

Kupní smlouva - Příloha 1

Specifikace rozsahu plnění, parametrů a podmínek pro nákup **inverzního mikroskopu** pro 3. LF UK, ÚBBMB – Oddělení buněčné a molekulární biologie

Rozsah plnění:

- 1x invertovaný mikroskop s příslušenstvím

Technické parametry:

- Kovové tělo mikroskopu
- Binokulární tubus s nastavitelnou meziocí vzdáleností
- Okuláry 10x s min. zorným polem 20 mm, alespoň jeden s dioptrickou korekcí (pozorování bez brýlí i s brýlemi)
- Gumové očníce
- Min. čtyřnásobný nosič objektivů
- Planachromatické objektivy: **4x** (min. NA 0.10), **10x (fázový, min. NA 0.25)**, **20x (fázový, min. NA 0.30)**, **40x (fázový, min. NA 0.50)**
- LED osvětlení
- Plynulá regulace osvětlení
- Kondenzor s pracovní vzdáleností min. 7 cm
- Společný fázový kroužek v kondenzoru pro všechny fázové objektivy
- Jednokrokové přepínání mezi pozorováním ve světlém poli a fázovým kontrastem
- Pevný stolek umožňující umístit nádoby do nosičů, nebo přímo na plochu stolku bez použití vodiče
- Odnímatelný XY vodič s univerzálním nosičem vzorků pro petriho misky do min 65 mm a podložní skla a inzertem pro mikrotitrační destičky. Možnost dovybavení dalšími nosiči. (Preferovaná kompatibilita s přístrojem LEICA DMIL)
- Výměna nosičů vzorků bez potřeby nástrojů
- Auto-off systém
- Možnost připojení kamery
- USB kamera
 - Rozlišení: min. 5 MPiX
 - Rychlost: min. 30 fps (1080p)
 - Senzor: CMOS
 - Velikost senzoru: min. 1/ 2.3“
 - Barevná hloubka: min. 24 bit (3x8)
 - Integrovaný SW kamery
 - Min. 1x Port USB 3.1 typ C



- Vypínač na těle kamery
- Možnost konvenčního zapojení do PC a práce se snímacím SW

Ostatní podmínky:

- Minimálně 2 letá záruční doba
- Zajištění autorizovaného servisu
- Doprava zboží v ceně

