|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRAŽENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** | **PONUĐENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** | **REFERENCE NA PONUĐENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** |
| **2.36 Fluorimetar**  **Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| 1. Općenite karakteristike: | | |
| 1.1. Fluorescencijski spektrofotometar s načinom mjerenja za fluorescenciju te opcionalno kemiluminiscenciju, bioluminiscenciju i fosforescenciju |  |  |
| 1.2. Izvor zračenja: ksenon lampa |  |  |
| 1.3. Monokromator: Konkavna holografska rešetka ili Czerny-Turner |  |  |
| 1.4. Minimalni raspon valnih duljina: 200-1100 nm |  |  |
| 1.5. Maksimalna brzina skeniranja: 24000 nm/min ili bolje |  |  |
| 1.6. Točnost valne duljine: ± 1,5 nm ili bolje |  |  |
| 1.7. Ponovljivost valne duljine: ± 0,2 nm ili bolje |  |  |
| 1.8. Svi reflektirajući optički elementi instrumenta moraju biti presvučeni kvarcom kako bi se osigurala bolja osjetljivost. |  |  |
| 1.9. Instrument mora sadržavati fotomultiplikatorski detektor (PMT) |  |  |
| 1.10. Softverski kontroliran odabir spektralne širine pojasa ( 'spectral bandwith') za ekscitaciju i emisiju od 1,5 do 20 nm ili šire |  |  |
| 1.11. Osjetljivost (Raman vrpca vode): minimalno 500:1 RMS |  |  |
| 1.12. 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. |  |  |