**Minimální technická specifikace**

Zadavatel u níže uvedených požadavků stanovil ve sloupci "B" rozsah požadovaných hodnot. Takto stanovené parametry musí být splněny, tj. dodavatelem nabízené zařízení musí splnit minimálně tento rozsah (širší rozsah je přípustný, pokud zahrnuje tento rozsah).

Dodavatel je povinen uvést ve sloupci C, zda jím nabízené zařízení daný požadavek splňuje či nikoliv a dále konkrétní parametry nabízeného zařízení s odkazem na konkrétní část Technické specifikace nabízeného zařízení, kde je možné splnění požadavku a parametru ověřit (v podobnosti min. na konkrétní stránky, případně články a odstavce apod.).

1. **Automatizovaný mikroskop**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A – Pořadí požadavku  | B - Popis požadavku  | C – Dodavatel je povinen uvést, zda jím nabízené zařízení daný požadavek splňuje či nikoliv, parametry nabízeného zařízení a konkrétní odkaz na Technickou specifikaci nabízeného zařízení  |
| 1.1  | Invertované tělo | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.2  | Motorizovaný stativ s vestavěným alespoň 3-rychlostním motorizovaným ostřením s krokem 10 nm anebo menším. Rychlost ostření se automaticky přizpůsobuje zvětšení používaného objektivu | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.3  | Programovatelná tlačítka na stativu mikroskopu pro ovládání všech motorizovaných komponent mikroskopu a pro volání definovaných softwarových funkcí | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]   |
| 1.4 | Ve stativu vestavěná zaostřitelná Bertrandova čočka s možností současného zobrazení vzorku a zadní apertury objektivu.   | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.5 | Binokulární tubus s okuláry s 10x zvětšením a se zorným polem min. 22 mm, oba s dioptrickou korekcí | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.6 | Minimálně dva kamerové porty s podporou velikosti zorného pole až 25 mm a s motorizovaným přepínáním optické cesty.    | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.7 | LED světelný zdroj pro pozorování v procházejícím světle aplikovaný s optickým řešením pro homogenní osvit zorného pole, včetně centrovatelné polní clony s nastavitelnou velikostí.   | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.8 | Motorizovaný kódovaný objektivový revolver ovládaný softwarově pro min. 6 objektivů, s podporou Differential Interference Contrast (DIC) | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.9 | Motorizovaný stolek ovládaný softwarově i prostřednictvím externího ovladače – joysticku. Joystick musí umožňovat ovládání os XY i Z. | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.10 | Držák pro různé nosiče preparátu (Petriho misky, standardní typy podložních sklíček).   | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.11 | Univerzální kondenzor vhodný pro pozorování ve světlém poli, fázovém kontrastu a DIC kontrastu. LWD (Long working distance) čočka kondenzoru, numerická apertura min. 0.52, pracovní vzdálenost min. 30 mm  | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci] |
| 1.12 | Objektiv Plan Fluor se zvětšením min 20x, numerická apertura min. 0.50, pracovní vzdálenost min 2 mm  | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci]  |
| 1.13 | Možnost rozšíření jednotky mikroskopu o následující typy modulů, a to současně bez nutnosti výměny již dodaných komponent: 1. fluorescenční modul
2. Total internal reflection fluorescence (TIRF) modul.

  | [ANO/NE] [parametry nabízeného zařízení] [odkaz na technickou specifikaci] |