*Příloha č. 1 zadávací dokumentace*

**Technická specifikace a minimální technické popožadavky**

**veřejné zakázky**

**„Mikroskopy pro Veterinární univerzitu Brno**

**Část 3: Výukový mikroskop s 10 hlavami“**

zadávané v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále také „ZZVZ“). Jedná se o veřejnou zakázku zadávanou v otevřeném řízení v souladu s ustanovením § 56 ZZVZ.

Technická specifikace a minimální technické požadavky tvoří jako příloha č. 1 nedílnou součást textové části zadávací dokumentace (dále také „ZD“) a vymezují podrobně technickou specifikaci a požadavky zadavatele na předmět plnění. Technické podmínky jsou pro dodavatele závazné. Nesplnění požadavků zadavatele vymezených technickou specifikací a minimálními technickými požadavky vede k vyloučení dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.

Elektronická podoba zadávací dokumentacevč. všech jejích částí a příloh je pro dodavatele v kompletní podobě bezplatně k dispozici na profilu zadavatele https://zakazky.vetuni.cz/.

Pokud se v technické specifikaci vyskytnou požadavky nebo odkazyna obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je dodavatel oprávněn navrhnout i jiné, technicky a kvalitativně obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v této technické specifikaci.

**Technická specifikace a minimální technické požadavky:**

**Část 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **„Výukový mikroskop s 10 hlavami** | | |  |
| **Typové označení přístroje**  ***Vyplní dodavatel*** | | |  |
| **Základní požadavky zadavatele** | | |  |
| Vzpřímený biologický mikroskop se simultánním zobrazením pro 10 pozorovatelů. | | |  |
| **Požadované technické a funkční vlastnosti** (nabídka dodavatele musí splňovat všechny níže uvedené parametry) | **Požadovaná hodnota** | **Nabídka dodavatele** (dodavatel uvede splnění požadovaného parametru) |  |
| Ergonomické umístění všech ovládacích prvků (ostření, změna osvětlení) | ANO | Vyplní dodavatel |
| Optika mikroskopu s korekcí na nekonečno | ANO | Vyplní dodavatel |
| Korpus stativu z hliníku | ANO | Vyplní dodavatel |
| Binokulární tubus – 10x (10 hlav/příkuků) | ANO, 10x (10 hlav/příkuků) | Vyplní dodavatel |
| Tubus disponující nastavením dioptrické korekce okulárů a seřiditelnou vzdáleností okulárů vůči sobě (dle pupilární vzdálenosti pozorovatele) | ANO | Vyplní dodavatel |
| Tubus umožňující jednoduché nastavení výšky okulárů vůči rovině stolu | v rozsahu min. 5 cm | Vyplní dodavatel |
| Rotace tubusu se zajišťovacím mechanismem bránícím vypadnutí tubusu při rotaci | ANO | Vyplní dodavatel |
| Okuláry | okuláry vybaveny ohrnovatelnými gumovými očnicemi | Vyplní dodavatel |
| Okulárové měřítko – osa X | ANO | Vyplní dodavatel |
| Otočný revolverový nosič objektivů pro 5 objektivů s reverzní orientací (objektivy, které nejsou vřazeny v optické ose umístěny směrem od obsluhy, uvolňující manipulační prostor kolem preparátu) | ANO | Vyplní dodavatel |
| Plan achromatické objektivy konstruovány pro šíři zorného pole 22 (Field number - FN) | FN 22 | Vyplní dodavatel |
| Plan achromatický objektiv 10x | s 4násobným zvětšením | Vyplní dodavatel |
| Plan achromatický objektiv 10x | s 10násobným zvětšením | Vyplní dodavatel |
| Plan achromatický objektiv 10x | s 20násobným zvětšením | Vyplní dodavatel |
| Plan achromatický objektiv 10x | s 40násobným zvětšením | Vyplní dodavatel |
| Plan achromatický objektiv 10x | s 60násobným zvětšením | Vyplní dodavatel |
| Osvětlení/světelný zdroj LED | automatická regulace intenzity osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu; LED lampa s životností min. 20 000 hodin | Vyplní dodavatel |
| Stativ mikroskopu vybaven prostorem pro uložení síťového zdroje a kabelu | ANO | Vyplní dodavatel |
| Zaostřování | koaxiální systém hrubého a jemného ostření, nastavení horního dorazu, zdvih ostření 25 mm, rozlišení jemného ostření 1µm | Vyplní dodavatel |
| Makro ostření | v rozsahu min. 25 mm | Vyplní dodavatel |
| Jemné ostření | 300 μm/na otočku, stupnice pro mikro ostření značená po 2.5 μm | Vyplní dodavatel |
| Seřiditelná tuhost makro posuvu (součástí stativu - bez použití externího nástroje) | ANO | Vyplní dodavatel |
| Ovládání stolku na pravou ruku, držák pro standardní podložní sklíčka a stupnice pro odečet souřadnic, pozorování preparátu na stolku jak ze přední, tak ze zadní strany | ANO | Vyplní dodavatel |
| Síťová šňůra | min. 230 V, max. 240 V, min. 4 m dlouhá | Vyplní dodavatel |
| Stativ s ergonomickými úchyty | ANO | Vyplní dodavatel |
| Konstrukce zajišťující maximální stabilitu | ANO | Vyplní dodavatel |