

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PAKIET 1

**PROCESSOR MOWY DO SYSTEMÓW IMPLANTÓW ŚLIMAKOWYCH  
TYPU NUCLEUS 24 / NUCLEUS FREEDOM - SZTUK: 20**

- **Pełna nazwa handlowa** – Procesor dźwięku Cochlear™ Nucleus® 8 lub Procesor dźwięku Cochlear™ Kanso2
- **Model** – CP1110 lub CP1150
- **Producent** – Cochlear Ltd.
- **Numer katalogowy** – Kanso2: P1320278 czarny, lub P1320276 brązowy, lub P1320274 beżowy, lub P1320275 srebrny, lub P1320277 szary lub Nucleus8: P1840233 czarny, lub P1840542 szary, lub P1840111srebrny, lub P1840723 biały, lub P1840403 beżowy, lub P1840332 brązowy

Lp.	PARAMETRY WYMAGANE	PARAMETRY OFEROWANE – opisać, wypełnić* (opis oferowanych implantów, numer strony załączonego folderu/ulotki) Należy wskazać wszystkie parametry wskazane przez Zamawiającego
1.	Procesor mowy kompatybilny z implantem ślimakowym firmy COCHLEAR, typ: NUCLEUS 24 / NUCLEUS FREEDOM / CL500 i CL600	Tak, Procesor mowy kompatybilny z implantem ślimakowym firmy COCHLEAR, typ: NUCLEUS 24 / NUCLEUS FREEDOM / CL500 i CL600
2.	Możliwość zasilania bateriami i akumulatorami.	Zgodnie z odpowiedziami z dn. 03.04.2023 r. pytanie1: „Dotyczy zał. nr 1 do SWZ, pakiet 1 pkt. 2 i 3 W przypadku oferowania procesorów jednomodułowych czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość zasilania przy pomocy akumulatora? Odp. Zamawiający wyraża zgodę.” Tak, możliwość zasilania bateriami i akumulatorami (Nucleus 8), akumulatorem (Kanso2).
3.	Możliwość dostarczenia procesora jednomodułowego zasilanego bateriami.	Zgodnie z odpowiedziami z dn. 03.04.2023 r. pytanie1: „Dotyczy zał. nr 1 do SWZ, pakiet 1 pkt. 2 i 3 W przypadku oferowania procesorów jednomodułowych czy Zamawiający wyrazi zgodę na możliwość zasilania przy pomocy akumulatora? Odp. Zamawiający wyraża zgodę.” Tak, Możliwość dostarczenia procesora jednomodułowego zasilanego akumulatorem.
4.	Pilot zdalnego sterowania.	Zgodnie z odpowiedziami z dn. 03.04.2023 r. pytanie2: „Dotyczy zał. nr 1 do SWZ, pakiet 1 pkt. 4 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na rozwiązanie alternatywne tj. aplikację do zdalnego sterowania procesorem zamiast pilota? Uzasadnienie: Aplikacja daje tę samą możliwość sterowania procesorem oraz sprawdzenia statusu pracy, jak za pomocą pilota. Odp. Zamawiający wyraża zgodę.”  Tak, aplikacja na telefon komórkowy do zdalnego sterowania.
5.	Możliwość szkolenia chirurgicznego.	Tak, możliwość szkolenia chirurgicznego.
	<b>GWARANCJA I SERWIS</b>	<b>GWARANCJA I SERWIS</b>
6.	Procesor mowy (część zewnętrzna) minimum 3 lata od	Tak, procesor mowy (część zewnętrzna) minimum 3 lata gwarancji od wszczęcia lub pierwszego podłączenia

**ZP-23-042UN - implanty laryngologiczne**

	wszczepienia.	oferowanego procesora dźwięku.
7.	Serwis gwarancyjny będzie wykonywany nieodpłatnie przez:.....	Tak, Serwis gwarancyjny będzie wykonywany nieodpłatnie przez: 3 lata od daty wszczepienia lub pierwszego podłączenia oferowanego procesora dźwięku.

\*Wypełnia Wykonawca

**UWAGA!:**

Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia minimalnych parametrów technicznych wymaganych przez Zamawiającego w rubryce parametry oferowane przez wykonawcę wraz z opisem.

