|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRAŽENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** | **PONUĐENE TEHNIČKE SPECIFIKACIJE** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| **2.129 Spektrofotometar-klasični i 2.187 Spektrofotometar**  **Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | |
| 1. Općenite karakteristike: | | |
| 1.1. Laboratorijski benchtop uređaj UV-Vis spektrometar |  |  |
| 1.2. Raspon valnih duljina od 190 do 1100 nm. |  |  |
| 1.3. Instrument mora sadržavati dva silicijsko – diodna detektora za simultano mjerenje ispitivanog i referentnog uzorka. |  |  |
| 1.4. Izvor zračenja koje instrument mora imati je ksenon lampa. |  |  |
| 1.5. Optički sustav „double beam“ (dvostruka zraka), a monokromator je konstruiran od dva konkavna zrcala i planarne difrakcijske rešetke (metoda Czerny–Turner). |  |  |
| 1.6. Instrument mora imati širinu spektralne linije ≤ 1,5 nm |  |  |
| 1.7. Instrument mora sadržavati optičke elemente sa zaštitnim slojem kvarca. |  |  |
| 1.8. Raspon mjerenja apsorbancije mora biti najmanje do 4 apsorbancijske jedinice. |  |  |
| 1.9. Brzina skeniranja minimalno 23 000 nm/min |  |  |
| 1. Ostali zahtjevi: | | |
| 2.1. Nakon isporuke instrumenta, potrebno je instalirati instrument u prostorijama Naručitelja te održati edukaciju korisnika u trajanju od jednog (1) radnog dana. |  |  |
| 2.2. Uz instrument treba isporučiti računalo odgovarajućih karakteristika i monitor (ukupno dva računala i dva monitora za stavke 2.129 i 2.187) |  |  |
| 2.3. Uz instrument treba isporučiti držač za kivete koji ima minimalno osamnaest mjesta za kivete te mogućnost priključka na vodenu kupelj koja ima sposobnost kontrolirati temperaturu svih prisutnih kiveta (ukupno dva držača za stavke 2.129 i 2.187) |  |  |
| 2.3.1. Maksimalna temperatura vodene kupelji: +60 °C ili bolje |  |  |