



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
„Dostawa e-stetoskopu – 1 sztuka”

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dostawy e-stetoskopu – 1 sztuka.

1. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

Główny kod CPV:

33190000-8 – Różny sprzęt i artykuły medyczne

2. Określenie przedmiotu oraz zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest elektroniczny stetoskop medyczny, umożliwiający precyzyjne osłuchiwanie pacjentów dorosłych i dzieci w warunkach klinicznych. Urządzenie powinno charakteryzować się wysoką jakością przetwarzania dźwięku oraz nowoczesnymi funkcjami wspomagającymi diagnostykę kardiologiczną i pulmonologiczną.

Stetoskop powinien posiadać możliwość pracy w dwóch trybach – analogowym i cyfrowym, z funkcją **przełączania między trybami** w zależności od potrzeb użytkownika. W trybie cyfrowym urządzenie powinno oferować co najmniej **40-krotne wzmocnienie dźwięku** (przy częstotliwości szczytowej), co pozwala na dokładne wychwycenie nawet subtelnych odgłosów klinicznych.

Minimalne wymagania techniczne:

- **aktywną redukcję szumów**, eliminującą niepożądane dźwięki tła,
- **technologię dwutonowej membrany**, umożliwiającą osłuchiwanie różnych częstotliwości dźwięków poprzez zmianę nacisku na głowicę (słabe naciśnięcie – niskie częstotliwości, mocniejsze – wyższe),
- **dwustronną, regulowaną głowicę ze stali nierdzewnej**, z opcją otwartego lub zamkniętego lejka,
- **miękkie, samouszczelniające się oliwki douszne**, dopasowujące się do kształtu ucha użytkownika, zapewniające komfort i doskonałą izolację akustyczną.

Stetoskop powinien być zgodny z wymogami **HIPAA** oraz zatwierdzony przez **FDA** do użytku klinicznego. Powinien także umożliwiać integrację z aplikacją mobilną na systemy **iOS i Android** (np. oprogramowanie Eko), służącą do:

- wizualizacji przebiegu osłuchiowanych dźwięków,
- rejestrowania nagrań o długości 15, 30, 60 lub 120 sekund,
- opisywania i archiwizowania nagrań w bezpiecznej chmurze,
- udostępniania zapisów innym specjalistom do konsultacji lub celów edukacyjnych.

Urządzenie powinno być dostarczone jako komplet zawierający stetoskop kardiologiczny zintegrowany z cyfrową nasadką, gotowy do pracy po rozpakowaniu. Powinno także posiadać dedykowaną instrukcję obsługi oraz wsparcie techniczne producenta.

Minimalny okres gwarancji powinien wynosić:

- **7 lat dla stetoskopu,**
- **2 lata dla komponentu cyfrowego (nasadki CORE).**





Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NFZ
Narodowy Fundusz Zdrowia

Dodatkowe wymagania:

- Sprzęt musi być zgodny z obowiązującymi normami prawnymi i technicznymi, w szczególności przepisami ustawy z dnia 7 kwietnia 2022 r. o wyrobach medycznych.
- Wykonawca dostarczy dokumenty potwierdzające dopuszczenie sprzętu do obrotu w UE: deklaracja zgodności CE, certyfikat zgodności, zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych (jeśli dotyczy).

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w ciągu **14 dni kalendarzowych od daty przesłania zamówienia.**

