

Znak sprawy: 4/CBR/PS/2019

KUBARA LAMINA S.A.

ul. Puławska 34
05-500 Piaseczno
NIP: 886-00-22-560
REGON: 890560994

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dotyczącego zakupu przyrządu pomiarowego do obrazowania i szczegółowej analizy parametrów i przebiegu charakterystyk obwodów i urządzeń wielkiej częstotliwości wraz z wyposażeniem dodatkowym lub rozbudowa posiadanego zgodnie z opisaną konfiguracją.

Zamówienie realizowane jest w ramach projektu współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu 1/PS/2014.

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa przyrządu pomiarowego o poniżej opisanych właściwościach lub rozbudowa z transportem posiadanego do poniższej postaci:

Analizator obwodów w.cz. czterokanałowy, do układów pasywnych i aktywnych, z wyposażeniem, klasa średnia

- cztery porty typu dwukierunkowego z możliwością wyprowadzenia zasilania;
- zakres częstotliwości pomiarowych $\geq 18\text{GHz}$;
- załączony automatyczny kalibrator czteroportowy obejmujący pasmo pracy analizatora;
- złącza końcówek pomiarowych w.cz. analizatora i kalibratora typu N(f)/50 Ω ;
- cztery przewody pomiarowe w.cz. o dużej stabilności ze złączami typu N(m)/50 Ω ;
- zakres dynamiki dla sygnałów mierzonych $\geq 100\text{dB}/10\text{Hz}$ (w znaczącej części pasma);
- odporność na sygnały wejściowe $\geq 100\text{mW}$ (20dBm);
- zaawansowane funkcje prezentacji pomiarów (jak np. freq., time, polar, smith, itp....);
- możliwość pomiarów z przesunięciem częstotliwości (harmoniczne, intermodulacja);
- możliwość zaawansowanej analizy czasowej (czasy przejścia, opóźnienia);
- podwyższona stabilność wzorca częstotliwości;
- duża szybkość pomiarów;
- wej./wyj. dodatkowych sygnałów bramkujących (gate);
- wej./wyj. dodatkowych sygnałów wyzwalających (trigger);
- wej./wyj. częstotliwości odniesienia 10MHz;
- przekątna ekranu $\geq 10"$;
- duże kąty widzialności obrazu na ekranie;
- wyjście na zewnętrzny ekran (VGA, DVI, ...);

- wymiowy wewnętrzny nośnik danych;
- zapasowy wewnętrzny nośnik danych;
- możliwość zapisu pomiarów na nośnik zewnętrzny (USB lub inny);
- interfejsy sterowania: GPIB, RS-485/232/USB, LAN;
- sprzęt stacjonarny, fabrycznie nowy lub rozbudowa posiadanego E5071C+485+019+UNQ do powyższej konfiguracji;

UWAGA: W przypadku rozbudowy zrealizowany będzie zakup wyposażenia dodatkowego co najmniej do kwoty oferowanej za przyrząd fabrycznie nowy (decyduje najbardziej korzystny wariant).

Przyrząd fabrycznie nowy oznacza, że powinien pochodzić z bieżącej (tegorocznej) produkcji.

Opis przyrządu powinien zawierać model przyrządu, specyfikację oferowanych funkcji i parametrów, potrzebne do uzyskania wymienionych parametrów i funkcji opcje wyposażenia i akcesoria oraz ceny poszczególnych składników.

Jeżeli nie ma przyrządów spełniających wszystkie wyszczególnione wymagania, to proszę o przedstawienie oferty możliwie najbardziej zbliżonej z zaznaczeniem w specyfikacji własności, które nie są spełnione.