

Technická specifikace 1.3

Název vybavení	Počet kusů položky	Max. cena celkem bez DPH (Kč)
Kryostat s mikrotomem	1	945 660.00
<p><u>Technické parametry:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kryostat se zabudovaným mikrotomem - přístroj umožňuje motorizované krájení s možností přepnutí na manuální krájení - možnost krájení ultratenkých řezů od 0,5 µm a také silných řezů o tloušťce alespoň 250 µm - možnost automatického pořizování sériových řezů - nastavitelná rychlost motorizovaného krájení - možnost pomalého krájení s rychlostí ≤ 1 mm/s - nastavitelné okrajování vzorků v rozsahu min. 10–100 µm - možnost individuální nastavení pracovní výšky - orientace vzorku v osách X, Y, Z $\pm 8^\circ$ - vertikální zdvih vzorku min. 58 mm - horizontální posuv vzorku min. 20 mm - elektrický krokový posuv vzorku, hrubý i jemný - přístroj musí umožnit precizní orientaci vzorku a zaručit maximální kvalitu i u nejtenčích řezů - samostatný chladicí systém pro prostor kryokomory a prostor vzorku, 2 kompresory - nastavitelná teplota kryokomory po 1°C s rozsahem od 0°C až min. -40°C - nastavitelná teplota chlazení vzorku na hlavě kryostatu po 1°C až na min. -45°C - komora obsahuje rychlomrazicí pult na vzorky s alespoň 10 mrazicími pozicemi a držáky vzorků jsou součástí dodávky přístroje - programovatelné automatické odmrazování (možnost nastavení intervalu odmrazení 1x za 24 hod) - doba odmrazení přístroje do 15 min - součástí přístroje je držák nízkoprofilových žiletek se skleněnou deskou zabraňující svinutí řezů a základna pro uchycení držáku - možnost dovybavení přístroje o držák na vysokoprofilové žiletky a držák na mikrotomové nože - přístroj je vybaven zdrojem světla (lampa 50/60 Hz) - přístroj je vybaven nožním pedálem - přístroj je vybaven LCD displejem pro kontrolu teplot - snadné a intuitivní ovládání přístroje - rozměry přístroje (š x h x v) jsou max. 900 mm x 900 mm x 1200 mm <p><u>Účel pořizovaného vybavení:</u></p> <p>Přístroj bude určen zejména pro práci s choulostivými vzorky, jako je krájení nervové tkáně či nervových buněk. Budou pořizovány jak ultratenké, tak silnější řezy (min. 250 µm), zejména řezy oka, mozku, míchy a lymfatických tkání laboratorních zvířat. Získané řezy musí být vhodné pro aplikace imunohistochemie a následné zkoumání fluorescenčním mikroskopem.</p>		