

POSTANOWIENIE
z dnia 23 sierpnia 2010 r.

Krajowa Izba Odwoławcza - w składzie:

Agnieszka Trojanowska

po rozpoznaniu na posiedzeniu niejawnym bez udziału stron w dniu 23 sierpnia 2010 r. w Warszawie odwołania wniesionego w dniu 16 sierpnia 2010 r. przez **OTICON Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie Pl. Krzyży 4/6** w postępowaniu prowadzonym przez Zamawiającego **5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej z Krakowie, ul. Wrocławska 1-3**

postanawia:

1. **umorzyć postępowanie odwoławcze,**
2. nakazać Urzędowi Zamówień Publicznych zwrot z rachunku dochodów własnych Urzędu Zamówień Publicznych na rzecz **OTICON Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie Pl. Krzyży 4/6** kwoty **15 000 zł. 00 gr.** (słownie: piętnaście tysięcy złotych zero groszy)

Stosownie do art. 198a i 198b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 164, poz. 1163 z późn. zm.) na niniejsze postanowienie - w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia - przysługuje skarga za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej do Sądu Okręgowego w **Krakowie**.

.....
Skład orzekający Izby

Uzasadnienie

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzeń medycznych zostało wszczęte przez zamawiającego - 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej z Krakowie, ul. Wrocławska 1-3 ogłoszeniem w siedzibie zamawiającego i na jego stronie internetowej oraz opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 6 sierpnia 2010r. za numerem 2010/S 151-233020.

W dniu 16 sierpnia 2010r. bezpośrednio do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej odwołanie wniósł odwołujący OTICON Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie Pl. Krzyży 4/6 zarzucając zamawiającemu naruszenie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2010r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. t.j. z 2010r. nr 113 poz. 759) – zwanej dalej ustawą poprzez prowadzenie postępowania w sposób naruszający zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, art. 29 ust. 1, 2 i 3 ustawy poprzez opisanie przedmiotu zamówienia w sposób nadmiernie rygorystyczny, a przez to bezpodstawnie ograniczający krąg wykonawców zdolnych do wykonania zamówienia, art. 41 pkt 7 oraz art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy poprzez nieścisłość w zapisach ogłoszenia o zamówieniu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz) w kwestii żądanych warunków udziału w postępowaniu oraz opisu sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków. Odwołujący wniósł o uwzględnienie odwołania i nakazanie zamawiającemu opisanie przedmiotu zamówienia, w sposób nieutrudniający uczciwej konkurencji, dokonanie zamiany kwestionowanych postanowień ogłoszenia i siwz, uściślenie postanowień ogłoszenia i siwz, alternatywnie unieważnienie postępowania z uwagi na zaistniałe rozbieżności. Odwołujący wskazał na swój interes w uzyskaniu zamówienia, gdyż jest podmiotem działającym na rynku dostaw medycznych i może ubiegać się o przedmiotowe zamówienie, ale z uwagi na wadliwą czynność zamawiającego został pozbawiony możliwości uzyskania zamówienia i zawarcia umowy o zamówienie publiczne w pakiecie trzecim, w konsekwencji zaś może ponieść szkodę. W uzasadnieniu powołał się na zasady rządzące postępowaniem o zamówienie publiczne oraz treść przepisów art. 29 ust. 1 i 2 ustawy oraz orzecznictwo Izby z dnia 25 marca 2010r. sygn. akt KIO/UZP 277/10 oraz z 1 października 2008r. sygn. akt KIO/UZP 984/08. Podniósł, że postanowienia załącznika nr 3 do siwz zostały sporządzone wbrew zasadom i przepisom, a to w szczególności z tego względu, że dostawa urządzeń do wyposażenia pracownik obiektywnego badania słuchu i narządu równowagi została opisana w taki sposób, że przedmiotowi zamówienia odpowiadają wyłącznie urządzenia produkowane przez firmę GN Otometrics tj. mostek impedancyjny Madsen Otoflex 100, audiometr kliniczny Madsen Astera, audiometr

ABR/BERA ICS Chartr EP 200/ASSR, aparat do fotoemisji akustycznej Madsen Apella, platforma posturograficzna ICS Balance Platform. Wyłącznym dystrybutorem tych urządzeń w Polsce jest Medicus z Wrocławia., a opis przedmiotu jest kalką folderów opisujących urządzenia oferowane właśnie przez tego dystrybutora. Postanowienia pkt 1.2, 1.3, 1.4 załącznika nr 3 do siwz dotyczące systemu pomiaru podatności, systemu pomiaru ciśnienia powietrza, oraz odruchu akustycznego stanowią odzwierciedlenie broszury Madsen Otoflex oraz opis konkretnego sprzętu mostka impedancyjnego Madsen Otoflex 100. Podniósł, że pkt 1.3 załącznika nr 3 do siwz wskazuje konkretne rozwiązania konstrukcyjne dla silnika czy szybkości zmian ciśnienia, które są właściwe dla produktu firmy GN Otometrics, także postanowienia dla audiometru klinicznego – pkt 2.4-2.11 wskazują na audiometr Madsen Astera np. w pkt 2.4 wskazano szczegółowe zakresy częstotliwości dla poszczególnych typów słuchawek identycznie zbieżne z oferowanymi przez urządzenie Madsen Astera. Także w zakresie audiometru ABR/BERA i aparatu do fotoemisji akustycznej zamawiający odwołał się do takich parametrów jak czas analizy odpowiedzi z dokładnością do milisekund pkt 3.14, parametry filtrów górno i dolnoprzepustowych pkt 3.21 i 3.22, poziom impedancji wejściowej pkt 3.24, poziom intermodulacji 3-go rzędu pkt 4.3, czasy trwania impulsu pkt. 4.5, które nie mają istotnego znaczenia dla użytkownika urządzenia i jakości wykonywanych badań, a wskazuje na rozwiązania charakterystyczne dla firmy GN Otomedics. Rozwiązania te nie mają uzasadnienia klinicznego i są niedopuszczalne naruszając art. 29 ust. 2 i 3 ustawy w związku z art. 7 ust. 1 ustawy, a nadto powodują sytuację, w której zamawiający nie otrzyma korzystnej cenowo oferty, gdyż nie dojdzie do konkurencji cenowej, skoro nie ma możliwości zaoferowania produktów innego wykonawcy. W uzasadnieniu do zarzutów naruszenia art. 41 pkt 7 oraz art.36 ust. 1 pkt 5 ustawy odwołujący wskazał na postanowienia działu II.2 ogłoszenia o zamówieniu oraz na treść rozdziałów 13 i 14 siwz, w których zamawiający zawarł postanowienia odnoszące się do warunków udziału w postępowaniu i8 opisu sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków podnosząc, że postanowienia siwz znacznie rozszerzają treść ogłoszenia o zamówieniu i wprowadzają wykonawców w błąd, a wszczęcie postępowania o zamówienie publiczne bez zamieszczenia informacji obligatoryjnie wymaganych w ogłoszeniu narusza art. 41 ust. 7 ustawy. Podkreślił, że zamawiający ma obowiązek wymienienia zamkniętego kręgu warunków udziału w postępowaniu w ogłoszeniu i w siwz i warunki te w obu pismach powinny być tożsame, co potwierdza wyrok Izby z dnia 13 lutego 2008r. sygn. akt KIO/UZP 70/08. Odwołanie zostało podpisane przez prezesa jednoosobowego zarządu odwołującego, zgodnie z zasadami reprezentacji ujawnionymi w KRS, którego odpis załączono do odwołania. Kopia odwołania została przekazana zamawiającemu w dniu 16 sierpnia 2010r. faksem i przesłana w tym dniu także listem poleconym ze zwrotnym potwierdzeniem odbioru.

W dniu 17 sierpnia 2010r. zamawiający powiadomił wykonawców o wniesieniu odwołania i wezwał ich do wzięcia udziału w postępowaniu.

Do postępowania odwoławczego w terminie określonym w art. 185 ust. 2 ustawy nikt nie przystąpił.

W dniu 23 sierpnia 2010r. Zamawiający złożył odpowiedź na odwołanie postanawiając uwzględnić odwołanie odwołującego w całości i zmienić opis przedmiotu zamówienia oraz opis spełniania warunków. Zamawiający wskazał, że w dniu 16 sierpnia 2010r. dokonał zmiany treści siwz w zakresie warunków udziału w postępowaniu i opisu sposobu dokonywania oceny ich spełniania, i dokonał także stosownej zmiany w tym zakresie ogłoszenia o zamówieniu. Ogłoszenie zmienione wraz z pismem informującym o modyfikacji treści siwz zostało zamieszczone na stronie zamawiającego w dniu 16 sierpnia 2010r. Ponadto Zamawiający podniósł, że w dniu 20 sierpnia 2010r. dokonał zmiany opisu przedmiotu zamówienia na pakiet nr 3 w zakresie wskazanym w odwołaniu. Zmieniony opis przedmiotu zamówienia na pakiet nr 3 wraz z pismem informującym o dokonanej zmianie został zamieszczony na stronie internetowej zamawiającego w dniu 20 sierpnia 2010r. Równocześnie zamawiający dokonał odpowiednich zmian w ogłoszeniu o zamówieniu. Zamawiający podniósł, że odwołanie jest przedwczesne, bo równocześnie ze złożeniem odwołania odwołujący wystąpił do zamawiającego z zapytaniem do siwz, których wyjaśnienie nie było możliwe w terminie 3 dni roboczych, a w chwili obecnej rozwiązanie odwołującego zamawiający uznał za dopuszczalne. Zamawiający wniósł o umorzenie postępowania.

Izba ustaliła następujący stan faktyczny :

Izba dopuściła jako dowód w sprawie dokumentację postępowania tj. ogłoszenie o zamówieniu publicznym, zmianę ogłoszenia o zamówieniu publicznym z dnia 16 sierpnia 2010r., specyfikację istotnych warunków zamówienia wraz z załącznikami, modyfikację specyfikacji z dnia 16 sierpnia 2010r. oraz informację o wniesieniu odwołania.

Na podstawie tych dowodów ustaliła, co następuje :

W sekcji II ogłoszenia zamawiający opisał przedmiot zamówienia w następujący sposób :

W pkt. II.1.1 wskazał na dostawę urządzeń medycznych.

W pkt II.1.5 opisał, że oczekuje dostawy urządzeń medycznych w podziale na pakiety w tym w Pakiecie Nr 3 –Wyposażenie pracowni obiektywnego badania słuchu i narządu równowagi.

W pkt II.1.8 dopuścił wskazując, że oferty należy składać w odniesieniu do jednej lub więcej części.

W ramach części 3 opisał, następujące urządzenia :

1. Mostek impedancyjny do badania odruchów strzemiączkowych

1.1 Urządzenie kliniczne. Klasa urządzenia i bezpieczeństwo pacjenta według EN 60601-1, class I, type B, certyfikat medyczny CE z deklaracją zgodności.

1.2 System pomiaru podatności:

— Ton pomiarowy. 226 Hz, 85 dB SPL 1.000 Hz, 75 dB SPL

— Zakres całkowity.

Od 0,1 ml do 8,0 ml.

1.3 System ciśnienia powietrza:

— zakres. + 400 do -600 daPa; definiowany przez użytkownika w skokach 50 daPa.

— pompa. Cyfrowo sterowana silnikiem krokowym o następujących szybkościach zmian ciśnienia:

— AFAP – tak szybko jak to możliwe.

— 400 daPa/sek.

— 200 daPa/sek.

— 100 daPa/sek.

— 50 daPa/sek.

— zabezpieczenia.

Programowe: -650 ±70 daPa do 450 ±70 daPa.

Mechaniczne: -730 ±70 daPa do 530 ±70 daPa.

1.4 Odruch akustyczny:

— stymulacja ipsilateralna.

— tony: 0,5; 1; 2; 3; 4 kHz; +/-0,5 % dokładności.

— BBN – szum biały, LBN – 400-1600Hz, HBN – 1600-4000Hz.

— kroki: 1, 2, 5, 10 dB.

— 500 Hz: 50 do 105 dB HL ± 3dB.

— 1, 2 kHz: 50 do 120 dB HL ± 3dB.

— 3, 4 kHz: 50 do 115 dB HL ± 3dB.

BBN, HBN, LBN 50 do 100 dB HL ± 3dB.

— stymulacja kontralateralna.

— tony: 0,5; 1; 2; 3; 4 kHz; +/-0,5 % dokładności.

— BBN – szum biały, LBN – 400-1600Hz, HBN – 1600-4000Hz.

— kroki: 1, 2, 5, 10 dB.

— 500 Hz: 50 do 115dB HL ± 3dB.

— 1, 3, 4 kHz: 50 do 120dB HL ± 3dB.

— 2 kHz: 50 do 110dB HL ± 3dB.

— BBN, HBN: 50 do 110dB HL ± 3dB.

LPN: 50 do 110 dB HL ± 3dB.

1.5 Funkcje dodatkowe:

- możliwość kreślenia 3 krzywych tympanometrycznych na jednym wykresie.
- pamięć wbudowana urządzenia dla 250 pacjentów i kompletu badań dla każdego z pacjentów.
- możliwość zapisania ustawień własnych urządzenia oraz ustawień pomiarowych.
- funkcja wygaszacza ekranu oraz automatycznego wyłączenia urządzenia w celu oszczędności akumulatorów/baterii.
- stały monitoring poprawnej kalibracji sondy oraz poprawnego umieszczenia jej w wewnętrznym przewodzie słuchowym pacjenta;
- badanie trąbki Eustachiusza metodą Toynbee - błona perforowana.
- badanie trąbki Eustachiusza metodą Williama - błona prawidłowa.
- test zanikania odruchu z mięśnia strzemiączkowego – decay test.
- automatyczne rozpoznawanie wystąpienia odruchu z możliwością definiowania własnych kryteriów.
- komunikacja bezprzewodowa z komputerem za pośrednictwem interfejsu bluetooth.
- wyświetlacz o wysokim kontraście OLED.
- wbudowany kalendarz i zegar.
- wbudowana komora kalibracyjna 2 cm³.
- zasilanie akumulatorowe z zastosowaniem ładowarki bezstykowej – indukcyjnej jak również możliwość zasilania bateryjnego.
- oprogramowanie umożliwiające obsługę tympanometru z komputera i wydruk wyników badań.
- kompatybilność z bazą danych NOAH i podgląd audiogramu tonalnego, jeśli takie badanie było wcześniej zapisane pod systemem NOAH;

1.6 Zasilanie ładowarki:

100 - 240V AC; 50/60 Hz;

1.7 Urządzenie pozwalające na wykonanie następujących badań:

- tympanometria,
- screening odruchów z mięśnia strzemiączkowego,
- progowanie odruchu z mięśnia strzemiączkowego,
- próba zmęczeniowa mięśnia strzemiączkowego,
- badanie drożności trąbek słuchowych dla błony perforowanej i zachowanej.

1.8 W zestawie z urządzeniem:

- komplet oliwek usznych różnych rozmiarów i kolorów oraz twardości materiału (oliwki wielo- i jednorazowego użytku),
- mocujący pasek naramienny wraz z klipsem dla słuchawki ipsi- i kontralateralnej,
- słuchawka kontralateralna typu insert wewnętrzna wraz z kompletem oliwek piankowych w rozmiarze małe, standard i duże,

— port komunikacyjny Bluetooth dla komputerów stacjonarnych oraz typu laptop,
— zestaw filtrów wymiennych, szczoteczek i wyciorów w przypadku zabrudzenia lub zatkania sondy woskowiną.

2. Audiometr kliniczny

2.1 Dwa identyczne i niezależne kanały

2.2 Prezentacja tonu:

Ciągła, pulsująca, impulsowa z możliwością konfiguracji.

2.3 Bodziec modulowany:

Zmienny współczynnik i głębokość modulacji:

Współczynnik modulacji: 1-20 Hz (domyślny: 5 Hz).

Głębokość modulacji: 1-25 % częstotliwości środka.

SISI: wzrost o 5, 2, 1 dB.

2.4 Zakres częstotliwości dla przewodnictwa powietrznego:

Stymulacja FRESH Noise:

125 -12500 Hz

Standardowe częstotliwości:

Słuchawki typu Insert: 125 - 8000 Hz.

Słuchawki TDH39: 125 - 12500 Hz.

Słuchawki HDA 200: 125 - 20000 Hz.

BC (przewodnictwo kostne): 250 - 8000 Hz.

F (wolne pole): 125 - 20000 Hz.

8 częstotliwości w zakresie częstotliwości HF: 9000 - 20000 Hz

Maskowanie NBN: Dostępne dla każdego sygnału sinusoidalnego.

2.5 Zakres intensywności bodźca dla przewodnictwa powietrznego:

— 10 120 dB HL.

2.6 Skok tłumika 1, 2, bądź 5 dB rozdzielczości w całym zakresie

2.7 Zniekształcenia harmoniczne:

Powietrze <2,5 %.

Kość <5 %.

2.8 Cały zakres dla przewodnictwa powietrznego (AC):

125 do 5000 Hz: ± 3 dB

5000 do 20000 Hz: ± 5 dB

Cały zakres dla przewodnictwa kostnego (BC):

250 do 5000 Hz: ± 4 dB

000 do 8000 Hz: ± 5 dB

2.9 Zakres intensywności bodźca dla przewodnictwa kostnego:

— 10 70 dB HL.

2.10 Rodzaje szumów maskujących: wąskopasmowy, szerokopasmowy, szum mowy, RESH Noise (FREquency Specific Hearing Noise), masker podawany z zewnętrznego odtwarzacza płyt CD

2.11 Wąskie pasmo hałasu

— AC i BC Skorelowane.

SF nieskorelowane.

Hałas rozmowy.

— AC i BC Skorelowane.

- SF nieskorelowane.

Biały hałas (Szerokie pasmo hałasu).

— AC i BC Skorelowane.

— SF nieskorelowane.

2.12 Dostępne przetworniki wybieralne:

AC: TDH39, HDA 200, a także słuchawka douszna Insert.

BC: B71 (Wyrostek sutkowaty i/lub czoło).

SF: Głośnik z użyciem wbudowanego wzmacniacza lub głośnik z zewnętrznym wzmacniaczem, dla obu typów przy zastosowaniu pojedynczej linii wyjściowej.

2.13 Wbudowany port szeregowy USB 2.0 do komunikacji z komputerem przy pełnej prędkości 12MB

2.14 Opcje sygnału wolnego pola:

Możliwe podłączenie 4 niezależnych głośników liniowo z wbudowanym w audiometrze wzmacniaczem. Lub możliwość podłączenia 4 niezależnych głośników z zewnętrznym wzmacniaczem.

2.15 Możliwość niezależnego sterowania każdego z czterech głośników wolnego pola

2.16 Przycisk pacjenta osobno dla strony lewej i prawej

2.17 Zewnętrzny mikrofon do komunikacji z pacjentem

2.18 Wyjścia do podłączenia zewnętrznego odtwarzacza CD do audiometrii słownej

2.19 Zestaw do komunikacji zwrotnej Pacjent-Operator: mikrofon dla pacjenta, słuchawki monitorujące dla badającego

2.20 Zestaw testów nadprogowych:

SISI, Fowler, Stenger, Rhinne.

