**Technická specifikace poptávaného zařízení**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis zadavatelem stanového technického parametru nabízeného zařízení** | **Zadavatelem požadovaná min/max hodnota** | **Splnění požadované min/max hodnoty ANO/NE** | **Skutečná hodnota technického parametru** |
|  | | | |
| **Mikroskop s kamerou pro mikrobiologii** | | | |
| **Účel použití: Mikroskopu bude sloužit k analýze mikroskopických preparátů na Oddělení klinické mikrobiologie.** | | | |
| Celokovové tělo mikroskopu |  |  |  |
| LED osvětlení s dlouhou životností, výkon v ekvivalentu min.100 W halogen | Min. 100 W |  |  |
| Výškově nastavitelný |  |  |  |
| Min. dvoukrokové nezávislé koaxiální zaostřování na obou stranách stativu | Min. dvoukrokové |  |  |
| Upravitelná tuhost ostření |  |  |  |
| Nastavitelný zámek výšky stolku |  |  |  |
| Keramická deska na povrchu stolku |  |  |  |
| Držák na vzorky (sklíčka), s vkládáním jednou rukou |  |  |  |
| Kondenzor s nastavitelnou aperturní clonou: určený pro světlé pole |  |  |  |
| Stolek s koaxiálním ovládáním X, Y posuvu |  |  |  |
| Stolek je osazen držákem podložních sklíček |  |  |  |
| Min. čtyřčetný revolverový nosič objektivů | Min. čtyřčetný |  |  |
| Planachromatický objektiv – zvětšení 10x, N.A. 0.25 FOV22 |  |  |  |
| Planachromatický objektiv – zvětšení 20x, N.A. 0.40 FOV22 |  |  |  |
| Planachromatický objektiv – zvětšení 40x, N.A. 0.65 FOV22 |  |  |  |
| Planachromatický objektiv (imerzní) – zvětšení 100x, N.A. 1.25 FOV22 |  |  |  |
| Trinokulární ergonomický tubus min. FOV 22 | Min. 22 |  |  |
| Tubus s nastavitelným dělením světla |  |  |  |
| Tubus s nastavitelným pozorovacím úhlem min. 5-35° | Min. 5-35° |  |  |
| Nastavitelná mezioční vzdálenost v rozmezí min. 55-75 mm | Min. 55-75 mm |  |  |
| Dva širokoúhlé okuláry se zvětšením 10x a zorným polem min. č. 22, oba s dioptrickou korekcí |  |  |  |
| Součástí musí být okulárové měřítko na parazity |  |  |  |
| Obal na mikroskop |  |  |  |
| Adaptér pro připojení kamery |  |  |  |
| Součástí musí být veškerý HW a SW nutný k zobrazení digitálního obrazu z mikroskopu |  |  |  |
| * Monitor min. Full HD s úhlopříčkou min. 22" pro připojení kamery | Min. Full HD Min. 22" |  |  |
| Součástí musí být veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu |  |  |  |
| **Barevná kamera** | | | |
| Rozlišení min. 12 Mpix | Min. 12 Mpx |  |  |
| Rozlišení živého obrazu 4K při min. 30 fps | Min. 30 fps |  |  |
| Propojení pomocí USB |  |  |  |
| C-mount adapter |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis zadavatelem stanového technického parametru nabízeného zařízení** | **Zadavatelem požadovaná min/max hodnota** | **Splnění požadované min/max hodnoty ANO/NE** | **Skutečná hodnota technického parametru** |
|  | | | |
| **Mikroskop s kamerou pro patologii** | | | |
| **Účel použití: Mikroskop bude používán k vyšetřování nekroptického, bioptického a cytologického materiálu dodaného klinickými odděleními.** | | | |
| Celokovové tělo mikroskopu |  |  |  |
| LED osvětlení s dlouhou životností, výkon v ekvivalentu min.100 W halogen | Min. 100 W |  |  |
| Výškově nastavitelný |  |  |  |
| Min. dvoukrokové nezávislé koaxiální zaostřování na obou stranách stativu | Min. dvoukrokové |  |  |
| Upravitelná tuhost ostření |  |  |  |
| Nastavitelný zámek výšky stolku |  |  |  |
| Keramická deska na povrchu stolku |  |  |  |
| Držák na vzorky (sklíčka), s vkládáním jednou rukou |  |  |  |
| Kondenzor s nastavitelnou aperturní clonou: určený pro světlé pole |  |  |  |
| Stolek s koaxiálním ovládáním X, Y posuvu |  |  |  |
| Stolek je osazen držákem podložních sklíček |  |  |  |
| Objektivový karusel pro min. 6 objektivů | Min. 6 |  |  |
| Odnímatelný objektivový revolver pro min. 6 objektivů s DIC slotem | Min. 6 |  |  |
| Planachromatický objektiv – zvětšení 2x, NA min. 0,06, min. FOV22 (zvětšení je orientační a může se lišit o ± 0,5x) | Prosíme uvést nabízené řešení |  |  |
| Planachromatický objektiv – zvětšení 4x, NA min. 0,10, min. FOV22 (zvětšení je orientační a může se lišit o ± 1x) | Prosíme uvést nabízené řešení |  |  |
| Planachromatický objektiv – zvětšení 10x, NA min. 0,25, min. FOV22 | Prosíme uvést nabízené řešení |  |  |
| Planfluoritový objektiv – zvětšení 20x, NA min. 0,40, min. FOV22 | Prosíme uvést nabízené řešení |  |  |
| Planfluoritový objektiv – zvětšení 40x, NA min. 0,65, min. FOV22 | Prosíme uvést nabízené řešení |  |  |
| Planachromatický objektiv – zvětšení 60x, NA min. 0,80, min. FOV22 (zvětšení je orientační a může se lišit o ± 3x) | Prosíme uvést nabízené řešení |  |  |
| Trinokulární ergonomický tubus min. FOV 22 | Min. 22 |  |  |
| Tubus s nastavitelným dělením světla |  |  |  |
| Tubus s nastavitelným pozorovacím úhlem min. 5-35° | Min. 5-35° |  |  |
| Nastavitelná mezioční vzdálenost v rozmezí min. 55-75 mm | Min. 55-75 mm |  |  |
| Dva širokoúhlé okuláry se zvětšením 10x a zorným polem min. č. 22, oba s dioptrickou korekcí |  |  |  |
| Kondenzor výklopný s NA min. 0,9, zabudovaná aperturní clona | Min. 0,9 |  |  |
| Obal na mikroskop |  |  |  |
| Adaptér pro připojení kamery |  |  |  |
| Součástí musí být veškerý HW a SW nutný k zobrazení digitálního obrazu z mikroskopu |  |  |  |
| * Monitor min. Full HD s úhlopříčkou min. 22" | Min. Full HD Min. 22" |  |  |
| Součástí musí být veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu |  |  |  |
| **Barevná kamera** | | | |
| Rozlišení min. 12 Mpix | Min. 12 Mpx |  |  |
| Rozlišení živého obrazu 4K při min. 30 fps | Min. 30 fps |  |  |
| Propojení pomocí USB |  |  |  |
| C-mount adapter |  |  |  |