



POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i  
Informatyki  
ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

L.dz.: WETI/3281/2013

Gdańsk, 18.09.2013 r.

### ZMIANA SIWZ

**Dotyczy:** zmiany SIWZ w postępowaniu na dostawę urządzeń medycznych dla Katedry Inżynierii Biomedycznej dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, nr postępowania CRZP/349/009/D/13

Na podstawie art. 38 ust. 4 Zamawiający wprowadza zmiany do SIWZ:

#### 1. W rozdziale II pkt. 2.3 SIWZ, CZĘŚĆ I:

Przed zmianą:

##### Wymagania techniczne:

- Dla audiometrii powietrznej w trybach pracy co najmniej: ton czysty, pulsujący, modulowany dla częstotliwości: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz oraz maksymalnym poziomie minimum co najmniej 120dB HL.
- Dla audiometrii kostnej w trybach pracy co najmniej: ton czysty, pulsujący, modulowany dla częstotliwości: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz oraz maksymalnym poziomie minimum co najmniej 70 dB HL.
- Sygnał impulsowy z regulacją częstotliwości impulsowania w granicach co najmniej 0,25Hz do 2,5Hz z krokiem 0,25Hz.
- Sygnał modulowany z regulacją częstotliwości modulacji w granicach co najmniej od 1% do 25% z krokiem 1% oraz okresem modulacji co najmniej od 0,25s do 2,5s z krokiem 0,25s.
- Maskowanie szumem wąskopasmowym dla częstotliwości: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz przy maksymalnym poziomie minimum co najmniej 100dB HL.
- Maskowanie szumem białym i różowym lub białym i mowy.
- Możliwość przeprowadzenia testów dodatkowych typu SISI, ABLB.
- Współpraca audiometru z komputerem klasy PC/Laptop.
- Oprogramowanie do sterowania audiometrem oraz archiwizacji danych, kompatybilne systemem operacyjnym Windows/Linux.
- Minimalne wyposażenie: słuchawki powietrzne z osłonami przeciwhałasowymi, przetwornik kostny, przycisk pacjenta, komplet przewodów, oprogramowanie umożliwiające wykorzystanie wszystkich funkcji audiometru.

Po zmianie:

Wymagania techniczne:

- Dla audiometrii powietrznej w trybach pracy co najmniej: ton czysty, pulsujący, modulowany dla częstotliwości: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz oraz maksymalnym poziomie minimum co najmniej 120dB HL.
- Dla audiometrii kostnej w trybach pracy co najmniej: ton czysty, pulsujący, modulowany dla częstotliwości: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz oraz maksymalnym poziomie minimum co najmniej 70 dB HL.
- Sygnał impulsowy z regulacją częstotliwości impulsowania w granicach co najmniej 0,25Hz do 2,5Hz z krokiem 0,25Hz. lub 0,5Hz do 5Hz z krokiem 0,5Hz
- Sygnał modulowany z regulacją częstotliwości modulacji w granicach co najmniej od 1% do 25% z krokiem 1% oraz okresem modulacji co najmniej od 0,25s do 2,5s z krokiem 0,25s.
- Maskowanie szumem wąskopasmowym dla częstotliwości: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz przy maksymalnym poziomie minimum co najmniej 100dB HL.
- Maskowanie szumem białym i różowym lub białym i mowy.
- Możliwość przeprowadzenia testów dodatkowych typu SISI, ABLB.
- Współpraca audiometru z komputerem klasy PC/Laptop.
- Oprogramowanie do sterowania audiometrem oraz archiwizacji danych, kompatybilne systemem operacyjnym Windows/Linux.
- Minimalne wyposażenie: słuchawki powietrzne z osłonami przeciwhałasowymi, przetwornik kostny, przycisk pacjenta, komplet przewodów, oprogramowanie umożliwiające wykorzystanie wszystkich funkcji audiometru.

## **2. W rozdziale X pkt. 3 SIWZ**

Przed zmianą:

Termin składania ofert upływa w dniu 24.09.2013 r. o godz. 11:30.

Po zmianie:

Termin składania ofert upływa w dniu 26.09.2012 r o godz. 11:30.

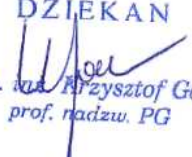
## **3. W rozdziale X pkt. 5 SIWZ**

Przed zmianą:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 24.09.2013 o godz. 12:00 w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 128.

Po zmianie:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 26.09.2012 o godz. 12:00 w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 128.

DZIEKAN  
  
dr hab. inż. Przemysław Goczyła  
prof. nadzw. PG