2.21 Badanie audiometrii słownej z automatycznym podawaniem wyniku

2.22 W zestawie z audiometrem polski test słowno-liczbowy na płycie CD z odtwarzaczem CD

2.23 Urządzenie pracujące w połączeniu z komputerem z oprogramowaniem zgodnym z bazą danych NOAH

2.24 Oprogramowanie do pobierania, wizualizacji i archiwizacji wyników badań na dysku komputera kompatybilne z bazą danych NOAH

2.25 Audiometr i oprogramowanie komputerowe wyposażone w opcję Asystenta Maskowania zwracający uwagę na nieprawidłowo przeprowadzone badanie i sugerujący poprawę

2.26 Opcja programu komputerowego automatycznie zwracająca wartość głębokości ubytku słuchu

2.27 Możliwość wydruku raportu badań pacjenta z dostępnych schematów raportów wydruku z możliwością dodania logo i adresu jednostki wykonującej badanie

2.28. Możliwość stałego ustawienia poziomu maskowania lub dynamiczne sprzężenie w poziomie generowanego bodźca

2.29 Urządzenie pozwala na badanie tonów lub mowy w szumie obu usznie w wolnym polu

2.30 Zapisywanie własnych konfiguracji ustawień pracy urządzenia

2.31 Zasilanie zewnętrzne;

Wyjście: 24 V, 3.75 A.

Wejście: 100-240 V, 50-60 Hz, 1.0 A.

3. Audiometr ABR/BERA

3.1 System kliniczny działający w oparciu o komputer typu laptop wyposażony w system operacyjny Windows XP Professional

3.2 Urządzenie główne podłączone do komputera poprzez port USB

3.3 Przedwzmacniacz biologiczny podłączony bezpośrednio do urządzenia głównego jednolitym kablem

3.4 Przedwzmacniacz biologiczny wyposażony w odpowiednie gniazda do podłączenia przetworników akustycznych oraz kabli do elektrod

3.5 Przedwzmacniacz biologiczny wyposażony w wyświetlacz informujący o wartościach impedancji elektrod

3.6 Wzmocnienie sygnałów biologicznych: od x 1000 do x 500000

3.7 Przedwzmacniacz z możliwością podłączenia 1-kanalowego monitoringu poziomu potencjałów mięśniowych w badaniach VEMP

3.8 W zestawie ręczny wskaźnik do ustalenia wymaganego napięcia mięśnia mostkowo-obojczykowo-sutkowego w badaniach VEMP

3.9 Definiowany przez użytkownika minimalny i maksymalny akceptowalny poziom potencjałów miogennych w badaniach VEMP

3.10 Oprogramowanie posiada własną bazę danych pacjentów

3.11 System umożliwia akwizycję danych ipsi- oraz kontralateralnie

3.12 System umożliwia pracę nad już zarejestrowanymi przebiegami w trakcie trwania akwizycji kolejnych danych

- 3.13 Oprogramowanie umożliwia porównywanie latencji międzysusznych w jednym oknie
- 3.14 Czas analizy odpowiedzi: od 5 ms – do 9000 ms
- 3.15 Rozdzielczość przetwornika analogowo-cyfrowego A/D: 16-bitów
- 3.16 Odrzucanie artefaktów: 99 %
- 3.17 Ilość punktów na przebieg: 600
- 3.18 Zaprogramowane procedury pomiarowe: ABR, MLR, LLR, P300, ECochG, VEMP, ASSR
- 3.19 System posiada gotową, szybką procedurę badania noworodków i niemowląt
- 3.20 System ma możliwość zaprogramowania i zapamiętania pod dowolną nazwą testów własnych użytkownika
- 3.21 Filtr dolnoprzepustowy: od 15 Hz do 10 kHz, 12 dB/octavo
- 3.22 Filtr górnoprzepustowy: od 0.2 Hz do 1 kHz, 6 dB/octavo
- 3.23 Poziom szumu: <1.5 V RMS (0.1 Hz – 5 kHz)
- 3.24 Impedancja wejściowa: >10 MΩ
- 3.25 Stosunek CMR: >100 dB dla 50/60 Hz
- 3.26 Bodziec stymulacji: Click (Trzask), Tone Burst (Krótkie tony)
- 3.27 Programowane parametry bodźca: częstotliwość, natężenie, czasy narastania/opadania, czas plateau, kształt obwiedni
- 3.28 Możliwość wyboru bodźca Tone Burst o częstotliwościach: 125, 250, 500, 1k, 1.5k 2k, 3k, 4k, 6k, 8kHz
- 3.29 Możliwość wyboru rodzaju obwiedni dla stymulacji tonalnej: liniowa, Hanninga, Blackmana, Gaussa
- 3.30 Częstość podawania bodźca: od 0.2/s do 180/s
- 3.31 Polaryzacja: naprzemienna, dodatnia, ujemna
- 3.32 Intensywność bodźca: do +132 dB pe SPL
- 3.33 Maskowanie: szum biały
- 3.34 Przetworniki: słuchawki nagłowne TDH-49, słuchawki wewnętrzne typu "insert", przetwornik kostny B-71
- 3.35 System umożliwia sprawdzenie i podaje wartość impedancji połączeń między elektrodami i skórą pacjenta
- 3.36 System umożliwia prezentację na bieżąco przebiegu EEG
- 3.37 System umożliwia prezentację grafu z wynikami badań na tle danych znormalizowanych
- 3.38 System zawiera drukarkę kolorową
- 3.39 System zawiera mysz optyczną
- 3.40 System wyposażony jest w sieciowy transformator izolujący z wyłącznikiem
- 4. Aparat do otoemisji akustycznej
- 4.1 Urządzenie zgodnie z przepisami UE posiada znak CE

4.2 Otoemisja spontaniczna SOAE

- czułość 0 - 70 dB,
- zakres częstotliwości do 10 kHz w dwóch podzakresach:
500-5.000Hz i 500-10.000Hz

4.3 Otoemisja zniekształceniowa DPOAE

- dwie częstotliwości tonu stymulującego,
- częstotliwości pomiarowe: 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8 kHz,
- zakres intensywności bodźca: 0 - 70 dB SPL,
- poziom intermodulacji 3-go rzędu <- 80 dB.

4.4 W badaniach DPOAE urządzenie zapewnia jednoczesną regulację intensywności tonów pierwotnych

4.5 Otoemisja wywołana trzaskiem – TEOAE

- mod nieliniowy: 3 trzaski jednej polaryzacji, 1 polaryzacji przeciwnej,
- czasy trwania: 40, 80, 120 μ sek,
- zakres intensywności: 30 - 80 dB SPL,
- pasmo: 500-4.000Hz.

4.6 Otoemisja wywołana trzaskiem – TEOAE

- mod liniowy: trzask o jednej polaryzacji,
- zakres intensywności: 30 - 80 dB SPL.

4.7 Urządzenie posiada możliwość wykreślenia DP-gramu w funkcji częstotliwości

4.8 Oferowane urządzenie w sposób automatyczny sprawdza poprawność uszczelnienia i umieszczenia sondy w uchu pacjenta

4.9 System modułowy do współpracy z komputerem

4.10 Oferowane urządzenie drukuje uzyskane wyniki przy pomocy drukarki komputerowej

4.11 Na wyposażeniu komputer typu laptop z systemem operacyjnym Windows XP Pro oraz bazą danych NOAH3

4.12 Zasilanie:

- 230 VAC; ± 10 %; 50 Hz.

5. Platforma posturograficzna

5.1 Oprogramowanie posturografu pracujące w środowisku Windows

5.2 Możliwość podłączenia do platformy posturograficznej modułu wymuszającego ruch poziomy, tj. umożliwiający ruchową stymulację sinusoidalną i/lub impulsową,

5.3 Oprogramowanie badania zaburzeń równowagi

5.4 Badanie zaburzeń równowagi i porównywanie wyników z uwzględnieniem standardów AFP

5.5 Rejestracja danych z różną częstotliwością:

5 Hz (wg normy AFP),

40 Hz (akwizycja statyczna),

100 Hz (z modułem translacyjnym)

5.6 Możliwość różnicowania i oceny równowagi dla podobnych patologii

5.7 Program rehabilitacji umożliwiający korektę zaburzeń zdiagnozowanych w fazie oceny równowagi przez ustawienie ćwiczeń odpowiednich dla danego pacjenta

5.8 Możliwość wyświetlania testów rehabilitacyjnych na ekranie ściennym

5.9 Możliwość podłączenia czujnika ruchów głowy i bioder

5.10 Dokładność czujników tensometrycznych 200 g lub lepsza

5.11 Maksymalne obciążenie, co najmniej 130 kg

5.12 Możliwość zdefiniowania i wprowadzenia własnych wartości normatywnych

5.13 Posturograf wyposażony w barierkę ochronną z postumentem

5.14 Zestaw komputerowy z drukarką

5.15 Stolik informatyczny mobilny

5.16 Interfejs oprogramowania w języku polskim

6. Kabina ciszy do badań audiometrycznych

6.1 Kabina narożna, przyległa dwoma ścianami do ściany nośnej pomieszczenia;

Kabina o wymiarach wewnętrznych sz x dł x wys.:

2,5 x 2,9 x 2,6m

6.2 Strop kabiny dźwiękoizolacyjny podwieszany

6.3 Drzwi aluminiowe o podwyższonym standardzie izolacji akustycznej min. 42dB

6.4 Okno do kontaktu wzrokowego z pacjentem o podwyższonej izolacji akustycznej min. 42dB wyposażone w roletę zasłaniającą

6.5 Oświetlenie:

Lampy z zapłonikiem elektronicznym nie generującym dodatkowego szumu.

