***Příloha č. 2 Kupní smlouvy***

## **KVALITA NABÍZENÉHO PLNĚNÍ – HODNOCENÍ PRO 3. ČÁST VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

## **Diodově čerpaný budící laser**

1. **Technické parametry – nutné požadavky**

| **parametr č.** | **Popis parametru** | **Požadovaná hodnota** | **Hodnota nabídnutá účastníkem zadávacího řízení** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Vlnová délka | 532 nm | 532 nm |
| 2. | Kontinuální režim | ANO | ANO |
| 3. | Výkon v kontinuálním režimu | vyšší nebo roven 10 W | > 25 W |
| 4. | Stabilita výstupního výkonu | lepší nebo rovna 1,5 % | 1% |
| 5. | Beam pointing stability | menší nebo rovna 3 μrad/°C | 2 μrad/°C |
| 6. | Šum (15 Hz – 50 MHz) | menší nebo roven 0,05 % | Menší 0,02% |
| 7. | Výstupní svazek | TEM00 | TEM00 |
| 8. | Kvalita svazku (M2) | menší nebo rovna 1,15 | Menší 1.1 |
| 9. | Divergence svazku | menší nebo rovna 0.5 mrad | Menší 0.5 mrad |
| 10. | Elipticita svazku | menší nebo rovna 10 % | Menší 5% |
| 11. | Stupeň polarizace | vyšší nebo roven 100:1 | Vyšší 100:1 |
| 12. | Diodové čerpání | ANO | ANO |
| 13. | Napájení | 220 V /50 Hz | 100 – 240 V/50 Hz |
| 14. | Uzavřený okruh chlazení bez externího přívodu chladící vody | ANO | ANO |

**B. Hodnocení**

|  | **Parametr** | **Počet bodů** | **Hodnota nabídnutá účastníkem zadávacího řízení** | **Počet bodů přidělený hodnotící komisí** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Výkon v kontinuální režimu | **Max. 40 bodů**  *Jedna z možností:*  nad 25 W = 40 bodů  nad 20 W = 30 bodů  nad 15 W = 20 bodů  nad 10 W = 10 bodů  10 W = 0 bodů | **nad 25 W** |  |
| 2. | Elipticita svazku | **Max. 10 bodů**  *Jedna z možností:*  Menší než 5 % = 10 bodů  Menší než 10 % = 5 bodů  10 % = 0 bodů | **Menší než 5%** |  |
| 3. | Divergence svazku | **Max. 10 bodů**  *Jedna z možností:*  menší než 0,3 mrad = 10 bodů  menší než 0,5 mrad = 5 bodů  0,5 mrad = 0 bodů | **Menší než 0,5 mrad** |  |
| 4. | Šum (15 Hz – 50 MHz) | **Max. 10** **bodů**  *Jedna z možností:*  menší než 0.02% = 10 bodů  menší než 0,05 % = 5 bodů  0,05 % = 0 bodů | **Menší než 0,02%** |  |
| 5. | Stabilita výstupního výkonu | **Max. 10 bodů**  *Jedna z možností:*  lepší než 1 % = 10 bodů  lepší než 1,5 % = 5 bodů  1,5 % = 0 bodů | **Lepší než 1%** |  |
| 6. | Nabídková cena | **Max. 10 bodů** (zaokrouhleno na 1 desetinné místo) | **1 280 000,00 Kč** |  |
| 7. | Záruční doba nad 1 rok  *Zadavatel požaduje délku záruky min. 1 rok* | **Max. 10** **bodů**  *Jedna z možností:*  ≥ 4 roky = 10 bodů  ≥ 3 roky = 8 bodů  ≥ 2 roky = 4 bodů  ≥ 1 rok = 0 bodů | **3 roky** |  |
| **BODY CELKEM** | | | |  |