Nastavenie hrúbky orezu (trim thickness): 0.5 až 750 µm
 - 0.5 - 2 µm v krokoch 0.5 µm
 - 2 - 20 µm v krokoch 1 µm
 - 20 - 50 µm v krokoch 2 µm
 - 50 - 150 µm v krokoch 5 µm
 - 150 - 750 µm v krokoch 10 µm
- Rýchlosť rezu: nastaviteľný 5 až 300 mm/s
- Horizontálny rozsah posuvu: 28 mm
- Vertikálny rozsah posuvu: 58 mm
- Retrakcia (odskok): voliteľná v rozsahu 0 až 200 µm
- Orientácia objektu horizontálna a vertikálna: 8°
- Orientácia objektu os z: 360°
- Rozmery (Š x H x V): 760 x 760 x 1110 mm
- Hmotnosť: 146 kg
- Napájanie: 230V, 50/60 Hz
- Príkon: 1350 VA
- Obsah dodávky: antirolovacia platnička, držiaky vzoriek (5 x Ø 22 mm; 5 x Ø 35 mm), počítadlo sekcií, držiak čepele, odsávač tepla, držiak pre vzorky z nerezocej ocele, Náhradné čepele (50 ks), zalievacie médium (125 ml), nízkoteplotný olej (50 ml)
- pohyb držiaku vertikálne žiletky smerom dopredu a dozadu
- vysoká mechanická stabilita mikrometrického mechanizmu a potlačenie chvenia žiletky
- veľká kryokomora s úložným priestorom
- kryokomora nerez
- LED osvetlenie
- čas chladenia na -25°C max. 5 hod pri okolitej teplote do 23°C
- plne programovateľné automatické odmrazovanie horúcim chladivom s riadenou teplotou časom a trvaním procesu max. 12 min, prípadne možnosť manuálneho odmrazenia
- možnosť programovania
- bezpečnostné senzory



Položka	Katalóg. č.	Množstvo	Cena (€) bez DPH	Cena (€) s DPH
MEV+ Instrument Cryostat MEV+ (230 V / 50 Hz) <i>incl. the following:</i> - Disposable blade holder (low profile) - UV-C surface disinfection - 2x Quick freezing positions - Object Cooling	10150700	1	24 875,00	29 850,00

Uvedená cena zahŕňa cenu systému vrátane dopravy, inštaláciu, zaškolenie obsluhy, inštalačnú dokumentáciu vrátane certifikátov výrobcu. DPH (20%) je započítané.