

Konopnica, 01.03.2021 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia do realizacji projektu „Metalowe pokrycia światłowodowe odporne termicznie, chemicznie i mechanicznie do celów czujnikowych” w ramach osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa” działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, poddziałanie „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Zamawiający:

Nazwa firmy: **IPT Safety Sp. z o.o.**

Adres: Konopnica 133

21-030 Konopnica

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej wynajem długoterminowy realizowany w ramach projektu - **„Metalowe pokrycia światłowodowe odporne termicznie, chemicznie i mechanicznie do celów czujnikowych”**.

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wynajem aparatury naukowo-badawczej **do termiczno-mechanicznej mikroobróbki światłowodów specjalnych i mikrostrukturalnych**. Oferowana aparatura musi stanowić w pełni funkcjonalny, samowystarczalny moduł do przeprowadzenia wszystkich niezbędnych procesów. Zamawiający nie dopuszcza częściowej realizacji przedmiotu zamówienia, aparatura musi być kompletna i zapewniać wszystkie funkcjonalności określone w poniżej.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Aparatura naukowo-badawcza do termiczno-mechanicznej mikroobróbki światłowodów specjalnych i mikrostrukturalnych.

Wymagane główne funkcjonalności aparatury są następujące:

1. Cięcie specjalnych włókien i komponentów światłowodowych z wysoką jakością powierzchni (brak ubytków i wyszczerbień w kluczowych miejscach przekroju światłowodu np. rdzeń) i kątem ucięcia poniżej 2°.
2. Wykonywanie niskostratnych spawów światłowodów wielordzeniowych (straty na poziomie co najwyżej 0,5 dB dla włókna co najmniej 7-rdzeniowego o stałej sieci 35-45 um oraz średnicy rdzenia 7-10 um).



3. Mikroobróbka światłowodów specjalnych (m.in.: przewężanie, zasklepianie otworów powietrznych, łączenie włókien specjalnych bez zmian struktury).
4. Wykonywanie na włóknach mikrostrukturalnych sprzęgaczy ze sprzężeniem bocznym o długości strefy sprzężenia z zakresu od 1 mm do 100 mm z dokładnością do 0,3 mm.
5. Wykonywanie el. typu end-cap, adiabatycznych el. światłowodowych, kątowych zakończeń światłowodu z dokładnością 1°.
6. Łączenie specjalnych włókien światłowodowych o zróżnicowanych średnicach (różnica między średnicami włókien co najmniej 100 μm) z możliwością pomiaru wytrzymałości mechanicznej spawu (maksymalna siła naprężająca co najmniej 30 N).
7. Możliwość odtworzenia pokrycia akrylowego na wykonanych połączeniach spawanych na długości co najmniej 30 mm.
8. Aparatura powinna być dostarczona wraz z opracowanymi przykładowymi procesami (parametrami procesów) wykazującymi spełnienie powyższych funkcjonalności.

Szczegóły dotyczące zamówienia:

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

Szacowany czas wynajmu: 33 godzin miesięcznie przez 33 miesiące. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zwiększenia/zmniejszenia wymiaru godzinowego jeśli zaistnieje taka potrzeba (wraz z proporcjonalnym zwiększeniem/zmniejszeniem wartości zamówienia).

Uprzejmie prosimy o podanie miesięcznej ceny netto i brutto w PLN.

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do końca dnia 08.03.2021 na adres mailowy: zamowienia@ipt-safety.pl

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

