|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRAŽENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** | **PONUĐENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** | **REFERENCE NA PONUĐENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** |
| **2.36 Fluorimetar**  **Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| 1. Općenite karakteristike: | | |
| 1.1. Fluorescencijski spektrofotometar s načinima mjerenja za fluorescenciju, fosforescenciju, kemiluminiscenciju i bioluminiscenciju s mogućnošću automatskog softverskog odabira pojedinog načina mjerenja. |  |  |
| 1.2. Izvor zračenja: ksenon lampa |  |  |
| 1.3. Imunost instrumenta na vanjsku svjetlost |  |  |
| 1.4. Monokromator: Czerny-Turner |  |  |
| 1.5. Raspon valnih duljina: 190-1100 nm |  |  |
| 1.6. Instrument mjeri fluorescenciju, fosforescenciju, kemiluminiscenciju i bioluminiscenciju bez promjena hardvera. |  |  |
| 1.7. Maksimalna brzina skeniranja: 24000 nm/min |  |  |
| 1.8. Točnost valne duljine: ± 1,5 nm ili bolje |  |  |
| 1.9. Ponovljivost valne duljine: ± 0,2 nm ili bolje |  |  |
| 1.10. Svi reflektirajući optički elementi instrumenta moraju biti presvučeni kvarcom kako bi se osigurala bolja osjetljivost. |  |  |
| 1.11. Instrument mora sadržavati fotomultiplikatorski detektor (PMT) |  |  |
| 1.12. Softverski kontroliran odabir spektralne širine pojasa ( 'spectral bandwith') za ekscitaciju i emisiju od 1,5 do 20 nm |  |  |
| 1.13. Osjetljivost (Raman vrpca vode): minimalno 500:1 RMS (500 nm ekscitacija, ekscistacijski i emisijski slit 10 nm, 1 s vrijeme mjerenja signala) |  |  |
| 1.14. Instrument sadržava ili ne sadržava interne filtre koji su korisnički odaberivi i na emisijskoj i na ekscitacijskoj zraci radi isključivanja sekundarne svjetlosti |  |  |
| 1. Ostali zahtjevi: | | |
| 2.1. Ponuditelj se obvezuje isporučiti instrument, instalirati i održati edukaciju od jednog (1) radnog dana u prostorima korisnika. |  |  |
| 2.2. Uz instrument je potrebno isporučiti softverski paket koji omogućuje upravljanje instrumentom, kontrolu i analizu podataka te računalo odgovarajućih karakteristika. |  |  |