

ZMIANA TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **dostawę aparatury badawczej i pomiarowej oraz sprzętu komputerowego dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej - ZP 383/014/D/11.**

W związku z zapytaniami, które wpłynęły do Zamawiającego i udzielonymi wyjaśnieniami oraz z uwagi na błędy jakie wystąpiły w opisie przedmiotu zamówienia w załączniku nr 7.1 do SIWZ dotyczącego części 1, Zamawiający na podstawie art.38 ust.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z dnia 25. 06. 2010 r. nr 113 poz.759 tekst jednolity), dokonuje zmiany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia prowadzonego postępowania.

Zmiana dotyczy wyłącznie opisu przedmiotu zamówienia w poz. 1.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PO ZMIANIE

Lp.	Urządzenie	Ilość	Minimalne wymagania Zamawiającego stawiane urządzeniu	Parametry techniczne oferowanego przez Wykonawcę sprzętu, objętego przedmiotem zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ (PRODUCENT/MARKA/MODEL/TYP/ROK PRODUKCJI: Lub potwierdzenie spełniania wymagań poprzez wpisanie słowa "TAK")
1	Oscyloskop cyfrowy 4-kanalowy 300 MHz	1 szt	<ul style="list-style-type: none"> - minimum 4 niezależne analogowe kanały wejściowe, - kanał zewnętrznego wyzwalania, - pasmo analogowe: minimum 300MHz, - czas narostu $\leq 1ns$, - maksymalne napięcie dla kanałów wejściowych (peak $\geq \pm 425V$), - częstotliwość próbkowania (kanały analogowe) minimum do 2.5GS/s, - długość rekordu: minimum 20M próbek na kanał, - zakres podstawy czasu: minimum od 1ns/działkę do 1000s/działkę, - zakres opóźnienia podstawy czasu minimum -10 działek do 5000s, - możliwość automatycznego wyszukiwania charakterystycznych elementów sygnału takich jak: <ul style="list-style-type: none"> - zbocze, - szerokość impulsu, - impulsy niepełne, - stany logiczne, - czas zmiany i utrzymywania stanu, - czas narastania i opadania, - możliwość doposażenia w przyszłości w wyzwalanie i analizę pakietów magistrali szeregowych (CAN, LIN, I2C, SPI, RS-232/422/485/UART,I2S,RJ,LJ) w zależności od standardu: <ul style="list-style-type: none"> - konkretnego identyfikatora, - wartości danych, - kombinacji identyfikatora i danych, - typu ramki, startu ramki, - z możliwością tabelarycznej prezentacji zdekodowanych pakietów – możliwość jednoczesnej analizy dwóch 	

		<p>magistral,</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolorowy wyświetlacz LCD: minimum 9", o rozdzielczości minimum 800x480 pikseli, obejmujący gradację przebiegów, szybkość gradacji przebiegów: min 50 tys. przebiegów w trybie ciągłym, -przełączana impedancja wejściowa dla kanałów analogowych $1M\Omega \pm 1\%$, $50\Omega \pm 1\%$; -czułość dla $1M\Omega$ od 1mV/dz do 10V/dz, -czułość dla 50Ω od 1mV/dz do 1V/dz, -zaawansowana matematyka: definiowane wyrażenia algebraiczne z wykorzystaniem przebiegów: analogowych, funkcji matematycznych, skalarów, -minimum 29 pomiarów automatycznych wraz z ich statystyką (z wybranej przez użytkownika ilości akwizycji) – wartość min, max, średnia i odchylenie standardowe, -opóźnione wyzwalanie po wystąpieniu 1 do minimum 4 milionów zdarzeń, -akwizycja danych w trybie próbkowania, detekcja peak'u, uśrednianie, obwiednia, tryb wysokiej rozdzielczości, -wyposażenie minimum w 4 sondy napięciowe pasywne o paśmie 500MHz, x10, 300Vrms, -interfejsy – USB, LAN, wyjście sygnału video, minimum 4 porty USB w tym 2 na przednim panelu, -waga ≤ 5kg, -temperatura pracy minimum: w zakresie 0°C do 50°C, max. dopuszczalny pobór mocy 225W i napięcie zasilania od 100 do 240V $\pm 10\%$, -gwarancja min.36 m-cy, oprogramowanie umożliwiające gromadzenie, porównywanie, import, zachowywanie danych pomiarowych i sygnałów oraz zdalne sterowanie przyrządem, - oscyloskop zgodny z LXI Class C min.v1.3 -instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim, wystawiony certyfikat kalibracji w fabryce producenta nie starszy niż z 2011 roku, -urządzenie fabrycznie nowe. 	
--	--	---	--

Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić powyższe zmiany dotyczące opisu przedmiotu zamówienia, które stają się integralną częścią SIWZ.

Równocześnie Zamawiający informuje, że termin składania ofert nie ulega zmianie i upływa **24 listopada 2011r. o godz.11.30.**

DZIEKAN
WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

prof. dr hab. inż. *Maksymilian Jakubiuk*

(w imieniu Zamawiającego)

M