6.6 Wentylacja wyciągowa mechaniczna lub grawitacyjna

6.7 Dwie zewnętrzne ściany kabiny grubości min. 20cm każda:

2 x podwójna ściana gips-karton z wypełnieniem wełną mineralną na stelażu.

Dwie ściany kabiny przylegające do ścian nośnych budynku o grubości min. 13cm:

2 x podwójna ściana gips-karton z wypełnieniem wełną mineralną min. 10cm.

6.8 Wnętrze kabiny wyścielone kasetonami porowatej powierzchni w kształcie piramidowym o grubości min. 5cm

6.9 Okres realizacji kabiny 60 dni

7. Oprzyrządowanie do archiwizacji danych

7.1 Program do prowadzenia profesjonalnej bazy danych NOAH do gromadzenia danych pacjentów i wyników badań, kompatybilny z oprogramowaniem urządzeń audiometrycznych

7.2 Zestaw komputerowy stanowiący serwer i bazę danych programów obsługujących urządzenia audiologiczne.

Stacja komputerowa musi pełnić funkcję zabezpieczającą przed utratą danych.

7.3 System komputerowy musi zapewnić możliwość pracy sieciowej komputerów – zarówno sieci internetowej, jak i międzykomputerowej-wewnętrznej.

7.4 Liczba stacji roboczych dynamicznie współpracujących z serwerem min. 2 o parametrach:

- komputery typu laptop,
- procesor min 2 x 1,6GHz,
- dysk twardy min. 250GB,
- pamięć DDR min. 2GB,
- nagrywarka DVD,
- karta graficzna i dźwiękowa zintegrowane na płycie głównej,
- karta sieciowa i obsługa komunikacji Bluetooth.

7.5 Parametry komputera stanowiącego stację archiwizującą:

- procesor min. 2 x 1,7GHz,
- dysk twardy min. 500GB,
- pamięć DDR min. 2GB,
- nagrywarka DVD,
- karta graficzna i dźwiękowa zintegrowana na płycie głównej,
- karta sieciowa.

7.6 Zabezpieczenia:

- zabezpieczony zasilacz komputerowy,
- listwa zasilająca z filtrem przepięciowym.

7.7 Zbieranie i gromadzenie dokumentacji w formie papierowej z wydruków bezpośrednich na drukarkach przy każdej stacji roboczej oraz archiwizacja elektroniczna w bazie serwerowej

W pkt. 3 zamawiający określając wielkość lub zakres wskazał wartość bez VAT 280 373,83 PLN

W sekcji III.2 opisał warunki udziału.

W pkt III.2.1 określając sytuację podmiotowa wykonawców, w tym wymogi dotyczące wpisu do rejestru zawodowego lub handlowego wskazał na następujące dokumenty : aktualny odpis z właściwego rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo w przypadku osób fizycznych oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy.

W pkt III.2.2 w zakresie zdolności ekonomicznej i finansowej wskazał na następujące dokumenty : aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia

Spółecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem składania ofert.

W pkt III.2.3 w zakresie zdolności technicznej wskazał na następujące dokumenty : oświadczenie o posiadaniu odpowiedniego potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.

W siwz zamawiający zawarł następujące postanowienia

Zamawiający dopuścił składanie ofert częściowych według pakietów, w tym w pakiecie nr 3- Wyposażenie pracowni obiektywnego badania słuchu i narządu równowagi i w identyczny sposób opis przedmiot zamówienia jak w ogłoszeniu – załącznik nr 3 do siwz.

W pkt 2 siwz zamawiający określił „Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia”

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który :

- 1) posiada uprawnienia do wykonania zamówienia;
 - 2) posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia;
- warunek ten zostanie spełniony, jeżeli wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia na dany pakiet wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał minimum dwie dostawy o przedmiocie zgodnym z opisaniem w charakterystyce danego pakietu, o wartości minimum pięćdziesięciokrotności wadium wymaganego dla tego pakietu określonego w rozdziale 20 SIWZ.
 - 3) dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 4) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- Spełnianie warunków Wykonawcy wykażą stosownym oświadczeniem.

Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy poprzez wykazanie tego w oświadczeniu.

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

Zamawiający wymagał następujących oświadczeń i dokumentów jakie powinni dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz innych niezbędnych dokumentów do prawidłowego złożenia oferty :

1. Wypełniony FORMULARZ OFERTOWY – według załącznika nr 2 do SIWZ.
2. Wypełniony we wskazanych miejscach – Formularz Cenowy - Opis Przedmiotu Zamówienia – według załącznika nr 1 do SIWZ.

3. Pełnomocnictwo umocowujące przynajmniej w zakresie podpisania oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów, załączonych przez Wykonawcę.
4. Oświadczenie Wykonawcy w trybie art. 44 ustawy, dotyczące spełnienia warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z art. 22 ustawy, ściśle według formularza stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
5. Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia – o ile dotyczy wykonawcy.
6. Aktualny odpis z właściwego rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo w przypadku osób fizycznych oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy.
7. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem składania ofert.
8. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie ustalonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
9. Aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
10. Dokumenty (certyfikaty, atesty), potwierdzające, iż zaoferowany przedmiot zamówienia, zawarty w Formularzu Cenowym – Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiący ofertę, dla tych pozycji, które tego wymagają spełnia wymagania przewidziane w ustawie z 20 kwietnia 2004 roku – o wyrobach medycznych (Dz. U. nr 93, poz. 896, z późn. zm.), a także w ustawie z 06 września 2001 roku – Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo farmaceutyczne, ustawę o wyrobach medycznych oraz ustawę o Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (Dz. U. nr 126, poz. 882, z późn. zm.) oraz ustawie z 20 kwietnia 2004 roku – o zmianie ustawy – Prawo farmaceutyczne, ustawy o zawodzie lekarza oraz ustawy – Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo farmaceutyczne, ustawę o wyrobach medycznych oraz ustawę o Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów

Medycznych i Produktów Biobójczych (Dz. U. nr 92, poz. 1382, z późn. zm.) a także w obowiązujących przepisach Unii Europejskiej.

11. Dowód wniesienia wadium.

12. Wykaz wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi te zostały wykonane należycie, według wzoru Stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi, że zostały one wykonane należycie (referencje).

13. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 6,7,8,9 składa odpowiedni dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – dokument wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie – dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- d) zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4-8 ustawy pzp – dokument wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

14 Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 13, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym, albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – w zakresie dat wystawienia dokumentów, przepisy punktu 13 stosuje się odpowiednio.

15 Folder z opisem przedmiotu zamówienia,

16 Oświadczenie, że zaoferowany sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji 2010 rok), kompletny i gotowy do funkcjonowania bez żadnych dodatkowych zakupów

i inwestycji, gwarantuje bezpieczeństwo pacjentów oraz personelu medycznego, a także zapewnia wymagany poziom świadczonych usług medycznych.

W załączniku nr 3 do siwz zamawiający wskazał, że przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni obiektywnego badania słuchu i narządu równowagi - 1 kpl., montaż, instalacja, uruchomienie (rozruch) i przeszkolenie personelu Zamawiającego w zakresie jego obsługi i eksploatacji.

Nadto wskazał na następujące parametry graniczne

1. Mostek impedancyjny do badania odruchów strzemiączkowych

1.1 Urządzenie kliniczne. Klasa urządzenia i bezpieczeństwo pacjenta według EN 60601-1, class I, type B, certyfikat medyczny CE z deklaracją zgodności

1.2 System pomiaru podatności:

- Ton pomiarowy 226 Hz, 85 dB SPL, 1.000 Hz, 75 dB SPL
- Zakres całkowity od 0,1 ml do 8,0 ml

1.3 System ciśnienia powietrza:

- zakres + 400 do -600 daPa; definiowany przez użytkownika w skokach 50 daPa

- pompa cyfrowo sterowana silnikiem krokowym o następujących szybkościach zmian ciśnienia:

- AFAP – tak szybko jak to możliwe
- 400 daPa/sek
- 200 daPa/sek
- 100 daPa/sek
- 50 daPa/sek

-zabezpieczenia Programowe: -650 ±70 daPa do 450 ±70 daPa, Mechaniczne: -730 ±70 daPa do 530 ±70 daPa

1.4 Odruch akustyczny:

- stymulacja ipsilateralna

- tony: 0,5; 1; 2; 3; 4 kHz; +/-0,5% dokładności
- BBN – szum biały, LBN – 400-1600Hz, HBN – 1600-4000Hz
- kroki: 1, 2, 5, 10 dB
- 500 Hz: 50 do 105 dB HL ± 3dB
- 1, 2 kHz: 50 do 120 dB HL ± 3dB
- 3, 4 kHz: 50 do 115 dB HL ± 3dB
- BBN, HBN, LBN 50 do 100 dB HL ± 3dB

- stymulacja kontralateralna

- tony: 0,5; 1; 2; 3; 4 kHz; +/-0,5% dokładności
- BBN – szum biały, LBN – 400-1600Hz, HBN – 1600-4000Hz

- kroki: 1, 2, 5, 10 dB
- 500 Hz: 50 do 115dB HL \pm 3dB
- 1, 3, 4 kHz: 50 do 120dB HL \pm 3dB
- 2 kHz: 50 do 110dB HL \pm 3dB
- BBN, HBN: 50 do 110dB HL \pm 3dB
- LPN: 50 do 110 dB HL \pm 3dB

