**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.95** | **Gama iradijator** |  |  |
|  | Proizvođač: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |
|  | **Minimalne tražene tehničke karakteristike** | **Ponuđene tehničke karakteristike** | **Referenca na tehničku dokumentaciju** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **225 kV rendgenski sustav za ozračivanje 1 komplet** | | | | |
| 1 | Opis sustava | Rendgenski sustav za ozračivanje s napajanjem, generatorom visokog napona, visokonaponskim kabelima, crijevima za hlađenje rendgenske cijevi i sigurnosnim komponentama |  |  | |
| 2 | Rendgenska cijev i kućište | Rendgenska cijev za direktno ozračivanje s dvostrukim fokusom, pripadajućim napajanjem, unipolarnom, vodom ili uljno hlađenom anodom, radijalnim visokonaponskim konektorima, visokonaponskim kabelom duljine 10 m, crijevima za hlađenje duljine 10 m |  |  | |
| Metalno keramička cijev s nakrivljenom anodom i 1 mm berilijskim prozorom |  |  | |
| Maksimalni napon rendgenske cijevi: 225 kV |  |  | |
| Brzina doze kućišta rendgenske cijevi na udaljenosti 1 m od žarišne točke mora biti manja ili jednaka 12,93 Sv/h pri maksimalnom naponu i maksimalnom opterećenju anode |  |  | |
| Brzina doze procurenog zračenja rendgenske cijevi mora biti manja od 10 mSv/h (1 rem/h) |  |  | |
| Za veliko polje žarišta: Maksimalno opterećenje anode ~3 kW, maksimalna struja kroz rendgensku cijev pri maksimalnom naponu 13 mA, veličine fokusa 5,5 mm, kut izlaznog rendgenskog zračenja 40°, radni uvjeti navedeni od proizvođača |  |  | |
| Malo polje žarišta: Maksimalno opterećenje anode ~0,6 kW, struja cijevi pri maksimalnom naponu. napon cijevi 3,0 mA, veličina žarišnog mjesta 1 mm |  |  | |
| **B** | **Sustav za hlađenje 225 kV rendgenske cijevi 1 komplet** | | | | |
| 1 | Opis sustava | Vodeno hlađenje kako bi se ostvarila stabilnost napona na cijevi pri dugim ozračivanjima |  |  | |
| **C** | **Postolje impulsnog rendgena 1 komplet** | | | | |
| 1 | Opis | Stol s nosačem rendgenskog uređaja koji omogućuje pozicioniranje centralne osi i visinu rendgenskog snopa na 1500 mm |  |  | |
| **D** | **Zatvarač rendgena 1 komplet** | | | | |
| 1 | Vrijeme otvaranja i zatvaranja | ≤ 100 ms |  |  | |
| 2 | Upravljanje | Upravljanje putem TCP/IP veze s upravljačkom jedinicom, računalom i softverom |  |  | |
| **E** | **Sustav za radiološko praćenje 1 komplet** | | | | | |
| 1 | Radiološko praćenje | Uključuje ekran, dva detektora zračenja, kabele (25 m) i softver |  | |  | |