

Pytania 1 : Czy zamawiający dopuści poniżej urządzenie spełniające następujące parametry techniczne?

1.	Audiometr screeningowy
2.	Urządzenie spełnia normy bezpieczeństwa pacjenta: IEC 60601-1, klasa 1, typ B: U2601-1; CAN/CSA-C22.2 NO. 601.1-90, oraz normę 60645-1
3.	Podstawowe funkcje: audiometria powietrzna, audiometria kostna, badanie z maskowaniem NBN
4.	Rodzaje stymulacji: ton prosty, ton pulsujący, ton modulowany
5.	Funkcja wspomagająca pracę z maskowaniem
6.	Testy automatyczne: test progowy i screeningowy
7.	Testy specjalne: ABLB, SISI, Stenger
8.	Modulacja sygnału:  FM (wibrująca): od 1 do 20 Hz w krokach co 1 Hz; modulacja głębokości 1%-25% w krokach co 1%,  AM (dla SISI): 5, 4, 3, 1, 0.75, 0.5, 0.25 dB HL
9.	Możliwa komunikacja z pacjentem przez kabinę ciszy
10.	Wyświetlacz LCD kolorowy wyświetlanie informacji dot. natężenia sygnału, wyboru ucha, częstotliwości podawanego sygnału
11.	Możliwość konfiguracji własnych ustawień
12.	Zakresy częstotliwości dla audiometrii powietrznej od 125Hz do 8000 Hz, dla audiometrii kostnej od 250 do 8000 Hz
13.	Natężenia dźwięku dla AC: -10 do 120 dB, co 5 dB; dla BC: -10 do 70 dB, co 5 dB
14.	Minimum cztery tryby podawanie sygnału: <ul style="list-style-type: none"> <li>– normalny – sygnał prezentowany gdy wciśnięty jest klawisz podania sygnału</li> <li>– odwrócony – sygnał znika gdy wciśnięty jest klawisz podawania sygnału</li> <li>– pulsujący – częstotliwość pulsacji regulowana w zakresie min. 0,25-2,5 Hz w krokach co 0,25 Hz</li> <li>– impulsowy – sygnał prezentowany przez okres czasu min. od 0,25 do 2,5 s, w krokach co 0,25 s</li> </ul>
15.	Całkowite zniekształcenia harmoniczne:  powietrze < 2,5%, kość < 5%
16.	Automatyczny test progowy – zmodyfikowana metoda Hughsona i Westlake'a. Tryb normalny i przyspieszony
17.	Możliwość konfiguracji własnych ustawień, możliwość podłączenia słuchawek wewnętrznych typu 'insert'
18.	Oprogramowanie kompatybilne z NOAH, do sterowania urządzeniem, zapisu danych pacjenta, zarządzania danymi pacjenta i wynikami badań, z wizualizacją ustawień

	parametrów audiometru, generowaniem i możliwością wydruku raportów pacjenta
19.	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 oraz videootoskop. Dodatkowo posiadające funkcję gromadzenia danych pacjentów, zarządzania tymi danymi oraz wynikami badań, generowania i wydruku raportów pacjenta. Oprogramowanie posiadające wizualizacją ustawień parametrów urządzenia
20.	W zestawie: urządzenie główne, słuchawki powietrzne TDH39 (z osłonami przeciwhałasowymi lub bez), słuchawka kostna B71, przycisk pacjenta, bloczki audiogramów, oprogramowanie, instrukcja obsługi
21.	Możliwość wykonania przeglądu i kalibracji urządzenia u Zamawiającego