

Pytanie 1 Czy zamawiający dopuści poniżej urządzenie spełniające następujące parametry techniczne?

1.	Urządzenie spełnia normy: Klasa bezpieczeństwa: Klasa II, IEC 60601-1, EMC: EN 60601-1-2, EN 300 328-2, EN 301 489-17, Normy dla tympanometrii: EN 61027 typ 1
2.	Oferowane urządzenie realizuje i analizuje badanie tympanometryczne w sposób automatyczny, używa dwóch tonów pomiarowych sondy: 226Hz (dokładność wyliczania częstotliwości $\pm 0,5\%$ ), zakres badania: od 0,1 ml to 8,0 ml $\pm 5\%$ , zakres pracy pompy: +400 do -600 daPa/s
3.	Urządzenie przystosowane do wykonywania badań przesiewowych, w sposób automatyczny sprawdza poprawność uszczelnienia sondy w uchu pacjenta
4.	Urządzenie główne przenośne, zasilane bateryjnie lub akumulatorowo, w zestawie dołączana stacja ładująca bezstykowa (indukcyjna) pozbawiona dodatkowych połączeń elektrycznych typu bolce, łączy się z komputerem PC za pomocą interfejsu Bluetooth, może być sterowane za pomocą komputera, na którym zapisywane są wyniki przeprowadzonych badań, możliwa praca bez komputera – zapis danych w wewnętrznej pamięci w celu późniejszego ich przekazania do bazy danych w komputerze
5.	Oferowany audiometr zezwala na nałożenie minimum 3 krzywych tympanometrycznych na jednym tympanogramie
6.	Urządzenie realizuje badanie odruchu strzemiączkowego w trybie ręcznym i automatycznym, przy pobudzeniu ipsilateralnym, szumy przy nadaniu sygnału do badania odruchu: LBN (min. zakres od 400 do 1600 Hz), HBN (min. zakres od 1600 do 4000 Hz), szum biały – zgodnie z IEC 1027
7.	Urządzenie realizuje badanie trąbki słuchowej metodą Williamsa - błona prawidłowa
8.	Szybkość zmian ciśnienia: AFAP – tak szybko jak to możliwe (zaczyna od 500 daPa/s), 400 daPa/sek, 200 daPa/sek, 100 daPa/sek, 50 daPa/sek; Kierunek pomiaru ciśnienia: od ujemnego do dodatniego lub odwrotnie
9.	Zabezpieczenia: programowe od -650 $\pm$ 70 daPa do +450 $\pm$ 70 daPa mechaniczne: -730 $\pm$ 70 daPa do +530 $\pm$ 70 daPa
10.	Urządzenie posiada monochromatyczny wyświetlacz o wysokim kontraście, o rozdzielczości min. 128x128, urządzenie posiada wbudowany kalendarz i zegar
11.	Jednoczesne wyświetlanie danych na wyświetlaczu urządzenia głównego oraz na komputerze PC, możliwość przeprowadzania badań sterując urządzeniem z komputera PC, magazynowanie danych, m. in. przy wykorzystaniu interfejsów NOAH 3, XML;
12.	W zestawie dedykowane oprogramowanie pracujące w oparciu o jeden interface umożliwiający obsługę różnych urządzeń takich jak: otoemisja, tympanomet i audiometr oraz system dopasowywania aparatów słuchowych. Dodatkowo posiadające funkcję gromadzenia danych pacjentów, zarządzania tymi danymi oraz wynikami badań, generowania i wydruku raportów pacjenta. Oprogramowanie posiadające wizualizacją ustawień parametrów urządzenia
13.	Zestaw zawiera: urządzenie główne, ładowarkę biurkową ze zintegrowaną komorą diagnostyczną, sondę impedancyjną (z kablem o długości min. 175 cm), zestaw startowy oliwek dousznych, słuchawkę douszną EAR-3A, uchwyt ramienny, uchwyt ścienny (opcjonalnie), dedykowany adapter USB Bluetooth do PC skalibrowany z sygnałem Bluetooth urządzenia, adapter Bluetooth do drukarki (opcjonalnie)