**Příloha č. 1 – Technická specifikace**

**VZ „UK2LF – Modulární dvoufotonový mikroskop se strukturovanou iluminací"**

**Část 8 VZ: „****Výkonný objektiv pro in vivo měření ve dvoufotonovém a trojfotonovém režimu”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Část 8 VZ:** | **Prodávající doplní obchodní název nabízeného předmětu plnění** |
| **Popis plnění a požadované technické parametry:** |  |
| Kvalitní apochromatický objektiv s vodní imerzí se širokou spektrální propustností. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Imerze: vodní | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Numerická apertura: min. 1,05 | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Pracovní vzdálenost: min. 2 mm | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Zvětšení: 20 - 25x | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Spektrální propustnost: Optimalizována v rozsahu 400 až 1400 nm; alespoň >80% na 920 nm, >75% na 1300 nm. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Korekční kroužek pro možnost měření s nebo bez krycího skla. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |