|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Monitor nerwów z akcesoriami - szt.2** | | | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia:  Producent/kraj pochodzenia:  Typ/model/seria  Rok produkcji: | | | |
| **L.p.** | **Opis parametrów** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
| 1. | Aparat fabrycznie nowy, nie powystawowy – 2 sztuki | TAK |  |
| 2. | Aparaty do neuromonitoringu nerwów czaszkowych w chirurgii endokrynologicznej, laryngologicznej | TAK |  |
| 3. | Interfejs pacjenta do podłączenia elektrod w chirurgii endokrynologicznej, wielorazowy, nieautoklawowalny, przewód o dł. min 4m – 2 sztuki | TAK |  |
| 4. | Elektrody odbiorcze jak i stymulacyjne podłączane do interfejsu pacjenta z możliwością zamocowania do szyny stołu  operacyjnego (brak konieczności podłączania elektrod bezpośrednio do monitora) | TAK |  |
| 5. | Monitor wyposażony w min. 4 kanały robocze, menu w języku polskim | TAK |  |
| 6. | Aparat wyposażony w 2 stymulatory stałoprądowe z szerokim zakresem stymulacji od min. 0,01-25mA i zakresem regulacji częstotliwości impulsów min.1-60Hz ( skok co 1Hz) do wyboru za pomocą oprogramowania. Aparat o napięciu min.90V. | TAK |  |
| 7. | Zdefiniowane procedury dla poszczególnych specjalności bez konieczności zmiany ustawień parametrów; tworzenie indywidualnych procedur według potrzeb użytkownika | TAK |  |
| 8. | Automatyczna kontrola elektrod potwierdzająca ich integralność, prezentacja na ekranie monitora. Alarm o nieprawidłowym połączniu elektrody lub jej wypięciu – min. Wizualny lub dźwiekowy | TAK |  |
| 9. | Obrazowanie potencjałów wolnobiegnących i wywołanych EMG | TAK |  |
| 10. | Potencjały wywołane EMG zapisywane automatycznie do pamięci wewnętrznej aparatu | TAK |  |
| 11. | Komentarze w języku polskim odpowiedzi wywołanej EMG wprowadzane w momencie uzyskania lub dowolnym późniejszym | TAK |  |
| 12. | Aparat wyposażony w kolorowy ekran LCD min.12” | TAK |  |
| 13. | Wybór sygnału dźwiękowej odpowiedzi EMG: analogowy proporcjonalny do amplitudy odpowiedzi oraz cyfrowy | TAK |  |
| 14. | Regulacja stymulacji z panelu dotykowego i pokrętłem nawigacyjnym | TAK |  |
| 15. | Menu obsługi w języku polskim. | TAK |  |
| 16. | Automatyczna detekcja i eliminacja zakłóceń – artefaktów | TAK |  |
| 17. | Stymulacja elektrodą stymulacyjną sygnalizowana dźwiękowo (różnorodny dźwięk w przypadku zastymulowania nerwu jak i struktur w których nie znajduje się nerw) | TAK |  |
| 18. | Pomiar amplitudy i latencji przy odpowiedzi mięśniowej EMG - przypisywanie wartości liczbowych na życzenie operatora | TAK |  |
| 19. | Eksport całej bazy danych do komputera, analiza graficzna w dedykowanym programie producenta aparatu. | TAK |  |
| 20. | Raportowanie w formie wykresów odpowiedzi EMG i wartości liczbowych przy wykresach | TAK |  |
| 21. | Aparat wyposażony w pamięć wewnętrzną min. 1000 rekordów danych pacjenta z zapisanymi krzywymi EMG z możliwością odczytu zapisanego rekordu w dowolnym czasie po zabiegu | TAK |  |
| 22. | Drukowanie raportu z zabiegu do pliku min. PDF, JPG, DOC | TAK |  |
| 23. | Zatrzymania widoku całego ekranu – funkcja freeze | TAK |  |
| 24. | Alarmy wizualne kodowane kolorami i dźwiękowe o potencjalnym zagrożeniu uszkodzenia nerwu podczas zastosowania elektrody ciągłej | TAK |  |
| 25. | Automatyczne dodanie numeru pacjenta przy pomocy wbudowanego skanera kodów kreskowych | TAK |  |
| 26. | Praca w sieci szpitalnej poprzez port Ethernet (możliwość drukowania raportu na drukarce sieciowej) | TAK |  |
| 27. | Przewód przyłączeniowy do elektrody odbiorczej naklejanej na rurkę intubacyjną min. czterokanałową. Przewód wielorazowy – 1 szt. | TAK |  |
| 28. | Jednorazowa elektroda min. 4 kanałowa ( 8 odprowadzeń) EMG, naklejana na rurki intubacyjne w rozm. min. 7-9mm, w komplecie powierzchniowa elektroda neutralna – 30 sztuk | TAK |  |
| 29. | Jednorazowa sonda bipolarna o długości roboczej 4-5cm, ze zintegrowanym przewodem o długości min. 3m – 20 sztuk. | TAK |  |
| 30. | Wielorazowa, sterylizowalna sonda bipolarna o długości roboczej 4-5cm, z odłączanym przewodem o długości min. 3m – 2 komplety | TAK |  |
| 31. | Wielorazowa kaseta sterylizacyjna do wielorazowej sondy stymulacyjnej – 2 sztuki | TAK |  |
| 32. | Okres gwarancji min. 24 miesięcy | TAK, podać |  |