

Lublin, 23.12.2019r.

**W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego zakupu materiałów optycznych, optoelektronicznych, mechanicznych i chemicznych do technologii wytwarzania włókien mikrostrukturalnych, niezbędnych do realizacji projektu: "Innowacyjny szerokopasmowy światłowodowy dzielnik polaryzacji na bazie światłowodów mikrostrukturalnych" w ramach Programu LIDER VIII Narodowego Centrum Badań i Rozwoju**

**Zamawiający :****Nazwa /firma/: Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów**

Adres /siedziba/: Al. Racławickie 8 lok.12; 20-037 Lublin; Polska

NIP: 517036711

REGON: 180910225

TEL: +48 570 421 608

Email: [centrum@pcfs.org.pl](mailto:centrum@pcfs.org.pl)

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie szacunkowej oferty cenowej na zamówienie realizowanej w ramach projektu "Innowacyjny szerokopasmowy światłowodowy dzielnik polaryzacji na bazie światłowodów mikrostrukturalnych"

**1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia są materiały optyczne, optoelektroniczne, mechaniczne i chemiczne niezbędne do wytworzenia światłowodów do prac badawczych w ramach realizacji projektu „Innowacyjny szerokopasmowy światłowodowy dzielnik polaryzacji na bazie światłowodów mikrostrukturalnych” zgodnie z poniższą specyfikacją.

**Tabela 1. Materiały optyczne, optoelektroniczne, mechaniczne i chemiczne.**

Rodzaj materiału:	Charakterystyka	Ilość
Specjalne materiały do zabezpieczenia komponentów optycznych	podłoża szklane o długości z zakresu 50-150mm do zabezpieczania komponentów optycznych	10 szt.
	kapilary szklane o długości z zakresu 50-150mm do zabezpieczania komponentów optycznych	10 szt.
	specjalistyczny klej do zabezpieczania komponentów optycznych	2 szt.

	patchcordy PM dostosowane do długości fali 1550nm	200 szt.
	kapilary szklane o średnicy zewnętrznej z zakresu 250-700 $\mu\text{m}$	100 szt.
Światłowodowe	światłowodowy, precyzyjny kontroler polaryzacji przystosowany do długości fali 1550nm	1000 szt.
	specjalny światłowod utrzymujący polaryzację o zmniejszonej średnicy płaszczka – 80 $\mu\text{m}$	40m
Źródła światła	źródło światła SLED z wyjściem utrzymującym polaryzację na 1550nm o zakresie co najmniej $\pm 20\text{nm}$	15000 szt.
Elementy elektroniczne do detekcji sygnału optycznego	dedykowany element detekcji sygnału z dwóch źródeł światła w paśmie 1550nm, przystosowany do recepcji sygnału optycznego ze światłowodu mikrostrukturalnego, element powinien być kompatybilny ze źródłami światła i elementami światłowodowymi będącymi przedmiotem zamówienia	5000 szt.
Elementy elektroniczne pozostałe	filamenty grafitowe do precyzyjnego dostarczania ciepła do obszaru obróbki dla światłowodów o średnicy zewnętrznej z zakresu 125 – 600 $\mu\text{m}$	1500 szt.

## 2. Szczegóły dotyczące zamówienia:

### Kody CPV:

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

33793000-5 – Laboratoryjne wyroby szklane

24000000 – Produkty chemiczne

**Uprzejmie prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do dnia 09.01.2020 na adres mailowy: [centrum@pcfs.org.pl](mailto:centrum@pcfs.org.pl)**

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