

Politechnika Warszawska
Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa

Warszawa 17.11. 2021 r.

Do: Wykonawców

Postępowanie nr: WEiTI/24/ZP/2020/1033
 prowadzone w trybie podstawowym bez negocjacji
 na: Dostawa przyrządów do pomiarów, do ISE, PW.

Odpowiedzi na pytania Wykonawcy i modyfikacja treści SWZ:

Zamawiający na podstawie art. 286 ust.7 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) informuje, że zmienia zapis w treści SWZ:

Treść pytania:

Część 1: Analizator widma z funkcją wektorowego analizatora sieci

Pytanie 1:

Zamawiający określa w SWZ że analizator powinien posiadać wyjście referencji 10 MHz. W tego typu urządzeniach większe zastosowanie znajduje wejście sygnału referencji 10 MHz które pozwala na zwiększenie dokładności odczytów częstotliwości.

Czy Zamawiający akceptuje analizator który posiada tylko wejście referencji 10 MHz.

Pytanie 2:

Zamawiający określa że Analizator powinien mieć wbudowaną pamięć Flash 128 MB Producent Analizatora który możemy zaoferować nie określa wielkości wbudowanej pamięci a podaje ilość możliwych do zapamiętania ustawień/wykresów widma. Dla tego modelu wynosi on 256 ustawień/wykresów widma

Czy Zamawiający jako alternatywne do wielkości pamięci mógłby wpisać ilość możliwych do zapamiętania ustawień/wykresów widma.

Odpowiedzi:

Ad. 1

Nie, Zamawiający nie akceptuje analizatora, który posiada tylko wejście referencji 10 MHz.

Ad.2

BYŁO:

1.	Analizator widma z funkcją wektorowego analizatora sieci (5 szt.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Zakres częstotliwości pracy: ○ Szerszy niż 1 MHz – 3 GHz ● Pasmo RBW ○ Szersze niż 10 Hz – 1 MHz ● Wyświetlany średni poziom szumów w paśmie 10 MHz – 1 GHz ○ < -150 dBm/Hz ● Poziom szumów fazowych (1 GHz, odstęp od nośnej 10 kHz) ○ < -90 dBm/Hz ● Niedokładność amplitudy ○ < 2 dB ● Zakres pomiarów wektorowych ○ S11 i S21 ● Interfejsy komunikacyjne ○ LAN ○ USB (Device) ○ USB (Host) ● Wyjście referencji 10 MHz 	Producent: Model:
----	--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> ● Zewnętrzne wejście wyzwalania ● Rozdzielczość wyświetlacza ○ Nie mniejsza niż 1024 x 600 ● Wbudowana pamięć Flash > 128 MB 	
--	--	--

JEST:

1.	<p>Analizator widma z funkcją wektorowego analizatora sieci (5 szt.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Zakres częstotliwości pracy: <ul style="list-style-type: none"> ○ Szerszy niż 1 MHz – 3 GHz ● Pasma RBW <ul style="list-style-type: none"> ○ Szersze niż 10 Hz – 1 MHz ● Wyświetlany średni poziom szumów w paśmie 10 MHz – 1 GHz <ul style="list-style-type: none"> ○ < -150 dBm/Hz ● Poziom szumów fazowych (1 GHz, odstęp od nośnej 10 kHz) <ul style="list-style-type: none"> ○ < -90 dBc/Hz <p>alternatywnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● odstęp: 30 kHz - <-88 dBc (1Hz) typowo -92 dBc (1Hz) ● odstęp 100 kHz <-98 dBc (1Hz), typowo -103 dBc (1 Hz) ● odstęp 1 MHz <120 dBc (1Hz), typowo -125 dBc <ul style="list-style-type: none"> ● Niedokładność amplitudy <ul style="list-style-type: none"> ○ < 2 dB ● Zakres pomiarów wektorowych <ul style="list-style-type: none"> ○ S11 i S21 ● Interfejsy komunikacyjne <ul style="list-style-type: none"> ○ LAN ○ USB (Device) ○ USB (Host) ● Wyjście referencji 10 MHz ● Zewnętrzne wejście wyzwalania ● Rozdzielczość wyświetlacza ○ Nie mniejsza niż 1024 x 600 ● Wbudowana pamięć Flash > 128 MB, <p>alternatywnie możliwość zapisania przynajmniej 256 ustawień/wykresów widma</p>	<p>Producent:</p> <p>.....</p> <p>Model:</p> <p>.....</p>
----	---	---	---

Termin składania ofert, otwarcia ofert w dniu 23.11.2021r., godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Powyższe wyjaśnienia należy traktować jako wiążące dla Wykonawców.

Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
prof. dr hab. inż. Michał Malinowski

(pieczęć i podpis Rektora lub przedstawiciela zamawiającego)

Można
17.11.2021