

Warszawa, 28.10.2019 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego dostawy materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do realizacji projektu „Światłowody dedykowane do bezpiecznego przesyłania danych w systemach transmisyjnych wykorzystujących multipleksację optyczną”, realizowanego w ramach działania 4.1.1, oś priorytetowa „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego”, działanie „Badania naukowe i prace rozwojowe”, poddziałanie „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Zamawiający:

Inphotech Sp. z o.o.
Adres: ul. Dzika 15/12,
00-172 Warszawa

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zamówienie realizowane w ramach projektu „Światłowody dedykowane do bezpiecznego przesyłania danych w systemach transmisyjnych wykorzystujących multipleksację optyczną”,

1. Ogólny opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów eksploatacyjnych opisanych poniżej:

1. Precyzyjny uchwyt światłowodowy umożliwiający rotację włókien heksagonalnych o średnicy od 40 μm do 400 μm w zakresie pełnego kąta z dokładnością nastawu obrotu czoła włókna 1 stopień.
2. Kontrolera rotacji włókna światłowodowego umożliwiającego translacyjną kontrolę położona włókna w trzech wymiarach z dokładnością min 10 μm i zakresie przemieszczenia min 400 μm .
3. Optoelektronicznego układu digitalizującego i odbierającego sygnał optyczny o paśmie min DC-100 MHz i mocy > -10 dB z rozdzielczością wertykalną min 12 bit – 2 szt.
4. Optoelektronicznego układu generującego sygnał optyczny na długości fali 1550nm, paśmie min DC-100 MHz i mocy szczytowej > -2 dB z rozdzielczością wertykalną min 12 bit – 2 szt.
5. Optycznego układu kolimującego wiązkę z światłowodu z rekomendacji ITU G.652. z powiększeniem 40x.
6. Dzielnika mocy optycznej na długości fali pasma C o separacji kanałów przestrzennych 42 μm . Preferowana heksagonalna macierz portów wyjściowych o przynajmniej 3 kanałach odległych od siebie o 42 μm – 3 szt.

7. Układu optoelektronicznego zawierającego źródło światła wąsko spektralnego pasma C (<1MHz szerokości linii spektralnej) umożliwiające generację impulsów o czasie trwania < 50 ns i mocy szczytowej min 10 dBm z zachowaniem stanu polaryzacji -2 szt.
8. Układu mechanicznego do wprowadzania makro-zgięć na światłowodzie mikrostrukturalnym o promieniu gięcia <0,5 cm. Układ powinien zapewnić możliwość od sprzęgnięcia mocy z światłowodu wielordzeniowego o odległości między rdzeniami od 30 do 50 um na poziomie przynajmniej -22 dB na długości fali 1550 nm do miernika mocy – 2 szt.

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

Uprzejmie prosimy o podanie ceny netto i brutto w PLN.

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do dnia 05.11.2019 na adres mailowy: 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.