



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

## WYDZIAŁ ELEKTRONIKI TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI

ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk; Tel: (0-58) 347-22-77; Fax: (0-58) 341-61-32; E-mail: deans@eti.pg.gda.pl

L.Dz. WET/129/11/09

Gdańsk, 14.08.2009

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury pomiarowej dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, CRZP/686/009/D/09, ZP/55/WET/09.

Na podstawie art. 38 ust 4 wprowadza się zmiany do SIWZ. Załącznik 7B – „Specyfikacja techniczna sprzętu – Część B” przyjmuje nowe brzmienie:

Przed zmianą:

*Załącznik 7B*

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU – Część B

#### 1. Oscyloskop cyfrowy – 1szt

Parametr	Wymagana wartość gwarantowana
Pasma analogowe (-3dB)	nie mniej niż 1GHz
liczba kanałów analogowych	4 + wyzwalenie zewnętrzne
impedancja wejściowa	50Ω / 1MΩ
częstotliwość próbkowania mierzonych sygnałów w czasie rzeczywistym przypadająca na kanał	min. 20GSa/s
pamięć próbek przypadająca na kanał (aktywne wszystkie kanały):	nie mniej niż 5 GSa/s
czułość odchylenia pionowego: 1MΩ: 50Ω:	przynajmniej 1mV/dz – 10V/dz przynajmniej 1mV/dz – 1V/dz
izolacja międzykanałowa: DC – 50MHz 50MHz – 1GHz	nie gorzej 50dB nie gorzej 40dB
zakres podstawy czasu - w czasie rzeczywistym	przynajmniej 50 ps/dz – 1000 s/dz
wyświetlacz (wbudowany)	kolorowy, dotykowy TFT-LCD
przekątna wyświetlacza	nie mniej niż 15 cali
rozdzielczość wyświetlacza	nie mniej 1024*768 punktów
okres gwarancji	nie mniej niż 12 miesięcy
wyposażenie dodatkowe	1. przynajmniej cztery sondy pasywne o paśmie 500MHz. 2. sonda aktywna do 1,5 GHz 3. Sonda różnicowa – przynajmniej do 500 MHz
Wymagania dodatkowe	certyfikat kalibracji

KASCLERA  
mgr inż. Marek Tłok

Po zmianie:

*Zalacznik 7B zmodyfikowany*

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SPRZĘTU – Część B

### 1. Oscyloskop cyfrowy – 1szt

Parametr	Wymagana wartość gwarantowana
Pasma analogowe (-3dB)	nie mniej niż 1GHz
liczba kanałów analogowych	4 + wyzwalenie zewnętrzne
impedancja wejściowa	50Ω / 1MΩ
częstotliwość próbkowania mierzonych sygnałów w czasie rzeczywistym przypadająca na kanał	min. 20GSa/s
pamięć próbek przypadająca na kanał (aktywne wszystkie kanały):	nie mniej niż 5 GSa/s
czułość odchylenia pionowego: 1MΩ: 50Ω:	przynajmniej 1mV/dz – 10V/dz przynajmniej 1mV/dz – 1V/dz
izolacja międzykanałowa: DC – 50MHz 50MHz – 1GHz	nie gorzej 50dB nie gorzej 40dB
zakres podstawy czasu - w czasie rzeczywistym	przynajmniej 50 ps/dz – 1000 s/dz
wyświetlacz (wbudowany)	kolorowy, dotykowy TFT-LCD
przekątna wyświetlacza	<b>min. 12 cali</b>
rozdzielczość wyświetlacza	nie mniej niż 1024*768 punktów
okres gwarancji	nie mniej niż 12 miesięcy
wyposażenie dodatkowe	4. przynajmniej cztery sondy pasywne o paśmie 500MHz. o dopuszczalnym max. napięciu 300Vrms CAT II 5. sonda aktywna do 1,5 GHz o pojemności ≤ 1pF, dynamicie ± 8V, impedancji 1MΩ 6. Sonda różnicowa – przynajmniej do 500 MHz z możliwością pomiaru napięcia różnicowego ± 42V (DC+pk AC), różnicową pojemnością wejściową ≤ 1pF oraz różnicową impedancją 1MΩ
Wymagania dodatkowe	certyfiakat kalibracji
<b>izolacja międzykanałowa dla DC-100MHz ≥ 100:1 oraz dla ≥ 30:1 pomiędzy 100MHz a 1GHz</b>	

Wprowadzone zmiany mają moc wiążącą i stanowią integralną część SIWZ. Ich nieuwzględnienie przy sporządzaniu ofert spowoduje odrzucenie oferty. Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

KANCLERZ  
  
mgr inż. Marek Tłok