*Příloha č. 1“Technická specifikace Věci“*

**Technická specifikace**

**Rozsah dodávky:**

Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované zadavatelem.
V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

|  |
| --- |
| **Typové označení přístroje, výrobce** |
| ***Vyplní dodavatel*** |
| **Základní požadavky zadavatele** |
| Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka Pikosekundového pulzního laserového zdroje pro standardní snímání i pro FLIM excitaci. Součástí předmětu plnění je i montáž a instalace zařízení v místě dodávky a jeho uvedení do provozu včetně propojení s Leica SP5 nebo Leica SP8 systémem. |
| **Požadované technické a funkční vlastnosti(Nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni).** | **Požadovaná hodnota** | **Nabídka uchazeče(Uchazeči uvedou splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod. a doplní konkrétní číselnou hodnotu pro každý z uvededených parametrů jimi nabízeného plnění do tohoto sloupce tabulky; pokud daný parametr nelze číselně vyjádřit uvedou ano/ne).** |
| Pikosekundový pulzní laserový zdroj pro standardní snímání i pro FLIM excitaci pro vlnové délky s pulse pickerem pro měření FLIM metodou | vlnové délky minimálně od 470 do 670 nm | *Vyplní dodavatel*  |
| Excitační vlnová délka nastavitelná | min. v 5nm krocích | *Vyplní dodavatel*  |
| Pikosekundový pulzní laserový zdroj musí umožnit navázání libovolně vybraných vlnových délek z celého excitačního spektra současně do systému pomocí jednoho akustooptického prvku. | min. 8 vlnových délek | *Vyplní dodavatel*  |
| Nastavitelná pulzní frekvence laseru | až 80 MHz | *Vyplní dodavatel*  |
| Výkon každé z vlnových délek | alespoň v rozsahu 1,5 mW ± 1mW | *Vyplní dodavatel*  |
| Laserový zdroj plně kompatibilní a nastavitelný v LAS AF a LAS X softwaru | ano | *Vyplní dodavatel*  |
| Laserový zdroj plně kompatibilní s Leica TCS SP5 a Leica TCS SP8 konfokálním mikroskopem | ano | *Vyplní dodavatel*  |
| Rozměry přístroje (V x Š x H) | Max. 90x90x90 cm  | *Vyplní dodavatel*  |
| Napájení kompatibilní s českou sítí, 230V 50Hz | ano | *Vyplní dodavatel*  |
| Předvedení přístroje a ověření parametrů u dodavatele, popř. na jiném pracovišti na vyžádání | ano | *Vyplní dodavatel*  |
| Zajištění datové komunikace s ovládací stanicí konfokálního mikroskopu Leica SP5 a Leica SP8 | ano | *Vyplní dodavatel*  |
| Schopnost prahovat snímaný signál pro odstranění reflexe | ano | *Vyplní dodavatel*  |
| ***Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).*** |
|  |  |  |

**……………………..**

***Podpis prodávajícího***