



Dziekan

L.dz. WETI/1767/2019

Gdańsk, dnia 17.05.2019 r.

**Wykonawcy ubiegający się  
o udzielenie zamówienia**

**ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ  
w postępowaniu nr CRZP/107/009/D/19, ZP/33/WETI/19**

**dotyczy: zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa oscyloskopów i analizatorów widma dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, ze zm.) zamawiający informuje, że w dniu 14 i 15.05.2019 r. wpłynęły do zamawiającego następujące zapytania wykonawców dotyczące treści SIWZ, na które zamawiający udziela wyjaśnień:

**Pytania 1:**

Szanowni Państwo, w związku z pojawieniem się postępowania na „DOSTAWA OSCYLOSKOPÓW I ANALIZATORÓW WIDMA DLA WYDZIAŁU ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ” o oznaczeniu sprawy (numer referencyjny): CRZP/107/009/D/19, ZP/33/WETI/19 zwracamy się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania, które dotyczą części II – Dostawa 9 szt. oscyloskopów z analizatorem szeregowych magistrali komunikacyjnych dla KMOE oraz części V – Dostawa 9 szt. oscyloskopów dla KSME.

1. 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.
2. Czy w związku z tym, że urządzenia, będące przedmiotem tego postępowania, należy do aparatury pomiarowej najwyższej światowej klasy i produkowane są każdorazowo na indywidualne zamówienie klienta, Zamawiający dopuszcza maksymalny czas dostawy, zależny od producenta, do 28 dni roboczych?

**Odpowiedzi:**

Ad 1) Zamawiający dopuszcza w Części II i V dokonanie naprawy przedmiotu umowy w czasie nie dłuższym **niż 30 dni roboczych**.

Ad 2) Zamawiający dopuszcza w Część II – maksymalny termin wykonania zamówienia **do 28 dni kalendarzowych** od dnia zawarcia umowy.

**Pytania 2:**

**Część I - Dostawa 1 szt. oscyloskopu dla KMOE.**

1. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop o rozdzielczości próbkowania 8bit?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów. Wymagany jest zakres dynamiki większy niż w oscyloskopach ze standardową akwizycją 8 bit.**

2. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop o mniejszej pojemności pamięci przebiegu niż 5 Mpkt?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry oscyloskopu, nie mniej niż 2 Mpkt na kanał, przy pracy dwukanałowej i w trybie XY.**
3. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop z wyświetlaczem o rozdzielczości 480 x 800?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry oscyloskopu.**
4. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop z wyświetlaczem o przekątnej 7"?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry oscyloskopu.**

#### **Część II - Dostawa 9 szt. oscyloskopów z analizatorem szeregowych magistrali komunikacyjnych dla KMOE.**

1. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskopy z pasmem równym i większym od 100MHz jako spełniające warunek „pasmo minimum 70MHz z możliwością rozszerzenia do 100MHz”?  
**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry oscyloskopu.**
2. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop z czułością wejściową 1 mV/div - 10 V/div?  
**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów oscyloskopu.**
3. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop bez operacji matematyczne FFT phase?  
**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów oscyloskopu.**
4. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop z trybami akwizycji: normal, peak detect, averaging, segmented memory, single, bez trybu akwizycji high resolution?  
**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów oscyloskopu.**

#### **Część III - Dostawa 6 szt. oscyloskopów dla KMOE.**

1. Co Zamawiający rozumie poprzez funkcję "auto setup"? Czy jest to odpowiednik "autoset", czy może "Auto Range"?

**Odpowiedź: Jest to odpowiednik "Autoset".**

2. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop o impedancji wejściowej 1Mohm/16pF?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów oscyloskopu.**

3. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop o regulacji offsetu w zakresach:

- 1mV do 20mV/dz:  $\pm 0,5V$
- 50mV do 200mV/dz:  $\pm 5V$
- 500mV do 2V/dz:  $\pm 25V$
- 5V do 10V/dz:  $\pm 250V$

lub

- 1mV/dz:  $\pm 1,25V$
- 2mV do 100mV/dz:  $\pm 2,5V$
- 200mV do 10V/dz:  $\pm 125V$

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów oscyloskopu.**

4. Czy Zamawiający dopuszcza gwarancję trwającą 3 lata?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanego okresu gwarancji.**

#### **Część V - Dostawa 9 szt. oscyloskopów dla KSME.**

1. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskopy z pasmem równym i większym od 100MHz jako spełniające warunek „pasmo minimum 70MHz z możliwością rozszerzenia do 100MHz”?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry oscyloskopu.**

2. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop o większej rozdzielczości niż 800x480, tj. 800x600?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowane parametry oscyloskopu.**

3. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop bez operacji matematycznej FFT phase?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów oscyloskopu.**

4. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop z czułością wejściową 1 mV/div - 10 V/div?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów oscyloskopu.**

5. Czy Zamawiający dopuszcza amplitudę charakterystyk Bodego wynoszącą 10 mVpp – 5Vpp?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów.**

6. Czy Zamawiający dopuszcza montaż wyjść BNC generatora na panelu tylnym?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów.**

7. Czy Zamawiający dopuszcza generator z szumem maksymalnym 10MHz?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów.**

8. Czy Zamawiający dopuszcza oscyloskop z trybami akwizycji: normal, peak detect, averaging, segmented memory, single, bez trybu akwizycji high resolution?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza zaproponowanych parametrów oscyloskopu.**

Zamawiający informuje, że powyższe pytania i odpowiedzi stanowią integralną część SIWZ oraz będą wiążące dla wszystkich wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

Dziekan

  
prof. dr hab. inż. Jerzy Wtorek, prof. zw. PG