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