**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.64.** | **HPLC sustav za semi-preparativnu HPLC kromatografiju** | |  |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| **1** | **PREPARATIVNA BINARNA PUMPA** | | | |
|  | 1. Raspon protoka | 0,01 – 50 mL/min s 0,01 mL/min povećanjima |  |  |
| 2. Preciznost protoka | ≤ 0.3 % RSD |  |  |
| 3. Raspon tlaka: | do 410 bar |  |  |
| 4. Preciznost kompozicije: | ≤ 0.3 % RSD |  |  |
| 5. Formiranje gradijenta | Visokotlačno binarno miješanje |  |  |
| 6. Točnost kompozicije: | ±1.0 % |  |  |
| 7. Opcija aktivnog ispiranja brtvi | Uključena |  |  |
| 8. Sigurnost | senzor curenja |  |  |
| **2** | **UREĐAJ ZA AUTOMATSKO UNOŠENJE UZORAKA** | | | |
|  | 1. Kapacitet uzoraka | 125 mjesta ili više za 1,5 mL ili 2 mL viale  30 mjesta ili više za 6 mL viale |  |  |
| 2. Preciznost | < 2 % za 5µL |  |  |
| 3. Raspon injektiranja | 0,1 – 3500 μL |  |  |
| 4. Prijenos uzoraka  (carryover) | < 0,005 % (50 ppm) |  |  |
| 5. Raspon tlaka | 0 - 400 bar |  |  |
| 6. Termostat za uzorke | Raspon temperature od 4˚C do 40 ˚C |  |  |
| **3** | **STALAK ZA KOLONE** | | | |
| **4** | **DAD DETEKTOR** | | | |
|  | 1. Vrsta detekcije | 1024 – element photodiod array |  |  |
| 2. Izvor svjetla | Deuterijska i volfram lampa |  |  |
| 3. Raspon valnih duljina | 190 – 900 nm |  |  |
| 4. Drift | < 0,9 × 10-3 AU/h |  |  |
| 5. Linearnost (Linearni raspon apsorbancije) | > 2 AU |  |  |
| 6. Točnost valnih duljina | ± 1 nm |  |  |
| 7. Brzina snimanja signala | 110 Hz ili viša |  |  |
| 8. „Slit“ širina | 1, 2 ,4 i 8 nm ili više |  |  |
| 9. Senzor curenja | |  |  |
| **5** | **PROGRAM ZA UPRAVLJANJE TEKUĆINSKIM KROMATOGRAFOM** | | | |
|  | 1. Dobavljač mora isporučiti i program za upravljanje predmetnim tekućinskim kromatografom koji omogućuje potpunu kontrolu nad svim dijelovima tekućinskog kromatografa, prikupljanje i analizu kromatografskih podataka | |  |  |
| **6** | **OSOBNO RAČUNALO, MONITOR I PRINTER** | | | |
|  | 1. Dobavljač mora isporučiti i osobno računalo, monitor i printer. Osobno računalo mora posjedovati karakteristike koje mogu podržavati isporučeni program za upravljanje tekućinskog kromatografa. | |  |  |
| **7** | **DODATNI ZAHTJEVI** | | | |
|  | Dobavljač mora dostaviti i provesti instalaciju predmetnog instrumenta | |  |  |