**13 / 2021 / PN Zał. Nr 2**

**FORMULARZ PARAMETRY TECHNICZNE**

**System implantu ślimakowego do leczenia głębokich niedosłuchów - 20 kpl.**

Nazwa i typ: ...........................................

Producent *(pełna nazwa i adres)* ...........................................

Kraj pochodzenia: ...........................................

Rok produkcji 2021r. ...........................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY WYMAGANE** | **PARAMETRY OFEROWANE – opis** |
| 1 | Możliwość dostarczenia implantu, gdzie apikalna średnica aktywnej części elektrody modiolarnej jest nie większa niż 0,4 mm | Tak |
| 2 | Możliwość dostarczenia procesora dźwięku z wbudowanym aparatem słuchowym do jednoczasowej stymulacji elektro-akustycznej. W przypadku wykluczającym zastosowanie procesora dźwięku na małżowinie usznej, możliwość zastosowania procesora dźwięku umieszczonego poza uchem *(bez kabla łączącego cewkę nadawczą z procesorem dźwięku).*  Wymagane podstawowe parametry procesorów do implantów:  a) w ramach oferowanej ceny możliwość wyboru procesora *(wraz z komponentem akustycznym)* realizującego łączoną stymulację elektryczno-akustyczną w jednym urządzeniu;  b) w ramach oferowanej ceny możliwość dostarczenia procesora mowy w różnych opcjach kolorystycznych;  c) możliwość zasilania akumulatorowego;  d) w ramach oferowanej ceny możliwość wyboru jednomodułowego procesora dźwięku. | Tak |
| 3 | Możliwość przeprowadzenia bezpośredniego bezprzewodowego pomiaru odpowiedzi nerwu słuchowego za pośrednictwem implantu, procesora dźwięku i urządzenia zdalnie sterowanego *(pilot)* bez dodatkowych urządzeń i kabli pośredniczących. | Tak |
| 4 | Możliwość dostarczenia implantu, gdzie maksymalna średnica części aktywnej elektrody modiolarnej < 0,6mm | Tak |
| 5 | W ramach oferowanej ceny możliwość wyboru 3 rodzajów elektrod w zależności od warunków anatomicznych i niedosłuchu pacjenta *(w tym możliwość dostarczenia implantu z elektrodą prostą dla przypadków wykluczających zastosowanie elektrod z układem perimodiolarnym)* | Tak |
| 6 | Automatyczna zmiana programów akustycznych w procesorze dźwięku. | Tak |
| 7 | Liczba rzeczywistych kanałów stymulacji-niezależnych źródeł stymulacji w implancie ≥ 20 elektrod | Tak |
| 8 | Możliwość wykonania badań MRI do 3.0 Tesla u pacjenta zaimplantowanego bez konieczności usunięcia. | Tak |
| 9 | Maksymalna grubość odbiornika – części wszczepialnej nie większa niż 4,. | Tak |
| 10 | Możliwość tymczasowego usunięcia magnesu z części odbiornika/stymulatora | Tak |
| 11 | Obecność kompetentnego przedstawiciela producenta systemu implantu podczas operacji oraz przy pierwszym ustawieniu procesorów mowy wraz z zapewnieniem zapasowego implantu przy każdym zabiegu wszczepiania implantu | Tak |
| 12 | Zapewnienie systematycznych aktualizacji oprogramowania do programowania procesora dźwięku i pomiarów implantu | Tak |
| 13 | Zapewnienie szkolenia dla zespołu Kliniki dotyczącego stosowanego systemu implantu ślimakowego *(aktualizacje oprogramowania, nowe możliwości techniczne)* | Tak |
|  | **GWARANCJA I SERWIS** | Tak |
| A | Implant *( część wszczepialna)* - min. 10 lat | Tak |
| B | Procesor mowy *(część zewnętrzna)* - min. 3 lata | Tak |
| C | Serwis – nazwa, adres, telefon |  |

**Parametry oceniane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETRY OCENIANE** | Punkty wpisuje oferent | Opis oferowanych parametrów, potwierdzających uzyskanie punktów w parametrach ocenianych |
| 1. | Zewnętrzny mikrofon bezpośrednio komunikujący się z procesorem dźwięku w technologii 2,4GHz bez dodatkowych urządzeń i kabli pośredniczących.  TAK- 10 pkt  NIE - 0 pkt |  |  |
| 2. | Możliwość zmiany parametrów *(progi słuchowe Mapy, głośność, czułość)* ustawień procesora dźwięku za pośrednictwem pilota.  TAK - 10 pkt  NIE - 0 pkt |  |  |
| 3. | Możliwość odczytywania historii pracy/użytkowania procesora dźwięku TAK - 10 pkt  NIE - 0 pkt |  |  |
| 4. | Możliwość dostarczenia procesora zausznego spełniającego normę IP68.  TAK - 10 pkt  NIE - 0 pkt |  |  |

Powyższe parametry wymagane oznaczone w kolumnie parametry wymagane, stanowią wymagania minimalne. Nie spełnienie nawet jednego z w/w parametrów spowoduje odrzucenie oferty. Ponadto brak opisu w kolumnie „parametry oferowane” będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanym zestawie.

W punktach zawartych w części „Gwarancja i serwis” zamawiający wymaga dokonania wpisu odnośnie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji i serwisowania.

W części „Parametry oceniane” wykonawca wpisuje odpowiednio „tak” lub „nie” i przyznaje sobie odpowiednią ilość punktów.

……..…………………..,dnia……………….. ……..………………………………..

Pieczęć i podpis osoby uprawnionej