1.5 Funkcje dodatkowe:

- możliwość kreślenia 3 krzywych tympanometrycznych na jednym wykresie
- pamięć wbudowana urządzenia dla 250 pacjentów i kompletu badań dla każdego z pacjentów
- możliwość zapisania ustawień własnych urządzenia oraz ustawień pomiarowych
- funkcja wygaszacza ekranu oraz automatycznego wyłączenia urządzenia w celu oszczędności akumulatorów/baterii
- stały monitoring poprawnej kalibracji sondy oraz poprawnego umieszczenia jej w zewnętrznym przewodzie słuchowym pacjenta;
- badanie trąbki Eustachiusza metodą Toynbee - błona perforowana
- badanie trąbki Eustachiusza metodą Williama - błona prawidłowa
- test zanikania odruchu z mięśnia strzemiączkowego – decay test
- automatyczne rozpoznawanie wystąpienia odruchu z możliwością definiowania własnych kryteriów
- komunikacja bezprzewodowa z komputerem za pośrednictwem interfejsu *bluetooth*
- wyświetlacz o wysokim kontraście OLED
- wbudowany kalendarz i zegar
- wbudowana komora kalibracyjna 2 cm³
- zasilanie akumulatorowe z zastosowaniem ładowarki bezstykowej – indukcyjnej jak również możliwość zasilania baterijnego
- oprogramowanie umożliwiające obsługę tympanometru z komputera i wydruk wyników badań
- kompatybilność z bazą danych NOAH i podgląd audiogramu tonalnego, jeśli takie badanie było wcześniej zapisane pod systemem NOAH;

1.6 Zasilanie ładowarki:

100 - 240V AC; 50/60 Hz;

1.7 Urządzenie pozwalające na wykonanie następujących badań:

- tympanometria
- screening odruchów z mięśnia strzemiączkowego
- progowanie odruchu z mięśnia strzemiączkowego

- próba zmęczenia mięśnia strzemiączkowego
- badanie drożności trąbek słuchowych dla błony perforowanej i zachowanej;
- 1.8 W zestawie z urządzeniem:
 - komplet oliwek usznych różnych rozmiarów i kolorów oraz twardości materiału (oliwki wielo- i jednorazowego użytku)
 - mocujący pasek naramienny wraz z klipsem dla słuchawki ipsi- i kontralateralnej
 - słuchawka kontralateralna typu insert wewnętrzna wraz z kompletem oliwek piankowych w rozmiarze małe, standard i duże
 - port komunikacyjny Bluetooth dla komputerów stacjonarnych oraz typu laptop
 - zestaw filtrów wymiennych, szczoteczek i wyciorów w przypadku zabrudzenia lub zatkania sondy woskowiną

2. Audiometr kliniczny

2.1 Dwa identyczne i niezależne kanały

2.2 Prezentacja tonu: ciągła, pulsująca, impulsowa z możliwością konfiguracji

2.3 Bodziec modulowany: Zmienny współczynnik i głębokość modulacji:, Współczynnik modulacji: 1-20 Hz (domyślny: 5 Hz), Głębokość modulacji: 1-25 % częstotliwości środka, SISI: wzrost o 5, 2, 1 dB

2.4 Zakres częstotliwości dla przewodnictwa powietrznego:

Stymulacja FRESH Noise:

125 - 12500 Hz

Standardowe częstotliwości:

Słuchawki typu Insert: 125 - 8000 Hz

Słuchawki TDH39: 125 - 12500 Hz

Słuchawki HDA 200: 125 - 20000 Hz

BC (przewodnictwo kostne): 250 - 8000 Hz

SF (wolne pole): 125 - 20000 Hz

8 częstotliwości w zakresie częstotliwości HF: 9000 - 20000 Hz

Maskowanie NBN: Dostępne dla każdego sygnału sinusoidalnego

2.5 Zakres intensywności bodźca dla przewodnictwa powietrznego: -10 □ 120 dB HL

2.6 Skok tłumika 1, 2, bądź 5 dB rozdzielczości w całym zakresie

2.7 Zniekształcenia harmoniczne: Powietrze <2,5%, Kość <5%

2.8 Cały zakres dla przewodnictwa powietrznego (AC):

125 do 5000 Hz: ±3 dB

5000 do 20000 Hz: ±5 dB

Cały zakres dla przewodnictwa kostnego (BC):

250 do 5000 Hz: ±4 dB

5000 do 8000 Hz: ±5 dB

- 2.9 Zakres intensywności bodźca dla przewodnictwa kostnego: -10 □ 70 dB HL
- 2.10 Rodzaje szumów maskujących: wąskopasmowy, szerokopasmowy, szum mowy, FRESH Noise (FREquency Specific Hearing Noise), masker podawany z zewnętrznego odtwarzacza płyt CD
- 2.11 Wąskie pasmo hałasu
- AC i BC Skorelowane
 - SF nieskorelowane
- Hałas rozmowy
- AC i BC Skorelowane
 - SF nieskorelowane
- Biały hałas (Szerokie pasmo hałasu)
- AC i BC Skorelowane
 - SF nieskorelowane
- 2.12 Dostępne przetworniki wybieralne:
- AC: TDH39, HDA 200, a także słuchawka douszna Insert
- BC: B71 (Wyrostek sutkowaty i/lub czoło)
- SF: Głośnik z użyciem wbudowanego wzmacniacza lub głośnik z zewnętrznym wzmacniaczem, dla obu typów przy zastosowaniu pojedynczej linii wyjściowej
- 2.13 Wbudowany port szeregowy USB 2.0 do komunikacji z komputerem przy pełnej prędkości 12MB
- 2.14 Opcje sygnału wolnego pola: możliwe podłączenie 4 niezależnych głośników liniowo z wbudowanym w audiometrze wzmacniaczem lub możliwość podłączenia 4 niezależnych głośników z zewnętrznym wzmacniaczem
- 2.15 Możliwość niezależnego sterowania każdego z czterech głośników wolnego pola
- 2.16 Przycisk pacjenta osobno dla strony lewej i prawej
- 2.17 Zewnętrzny mikrofon do komunikacji z pacjentem
- 2.18 Wyjścia do podłączenia zewnętrznego odtwarzacza CD do audiometrii słownej
- 2.19 Zestaw do komunikacji zwrotnej Pacjent-Operator: mikrofon dla pacjenta, słuchawki monitorujące dla badającego
- 2.20 Zestaw testów nadprogowych:
- SISI,
 - Fowler,
 - Stenger,
 - Rhinne;
- 2.21 Badanie audiometrii słownej z automatycznym podawaniem wyniku
- 2.22 W zestawie z audiometrem polski test słowno-liczbowy na płycie CD z odtwarzaczem CD

- 2.23 Urządzenie pracujące w połączeniu z komputerem z oprogramowaniem zgodnym z bazą danych NOAH
- 2.24 Oprogramowanie do pobierania, wizualizacji i archiwizacji wyników badań na dysku komputera kompatybilne z bazą danych NOAH
- 2.25 Audiometr i oprogramowanie komputerowe wyposażone w opcję Asystenta Maskowania zwracający uwagę na nieprawidłowo przeprowadzone badanie i sugerujący poprawę
- 2.26 Opcja programu komputerowego automatycznie zwracająca wartość głębokości ubytku słuchu
- 2.27 Możliwość wydruku raportu badań pacjenta z dostępnych schematów raportów wydruku z możliwością dodania logo i adresu jednostki wykonującej badania
- 2.28. Możliwość stałego ustawienia poziomu maskowania lub dynamiczne sprzężenie w poziomie generowanego bodźca
- 2.29 Urządzenie pozwala na badanie tonów lub mowy w szumie obuusznie w wolnym polu
- 2.30 Zapisywanie własnych konfiguracji ustawień pracy urządzenia

2.31 Zasilanie zewnętrzne;

Wyjście: 24 V, 3.75 A

Wejście: 100-240 V, 50-60 Hz, 1.0 A

3. Audiometr ABR/BERA 1 szt.

3.1 System kliniczny działający w oparciu o komputer typu laptop wyposażony w system operacyjny Windows XP Professional

3.2 Urządzenie główne podłączone do komputera poprzez port USB

3.3 Przedwzmacniacz biologiczny podłączony bezpośrednio do urządzenia głównego jednolitym kablem

3.4 Przedwzmacniacz biologiczny wyposażony w odpowiednie gniazda do podłączenia przetworników akustycznych oraz kabli do elektrod