**Cena ofertowa z podatkiem VAT za 20 szt. 723 600,00 zł w tym VAT 8%**

**Słownie: siedemset dwadzieścia trzy tysiące sześćset zł**

**Cena za 1 sztukę z podatkiem VAT 36 180,00 zł**

Załącznik Nr 2 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PAKIET 2**

Cyfrowy procesor dźwięku o wzmocnieniu na poziomie od 45 dB do 65 dB HL do implantu zakotwiczonego w kości skroniowej na przewodnictwo kostne, kompatybilny ze wzornikami Cochlear TYPU ba200, ba210, ba300, ba400, oraz kompatybilne ze wspornikami typu PONTO –

**SZTUK: 5**

- **Pełna nazwa handlowa** – procesor dźwięku Cochlear™ Baha® 6 Max lub procesor dźwięku Cochlear™ Baha® 6 Max 2mm lub procesor dźwięku Cochlear™ Baha®5 SuperPower lub procesor dźwięku Baha® 5
- **Model** – Baha 6 Max lub Baha 6 Max 2mm lub Baha 5 SuperPower lub Baha 5
- **Producent** – Cochlear Ltd.
- **Numer katalogowy** – Baha 6 Max: P1668389 Blond, lub P1668390 Czarny, lub P1668391 Srebrny, lub P1668392 Brązowy, lub P1668393 Miedziany, lub Baha 6 Max 2mm: P1809177 Blond, lub P1809178 Czarny, lub P1809179 Srebrny, lub P1809180 Brązowy, lub P1809221 Miedziany; lub Baha 5 SuperPower: 96001 Czarny, lub 96002 Szary, lub 96003 Brązowy, lub 96004 Beżowy; lub Baha 5: 95201 Blond, lub 95202 Czarny, lub 95203 Srebrny, lub 95204 Brązowy, lub 95205 Miedziany

Lp.	PARAMETRY WYMAGANE	PARAMETRY OFEROWANE – opisać, wypełnić* (opis oferowanych implantów, numer strony załączonego folderu/ulotki) Należy wskazać wszystkie parametry wskazane przez Zamawiającego
1	Procesor dźwięku z możliwością kompensacji w zależności od poziomu niedostuchu pacjenta – 45 dB HL, 55 dB HL lub 65 dB HL.  Pełna dostępność wzmocnienia w zależności od zapotrzebowania.	Tak, procesor dźwięku z możliwością kompensacji w zależności od poziomu niedostuchu pacjenta – 45 dB HL, 55 dB HL lub 65 dB HL.  Pełna dostępność wzmocnienia w zależności od zapotrzebowania.
2	Zaczepek oferowanych procesorów kompatybilne ze wspornikami Cochlear typu BA200, BA210, BA300, BA 400 oraz kompatybilne ze wspornikami typu PONTO.	Tak, Zaczepek oferowanych procesorów kompatybilne ze wspornikami Cochlear typu BA200, BA210, BA300, BA 400 oraz kompatybilne ze wspornikami typu PONTO.
3	Zaczepek oferowanych procesorów kompatybilne z magnesem zewnętrznym w przypadku systemu magnetycznego lub rozważanej u pacjenta w przyszłości wymiany wspornika na magnes.	Tak, Zaczepek oferowanych procesorów kompatybilne z magnesem zewnętrznym w przypadku systemu magnetycznego lub rozważanej u pacjenta w przyszłości wymiany

