**Część 7: Neuromonitoring z czujnikiem nerwu twarzowego – 1 sztuka**

**Oferuję (należy podać dla każdego oferowanego sprzętu z poniższych pozycji):**

Model/typ

Producent/kraj

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022) ………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania:** | **Sposób oceny** | **Parametry i warunki zaoferowane przez Wykonawcę potwierdzające wymagania Zamawiającego (należy uzupełnić wszystkie wymagane pola podając parametry oferowanego produktu lub wpisać TAK)** |
|  | Urządzenie nowe i nieużywane, nierefabrykowane. | TAK |  |
|  | Wersja A: Kompaktowy neuromonitor obsługujący do 8 kanałów EMG, o przekątnej ekranu dotykowego min. 15”. Obsługa urządzenia całkowicie przy pomocy ekranu dotykowego, bez konieczności używania gałek.  Wersja B: Kompaktowy neuromonitor obsługujący do 8 kanałów EMG, o przekątnej ekranu dotykowego min. 12”. Obsługa urządzenia przy pomocy ekranu dotykowego oraz przez potencjometry do regulacji natężenia prądu. | TAK, podać  Wersja A –  10 pkt.;  Wersja B: -  0 pkt. |  |
|  | Multimodalny system neuromonitoringu – w każdej chwili  można uaktualnić kolejne moduły: m.in. EMG, SEP, AEP, MEP | TAK, podać |  |
|  | Min. 4-kanałowe oprogramowanie EMG do lokalizacji i funkcjonalnej kontroli nerwów ruchowych podczas zabiegów chirurgicznych. Odpowiedź sygnału akustycznego i wizualnego. Przechowywanie do min. 5 programów konfigurowalnych przez użytkownika. | TAK, podać |  |
|  | Oprogramowanie do operacji tarczycy, zoptymalizowane pod kątem aplikacji, min. 1-kanałowe oprogramowanie EMG do lokalizacji i funkcjonalnej kontroli nerwu krtaniowego wstecznego, nerwu błędnego i nerwu krtaniowego górnego. Akustyczna i wizualna reakcja na sygnał ze sprzężeniem zwrotnym audio do wykrywania zmian sygnału z indywidualnie regulowanymi wartościami progowymi. Adaptacyjne zarządzanie stymulacją z automatycznym wykrywaniem i przełączaniem między ręczną sondą a elektrodą błędną. | TAK, podać |  |
|  | Ekran dotykowego ze szklanym frontem ułatwiającym higienę | TAK |  |
|  | Rozbudowana dokumentacja – trendy zawarte w raporcie,  dokumentacja metodą przeciągnij i upuść | TAK |  |
|  | Zintegrowana baza danych z automatycznym  przechowywaniem wszystkich stymulowanych sygnałów  EMG | TAK, podać |  |
|  | Sygnał EMG o najwyższej amplitudzie jest wykrywany i  wyświetlany po okresie stymulacji | TAK |  |
|  | Aktywna funkcja cyfrowej wymiany informacji HL7 | TAK |  |
|  | Możliwość́ zdalnego wsparcia serwisowego | TAK |  |
|  | Możliwa sterylna praca przy użyciu osłon na ekran | TAK |  |
| **12A.** | Jednorazowe sterylne osłony na ekran, min. do 24 zabiegów, dedykowanych i zwalidowacych przez producenta neuromonitora dostarczone wraz z urządzeniem | TAK - 5 pkt.  NIE - 0 pkt. |  |
|  | Metoda nieinwazyjna w chirurgii tarczycy | TAK |  |
|  | Ciągły monitoring dla monitorowania nerwu błędnego | TAK |  |
|  | Interfejs pacjenta EMG min. 4-kanałowy – min. 1 sztuka. | TAK, podać |  |
|  | Adapter sondy stymulującej, długość min. 20 cm | TAK, podać |  |
|  | Sensor wyciszający, długość kabla min. 4 m | TAK, podać |  |
|  | Zestaw jednorazowych podskórnych elektrod igłowych, kolorowy przeplot, składający się z 2 elektrod (drut skręcany), długość igły min. 18 mm, długość kabla min. 1,5 m,  min. 24 par | TAK, podać |  |
|  | Jednorazowa podskórna elektroda igłowa zielona, długość igły min. 18 mm, długość kabla min. 1,5 m, min. 24 szt. | TAK, podać |  |
|  | Jednorazowa sonda do stymulacji, bipolarna, kątowa - 30 stopni, długość kabla min. 2,5 m, min. 10 szt. | TAK, podać |  |
|  | Jednorazowa sonda do stymulacji, bipolarna, mikrowidełkowa, długość kabla min. 2,5m, min. 10 szt. | TAK, podać |  |
|  | Elektroda naklejana na rurkę intubacyjną min. 1 kanałowa, z przewodem, dla dorosłych – min. 10 szt. | TAK, podać |  |
|  | Elektroda do ciągłego monitoringu, silikonowa, bipolarna, jednorazowa, sterylna, z przewodem – min. 5 szt. | TAK, podać |  |
|  | Obsługa w języku polskim | TAK |  |
|  | Wyposażenie: min. 1 stymulator stałoprądowy z zakresem regulacji częstotliwości impulsów od min. 3Hz do min. 30 Hz. Czas trwania impulsu - 200 μs. Prąd stymulacji regulowany w zakresie 0,05 – 10 mA, w krokach 0,01 mA / 0,1 mA i 1 mA. Dla oprogramowania do zabiegów tarczycy, regulacja w zakresie 0.1 – 5,0 mA, w krokach 0.1 mA / 1 mA. | TAK, podać |  |
|  | Aparat wyposażony w pamięć wewnętrzną do zapisu danych pacjenta z zapisanymi krzywymi EMG z możliwością odczytu zapisanego rekordu w dowolnym czasie po zabiegu lub zapisem w pamięci USB, pojemność min. 16GB. | TAK, podać |  |
|  | Drukowanie raportu z zabiegu do pliku PDF | TAK |  |
|  | Praca w sieci szpitalnej poprzez port Ethernet (możliwość drukowania raportu na drukarce sieciowej) | TAK |  |
|  | Paszporty wraz z dokumentacją techniczną i rozruchową oraz instrukcjami w języku polskim. | TAK |  |

*Formularz należy podpisać*

*kwalifikowanym podpisem elektronicznym*

podpisy osób/-y uprawnionych/-ej