

Warszawa, 27.08.2019 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego zakupu materiałów światłowodowych, optoelektronicznych, mechanicznych i elektronicznych niezbędnych 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 dostawa materiałów światłowodowych, optoelektronicznych, mechanicznych i elektronicznych niezbędnych do wytworzenia światłowodów.


Celem zamówienia jest dostawa materiałów niezbędnych do wytworzenia światłowodów. Zamawiający nie dopuszcza możliwości ofert częściowych.


### Tabela:

Przedmiot zamówienia	Ilość	Jednostki
Materiały montażowe i konstrukcyjne budowy układów testowych wymuszających drgania (stal, aluminium, głośniki z możliwością odtwarzania sygnału z zewnętrznego źródła, wypełniacze o różnej impedancji akustycznej)	1	zestaw

1

IPT Plus Sp. z o.o.

 ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

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

Precyzyjna płyta wibracyjna wraz ze sterownikiem umożliwiającym zadanie i pomiar aktualnych częstotliwości drgań oraz z generatorem funkcyjnym pozwalającym na zadanie sygnału wejściowego.	1	szt.
Warsztatowe materiały konstrukcyjne niezbędne do konstrukcji obudowy i podtrzymania elementów wewnętrznych jednego interrogatora optycznego	1	zestaw
Mufa światłowodowa	5	szt.
Fiber-holder	8	szt.
Komputer typu mini-pc (z procesorem klasy intel i3 lub lepszym oraz minimum 4Gb pamięci RAM) z możliwością uruchamiania oprogramowania dla środowiska Windows	1	szt.
Komputer typu mini-pc (z procesorem klasy intel i3 lub lepszym oraz minimum 4Gb pamięci RAM) z możliwością uruchamiania oprogramowania dla środowiska Windows	1	szt.
Sterownik prądowy lasera z modulacją i generatorem funkcyjnym pasma 200 MHz	1	szt.
Radiatory	10	szt.
Zestaw analizy wstępnej FPGA	1	szt.
Zasilacz stabilizowany liniowy DC	2	szt.
Karta akwizycji 12 bit 500MHz z możliwością sterowania akwizycją i przetwarzaniem sygnału	1	szt.
Karta akwizycji wysokiej rozdzielczości (24 bit, 4 ch, 4.8kS/s/ch) z możliwością sterowania akwizycją i przetwarzaniem sygnału	2	szt.
Karta akwizycji >1GS/s z możliwością sterowania akwizycją i przetwarzaniem sygnału	1	szt.
Karta akwizycji >2GS/s z możliwością sterowania akwizycją i przetwarzaniem sygnału	1	szt.
Zestaw akcelerometrów umożliwiających pomiar drgań pasma do 2kHz	5	szt.
Karta sterowania eksperymentem	2	szt.
Sterownik modulatora z kontrolą współczynnika ekstynkcji pozwalający na osiągnięcie ER>30dB	1	szt.
Filtr optyczny wąsko spektralny środkowo przepustowy przestrajany	1	szt.

Wąsko spektralne filtry środkowo przepustowe w dziedzinie długości fali	4	szt.
Zestaw modulatorów elektro optycznych (BW > 20 GHz )	5	szt.
Światłowodowy dzielnik polaryzacji	4	szt.
Sprzęgacz PM FC/APC	12	szt.
Cyrkulator PM	4	szt.
Tłumik światłowodowy przestrajalny	3	szt.
Światłowodowy modulator fazy (BW >20GHz)	2	szt.
Pathcord PM PC/APC	18	szt.
Kabel światłowodowy (ITU G657.B3) o ścisłej tubie 10 000m	10000	m
Światłowodowe elementy pasywnego interogatora wraz z złączami, takie jak: - sprzęgacze optyczne ze złączami FC/APC	2	szt.
Wzmacniacz EDFA typu booster z możliwością sterowania poziomem wzmocnienia	1	szt.
Wzmacniacz impulsowy półprzewodnikowy PM o wsp. Ekstynkcji > 60 dB ze sterownikiem (BW 50 MHz)	1	szt.
Fotodetektor lawinowy o niskich szumach (BW > 100 MHz) z możliwością wyprowadzenia sygnału w standardzie SMA i możliwością zasilania z sieci AC 230V 50Hz	1	szt.
Fotodetektor fiber coupled szerokim paśmie przenoszenia sygnału (>2GHz) z możliwością wyprowadzenia sygnału w standardzie SMA i zasilaniem z sieci AC 230V 50Hz	10	szt.
Kamera laboratoryjna IR wysokiej rozdzielczości (dynamika > 40 dB) z układem rejestracji	1	szt.
Diody półprzewodnikowe pigtailowane z pasma 1450-1480 nm ze sterownikami prądowymi i temperaturowymi TEC	3	szt.
Pigtailowane wąsko spektralne lasery przestrajalne pracy ciągłej (BW < 100 kHz, > 15 dBm mocy wyjściowej)	2	szt.
Laser pasma C o zewnętrznej wnęcie rezonansowej, mocy wyjściowej > 15 dBm i zakresie przestrajalności min 2 nm	2	szt.
Laser o wąskiej linii spektralnej (< 1 MHz) przestrajalny liniowo	1	szt.

## 2. Szczegóły dotyczące zamówienia:

**Kody CPV:**

31000000-6 – Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie

38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

Uprzejmie prosimy o podanie całkowitego kosztu zamówienia (cena netto i brutto w PLN).

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do dnia 04.09.2019 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.