**Příloha č. 1 – Technická specifikace**

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

**Část 2 VZ: „****Zařízení pro skenování laserovým svazkem (2 ks)”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Část 2 VZ:** | **Prodávající doplní obchodní název nabízeného předmětu plnění** |
| **Popis plnění a požadované technické parametry:** |  |
| Systém se skládá ze skenovací hlavy s vlastními rychlými zrcátky a externí řídící jednotky. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Rozsah úhlu skenování v ose Y i ose X: alespoň 25° optických p-p | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Zrcátko v ose Y je kompatibilní s frekvencí pilového průběhu alespoň 30 Hz v plném rozsahu úhlu. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Frekvence skenování v ose X: alespoň 8 kHz | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Povrstvení zrcátek: chráněné stříbro | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Efektivní apertura skenovací hlavy: min. 5 mm | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Řídící jednotka má dva analogové vstupy pro řízení pozice zrcátka rastrujícího osu Y a pro řízení rozkmitu zrcátka v ose X. Řídící jednotka poskytuje zpětnou vazbu o poloze zrcátka v ose X pomocí TTL pulzů na digitálním výstupu. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění. |
| Řídící jednotka umožňuje montáž do 19“ racku. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění |
| Napájení řídící jednotky 220 V a max 10 A. | Prodávající k jednotlivým parametrům doplní „ano“ nebo „splňuji“ a uvede nabízené parametry/plnění |