**Załącznik nr 2**

**Zadanie nr 18**

**Koagulacja z argonem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| 1. | Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2018 |  |
| 2. | - zabezpieczenie przeciwporażeniowe |  |
| 3. | - klasa I |  |
| 4. | - stopień CF |  |
| 5. | - prądy upływu niskiej częstotliwości wg IEC 60601-1 |  |
| 6. | - prądy upływu wysokiej częstotliwości wg IEC 60601-2-2 |  |
| 7. | - częstotliwość pracy generatora 333(kHz) |  |
| 8. | - odporność na impuls defibrylacji wg EN 60601-1 |  |
| 9. | - system NEM – kontrola aplikacji elektrody neutralnej |  |
| 11. | - AUTOTEST – test aparatu i oprzyrządowania po włączeniu zasilania, wyświetlanie kodów serwisowych |  |
| 12. | - OVERLOAD – zabezpieczenie przed przeciążeniem |  |
|  | **Cięcie monopolarne:** |  |
| 13. | - cięcie czyste – 400 (W) dla 200 (Ω) |  |
| 14. | - cięcie mieszane I - 180 (W) dla 200 (Ω) |  |
| 15. | - cięcie mieszane II - 150 (W) dla 200 (Ω) |  |
| 16. | - cięcie mieszane III - 150 (W) dla 200 (Ω) |  |
| 17. | - cięcie urologiczne – 9 poziomów |  |
| 18. | - cięcie w osłonie argonu – 350 (W) dla 200 (Ω) |  |
| 19. | - cięcie endoskopowe – 9 poziomów |  |
|  | Koagulacja monopolarna: |  |
| 20. | - koagulacja miękka - 180 (W) dla 50 (Ω) |  |
| 21. | - koagulacja forsowna - 180 (W) dla 300 (Ω) |  |
| 22. | - koagulacja natryskowa - 80 (W) dla 1250 (Ω) |  |
| 23. | - koagulacja hybrydowa - 180 (W) dla 200 (Ω) |  |
| 24. | - koagulacja argonowa - 80 (W) dla 1250 (Ω) |  |
| 25. | - koagulacja argonowa pulsacyjna - 80 (W) dla 1250 (Ω) |  |
|  | Cięcie bipolarne: |  |
| 26. | - ciecie bipolarne - 150 (W) dla 200 (Ω) , 4 stopnie hemostazy |  |
| 27. | - cięcie urologiczne – 9 poziomów |  |
|  | **Koagulacja bipolarna:** |  |
| 28. | - koagulacja bipolarna - 120 (W) dla 50 (Ω) |  |
| 29. | - autostart/autostop – automatyczne rozpoczęcie i zakończenie pracy |  |
|  | **Argon:** |  |
| 30. | - typ argonu – argon czysty 4,8 (99,998%) lub wyższy |  |
| 31. | - ciśnienie wyjściowe – 0,3 – 0,5 (MPa) |  |
| 32. | - wypływ gazu – 0,1 – 9,9 (l/min), regulacja co 0,1 (l/min) w całym zakresie |  |
| 33. | - pomiar ciśnienia – reduktor na butli argonowej |  |
|  | Inne: |  |
| 34. | - Spectrum Result System – automatyczna regulacja mocy |  |
| 35. | - monitorowanie parametrów pracy – system pomiarowy w czasie rzeczywistym |  |
| 36. | - regulacja głośności – 5 poziomów |  |
| 37. | - programowanie nastawień – pamięć 9 kompletów nastawień |  |
| 38. | - Multi Switch – zdalna zmiana programów przy użyciu włącznika nożnego |  |
| 39 | - gniazda – 2 monopolarne, 1 bipolarne, argon |  |
|  | Waga i wymiary: |  |
| 40. | - długość – 410 mm |  |
| 41. | - szerokość – 415 mm |  |
| 42. | - wysokość – 180 mm |  |
| 43. | - waga – 10 kg |  |
|  | Zasilanie : |  |
| 44. | - napięcie zasilania – 220 -240 (V) +/- 10% 50/60 (Hz) lub 110 -120(V) +/- 10% 50/60 (Hz) |  |
| 45. | - znamionowy pobór mocy – 1080 (VA) |  |
| 46. | Gwarancja min 36 miesięcy, bezpłatny serwis min 36 miesięcy |  |