**ZP-23-042UN - implanty laryngologiczne**

		wspornika na magnes
4	Sposób zatrzaskiwania samego procesora uniwersalnie w zależności od rozwiązania: do wewnątrz wspornika implantu lub do wewnątrz zaczepu magnesu. Bezpośrednie połączenie procesora ze wspornikiem lub magnesem bez konieczności użycia dodatkowych elementów pośredniczących.	Tak, Sposób zatrzaskiwania samego procesora uniwersalnie w zależności od rozwiązania: do wewnątrz wspornika implantu lub do wewnątrz zaczepu magnesu. Bezpośrednie połączenie procesora ze wspornikiem lub magnesem bez konieczności użycia dodatkowych elementów pośredniczących
5	Zauszny procesor dźwięku – uniwersalny na ucho lewe i prawe – wykorzystujący standardowe ogólnie dostępne baterie zasilające lub akumulatory (w zestawie 1 kpl.)	Tak, Zauszny procesor dźwięku – uniwersalny na ucho lewe i prawe – wykorzystujący standardowe ogólnie dostępne baterie zasilające lub akumulatory (w zestawie 1 kpl.)
6	W pełni automatyczny wielokanałowy mikrofon kierunkowy z funkcją kompensacji pozycji w celu eliminacji cienia małżowiny uszne, min. 17 kanałów przetwarzania sygnału	Tak, W pełni automatyczny wielokanałowy mikrofon kierunkowy z funkcją kompensacji pozycji w celu eliminacji cienia małżowiny uszne, min. 17 kanałów przetwarzania sygnału
7	Dostępność w min. 4 kolorach – oryginalna obudowa procesowa	Tak, Dostępność w min. 4 kolorach – oryginalna obudowa procesowa
8	Komunikacja procesora dźwięku z akcesoriami bezprzewodowymi możliwa przez łączność bezpośrednio z procesorem bez konieczności użycia pętli na szyi lub kabli. Możliwość sterowania procesorem oraz sprawdzenia statusu pracy za pomocą pilota lub telefonu komórkowego bez dodatkowych urządzeń pośredniczących.	Tak, Komunikacja procesora dźwięku z akcesoriami bezprzewodowymi możliwa przez łączność bezpośrednio z procesorem bez konieczności użycia pętli na szyi lub kabli. Możliwość sterowania procesorem oraz sprawdzenia statusu pracy za pomocą pilota lub telefonu komórkowego bez dodatkowych urządzeń pośredniczących
9	Możliwość podłączenia procesora do elastycznej opaski.	Tak, Możliwość podłączenia procesora do elastycznej opaski
10	Obecność inżyniera klinicznego przy pierwszych podłączeniach procesorów dźwięku – inżynier przeprowadzi szkolenie dla pacjentów z obsługi procesorów dźwięku.	Tak, Obecność inżyniera klinicznego przy pierwszych podłączeniach procesorów dźwięku – inżynier przeprowadzi szkolenie dla pacjentów z obsługi procesorów dźwięku
11	Czas trwania serwisu, od dostarczenia przez pacjenta do odbioru, nie dłuższy niż 10 dni roboczych.	Tak, Czas trwania serwisu, od dostarczenia przez pacjenta do odbioru, nie dłuższy niż 10 dni roboczych

\*wypełnia Wykonawcy

**UWAGA!:**

Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia minimalnych parametrów technicznych wymaganych przez Zamawiającego w rubryce parametry oferowane przez wykonawcę wraz z opisem.

Cena ofertowa z podatkiem VAT za 5 szt. 62 100,00 zł w tym VAT 8%

Słownie: sześćdziesiąt dwa tysiące sto zł

Cena za 1 sztukę z podatkiem VAT 12 420,00 zł

Załącznik Nr 3 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PAKIET 3****SYSTEM IMPLANTU ŚLIKAKOWEGO Z PROCESOREM DŹWIĘKU – SZTUK: 7**

- Pełna nazwa handlowa – system implantu ślimakowego Cochlear® Nucleus

- **Model – procesor:** Implant ślimakowy Cochlear Nucleus Profile Plus ( CI612 / CI622 / CI632) z procesorem dźwięku Nucleus 8(CP1110) lub Kanso 2 (CP1150)
- **Producent – Cochlear Ltd.**
- **Numer katalogowy - P774600 implant ślimakowy CI612/ P783829 implant ślimakowy CI622/ P783831 implant ślimakowy CI632 oraz procesor dźwięku: Kanso2: P1320278 czarny, lub P1320276 brązowy, lub P1320274 beżowy, lub P1320275 srebrny, lub P1320277 szary lub Nucleus8: P1840233 czarny, lub P1840542 szary, lub P1840111 srebrny, lub P1840723 biały, lub P1840403 beżowy, lub P1840332 brązowy**

