



Dziekan

Gdańsk, dnia 02.11.2020 r.

**ZAPYTANIA DOTYCZĄCE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)
WRAZ Z ODPOWIEDZIAMI nr 2
w postępowaniu nr CRZP/237/009/D/20, ZP/75/WETI/20**

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę dostawa wektorowego analizatora obwodów wraz z wyposażeniem 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 2019 r. poz. 1843 ze zm.), zwanej ustawą Pzp, zamawiający informuje, że w dniu 29.10.2020 r. wpłynęły do Zamawiającego następujące zapytania dotyczące treści SIWZ, na które zamawiający udziela wyjaśnień:

Pytanie 1:

Zamawiający wymaga by Analizator charakteryzował się określoną dynamiką przy podłączeniu do portu RF (z uwzględnieniem sprzęgaczy).

Analizator, który możemy zaoferować charakteryzuje się następującymi parametrami dynamiki (parametr specyfikowany oraz typowy):

Zakres częstotliwości	Specyfikacja	Wartość typowa
10 MHz – 30 MHz	>86 dB	96 dB
30 MHz – 100 MHz	>103 dB	113 dB
100 MHz – 500 MHz	>117 dB	127 dB
500 MHz – 1 GHz	>126 dB	136 dB
1 GHz – 16 GHz	>127 dB	137 dB
16 GHz – 20 GHz	>125 dB	135 dB
20 GHz – 30 GHz	>121 dB	131 dB
30 GHz – 40 GHz	>115 dB	125 dB
40 GHz – 50 GHz	>103 dB	113 dB
50 GHz – 67 GHz	>98 dB	108 dB

Przekładając wartości specyfikowane przez producenta do wymagań przedstawionych w warunkach przetargu nasz Analizator odbiega od wymagań w paśmie powyżej 50 GHz o 2 dB. Rozbieżność od wymagań dotyczy tylko parametrów gwarantowanych przez producenta, natomiast wartości typowe przewyższają wymagania o kilka/kilkanaście dB.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie Analizatora charakteryzującego się zakresem dynamiki o wartościach przedstawionych w powyższej tabeli.

Odpowiedź:

Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowane parametry urządzenia. Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany treści „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia”, stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ.

Pytanie 2:

Zamawiający wymaga by Analizator charakteryzował się określonym maksymalnym poziomem sygnału pomiarowego: > 0 dBm z regulacją od minimum -20 dBm z dokładnością nie gorszą niż 3 dB.

Analizator który możemy zaoferować charakteryzuje się następującymi parametrami w zakresie poziomu sygnału pomiarowego (wartości specyfikowane i typowe):

Zakres częstotliwości	Specyfikacja	Wartość typowa
10 MHz – 4 GHz	- 80 dBm do +16 dBm	do +20 dBm
4 GHz – 20 GHz	- 80 dBm do +13 dBm	do +18 dBm
20 GHz – 25 GHz	- 80 dBm do + 11 dBm	do +14 dBm
25 GHz – 30 GHz	- 80 dBm do + 7 dBm	do +10 dBm
30 GHz – 40 GHz	- 80 dBm do + 4 dBm	Do + 7 dBm
40 GHz – 67 GHz	- 60 dBm do +5 dBm	- 80 dBm do + 8 dBm

Jednak dokładność powyżej 50 GHz wynosi 4 dB i w tym pasmie dokładność odbiega od wymagań o 1 dB.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie Analizatora charakteryzującego się sygnałem pomiarowym o wartościach przedstawionych powyżej.

Odpowiedź:

Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowane parametry urządzenia. Zamawiający dokonał odpowiednich zmian treści „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia”, stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ w dniu 29.10.2020 r.

Pytanie 3:

Zamawiający wymaga by Analizator charakteryzował się punktem kompresji +8 dBm i odpowiadającym mu poziomem kompresji 0,15 dB amplitudy i 1,2 stopnia fazy.

Analizator który możemy zaproponować również charakteryzuje się gwarantowanym punktem kompresji +8dBm i odpowiadającym mu poziomem kompresji 0,2 dB amplitudy.

Osiągane wartości typowe są dużo lepsze i przy punkcie kompresji +8 dBm występuje kompresja 0,05 dB.

		Specyfikacja	Wartości typowe
Poziom kompresji na porcie testowym, poziom sygnału wejściowego > 0 dBm w odniesieniu do -10 dBm	10 MHz – 25 GHz +8 dBm do +10 dBm	< 0,20 dB	0,10 dB
	25 GHz – 40 GHz 0 dBm do +8 dBm	< 0,20 dB	0,05 dB
	40 GHz – 67 GHz 0 dBm do +8 dBm	< 0,20 dB	0,05 dB

Czy zamawiający wyraża zgodę za zaproponowanie Analizatora charakteryzującego się takimi parametrami.

Odpowiedź:

Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowane parametry urządzenia. Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany treści „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia”, stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ.

Pytanie 4:

W wymaganych kablach i adapterach wymienionych jest 6 adapterów 1,85mm (M)-2,92mm (M) z zapisem: częstotliwość pracy do 67 GHz.

Złącze 2,92mm jest specyfikowane do 40 GHz i na rynku nie są dostępne złącza czy też adaptory typu 2,92mm pracujące do 67 GHz. Prosimy o zmianę zapisu dla tych adapterów określając częstotliwość pracy do 40 GHz.

Odpowiedź:

Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowane parametry urządzenia. Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany treści „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia”, stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ.

Pytanie 5:

Zgodnie z opisem wymagany zestaw konwerterów radiowo-optycznych powinien charakteryzować się wzmocnieniem sygnału w konwerterze nadawczym na poziomie 15 dB.

Czy Zamawiający wyraża zgodę, na zaoferowanie konwertera charakteryzującego się wzmocnieniem w torze nadawczym na poziomie 14 dB, tj. 1dB poniżej wymagań.

Odpowiedź:

Zamawiający wyrazi zgodę na zaproponowane parametry urządzenia. Zamawiający dokonał odpowiednich zmian treści „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia”, stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ w dniu 29.10.2020 r.

Pytanie 6:

Zamawiający określa że z Analizatorem powinien być dostarczony dwuportowy zestaw do kalibracji dla pełnego zakresu częstotliwości wraz z elastycznymi kablami testowymi. Czy Zamawiający ma na myśli kable wymienione w kolejnej części zapytania czy też są to inne kable. Jeżeli inne to czy zamawiający mógłby określić ilość, długości tych kabli oraz określić typy złącz.

Odpowiedź:

Elastyczne kable dla dwuportowego zestawu do kalibracji stanowią oddzielny przedmiot zamówienia od tego wymienionego w poz. 2 specyfikacji przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany treści „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia”, stanowiącego Załącznik nr 5 do SIWZ.

W związku z powyższym Zamawiający wprowadza zmiany w Załączniku nr 5 do SIWZ - „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”.

Powyższe zmiany stanowią integralną część SIWZ oraz mają moc wiążącą dla wszystkich wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

Zamawiając informuje, iż termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.

Dziękuję

prof. dr hab. inż. Jacek Jędrzejewski