

Znak sprawy: 6/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 szczegółowych pomiarów parametrów i rozkładu mocy i szumów w dziedzinie częstotliwości i czasu sygnałów elektromagnetycznych wielkiej częstotliwości.

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 wyżej wymienionego przyrządu pomiarowego o poniżej przedstawionych właściwościach:

Analizator widma w.cz. umożliwiający również pomiary wąskopasmowe, klasa średnia, bateryjny

- zaawansowane funkcje prezentacji pomiarów (jak np. spektrogram, ...);
- funkcje pomiarów parametrów szumowych (amplitudowe, fazowe, liczby szumowej,...);
- funkcje pomiarów parametrów mocowych (moc w paśmie, moc w impulsie, zajętość pasma,...);
- możliwość pomiaru przebiegu sygnału w dziedzinie czasu (obwiednia);
- pasmo sygnału mierzonego $\geq 18\text{GHz}$;
- maksymalny roboczy poziom mocy wejściowej $\geq 100\text{mW}$ (20dBm);
- odporność na sygnały wejściowe $\geq 1000\text{mW}$ (30dBm);
- widoczny poziom szumów własnych $\leq -130\text{dBm/Hz}$ (w znaczącej części pasma, gwarantowane, bez przedwzmacniacza);
- poziom szumów fazowych $\leq -100\text{dBc/Hz}$ (w znaczącej części pasma, gwarantowane, bez przedwzmacniacza);
- nastawy RBW i VBW (sprzętowe) od $\leq 10\text{Hz}$;
- podwyższona stabilność wzorca częstotliwości;
- regulowany tłumik wejściowy $\geq 40\text{dB}$;
- przedwzmacniacz wejściowy;
- duża szybkość pomiarów;
- złącza pomiarowe w.cz. typu N(f)/50 Ω ;
- wyj. dodatkowe sygnału p.cz. (if out);
- wyj. analogowe sygnału video (detektor);

- wej./wyj. dodatkowych sygnałów bramkujących (gate);
- wej./wyj. dodatkowych sygnałów wyzwalających (trigger);
- wej./wyj. częstotliwości odniesienia 10MHz;
- duże kąty widzialności obrazu na ekranie;
- wyjście na zewnętrzny ekran (VGA, DVI, ...);
- możliwość zapisu pomiarów na nośnik zewnętrzny (USB lub inny);
- interfejsy sterowania: GPIB, RS-485/232/USB, LAN;
- możliwość pracy na zasilaniu bateryjnym (najlepiej - wbudowanym);
- sprzęt stacjonarny-przewoźny, fabrycznie nowy;

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.