Lp.	PARAMETRY WZMAGANE	PARAMETRY OFEROWANE – opisać, wypełnić* (opis oferowanych implantów, numer strony załączonego folderu/ulotki) Należy wskazać wszystkie parametry wskazane przez Zamawiającego
1.	Implant z tytanową obudową części wewnętrznej – jeżeli istnieje dodatkowa powłoka na obudowie implantu np. silikonowa, należy ją uwzględnić w opisie.	Oferujemy implant z tytanową obudową pokrytą silikonem części wewnętrznej.
2.	Liczba rzeczywistych kanałów stymulacji – liczba niezależnych źródeł stymulacji: nie mniejsza niż 16.	Liczba rzeczywistych kanałów stymulacji – niezależnych źródeł stymulacji w implantcie 22 elektrody.
3.	Implant wyposażony w rozwiązanie umożliwiające perimodiolarne umiejscowienie elektrod.	Oferujemy implant wyposażony w rozwiązanie umożliwiające perimodiolarne umiejscowienie elektrod.
4.	Możliwość wyboru elektrody do różnego rodzaju warunków anatomicznych w uchu pacjenta (w tym możliwość dostarczenia implantu z elektrodą prostą dla przypadków wykluczających zastosowanie elektrody z układem perimodiolarnym). Należy podać dokładny opis elektrod możliwych do zastosowania.	W ramach oferowanej ceny możliwość wyboru co najmniej 3 rodzajów elektrod w zależności od warunków anatomicznych i niedostępu pacjenta (w tym możliwość dostarczenia implantu z elektrodą perimodiolarną oraz implantu z elektrodą prostą dla przypadków wykluczających zastosowanie elektrod z układem perimodiolarnym.  Elektroda CI612 – elektroda perimodiolarna  Elektroda CI622 – elektroda prosta cieńka  Elektroda CI632 – elektroda modiolarna cieńka
5.	Możliwość pomiarów telemetrycznych za pośrednictwem implantu i programatora (pomiar impedancji, pomiar odpowiedzi nerwu słuchowego na stymulację elektryczną).	Możliwość przeprowadzenia bezpośredniego bezprzewodowego i przewodowego pomiarów telemetrycznych (pomiar impedancji, pomiar odpowiedzi nerwu słuchowego na stymulację elektryczną) za pośrednictwem implantu, procesora dźwięku i programatora.  „oświadczenie”
6.	Możliwość tymczasowego usunięcia magnesu z części wewnętrznej w przypadku konieczności wykonania badania MRI o natężeniu pola powyżej 1,5 T. W przypadku natężenia pola mniejszego lub równego 1,5 T możliwość wykonania badania MRI bez konieczności usuwania magnesu.	Możliwość tymczasowego usunięcia magnesu z części wewnętrznej w przypadku konieczności wykonania badania MRI o natężeniu pola powyżej 1,5 T. W przypadku natężenia pola mniejszego lub równego 1,5 T możliwość wykonania badania MRI bez konieczności usuwania magnesu.

7.	Zauszny procesor dźwięków wyposażony w dwa mikrofony.	Oferujemy zauszny procesor dźwięku, który jest wyposażony w dwa mikrofony.
8.	Procesor dźwięków automatycznie dopasowujący się do warunków akustycznych otoczenia.	Procesor dźwięku automatycznie dopasowuje się do warunków akustycznych otoczenia dzięki SmartSound® iQ 2 z funkcją SCAN 2 i SmartSound® iQ z funkcją SCAN
9.	Możliwość zastosowania na uchu niezaimplantowanym zewnętrznego, zausznego aparatu słuchowego lub mikrofonu bezpośrednio komunikującego się z procesorem dźwięku bez dodatkowych urządzeń i kabli pośredniczących.	Możliwość zastosowania mikrofonu (Mini Mikrofon 2+) bezpośrednio komunikującego się z procesorem dźwięku bez dodatkowych urządzeń i kabli pośredniczących.
10.	Obecność kompetentnego przedstawiciela firmy (producenta implantu) podczas operacji oraz przy pierwszym podłączeniu procesora dźwięku.	Obecność kompetentnego Przedstawiciela Producenta systemu implantu ślimakowego podczas operacji, przy pierwszym ustawieniu procesorów dźwięku oraz podczas sprawdzania systemu implantu w przypadku konieczności poszerzenia diagnostyki.  „oświadczenie”
11.	Gwarancja na część wszczepialną implantu minimum 10 lat, a na procesor dźwięku (część zewnętrzną) minimum 3 lata.	Gwarancja na część wszczepialną implantu 10 lat, a na procesor dźwięku 3 lata.  „oświadczenie”

\*wypełnia Wykonawca

**UWAGA!:**

Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia minimalnych parametrów technicznych wymaganych przez Zamawiającego w rubryce parametry oferowane przez wykonawcę wraz z opisem.

**Cena ofertowa z podatkiem VAT za 7 szt. 710 640,00 zł w tym VAT 8%**

**Słownie: siedemset dziesięć tysięcy sześćset czterdzieści zł**

**Cena za 1 sztukę z podatkiem VAT 101 520,00 zł**

