Příloha č. 2a Technická specifikace

**Technická specifikace předmětu plnění**

|  |  |
| --- | --- |
| Název veřejné zakázky | **FAF UK – Olejový objektiv 100× vhodný pro konfokální mikroskop** |
| Zadavatel | Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1  Jednající součást: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Akademika Heyrovského 1203/8, 500 05 Hradec Králové  IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208 |
| Druh řízení | Otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění. |

| **Název poptávaného zboží** |
| --- |
| **Olejový objektiv 100× vhodný pro konfokální mikroskop Nikon A1+; N.A. min. 1.45** |
| **Popis poptávaného zboží - Základní vlastnosti - Minimální požadavky** |
| **Základní vlastnosti:**   * objektiv o zvětšení 100× * použití olejové imerze * možnost snímání v DIC * možnost snímání fluorescenčních kanálů od UV oblasti do NIR * korekce chromatické aberace – apochromatický objektiv * korekce zakřivení roviny ostrosti (tzv. flat-field korekce)   **Minimální požadavky:**   * možnost snímání v DIC * možnost snímání fluorescenčních kanálů od UV oblasti do NIR * korekce chromatické aberace – apochromatický objektiv * korekce zakřivení roviny ostrosti (tzv. flat-field korekce) * numerická apertura alespoň N.A. = 1.45 |
| **Požadavek na záruku a servis** |
| *Zadavatel požaduje záruku za jakost předmětu koupě v trvání 24 měsíců, případně delší záruku, stanoví-li tak právní předpisy nebo výrobce.*  *Podmínky záručního a pozáručního servisu jsou uvedeny v návrhu kupní smlouvy, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace.* |
| **Požadavky na kompatibilitu** |
| **Olejový objektiv 100× musí být kompatibilní s konfokálním mikroskopem Nikon A1+; N.A. min. 1.45 a**  **s optickým systémem CFI60.** |

V nabídkové ceně účastník zahrne dopravu k odběrateli, instalaci, demonstraci /ukázku/ provozu, zaškolení obsluhy a dokumentaci - *viz návrh kupní smlouvy, jako nedílné součásti zadávací dokumentace.*