3.5 Przedwzmacniacz biologiczny wyposażony w wyświetlacz informujący o wartościach impedancji elektrod

3.6 Wzmocnienie sygnałów biologicznych: od x1000 do x500000

3.7 Przedwzmacniacz z możliwością podłączenia 1-kanalowego monitoringu poziomu potencjałów mięśniowych w badaniach VEMP

3.8 W zestawie ręczny wskaźnik do ustalenia wymaganego napięcia mięśnia mostkowo-obojczykowo-sutkowego w badaniach VEMP

3.9 Definiowany przez użytkownika minimalny i maksymalny akceptowalny poziom potencjałów miogennych w badaniach VEMP

3.10 Oprogramowanie posiada własną bazę danych pacjentów

3.11 System umożliwia akwizycję danych ipsi- oraz kontralateralnie

- 3.12 System umożliwia pracę nad już zarejestrowanymi przebiegami w trakcie trwania akwizycji kolejnych danych
- 3.13 Oprogramowanie umożliwia porównywanie latencji międzyusznych w jednym oknie
- 3.14 Czas analizy odpowiedzi: od 5 ms – do 9000 ms
- 3.15 Rozdzielczość przetwornika analogowo-cyfrowego A/D: 16-bitów
- 3.16 Odrzucanie artefaktów: 99%
- 3.17 Ilość punktów na przebieg: 600
- 3.18 Zaprogramowane procedury pomiarowe: ABR, MLR, LLR, P300, ECoChG, VEMP, ASSR
- 3.19 System posiada gotową, szybką procedurę badania noworodków i niemowląt
- 3.20 System ma możliwość zaprogramowania i zapamiętania pod dowolną nazwą testów własnych użytkownika
- 3.21 Filtr dolnoprzepustowy: od 15 Hz do 10 kHz, 12 dB/octave
- 3.22 Filtr górnoprzepustowy: od 0.2 Hz do 1 kHz, 6 dB/octave
- 3.23 Poziom szumu: <1.5 V RMS (0.1 Hz – 5 kHz)
- 3.24 Impedancja wejściowa: >10 MΩ
- 3.25 Stosunek CMR: >100 dB dla 50/60 Hz
- 3.26 Bodziec stymulacji: Click (Trzask), Tone Burst (Krótkie tony)
- 3.27 Programowane parametry bodźca: częstotliwość, natężenie, czasy narastania/opadania, czas plateau, kształt obwiedni
- 3.28 Możliwość wyboru bodźca Tone Burst o częstotliwościach: 125, 250, 500, 1k, 1.5k 2k, 3k, 4k, 6k, 8kHz
- 3.29 Możliwość wyboru rodzaju obwiedni dla stymulacji tonalnej: liniowa, Hanninga, Blackmana, Gaussa
- 3.30 Częstość podawania bodźca: od 0.2/s do 180/s
- 3.31 Polaryzacja: naprzemienna, dodatnia, ujemna
- 3.32 Intensywność bodźca: do +132 dB pe SPL
- 3.33 Maskowanie: szum biały
- 3.34 Przetworniki: słuchawki nagłowne TDH-49, słuchawki wewnętrzne typu "insert", przetwornik kostny B-71
- 3.35 System umożliwia sprawdzenie i podaje wartość impedancji połączeń między elektrodami i skórą pacjenta
- 3.36 System umożliwia prezentację na bieżąco przebiegu EEG
- 3.37 System umożliwia prezentację grafu z wynikami badań na tle danych znormalizowanych
- 3.38 System zawiera drukarkę kolorową
- 3.39 System zawiera mysz optyczną

- 3.40 System wyposażony jest w sieciowy transformator izolujący z wyłącznikiem
4. Aparat do otoemisji akustycznej
- 4.1 Urządzenie zgodnie z przepisami UE posiada znak CE
- 4.2 Otoemisja spontaniczna SOAE
- czułość 0 - 70 dB
 - zakres częstotliwości do 10 kHz w dwóch podzakresach:
500-5.000Hz i 500-10.000Hz
- 4.3 Otoemisja zniekształceniowa DPOAE
- dwie częstotliwości tonu stymulującego
 - częstotliwości pomiarowe: 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8 kHz
 - zakres intensywności bodźca: 0 - 70 dB SPL
 - poziom intermodulacji 3-go rzędu <- 80 dB
- 4.4 W badaniach DPOAE urządzenie zapewnia jednoczesną regulację intensywności tonów pierwotnych
- 4.5 Otoemisja wywołana trzaskiem - TEOAE
- mod nieliniowy: 3 trzaski jednej polaryzacji, 1 polaryzacji przeciwnej
 - czasy trwania: 40, 80, 120 μ sek
 - zakres intensywności: 30 - 80 dB SPL
 - pasmo: 500-4.000Hz
- 4.6 Otoemisja wywołana trzaskiem - TEOAE
- mod liniowy: trzask o jednej polaryzacji
 - zakres intensywności: 30 - 80 dB SPL
- 4.7 Urządzenie posiada możliwość wykreślenia DP-gramu w funkcji częstotliwości
- 4.8 Oferowane urządzenie w sposób automatyczny sprawdza poprawność uszczelnienia i umieszczenia sondy w uchu pacjenta
- 4.9 System modułowy do współpracy z komputerem
- 4.10 Oferowane urządzenie drukuje uzyskane wyniki przy pomocy drukarki komputerowej
- 4.11 Na wyposażeniu komputer typu laptop z systemem operacyjnym Windows XP Pro oraz bazą danych NOAH
- 4.12 ZASILANIE: - 230 VAC; \pm 10%; 50 Hz;
5. Platforma posturograficzna 1 szt.
- 5.1 Oprogramowanie posturografu pracujące w środowisku WINDOWS
- 5.2 Możliwość podłączenia do platformy posturograficznej modułu wymuszającego ruch poziomy, tj, umożliwiający ruchową stymulację sinusoidalną i/lub impulsową,
- 5.3 Oprogramowanie badania zaburzeń równowagi
- 5.4 Badanie zaburzeń równowagi i porównywanie wyników z uwzględnieniem standardów AFP

- 5.5 Rejestracja danych z różną częstotliwością:
 - 5 Hz (wg normy AFP),
 - 40 Hz (akwizycja statyczna),
 - 100 Hz (z modułem translacyjnym)
- 5.6 Możliwość różnicowania i oceny równowagi dla podobnych patologii
- 5.7 Program rehabilitacji umożliwiający korektę zaburzeń zdiagnozowanych w fazie oceny równowagi przez ustawienie ćwiczeń odpowiednich dla danego pacjenta
- 5.8 Możliwość wyświetlania testów rehabilitacyjnych na ekranie ściennym
- 5.9 Możliwość podłączenia czujnika ruchów głowy i bioder
- 5.10 Dokładność czujników tensometrycznych 200 g lub lepsza
- 5.11 Maksymalne obciążenie, co najmniej 130 kg
- 5.12 Możliwość zdefiniowania i wprowadzenia własnych wartości normatywnych
- 5.13 Posturograf wyposażony w barierkę ochronną z postumentem
- 5.14 Zestaw komputerowy z drukarką 1 kpl.
- 5.15 Stolik informatyczny mobilny 1 szt.
- 5.16 Interfejs oprogramowania w języku polskim
- 6. Kabina ciszy do badań audiometrycznych 1 szt.
 - 6.1 Kabina narożna, przyległa dwoma ścianami do ściany nośnej pomieszczenia; kabina o wymiarach wewnętrznych sz x dł x wys.:
2,5 x 2,9 x 2,6m
 - 6.2 Strop kabiny dźwiękoizolacyjny podwieszany
 - 6.3 Drzwi aluminiowe o podwyższonym standardzie izolacji akustycznej min. 42dB
 - 6.4 Okno do kontaktu wzrokowego z pacjentem o podwyższonej izolacji akustycznej min. 42dB wyposażone w roletę zasłaniającą
 - 6.5 Oświetlenie: lampy z zapłonikiem elektronicznym nie generującym dodatkowego szumu
 - 6.6 Wentylacja wyciągowa mechaniczna lub grawitacyjna
 - 6.7 Dwie zewnętrzne ściany kabiny grubości min. 20cm każda:
2 x podwójna ściana gips-karton z wypełnieniem wełną mineralną na stelażu.
Dwie ściany kabiny przylegające do ścian nośnych budynku o grubości min. 13cm:
2 x podwójna ściana gips-karton z wypełnieniem wełną mineralną min. 10cm.
 - 6.8 Wnętrze kabiny wyścielone kasetonami porowatej powierzchni w kształcie piramidowym o grubości min. 5cm
 - 6.9 Okres realizacji kabiny 60 dni
- 7. Oprzyrządowanie do archiwizacji danych 1 szt.
 - 7.1 Program do prowadzenia profesjonalnej bazy danych NOAH do gromadzenia danych pacjentów i wyników badań, kompatybilny z oprogramowaniem urządzeń audiometrycznych

7.2 Zestaw komputerowy stanowiący serwer i bazę danych programów obsługujących urządzenia audiologiczne. Stacja komputerowa musi pełnić funkcję zabezpieczającą przed utratą danych.

7.3 System komputerowy musi zapewnić możliwość pracy sieciowej komputerów – zarówno sieci internetowej, jak i międzykomputerowej-wewnętrznej.

7.4 Liczba stacji roboczych dynamicznie współpracujących z serwerem min. 2 o parametrach:

- komputery typu laptop;
- procesor min 2 x 1,6GHz;
- dysk twardy min. 250GB;
- pamięć DDR min. 2GB;
- nagrywarka DVD;
- karta graficzna i dźwiękowa zintegrowane na płycie głównej;
- karta sieciowa i obsługa komunikacji Bluetooth;

7.5 Parametry komputera stanowiącego stację archiwizującą:

- procesor min. 2 x 1,7GHz
- dysk twardy min. 500GB;
- pamięć DDR min. 2GB;
- nagrywarka DVD;
- karta graficzna i dźwiękowa zintegrowana na płycie głównej;
- karta sieciowa;

7.6 Zabezpieczenia:

- zabezpieczony zasilacz komputerowy;
- listwa zasilająca z filtrem przepięciowym;

7.7 Zbieranie i gromadzenie dokumentacji w formie papierowej z wydruków bezpośrednich na drukarkach przy każdej stacji roboczej oraz archiwizacja elektroniczna w bazie serwerowej
W dniu 16 sierpnia 2010r. zamawiający dokonał zmiany ogłoszenia oraz siwz :

dokonując w sekcji VI.3.3. zmiany warunków udziału w postępowaniu w następujący sposób, w sekcji III.2.3. zastępując dotychczasową treść, treścią :

III.2.3) Zdolność techniczna

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia co oznacza, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonali minimum jedną dostawę przedmiotu zgodnego z opisaniem w charakterystyce danego pakietu, o wartości minimum : pakiet nr 1,6, 7,8 - min. 100 000 PLN (słownie: sto tysięcy złotych) w każdym pakiecie, Pakiet nr 2, 5 - min. 50 000

PLN (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych), w każdym pakiecie, pakiet nr 3, 4, 10 - min. 200 000 PLN (słownie: dwieście tysięcy złotych) w każdym pakiecie, pakiet nr 10 - min. 350 000 PLN (słownie: trzysta pięćdziesiąt tysięcy złotych). Warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca przedłoży wykaz wykonanych dostaw z podaniem przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że usługi te zostały wykonane należycie (referencje), według wzoru stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ.

