

Warszawa, 24.02.2021 r.

**W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego zakupu materiałów mechanicznych, optoelektronicznych i substratów do opracowania zabezpieczeń czujników światłowodowych do realizacji projektu „Autonomiczny system światłowodowego quasi rozłożonego czujnika temperatury służącego do pomiaru temperatury gruntu” w ramach działania „Badania naukowe i prace rozwojowe”, oś priorytetowa „Zwiększenie potencjału naukowo - badawczego” poddziałanie „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020**

### Zamawiający:

Inphotech Sp. z o.o.  
Adres: ul. Poznańska 400,  
05-850 Ołtarzew

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zamówienie realizowane w ramach projektu „Autonomiczny system światłowodowego quasi rozłożonego czujnika temperatury służącego do pomiaru temperatury gruntu”.

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Kategoria	Opis	Ilość
Materiały optoelektroniczne i mechaniczne materiały eksploatacyjne	Stolik mikrometryczny automatyczny pozycjonujący w 3 wymiarach z dokładnością ustawienia pozycji co najmniej 1 $\mu\text{m}$ , z układem zasilania i sterowania.	2 szt.
	Światłowody PM 1550	200 m
	Patchordy PM FC/APC	10 szt.
	Switch światłowodowy 1x2	4 szt.
	Sprzęgacze PM	10 szt.
	Maski fazowe do naświetlania FBG	2 szt.
	Obudowa sewerowa Rack 1U maksymalny wymiar 23"	2 szt.
	Filament do druku szpuli światłowodowych	2 kg
	Interogator siatek Bragga	4 szt.
	SLED 1550nm maksymalna moc powyżej 10mW	4 szt.
	Laser pasma C o wąskiej linii spektralnej	1 szt.
	Komputer mini PC minimum i5 8gb ram	5 szt.
	Zasilacz 100W	2 szt.
	Kable SMA długość ok. 25 m	10 szt.
	Stacja robocza do implementacji algorytmów wraz z oprogramowaniem i komputerem min. I7 8gb RAM	1 szt.

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

WWW.INPHOTECH.PL

	UPS min. 3 kW	4 szt.
	Przerzutnik polaryzacji	3 szt.
	Sprzęgacz PM	15 szt.
	Cyrkulator PM	3 szt.
	Patchcody PM PC/APC min. 2m	15 szt.
	Karta akwizycji z generatorem sygnału 100 MHz, 16 bit	3 szt.
	Fotodetektor – pasmo co najmniej 100 MHz, pasmo C	6 szt.
	Laser pasma C o wąskiej linii spektralnej ze sterownikiem	3 szt.
	Zasilacz liniowy symetryczny	3 szt.
Materiały eksploatacyjne i substraty do opracowania zabezpieczeń dla czujników światłowodowych	Obudowy elektroniczne ekranowane maksymalny rozmiar 4U maksymalny wymiar 23"	20 szt.
	Chusteczki do czyszczenia włókien światłowodowych	70 szt.
	Elementy mechaniczne konstrukcyjne w materiały konstrukcyjne, skrzynki krosowe 3szt. w zestawie do budowy stanowisk badawczych, podstawowe narzędzia warsztatowe (minimum: śrubokręty różnych wielkości i kształtów, młotek, komplet kluczy mechanicznych, klucz francuski, komplet kluczy imbusowych, wkrętarka, komplet kluczy nasadkowych, imadło), elementy mechaniczne do prowadzenia włókien w osłony montażowe, w tym elementy hydrauliczne (5 kompletów: trójniki, redukcje średnic, taśma uszczelniająca, regulator ciśnienia, ciągnio) podstawowe kleje konstrukcyjne (w tym kleje szybkoschnące cyjanoakrylowe 3szt., kleje epoksydowe 5szt. kleje dwuskładnikowe 3szt.,klej ceramiczne 5szt., kleje termotopliwe 5szt. )	10 zestawów
	Mufy światłowodowe maksymalnie 144 spawów	20 szt.
	Walizka transportowa maksymalny rozmiar 1500x1500x1500 mm	6 szt.
	Rury metalowe ze stali nierdzewnej 2m o max średnicy 500 mm	10 szt.
	Zestaw odczynników chemicznych pozwalających na zabezpieczenie do 1500mb kabli światłowodowych w skrajnych warunkach pogodowych ( -40°C+40°C) przy opadach śniegu/deszczu	5 zestawów
	Kable światłowodowe do ciężkich warunków środowiskowych	700 m
	Zestaw czyszczący do włókien( czyściki do złącz oneclick/czyściki taśmy)	20 szt.

### Kody CPV:

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

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

30200000-1 – urządzenia komputerowe

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

W W W . I N P H O T E C H . P L

Uprzejmie prosimy o podanie ceny netto i brutto w PLN.

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do końca dnia 03.03.2021 na adres mailowy: [ofertowanie@inphotech.pl](mailto:ofertowanie@inphotech.pl)

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

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

W W W . I N P H O T E C H . P L