

Warszawa, 17.10.2019 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego wynajmu długoterminowego **modułu do badań urządzeń elektronicznych i optoelektronicznych** niezbędnego do realizacji projektu „Dalekozasięgowy inteligentny system światłowodowych pomiarów drgań akustycznych do pomiarów perymetrycznych” w ramach działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”.

### Zamawiający:

Nazwa firmy: **IPT Plus Sp. z o.o.**

Adres: ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

Email: [zamowienia@ipt-plus.pl](mailto:zamowienia@ipt-plus.pl)

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zamówienie realizowane w ramach projektu „Dalekozasięgowy inteligentny system światłowodowych pomiarów drgań akustycznych do pomiarów perymetrycznych”.

### 1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wynajem długoterminowy **modułu do badań urządzeń elektronicznych i optoelektronicznych**. Moduł powinien umożliwiać charakteryzację sygnałów elektronicznych pochodzących z detektorów sygnałów optycznych z zakresu długości fal 1280 – 1610 nm. Moduł powinien umożliwiać analizę częstotliwościową jak i czasową sygnałów o parametrach opisanych niżej.

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Moduł musi gwarantować następujące funkcjonalności:

1. Możliwość kilku kanałowej (przynajmniej 2 kanałowej ) analizy czasowej oraz częstotliwościowej sygnałów elektrycznych o paśmie od DC do przynajmniej 30 GHz.

2. Możliwość generacji sygnałów elektronicznych w sposób arbitralny o częstotliwościach od DC do 20 GHz.
3. Możliwość charakteryzacji widma wąskopasmowych źródeł światła z rozdzielczością do 5 MHz dla długości fal pasma C.
4. Moduł powinien posiadać wszystkie niezbędne połączenia elektryczne, w szczególności odpowiednie okablowanie umożliwiające przeniesienie wspomnianych sygnałów z detektorów optycznych do urządzeń analizujących.
5. Moduł powinien umożliwiać generację prostokątnych impulsów napięciowych o  $V_{pp}$  min 1 V i czasie trwania  $< 1$  ns
6. Moduł powinien umożliwiać sterowanie modulatorami elektrooptycznymi w taki sposób aby w sposób ciągły zapewniać poziom ekstynkcji impulsu  $< 18$  dB
7. Moduł powinien umożliwiać analizę sygnału optycznego o paśmie 125 MHz z rozdzielczością min 12 bit.

Kod CPV: 38540000-2- Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

**Szacowany czas wynajmu:** 114 godzin miesięcznie przez 36 miesięcy.

Wynajmujący ma zapewnić najemcy swobodny dostęp i możliwość korzystania z modułu przy szacowanym założeniu wykorzystania 114 godzin miesięcznie przez 36 miesięcy.

Uprzejmie prosimy o podanie miesięcznego kosztu wynajmu aparatury (cena netto i brutto w PLN).

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do dnia 28.10.2019 na adres mailowy: **zamowienia@ipt-plus.pl**

Przedstawione zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.