

Warszawa, 03.09.2019 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego wynajmu długoterminowego modułu do termiczno-mechanicznej mikroobróbki światłowodów specjalnych i mikrostrukturalnych niezbędnego 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

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 wynajem długoterminowy modułu do termiczno-mechanicznej mikroobróbki światłowodów specjalnych i mikrostrukturalnych. Moduł powinien umożliwiać przeprowadzanie prac technologicznych związanych z opracowywaniem procesów obróbki i konektoryzacji światłowodów specjalnych.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Moduł musi gwarantować następujące funkcjonalności:

1. Moduł powinien umożliwiać wykonywanie trwałych połączeń (spawów) włókien mikrostrukturalnych (MSF) bez zasklepiania otworów mikrostruktury światłowodu z możliwością pomiaru strat odbiciowych na poziomie – 75 dB.
2. Moduł powinien umożliwiać wykonywanie sprzęgaczy specjalnych o podziale mocy 1/1000 na światłowodach o średnicach zewnętrznych od 40 μm do 400 μm .
3. Moduł powinien umożliwiać nisko stratne łączenie włókien typu PM (utrzymujących polaryzację) z stratą na połączeniu < 0,2 dB i poziomem ekstynkcji (PER) < -20 dB.
4. Możliwość wytwarzania elementów pobudzających selektywnie mody w światłowodach kilkumodowych z selektywnością < - 14 dB.
5. Moduł powinien umożliwiać cięcie włókien mikrostrukturalnych z regulacją naprężenia światłowodu.
6. Możliwość odtwarzania pokrycia światłowodu długości przynajmniej 5 cm za pomocą akrylu i miedzi.
7. Moduł powinien zapewniać możliwość podglądu procesu obróbki podczas jego trwania.
8. Moduł powinien umożliwiać łączenie światłowodów kilkumodowych o stracie połączenia < 0.5 dB.
9. Moduł powinien umożliwiać łączenie światłowodów wielordzeniowych o odległości między rdzeniami min 20 μm max 60 μm z stratą na sprawie < 1 dB na każdym z kanałów przestrzennych.

Kod CPV: 38540000-2- Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Szacowany czas wynajmu: 40 godzin miesięcznie przez 24 miesiące.

Wynajmujący ma zapewnić najemcy swobodny dostęp i możliwość korzystania z modułu przy szacowanym założeniu wykorzystania 40 godzin miesięcznie przez 24 miesiące.

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

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do dnia 10.09.2019 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.