O udzielenie zamówienia może ubiegać się wykonawca, który dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia; warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca przedłoży oświadczenie o posiadaniu odpowiedniego potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia.

W sekcji III.2.1. Sytuacja podmiotowa wykonawców, w tym wymogi dotyczące wpisu do rejestru zawodowego lub handlowego, Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów, w miejsce dotychczasowego postanowienia, postanowienie następującej treści

Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy: Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 Pzp. Warunek ten zostanie uznany za spełniony, jeżeli wykonawca przedłoży:

w przypadku podmiotów podlegających wpisowi - aktualny odpis z właściwego rejestru wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert oraz aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonanie decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie ustalonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8 ustawy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, aktualne informacje z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W sekcji III..2.2 Zdolność ekonomiczna i finansowa, Informacje i formalności konieczne do dokonania oceny spełniania wymogów zamiast dotychczasowego wymogu, wymóg następujący

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową o wysokości:

pakiet nr 3, 4, 10 - min. 200 000 PLN (słownie: dwieście tysięcy złotych) w każdym pakiecie,

Wymagane dokumenty na potwierdzenie spełnienia powyższego warunku:

Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy na poziomie nie mniejszym niż równoważność w/w kwoty dla każdego pakietu, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

w punkcie 13 siwz warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia punkty 2, 3 i 4 otrzymały brzmienie:

posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia;

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia co oznacza, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonali minimum jedną dostawę przedmiotu zgodnego z opisanym w charakterystyce danego pakietu, o wartości minimum :

- pakiet nr 3, 4, 10 - min. 200 000 PLN (słownie: dwieście tysięcy złotych) w każdym pakiecie,

5) dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

6) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową o wysokości:

- pakiet nr 3, 4, 10 - min. 200 000 PLN (słownie: dwieście tysięcy złotych) w każdym pakiecie,

Spełnianie warunków Wykonawcy wykażą stosownym oświadczeniem oraz dokumentami o których mowa w punkcie 14.

W punkcie 14 siwz oświadczenia i dokumenty jakie powinni dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz inne niezbędne dokumenty do prawidłowego złożenia oferty punkty 6 i 12 otrzymały brzmienie.

6. Aktualny odpis z właściwego rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

12. Wykaz wykonanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączeniem dokumentu

potwierdzającego, że usługi te zostały wykonane należycie, według wzoru Stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi, że zostały one wykonane należycie (referencje).

Natomiast po punkcie 12 zmieniając numerację następujących punktów dodano nowy punkt 13 o treści :

13. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert wysokości odpowiadającej warunkom postawionym wyżej dla każdego pakietu.

W dniu 20 sierpnia 2010r. zamawiający dokonał modyfikacji siwz w zakresie opisu przedmiotu zamówienia dla pakietu nr 3 stanowiąc, że modyfikacja następuje na skutek uwzględnienia odwołania odwołującego. Zamawiający nadał załącznikowi nr 3 do siwz następujące brzmienie :

1. Mostek impedancyjny do badania odruchów strzemiączkowych 1 szt.

1.1 Urządzenie kliniczne.

Urządzenie z certyfikatem medycznym CE z deklaracją zgodności

1.2 System pomiaru podatności:

- Ton pomiarowy
przynajmniej: 226 Hz i 1 kHz

- Zakres całkowity

od 0,1 ml do 8,0 ml

1.3 System ciśnienia powietrza:

- zakres + 400 do -600 daPa;

Możliwość regulacji szybkości zmian podawania powietrza.

1.4 Odruch akustyczny:

- stymulacja ipsilateralna

- tony: 0,5; 1; 2; 3; 4 kHz;

- BBN – szum biały

- stymulacja kontralateralna

- tony: 0,5; 1; 2; 3; 4 kHz;

- BBN – szum biały

1.5 Funkcje dodatkowe:

- możliwość kreślenia 3 krzywych tympanometrycznych na jednym wykresie w celu wykonania i zobrazowania próby Williama
- pamięć wbudowana urządzenia dla min 200 pacjentów i kompletu badań dla każdego z pacjentów
- możliwość zapisania ustawień własnych urządzenia oraz ustawień pomiarowych
- stały monitoring poprawnej kalibracji sondy oraz poprawnego umieszczenia jej w zewnętrznym przewodzie słuchowym pacjenta;
- badanie trąbki Eustachiusza metodą Toynbee - błona perforowana
- test zanikania odruchu z mięśnia strzemiączkowego
- automatyczne rozpoznawanie wystąpienia odruchu z mięśnia strzemiączkowego
- komunikacja bezprzewodowa z komputerem za pośrednictwem interfejsu *bluetooth*
- wbudowana komora kalibracyjna 2 cm³
- zasilanie akumulatorowe z zastosowaniem ładowarki bezstykowej – indukcyjnej jak również możliwość zasilania baterijnego
- oprogramowanie umożliwiające obsługę i sterowanie tympanometru z komputera i wydruk wyników badań

kompatybilność z bazą danych NOAH

1.6 Zasilanie ładowarki:

100 - 240V AC; 50/60 Hz;

1.7 Urządzenie pozwalające na wykonanie następujących badań:

- tympanometria
- screening odruchów z mięśnia strzemiączkowego
- progowanie odruchu z mięśnia strzemiączkowego
- próba zmęczenia mięśnia strzemiączkowego
- badanie drożności trąbek słuchowych dla błony perforowanej i zachowanej;

1.8 W zestawie z urządzeniem:

- komplet oliwek usznych różnych rozmiarów i kolorów
- słuchawka kontralateralna typu insert wewnętrzna wraz z kompletem oliwek piankowych
- port komunikacyjny Bluetooth dla komputerów stacjonarnych oraz typu laptop

2. Audiometr kliniczny 1 szt.

2.1 Dwa identyczne i niezależne kanały

2.2 Prezentacja tonu:

ciągła, pulsująca, impulsowa z możliwością konfiguracji

2.3 Bodziec modulowany z regulacją współczynnika głębokości modulacji

2.4 Zakres intensywności bodźca dla przewodnictwa powietrznego:
-10 do 120 dB HL

2.5 Skok tłumika 1 oraz 5 dB

2.6 Zakres intensywności bodźca dla przewodnictwa kostnego:
-10 do 70 dB HL

2.7 Rodzaje szumów maskujących: wąskopasmowy, szerokopasmowy, szum mowy, możliwość podawania maskera z zewnętrznego odtwarzacza płyt CD

2.8 Dostępne przetworniki wybieralne:

słuchawki nauszne do przewodnictwa powietrznego, słuchawki nauszne przewodnictwa powietrznego wysokich częstotliwości, słuchawki wewnętrzne typu insert, słuchawka kostna na wyrostek sutkowaty lub czoło, głośniki wolnego pola

2.9 Wbudowany port szeregowy USB

2.10 Opcje sygnału wolnego pola:

możliwe podłączenie niezależnych głośników liniowo z wbudowanym w audiometrze wzmacniaczem.

lub możliwość podłączenia niezależnych głośników z zewnętrznym wzmacniaczem

2.11 Przycisk pacjenta osobno dla strony lewej i prawej

2.12 Zewnętrzny lub wbudowany mikrofon do komunikacji z pacjentem

2.13 Możliwość podłączenia zewnętrznego odtwarzacza CD do audiometrii słownej

2.14 Zestaw do komunikacji zwrotnej Pacjent-Operator: mikrofon dla pacjenta, słuchawki monitorujące dla badającego

2.15 Zestaw testów nadprogowych:

- SISI,

- Fowler,

- Stenger,

- Rinne.

2.16 W zestawie z audiometrem polski test słowno-liczbowy na płycie CD

2.17 Oprogramowanie do pobierania, wizualizacji i archiwizacji wyników badań na dysku komputera kompatybilne z bazą danych NOAH

2.18 Możliwość wydruku raportu badań pacjenta z dostępnych schematów raportów wydruku z możliwością dodania logo i adresu jednostki wykonującej badanie

2.19 Urządzenie pozwala na badanie tonów lub mowy w szumie obustronnie w wolnym polu

2.20 Zapisywanie własnych konfiguracji ustawień pracy urządzenia

2.21 Zasilanie zewnętrzne;

Wejście: 100-240 V, 50-60 Hz

3. Audiometr ABR/BERA

1 szt.

