

**Załącznik nr 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
do zapytania ofertowego na dostawę sprzętu
i wyposażenia medycznego z dnia 16.03.2026 r.**

| Lp. | Nazwa towaru/ usługi | Opis funkcjonalny/ jakościowy – minimalne wymagania |
|-----|---------------------------------------|--|
| 1. | Koncentrator tlenowy | <p>Parametry techniczne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przepływ tlenu: 0,5 – 5 l/min (regulowany) • Stężenie tlenu: ok. 93% ±3% przy 5 l/min • Ciśnienie wyjściowe: ok. 5.5 PSI • Poziom hałasu: ok. 45 dB (cicha praca) • Pobór mocy: ok. 350 W • Masa urządzenia: ok. 14 kg • Wymiary: ok. 58,4 × 38,1 × 24,1 cm • Zakres pracy: do wysokości ok. 2286 m n.p.m. <p>Funkcje i wyposażenie</p> <ul style="list-style-type: none"> • system OPI (Oxygen Percentage Indicator lub równoważny) monitorujący poziom stężenia tlenu i sygnalizujący spadek poniżej normy, • możliwość podłączenia nawilżacza tlenu, • wbudowany licznik godzin pracy, • kółka transportowe ułatwiające przemieszczanie urządzenia, • prosta obsługa (przełącznik zasilania i regulator przepływu). |
| 2. | Waga z analizatorem masy ciała | <p>Metoda pomiarowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • analiza składu ciała metodą bioimpedancji elektrycznej (BIA), • wieloczęstotliwościowy pomiar impedancji – minimum 4 częstotliwości pomiarowe (w tym ok. 5 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 250 kHz), • segmentowa analiza składu ciała (oddzielnie dla kończyn i tułowia), • system minimum 8 elektrod dotykowych. <p>Zakres pomiarów i analiz Urządzenie musi umożliwiać pomiar i analizę co najmniej następujących parametrów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • masa ciała, • wskaźnik BMI, • masa tkanki tłuszczowej i procent tkanki tłuszczowej, • masa mięśni szkieletowych, |

| | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• beztłuszczowa masa ciała,• całkowita zawartość wody w organizmie,• stosunek wody pozakomórkowej do całkowitej,• podstawowa przemiana materii (BMR),• poziom tkanki tłuszczowej trzewnej,• segmentowa analiza tkanki tłuszczowej i mięśni,• analiza równowagi ciała i typu sylwetki. <p>Zakres użytkowników i parametry pomiarowe</p> <ul style="list-style-type: none">• zakres pomiaru masy ciała co najmniej: 2–250 kg,• zakres wzrostu użytkownika: min. 60–220 cm,• możliwość wykonywania pomiarów dla dzieci i dorosłych,• czas pojedynczego pomiaru nie dłuższy niż ok. 30–40 sekund. <p>Interfejs i obsługa</p> <ul style="list-style-type: none">• kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 7 cali,• intuicyjny interfejs użytkownika umożliwiający szybkie wykonanie pomiaru,• możliwość wprowadzania danych użytkownika (np. wiek, płeć, wzrost),• funkcja porównywania wyników z wcześniejszymi pomiarami. <p>Komunikacja i integracja</p> <ul style="list-style-type: none">• możliwość eksportu danych do komputera,• interfejsy komunikacyjne minimum: USB oraz LAN lub RS232,• możliwość współpracy z oprogramowaniem do zarządzania wynikami pomiarów. <p>Budowa i ergonomia</p> <ul style="list-style-type: none">• konstrukcja wolnostojąca z uchwytami do pomiaru ręcznego,• ergonomiczny układ elektrod umożliwiający prawidłową postawę podczas pomiaru,• stabilna platforma pomiarowa,• masa urządzenia ok. 20 kg. <p>Zasilanie</p> <ul style="list-style-type: none">• zasilanie sieciowe AC 100–240 V / 50–60 Hz z zasilaczem sieciowym. <p>Wymagania jakościowe</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none">• urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane,• zgodność z obowiązującymi normami i przepisami dotyczącymi urządzeń medycznych lub diagnostycznych (jeżeli dotyczy),• dostawa wraz z kompletem niezbędnych akcesoriów, instrukcją obsługi oraz oprogramowaniem (jeżeli wymagane do pracy urządzenia),• gwarancja producenta lub dostawcy minimum 24 m-ce. |
|--|--|---|