**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.195** | **NADOGRADNJA ALFA SPEKTROMETRIJSKOG SUSTAVA** | |  |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| **1** | **ALFA SPEKTROMETAR** | | | |
|  | 1.1 Dvostruka komorica za Alpha Analyst | 4 komada |  |  |
| 1.2 Alpha PIPS detektor | 8 komada; aktivna površina 450 mm2 |  |  |
| 1.3 Standard - mix alfa izvora | 238U, 234U, 239Pu, 241Am elektrodepozitirani na SS disk veličine 1 inch, sljedivost do NIST-a |  |  |
| 1.4 Vakuum pumpa | Kompatibilna s Alpha Analyst spektrometrom, protok: 43 L/min |  |  |
| 1.5 Filter | Uložak za vakuumsku cijev s filterom za uljne pare, rezervni filteri |  |  |
| 1.6 Komplet ispušnih filtera za Alpha Analyst | Za smanjivanje buke te za sprječavanje curenja ulja, rezervni filteri |  |  |
| **2** | **SUSTAV ZA ELEKTRODEPOZICIJU** | | | |
|  | 2.1 Kompletan sustav s dvokanalnim napajanjem | Sustav sastavljen od dvije ćelije za elektrodepoziciju |  |  |
| 2.2 Standardne ćelije za elektrodepoziciju tipa „S" | 2 komada;  Od teflona; kompatibilne sa standardnim planšetama dimenzija 25x0,5 mm i 12 mm promjera mjesta taloženja |  |  |
| 2.3 O - Ring | 10 komada;  Viton, dimenzija 12x2,5 mm; |  |  |
| 2.4 Planšete | 100 komada;  Od nehrđajućeg čelika; dimenzija 25x0,5 mm; |  |  |
| **3** | **PROGRAM ZA UPRAVLJANJE ALFA SPEKTROMETROM** | | | |
|  | 3.1 Dobavljač mora isporučiti i program za upravljanje predmetnim alfa spektrometrom koji omogućuje potpunu kontrolu nad svim dijelovima alfa spektrometra, te prikupljanje i analizu dobivenih podataka | |  |  |
| **4** | **OSOBNO RAČUNALO I MONITOR** | | | |
|  | 4.1 Dobavljač mora isporučiti i osobno računalo i monitor. Osobno računalo mora posjedovati karakteristike koje mogu podržavati isporučeni program za upravljanje alfa spektrometrom. | |  |  |
| **5** | **DODATNI ZAHTJEVI** | | | |
|  | 5.1 Dostava, instalacija i kvalifikacija od strane ovlaštenog servisera. | |  |  |
|  | 5.2 Ponuditelj se obvezuje održati edukaciju za rad u trajanju od 2 radnih dana (nakon uspješne instalacije opreme). | |  |  |