- 3.1 System kliniczny działający w oparciu o komputer typu laptop wyposażony w system operacyjny Windows XP Professional
- 3.2 Urządzenie główne podłączone do komputera poprzez port USB
- 3.3 Przedwzmacniacz biologiczny podłączony bezpośrednio do urządzenia głównego jednolitym kablem
- 3.4 Przedwzmacniacz biologiczny wyposażony w odpowiednie gniazda do podłączenia przetworników akustycznych oraz kabli do elektrod
- 3.5 Wzmocnienie sygnałów biologicznych w zakresie min x500 do x100000
- 3.6 Oprogramowanie posiada własną bazę danych pacjentów
- 3.7 System umożliwia akwizycję danych ipsi- oraz kontralateralnie
- 3.8 System umożliwia pracę nad już zarejestrowanymi przebiegami w trakcie trwania akwizycji kolejnych danych
- 3.9 Rozdzielczość przetwornika analogowo-cyfrowego A/D: 16-bitów
- 3.10 Odrzucanie artefaktów: min 96%
- 3.11 Ilość punktów na przebieg: min 400
- 3.12 Zaprogramowane procedury pomiarowe: ABR, MLR, LLR, P300, ECochG, VEMP, ASSR
- 3.13 Impedancja wejściowa: $\geq 10 \text{ M}\Omega$
- 3.14 Bodziec stymulacji: Click (Trzask), Tone Burst (Krótkie tony)
- 3.15 Programowane parametry bodźca: częstotliwość, natężenie
- 3.16 Możliwość wyboru bodźca Tone Burst w zakresie 500Hz – 8kHz
- 3.17 Możliwość wyboru rodzaju obwiedni dla stymulacji tonalnej: liniowa, Hanninga, Blackmana, Gaussa
- 3.18 Częstość podawania bodźca: od 0.1/s do 80/s
- 3.19 Polaryzacja: naprzemienna, dodatnia, ujemna
- 3.20 Intensywność bodźca: do +130 dB pe SPL
- 3.21 Maskowanie: szum biały
- 3.22 Przetworniki: do wyboru słuchawki nagłowne lub słuchawki wewnętrzne typu insert, przetwornik kostny
- 3.23 System umożliwia sprawdzenie i podaje wartość impedancji połączeń między elektrodami i skórą pacjenta
- 3.24 System umożliwia prezentację na bieżąco przebiegu EEG
- 3.25 System umożliwia prezentację grafu z wynikami badań na tle danych znormalizowanych
- 3.26 System zawiera drukarkę kolorową
- 3.27 System zawiera mysz optyczną
- 3.28 System wyposażony jest w sieciowy transformator izolujący z wyłącznikiem

4. Aparat do otoemisji akustycznej 1 szt.
- 4.1 Urządzenie zgodnie z przepisami UE posiada znak CE
- 4.2 Możliwość wykonania otoemisji spontanicznej SOAE, zniekształceniowej DPOAE oraz wywołanej trzaskiem TEOAE
- 4.3 Otoemisja DPOAE:
- częstotliwości pomiarowe przynajmniej: 2, 3, 4, 6, 8 kHz
 - zakres intensywności bodźca: min 40 - 65 dB SPL
- 4.4 W badaniach DPOAE urządzenie zapewnia regulację intensywności tonów pierwotnych
- 4.5 Otoemisja TEOAE:
- poziom intensywności: min 60 dB SPL
 - pasmo: do 4kHz
- 4.6 Oferowane urządzenie w sposób automatyczny sprawdza poprawność uszczelnienia i umieszczenia sondy w uchu pacjenta
- 4.7 System modułowy do współpracy z komputerem
- 4.8 Możliwa opcja kalibracji sondy pomiarowej – sprawdzenia jej poprawności pomiaru
- 4.9 Na wyposażeniu komputer typu laptop z systemem operacyjnym Windows XP Pro oraz drukarka komputerowa
- 4.10 Zasilanie:
- 230 VAC; 50/60 Hz;
5. Platforma posturograficzna 1 szt.
- 5.1 Oprogramowanie posturografu pracujące w środowisku WINDOWS
- 5.2 Możliwość podłączenia do platformy posturograficznej modułu wymuszającego ruch poziomy
- 5.3 Oprogramowanie badania zaburzeń równowagi
- 5.4 Badanie zaburzeń równowagi i porównywanie wyników z uwzględnieniem standardów AFP
- 5.5 Rejestracja danych z różną częstotliwością
- 5.6 Możliwość różnicowania i oceny równowagi dla podobnych patologii
- 5.7 Program rehabilitacji umożliwiający korektę zaburzeń zdiagnozowanych u pacjenta
- 5.8 Możliwość wyświetlania testów rehabilitacyjnych na ekranie ściennym
- 5.9 Możliwość podłączenia czujnika ruchów głowy i bioder
- 5.11 Maksymalne obciążenie, co najmniej 130 kg
- 5.13 Posturograf wyposażony w barierkę ochronną z postumentem
- 5.14 Zestaw komputerowy z drukarką 1 kpl.

- 5.15 Stolik informatyczny mobilny 1 szt.
- 5.16 Interfejs oprogramowania w języku polskim
6. Kabina ciszy do badań audiometrycznych 1 szt.
- 6.1 Kabina narożna, przyległa dwoma ścianami do ściany nośnej pomieszczenia; kabina o wymiarach wewnętrznych sz x dł x wys.:
2,5 x 2,9 x 2,6m
- 6.2 Strop kabiny dźwiękoizolacyjny podwieszany
- 6.3 Drzwi aluminiowe o podwyższonym standardzie izolacji akustycznej min. 42dB uśrednione w pełnym paśmie
- 6.4 Okno do kontaktu wzrokowego z pacjentem o podwyższonej izolacji akustycznej min. 42dB uśrednione w pełnym paśmie, wyposażone w roletę zasłaniającą
- 6.5 Oświetlenie:
lampy z zapłonnikami elektronicznym nie generującym dodatkowego szumu
- 6.6 Kamera na podczerwień wraz z monitorem na stanowisku operatora do podglądu podczas badania ABR przy zgaszonym świetle
- 6.7 Wentylacja wyciągowa mechaniczna lub grawitacyjna
- 6.8 Dwie zewnętrzne ściany kabiny grubości min. 20cm każda:
2 x podwójna ściana gips-karton z wypełnieniem wełną mineralną na stelażu.
Dwie ściany kabiny przylegające do ścian nośnych budynku o grubości min. 13cm:
2 x podwójna ściana gips-karton z wypełnieniem wełną mineralną min. 10cm.
- 6.9 Wnętrze kabiny wyścielone kasetonami porowatej powierzchni w kształcie piramidowym o grubości min. 5cm
- 6.10 Okres realizacji kabiny 60 dni
7. Oprzyrządowanie do archiwizacji danych 1 szt.
- 7.1 Program do prowadzenia profesjonalnej bazy danych NOAH do gromadzenia danych pacjentów i wyników badań, kompatybilny z oprogramowaniem urządzeń audiometrycznych
- 7.2 Zestaw komputerowy stanowiący serwer i bazę danych programów obsługujących urządzenia audiologiczne.
Stacja komputerowa musi pełnić funkcję zabezpieczającą przed utratą danych.
- 7.3 System komputerowy musi zapewnić możliwość pracy sieciowej komputerów – zarówno sieci internetowej, jak i międzykomputerowej-wewnętrznej.
- 7.4 Liczba stacji roboczych dynamicznie współpracujących z serwerem min. 2 o parametrach:
- komputery typu laptop;
- procesor min 2 x 1,6GHz;
- dysk twardy min. 250GB;

- pamięć DDR min. 2GB;
- nagrywarka DVD;
- karta graficzna i dźwiękowa zintegrowane na płycie głównej;
- karta sieciowa i obsługa komunikacji Bluetooth;

7.5 Parametry komputera stanowiącego stację archiwizującą:

- komputer typu laptop ;
- procesor min. 2 x 1,7GHz
- dysk twardy min. 500GB;
- pamięć DDR min. 2GB;
- nagrywarka DVD;
- karta graficzna i dźwiękowa zintegrowana na płycie głównej;
- karta sieciowa;

7.6 Zabezpieczenia:

- zabezpieczony zasilacz komputerowy;
- listwa zasilająca z filtrem przepięciowym;

7.7 Zbieranie i gromadzenie dokumentacji w formie papierowej z wydruków bezpośrednich na drukarkach przy każdej stacji roboczej oraz archiwizacja elektroniczna w bazie serwerowej

9. Inne

- 9.1. Dokumenty potwierdzające dopuszczenie do używania na terenie RP (atesty, certyfikaty) zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych
- 9.2. Dołączyć folder wraz z opisem
- 9.3. Instrukcja obsługi i opis techniczny w języku polskim - przy dostawie sprzętu

Analogiczne zapisy wprowadził zamawiający do treści ogłoszenia.

Izba zważyła, co następuje :

Skoro Zamawiający w odpowiedzi na odwołanie oświadczył, że po przeanalizowaniu stanowiska Odwołującego uznał słuszność argumentacji Odwołującego (str. 1 i 2 odpowiedzi) oraz dokonał modyfikacji SIWZ i ogłoszenia, to stwierdzić należy, że Zamawiający uznał w pełni zarzuty Odwołującego oraz uczynił zadość żądaniom Odwołującego.

Wobec ustalenia, że:

1. zamawiający uwzględnił w całości zarzuty przedstawione w odwołaniu,
2. po stronie zamawiającego nie przystąpił żaden wykonawca

skład orzekający Izby stwierdził, że zachodzą przesłanki umożliwiające umorzenie postępowania na posiedzeniu niejawnym, zgodnie z przepisem art. 186 ust. 2 ustawy Pzp.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Orzekając o kosztach postępowania odwoławczego skład orzekający Izby uwzględnił okoliczność, iż koszty te znoszą się wzajemnie z mocy przepisu art. 186 ust. 6 ust. 1 ustawy Pzp, orzekając w tym zakresie o konieczności zwrotu kwoty wpisu uiszczanego przez odwołującego na rachunek Urzędu Zamówień Publicznych stosownie do § 5 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r. w sprawie wysokości i sposobu pobierania wpisu od odwołania oraz rodzajów kosztów w postępowaniu odwoławczym i sposobu ich rozliczania (Dz. U. Nr 41, poz. 238).

.....

Skład orzekający Izby