**Příloha č. 4 dokumentace VÝBĚROVÉHO řízení**

**Specifikace plnění**

Předmět plnění veřejné zakázky musí splňovat níže uvedené minimální požadavky zadavatele na technické parametry a výbavu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace plnění – Femtosekundový laserový systém Yb:KGW pro časově rozlišenou elektronovou mikroskopii** | | |
| **Označení dodávky (min. značka a typ)** | | ***"[doplní účastník]"*** |
| **Jednotlivé technické parametry přístroje** | | **Údaje o nabízeném přístroji** |
| 1 | Femtosekundový laserový systém Yb:KGW pro časově rozlišenou elektronovou mikroskopii | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 2 | Střední vlnová délka: 1030 nm +/- 3 nm | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 3 | Střední výkon: > 3 W | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 4 | Maximální energie v pulzu: > 40µJ s opakovací frekvencí pulzů do 100 kHz | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 5 | Stabilita průměrného výkonu: <1% rms | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 6 | Fluktuace energie v pulzu: <1% rms | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 7 | Délka pulzu: <400 fs | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"***  ***a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 8 | Opakovací frekvence pulzů: laditelná alespoň od single-shot do 1 MHz | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 9 | Směrová stabilita laserového svazku: <30 µrad rms (při konstantní teplotě) | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 10 | Kvalita svazku: M²<1.2 | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |
| 11 | Elektronický výstup (trigger output) | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 12 | Chlazení: vzduchové | ***"[ANO/NE - doplní účastník]"*** |
| 13 | Velikost: <300 x 200 x 510 mm | ***"[ANO/NE - doplní účastník]" a dále doplní skutečnou hodnotu*** |

***Pokyny pro účastníka výběrového řízení****:*

*Účastník výběrového řízení vyplní údaje ve sloupci „Údaje o nabízeném přístroji“, přičemž u každé položky uvede, zda jím nabízené plnění splňuje příslušný požadavek zadavatele („****ANO****“), nebo nesplňuje („****NE****“).*