**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.196** | **NADOGRADNJA BETA BROJAČKOG SUSTAVA** | |  |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| **1** | **ULTRA-LOW-LEVEL BETA GM MULTICOUNTER SYSTEM**  **3 komada** | | | |
|  | 1. 1 Pet protočnih Geiger-Mueller plosnatih detektora (3 komada) | Svaki detektor s oko 45% efikasnosti; simultano brojanje pet uzoraka |  |  |
| 1.2 Zaštitni brojač (3 komada) | Koristi antikoincidencijsku tehniku |  |  |
| 1.3 Ventil (3 komada) | Za fino podešavanje protoka plina |  |  |
| 1.4 Komorica s mjehurićima (3 komada) | Za kontrolu protoka plina |  |  |
| 1.5 Pozadinsko zračenje | < 0,2 impulsa/minuti |  |  |
| 1.6 Izvor poznate aktivnosti - 99Tc | Za kalibraciju i podešavanje visokog napona; 5 komada |  |  |
| 1.7 Mehanizam za podizanje uzoraka (3 komada) | Za minimiziranje udaljenosti između uzorka i detektora |  |  |
| 1.8 Držač za planšete s pet utora | Standardni (3 komada) i dodatno 3 komada držača s utorima promjera 30 mm za planšete visine 3 mm |  |  |
| 1.9 Elektronički sustav sastavljen od 6 kompletnih brojačkih kanala koji simultano broje (3 komada) | Uključuje predpojačalo, diskriminator, antikoicidencijska vrata, pulsno pojačalo i tajmer sa šest dekada, te LED indikatorom za svaki brojački kanal |  |  |
| **2** | **OLOVNI OKLOP**  **3 komada** | | | |
|  | 2.1 Olovni oklop sastavljen od standardnih olovnih cigla | Sa prostorom za smještanje modula dimenzija 50x100x300 mm |  |  |
| **3** | **USB SUČELJE ZA BETA GM MULTICOUNTER**  **1 komad** | | | |
| **4** | **PROGRAM ZA UPRAVLJANJE BETA BROJAČKIM SUSTAVOM** | | | |
|  | 4.1 Dobavljač mora isporučiti i program za upravljanje predmetnim beta brojačkim sustavom koji omogućuje potpunu kontrolu nad svim dijelovima sustava, te prikupljanje i analizu dobivenih podataka | |  |  |
| **5** | **OSOBNO RAČUNALO I MONITOR** | | | |
|  | 5.1 Dobavljač mora isporučiti i osobno računalo i monitor. Osobno računalo mora posjedovati karakteristike koje mogu podržavati isporučeni program za upravljanje beta brojačkim sustavom | |  |  |
| **6** | **DODATNI ZAHTJEVI** | | | |
|  | 6.1 Dostava i instalacija od strane dobavljača | |  |  |