

Wszyscy Wykonawcy

dotyczy postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę czterokanałowego oscyloskopu cyfrowego z pasmem analogowym 1 GHz oraz 7 sond dla Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej** ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych dnia 12.08.2015 r. pod numerem 120475-2015.

Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektrotechniki i Automatyki, powołując się na art. 38 ust. 1 pkt. 3 oraz art. 38 ust. 4 *Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.) udziela wyjaśnień na przesłane pytania.

Pytania z dnia 14.08.2015 r.

1. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop 4 kanałowy z próbkowaniem 2,5 Gsa/s w każdym kanale (wszystkie kanały włączone), z 16 kanałami cyfrowymi z próbkowaniem 1,25 GSa/s oraz zakresem definiowanego progu $\pm 20V$ detekcja pików 2ns, o paśmie 1GHZ z 12 bitowym przetwornikiem analogowo-cyfrowym umożliwiającym 16 krotnie większą rozdzielczość pionową obserwowania sygnałów oraz z zewnętrznym analizatorem widma z pasmem 3Ghz.

Odpowiedź: Nie

2. Czy w związku z tym, że oscyloskopy, będące przedmiotem tego postępowania, po ewentualnej każdorazowej naprawie wymagają kalibracji w autoryzowanym laboratorium producenta niedostępnym w Polsce, Zamawiający dopuszcza maksymalny czas serwisu do 30 dni? Jednocześnie zapewniamy, że dołożymy wszelkich starań, by ten czas skrócić.

Odpowiedź: Nie

3. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop 4-kanałowy o przetwarzaniu 10-bitowym w pełnym zakresie częstotliwości, który nie posiada dedykowanego kanału RF, lecz w każdym kanale zapewnia pasmo DC-2,5GHz (próbkowanie do 20GSa/s, pamięć w 4 kanałach 1,6 GPkt) i dzięki rozbudowanej matematyce pozwala obserwować maksymalnie 16 funkcji matematycznych, w tym FFT, z wybranego sygnału, bądź jego fragmentu?

Odpowiedź: Nie

4. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oscyloskopu, którego zakres regulacji podstawy czasu zawiera się w przedziale od 5ps/dz do 20s/dz? Dodatkowo oscyloskop umożliwia segmentację pamięci, która pozwala na rejestrację wybranych, interesujących użytkownika fragmentów, co przekłada się na bardzo długie czasy rejestracji, nawet kilku dni.

Odpowiedź: Nie

5. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oscyloskopu, który posiada prędkość akwizycji typowo około 4000 razy/sek? Prędkość ta zawsze maleje wraz ze wzrostem pamięci akwizycji, a przyrząd, będący przedmiotem oferty, posiada najwyższą szybkość akwizycji na świecie przy pracy z większymi rekordami aż to 400MPkt w każdym kanale niezależnie. Przykładowo dla 10MPkt prędkość ta jest nie mniejsza, niż 300 razy/sek. Dodatkowo przyrząd wyposażony jest w tryb segmentacji pamięci, gdzie maks. szybkość akwizycji wynosi 250 000 razy/sek.

Odpowiedź: Nie

6. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oscyloskopu, który nie ma możliwości zwiększenia rozdzielczości czasowej w kanałach cyfrowych do 62ps, lecz zapewnia pasmo pomiarowe 400MHz i wykrywalność glitchy do 2ns? Oferowany przyrząd zapewnia 10-bitowe przetwarzanie w pełnym paśmie i wysoką stabilność czasową 0,012ppm, co zdecydowanie zwiększa możliwości analityczne.

Odpowiedź: Nie

7. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oscyloskopu, który posiada opóźnienie wyzwalania regulowane w zakresie 10ns-10s z maksymalną liczbą zdarzeń (np. zboczy narastających) do 16 mln?

Odpowiedź: Nie

8. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oscyloskopu, który daje możliwość obserwacji sygnałów RF w zakresie DC-2,5GHz (span oraz zakres pracy)?

Odpowiedź: Nie

9. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oscyloskopu, którego maks. pobór mocy wynosi 380W i posiada wagę 12kg? Wagę i rozmiary determinuje duży ekran 15 cali i możliwość powiększenia pasma w przyszłości tylko przez licencję do 8GHz.

Odpowiedź: Nie

10. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie oscyloskopu, który posiada pasmo 1 GHz jedynie dla czułości powyżej 5mV/dz, natomiast dla czułości w zakresie 2mV/dz do 4,98mV/dz pasmo wynosi 350 MHz, a w zakresie 1mV/dz do 1,99mV/dz jest to 175 MHz?

Odpowiedź: Nie

11. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sondy prądowej, która zasilana jest z zewnętrznego zasilacza, dzięki czemu jest możliwość wykorzystania jej z dowolnym oscyloskopem dostępnym na rynku?

Odpowiedź: Nie

12. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sondy prądowej, która spełnia wszelkie założenia SIWZ, lecz posiada pasmo DC-100MHz?

Odpowiedź: Nie

13. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie sondy wysokonapięciowej różnicowej, która posiada parametry: pasmo pracy 100MHz oraz maksymalne napięcie wejściowe 1,4 kV przy tłumieniu 500:1?

Odpowiedź: Nie

Przesłane wyjaśnienia stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Prodzikan ds. Nauki

prof. dr hab. inż. Zbigniew Lobośny
Prof. zw. PG
WYDZIAŁ ELEKTROTĘCHNIKI
I AUTOMATYKI

