

Warszawa, 28.10.2019 r.

**W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego wynajmu specjalistycznego modułu do mikroobróbki termicznomechanicznej światłowodów specjalnych, w tym mikrostrukturalnych niezbędnego 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 wynajem specjalistycznego modułu do mikroobróbki termicznomechanicznej światłowodów specjalnych, w tym mikrostrukturalnych opisany w tabeli poniżej:

Przedmiot	Opis	Szacowany czas wynajmu
Wynajem specjalistycznego modułu do mikroobróbki termicznomechanicznej światłowodów specjalnych, w tym mikrostrukturalnych	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uzyskiwanie komponentów światłowodowych z płaską powierzchnią o dokładności 1° lub lepszej,</li><li>• Uzyskiwanie spawów pomiędzy komponentami światłowodowymi z uzyskaniem strat optycznych mniejszych niż 0,1dB,</li><li>• Wykonywanie spawów włókien światłowodowych o średnicach z zakresu 80 - 400 μm,</li></ul>	24 godziny miesięcznie przez łącznie 14 miesięcy



	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mikroobróbka światłowodów specjalnych (m.in.: przewężanie, zasklepianie otworów, łączenie włókien specjalnych z włóknami standardowymi),</li><li>• Wykonywanie na włóknach mikrostrukturalnych (o średnicach zewnętrznych od 40 <math>\mu\text{m}</math>) sprzęgaczy ze sprzężeniem bocznym o długości strefy sprzężenia z zakresu od 10 mm do 100 mm z dokładnością 0,3 mm,</li><li>• Wykonywanie spawów wielu włókien standardowych z włóknem wielordzeniowym pozwalających na niezależne pobudzenie rdzeni (otrzymywanie elementów fan-in, fan-out) ze stratami na połączeniu mniejszymi niż 5 dB,</li><li>• Wykonywanie spawów włókien mikrostrukturalnych bez zasklepiania otworów z możliwością pomiaru osiągnięcia strat na poziomie 0,2 dB,</li><li>• Przewężanie kapilar o średnicach od 300 do 1200 <math>\mu\text{m}</math> oraz zgrzewanie z elementami światłowodowymi</li></ul>	
--	---	--

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

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do dnia 05.11.2019 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.