*Załącznik nr 1 do SIWZ*

**Specyfikacja zamówienia – modulator wyrzutni triodowej (3 szt)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametry elektryczne** | **Wymagane** | | **Oferowane** |
| 1. | Napięcie zasilania modulatora | | 100-240 [V] |  |
| 2. | Częstotliwość sieci | | 50-60 [Hz] |  |
| 3. | Potencjał katody | | -1.0 do -15.0 [kV] |  |
| 4. | Maksymalny impulsowy prąd katody | | 2000 [mA] |  |
| 5. | Szerokość impulsu (PW) | | 1-10 [μs] |  |
| 6. | Repetycja | | 0 to 500 Hz |  |
| 7. | Maksymalny współczynnik wypełnienia | | 0.5 [%] |  |
| 8. | Maksymalny czas narastania prądu katody | | 500 [ns] |  |
| 9. | Maksymalny czas opadania prądu katody | | 500 [ns] |  |
| 10. | Tolerancja amplitudy prądu | | 5%·Ik |  |
| 11. | Pulsacje prądu katody | | 5%·Ik |  |
| 12. | Płaskość prądu katody | | 2%·Ik |  |
| 13. | Napięcie żarzenia katody | | 0-8 [Vdc] |  |
| 14. | Prąd żarzenia katody\* | | 0-6 [A] |  |
| 15. | Polaryzacja siatki | | -195 [V] |  |
| 16. | Napięcie sterowania siatki | | -150 do +100 [V] |  |
| 17. | Maksymalną moc żarzenia | | 18 W |  |
| 18. | napięcie zasilania | | 100-240V AC, 50-60Hz |  |
| 19. | **Parametry mechaniczne** | | | |
| 20. | WxSxG | | Nie więcej niż:  124 mm  440 mm  287mm |  |
| 21. | Gniazdo kabla zasilającego | | IEC 60320, C14 (męskie) |  |
| 22. | Bezpiecznik | | mocowanie zintegrowane z gniazdem zasilania;  2x 2A/250V, 5x20mm, topikowy, zwłoczny |  |
| 23. | Otwory wentylacyjne | | na płycie dolnej i górnej |  |
| 24. | Panel kontrolny | | Ze wskaźnikami kontrolnymi, wyświetlaczem VFD, manipulatorem oraz podłączeniami interfejsów komunikacyjnych |  |
| 25. | **Złącza** | | | |
| 26. | Komunikacja | | Ethernet |  |
| 27. | Zintegrowane gniazdo zasilania sieciowego z wbudowanym bezpiecznikiem i wyłącznikiem sieciowym | | TAK |  |
| 28. | Gniazda do podłączenia kabli wysokiego napięcia dla wyrzutni i triggera | | TAK |  |