Załącznik nr 2

Zadanie nr 15

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Polarus laser - skaner** | **Wymagania** | **Parametr oferowany** |
| 1. | Rok produkcji 2015 | TAK |  |
| 2. | Sterownik + aplikator skanujący R + IR ( 660 nm/100 mW + 808 nm/450 m W ) | TAK |  |
| 3. | Urządzenie współpracuje z punktowymi i skanującymi aplikatorami laserowymi | TAK |  |
| 4. | Duży wyświetlacz graficzny | TAK |  |
| 5. | Licznik czasu pracy sond laserowych | TAK |  |
| 6. | Stabilizacja i regulacja mocy sond | TAK |  |
| 7. | Dwa uniwersalne gniazda sond | TAK |  |
| 8. | Pełna kontrola nad parametrami zabiegowymi dla zaawansowanych użytkowników tryby pracy : programowy/manualny | TAK |  |
| 9. | Duży, czytelny wyświetlacz | TAK |  |
| 10. | Obsługa w trybie graficznym | TAK |  |
| 11. | System informacji kontekstowej | TAK |  |
| 12. | Możliwość automatycznego powtórzenia zabiegu | TAK |  |
| 13. | Edycja nazw programów użytkownika | TAK |  |
| 14. | Jednostki chorobowe wybierane wg nazwy | TAK |  |
| 15. | 30 programów wbudowanych dla sondy podczerwonej 808 nm | TAK |  |
| 16. | 25 sekwencji dla aplika torów skanujących | TAK |  |
| 17. | Współpraca z aplikatorami skanującymi, aplikatorem prysznicowym i sondami punktowymi | TAK |  |
| 18. | Regulacja mocy promieniowania | TAK |  |
| 19. | Tryb emisji : ciągły i impulsowy | TAK |  |
| 20. | W trybie impulsowym ustawianie wypełnienia lub czasu impulsu | TAK |  |
| 21. | Automatyczne przeliczanie czasu zabiegu w zależności od dawki ( gęstość energii ) i wielkości pola zabiegowego | TAK |  |
| 22. | Wbudowany miernik mocy światła laserowego | TAK |  |
| 23. | Automatyczne przeliczanie czasu zabiegu w zależności od kształtu i wielkości pola zabiegowego. Użytkownik ustawia na klawiaturze sterownika rodzaj pola i odległość głowicy skanującej od ciała pacjenta, a procesor odpowiednio przelicza parametry. | TAK |  |
| 24. | Konstrukcja mechaniczna pozwalająca na szeroki zakres regulacji poprzez ruch ramienia w górę lub w dół i obrót głowicy w dwóch osiach | TAK |  |
| 25. | Ramię wyposażone w siłownik pneumatyczny, równoważący ciężar głowicy skanującej | TAK |  |
| 26. | Szeroka podstawa z kółkami wyposażonymi w hamulce zapewniająca odpowiednią stabilność | TAK |  |
| **Sondy punktowe** | | | |
| 27. | Czterostopniowa regulacja mocy laserowej | TAK |  |
| 28. | Stabilizacja mocy wiązki laserowej | TAK |  |
| 29. | Wskaźnik gotowości do pracy i sygnalizacji pracy | TAK |  |
| **Aplikatory skanujące** | | | |
| 30. | Duża moc źródeł promieniowania mierzona na wyjściu | TAK |  |
| 31. | Dwustopniowa regulacja mocy laserowej | TAK |  |
| 32. | Możliwość jednoczesnej emisji promieniowania R i IR | TAK |  |
| 33. | Trzy tryby kreślenia pola zabiegowego : elipsa, prostokąt liniowy, krzywe w granicach prostokąta | TAK |  |
| 34. | Regulacja wysokości ramienia : 60- 140 cm | TAK |  |
| 35. | Kąt regulacji obrotu głowicy skanera : - 90º - + 90º w dwóch osiach | TAK |  |
| 36. | Automatyczne przeliczanie czasu zabiegu w zależności od wielkości pola zabiegowego | TAK |  |
| 37. | Siłownik pneumatyczny podtrzymujący ramię | TAK |  |
| **Parametry techniczne sterownika** | | | |
| 38. | Regulacja mocy : sondy punktowe : 25, 50, 75, 100 % | TAK |  |
| 39. | Regulacja mocy : aplikatory skanujące : 50, 100 % | TAK |  |
| 40. | Tryb pracy źródeł promieniowania : ciągły, impulsowy | TAK |  |
| 41. | Zakres częstotliwości : 1 – 5 000 Hz | TAK |  |
| 42. | Wypełnienie : sondy punktowe : 25, 50, 75 %, impuls 50 us | TAK |  |
| 43. | Wypełnienie : aplikator skanujący 75 % | TAK |  |
| 44. | Zegar zabiegowy : max 99 min., krok 1 s | TAK |  |
| 45. | Zasilanie : 230 V, 50 Hz, 40 W | TAK |  |
| **Wyposażenie standardowe** | | | |
| 46. | Przewód sieciowy | TAK |  |
| 47. | Wtyk blokady drzwi DOOR | TAK |  |
| 48. | Okulary ochronne – 2 szt. | TAK |  |
| 49. | Etykiety ostrzegawcze | TAK |  |
| 50. | Instrukcja użytkowania w języku polskim | TAK |  |

Ze względu na pracujące aparaty w gabinecie zabiegowym, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji lokalnej, której celem ma być dostosowanie typu aparatu do zakresów pól i stref ochrony do pracujących w gabinecie aparatów.