Załącznik nr 1 do SWZ- Pakiet 1- Aparat do kriochirurgii z wyposażeniem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Parametry techniczne i eksploatacyjne wymagane** | **Parametry oferowane:** |
| 1. | Zasilanie elektryczne: 100 ÷ 240V (50 / 60 Hz) AC |  |
| 2. | Klasa bezpieczeństwa elektrycznego: I, Stopień: B |  |
| 3. | Maksymalny pobór mocy: 150 VA |  |
| 4. | Bezpieczniki: 2 sztuki 1,25A / 250V, Ø5x20 zwłoczne |  |
| 5. | Klasa IP obudowy: IP 21 |  |
| 6. | Czynnik roboczy - Podtlenek azotu (N2O), lub dwutlenek węgla (CO2) w stalowych butlach ciśnieniowych |  |
| 7. | Ciśnienie robocze: 50 ÷ 65 bar (CO2) / 38 ÷ 53 bar (N2O) |  |
| 8. | Ciśnienie maksymalne: 70 bar (CO2) / 55 bar (N2O) |  |
| 9. | Tryby pracy: AUTO, RĘCZNY |  |
| 10. | Minimalna temperatura końcówki roboczej: do -88°C |  |
| 11. | Wymiary aparatu: 390 (Sz.) x 420 (Gł.) x 190 (Wy.) mm |  |
| 12. | Ciężar: około 11,5 kg |  |
| 13. | Dotykowy ekran LCD 7” |  |
| 14. | Miernik ciśnienia gazu w sondzie (na ekranie LCD) |  |
| 15. | Miernik przepływu gazu przez sondę (na ekranie LCD) |  |
| 16. | Pokrętło uniwersalne do regulacji przepływu gazu oraz prądu stymulacji |  |
| 17. | Pedał sterujący dwuprzyciskowy |  |
| 18. | Aparat z funkcją czyszczenia sond (krioaplikatorów) w przypadku ich niedrożności, umożliwiającą czyszczenie ich, bez konieczności odłączania przewodów od sondy ani od aparatu. |  |
| 19. | Aparat znajduje zastosowanie w wielu specjalnościach medycznych: ginekologia, leczenie bólu, neurochirurgia, okulistyka, laryngologia, flebologia, urologia. |  |
| 20. | Urządzenie wyposażone w system RFID (elektroniczna komunikacja urządzenia z sondą), który gwarantuje bardziej efektywne i precyzyjne mrożenie (aparat automatycznie dostosowuje parametry do charakterystyki sondy). |  |
| 21. | Urządzenie wyposażone w system wstępnego czyszczenia sondy, który sprawdza przepływ na niskim ciśnieniu, przepływu podczas wstępnego mrożenia i automatycznie wykonuje czyszczenie, jeśli jest taka potrzeba. |  |
| 22. | Aparat można wyposażyć w sondy o różnych kształtach i wielkościach, przeznaczone dla wielu specjalności medycznych. Dostępne są kriosondy jednorazowe lub wielorazowego użytku. |  |
| 23. | Menu aparatu daje możliwość wyboru sekwencji mrożenia, która zapewnia zaprogramowanie czasu i wykonanie pełnego cyklu mrożenie - rozmrażanie – mrożenie. |  |
| 24. | Urządzenie jest wyposażone w kolorowy wyświetlacz, na którym przedstawiane są dokonane ustawienia i parametry oraz wydaje informacyjne komunikaty głosowe. |  |
| 25. | Aparat wyposażony w możliwość przeprowadzania neurostymulacji czuciowej i ruchowej. |  |
| 26. | Amplituda prądu neurostymulacji w zakresie 0 - 5 mA. |  |
| 27. | Kontaktowa sonda kriochirurgiczna – 2 sztuki |  |
| 28. | przegląd aparatu na koniec okresu gwarancji |  |
| 29. | szkolenie pracowników z obsługi aparatu |  |
| 30. | szkolenie specjalistyczne 3 lekarzy z techniki wykonywania zabiegu prowadzone w ośrodku wykonującym takie procedury |  |
| 31. | Rok produkcji 2023 |  |

**c.d. Załącznik nr 1 do SWZ: specyfikacja asortymentowo - cenowa**.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | Nazwa oraz parametry | Ilość szt. | NazwawłasnaProducentNumerkatalogowy | Cena jednostkowa netto | Stawka vat | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1. | Aparat do kriochirurgii z wyposażeniem | 1 szt. |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM: | x | x | x | x |  |  |

Wartość netto ………………. PLN Wartość brutto …………. PLN