



Dziekan

L. dz. WETI/344/2016

Gdańsk, dnia 02.02.2016 r.

**ZAPYTANIA I WYJAŚNIANIA  
DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ  
w postępowaniu nr CRZP/10/009/D/16, ZP/4/WETI/16**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę urządzenia do prowadzenia badań audiologicznych dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, nr postępowania CRZP/10/009/D/16.

Działając na podstawie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) Zamawiający informuje, że w dniu 1.02.2016 r. wpłynęło do Zamawiającego zapytanie Wykonawcy dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, na które Zamawiający udziela wyjaśnień.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach:

**I Podstawowe informacje użytkowe**

Urządzenie przenośne o niewielkich wymiarach

Ekran dotykowy

Stacja dokująca umożliwiająca ładowanie akumulatora, przesyłanie danych, aktualizacje oprogramowania, połączenie z drukarką

Możliwość jednoczesnego lub sekwencyjnego wykonania badania ABR dla obu uszu

Kontrola impedancji skóra-elektroda przed wykonaniem badania, okresowo w trakcie badania, podczas badania w trakcie podawania sygnału

**II Normy**

Otoemisja akustyczna: EN 60645-6, typ 2

ABR: EN 60645-7, typ 2

Bezpieczeństwo: EN 60601-1, zasilanie wewnętrzne, typ BF, IPXO; IEC 60601-2-26; IEC 60601-2-40

EMC: EN 60601-1-2

**III Wymagania techniczno-użytkowe**

**DPOAE**

Bodziec: dwuton  $f1/f2 = 1,24$

Dostępne częstotliwości testowe konfigurowalne,  $f2$  w zakresie od 1 do 6 kHz

Natężenie dźwięku w trakcie badania:  $L1/L2 = 60/50$  or  $65/55$  dB SPL

Wyświetlanie poziomu DPOAE, postępu testu, natężenia hałasu, DP-gram

**ABR**

Bodziec: 30, 35, 40 or 45 dB nHL

Częstotliwość bodźca ok. 80 Hz

Zakres badanych impedancji: od 1 do 99 k $\Omega$

Wyświetlanie wykresów danych statystycznych, postępu testu, poziomu EEG, prawdopodobieństwa detekcji ABR

Elektrody jednorazowe z hydrozelem

### Inne parametry techniczne

Wymiary urządzenia: 202 x 73 x 30 mm

Wyświetlacz TFT kolorowy dotykowy, podświetlenie LED o natężeniu dostosowanym do użytkownika; wymiary 71,5 x 53,6 mm, rozdzielczość 240x320 pikseli

Czujnik klawiatury – rezystancyjny (może być obsługiwany w rękawiczkach)

Zintegrowany zegar czasu rzeczywistego, automatycznie zsynchronizowany z komputerem PC podczas podłączenia; kopia zapasowa możliwa do uzyskania w czasie min. 5 dni od momentu wyciągnięcia baterii z urządzenia

Możliwość rozbudowy o moduł TEOAE

#### IV Oprogramowanie

Oprogramowanie umożliwiające zarządzanie profilami użytkowników, z systemem zarządzania usuwaniem danych (zabezpieczenie przed przypadkowym skasowaniem)

Możliwość eksportowania wyników badań do pliku XML

#### V Urządzenia dostępne w zestawie

Urządzenie główne

Walizka na urządzenie

Stacja dokująca wraz z zasilaczem oraz kablem USB

Zestaw startowy oliwek

Akumulator

Kabel elektrod ABR

Tester ABR

#### Uzasadnienie:

Proponowane urządzenie dokładnie i szybko wykonuje badania potencjałów wywołanych z prnia mózgu oraz otoemisji akustycznej produktem zniekształceń DPOAE . Możliwość badania OAE/ ABR jednym urządzeniem pozwala na zastosowanie dwuetapowych badań. Większość parametrów przekracza wymagane w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia a dopuszczenie kilku ofert pozwoli na wybranie najkorzystniejszej oferty.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że z opisu technicznego urządzenia nie wynika, że zaproponowane przez wykonawcę urządzenie posiada zbliżone parametry w kluczowych dla zamawiającego punktach. W związku z tym zamawiający nie dopuści proponowanego urządzenia.

Termin składania ofert nie ulega zmianie.

Udzielone wyjaśnienia oraz wprowadzone zmiany będą wiążące dla wszystkich Wykonawców, którzy otrzymali SIWZ oraz opublikowane na stronie internetowej [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl) zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Pzp.

  
Dziekan  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła  
[4]