**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.201** | **IONIZACIJSKE KOMORE S PRIPADAJUĆIM SUSTAVIMA UPRAVLJANJA (CIJELI SET S RAČUNALNIM PROGRAMOM I PRIPADAJUĆIM DODACIMA) (2 komada)** | |  |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |
| **1** | **IONIZACIJSKE KOMORE**  **2 komada** | | | |
|  | 1.1 Detektor | Dvije energijski kompenzirane Geiger-Meuller cijevi |  |  |
| 1.2 Energijski raspon | 50keV – 2MeV |  |  |
| 1.3 Raspon mjerenja brzine doze | 10 nSv/h – 10 Sv/h |  |  |
| 1.4 Energijski odziv (137Cs) | -10/+20%, od 50 do 1300 keV |  |  |
| 1.5 Linearnost | <10% , od 100 nSv/h do 1 Sv/h |  |  |
| 1.6 Stupanj zaštite | IP68 za uređaj, strujni kabel i spojni kabel za PC |  |  |
| 1.7 Rad u ekstremnim vremenskim uvjetima | -40°C do +60 °C;  100% vlažnost zraka |  |  |
| 1.8. Integrirani PC | 8 GB memorije za pohranu podataka |  |  |
| 1.9 Osjetljivost detektora | Oko 2x10-8 A/R/h |  |  |
| 1.10 Tlak plina | 8 atm Argon + 2 atm Xenon |  |  |
| **2** | **PROGRAM ZA UPRAVLJANJE IONIZACIJSKOM KOMOROM** | | | |
|  | 2.1 Dobavljač mora isporučiti i program za upravljanje predmetnim ionizacijskim komorama koji omogućuje potpunu kontrolu nad predmetnim komorama, te prikupljanje i analizu dobivenih podataka. Također program mora biti u mogućnosti automatski stvarati izvješća po satu i danu. | |  |  |
| **3** | **PRIJENOSNO RAČUNALO I MONITOR** | | | |
|  | 3.1 Dobavljač mora isporučiti i prijenosno računalo koje mora posjedovati karakteristike koje mogu podržavati isporučeni program za upravljanje ionizacijskom komorom. | |  |  |
| **4** | **DODATNI ZAHTJEVI** | | | |
|  | 4.1 Dostava, instalacija i kvalifikacija od strane ovlaštenog servisera | |  |  |
| 4.2 Ponuditelj se obvezuje održati edukaciju za rad u trajanju od 2 radnih dana (nakon uspješne instalacije opreme) te dodatno, napredna edukacija prema potrebama Naručitelja u trajanju od 1 dana | |  |  |