

Konopnica, 01.03.2022 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia do realizacji projektu „Opracowanie światłowodowego systemu rozłożonego i dynamicznego pomiaru ciśnienia w odwiercie wydobywczym gazu ziemnego” 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 - „Opracowanie światłowodowego systemu rozłożonego i dynamicznego pomiaru ciśnienia w odwiercie wydobywczym gazu ziemnego”.

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wynajem specjalistycznej aparatury naukowo-badawczej do termiczno-mechanicznej mikroobróbki światłowodów specjalnych i elementów światłowodowych.

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 badawcza będzie wykorzystywana m. in. do konstruowania światłowodowych torów pomiarowych (m.in. łączenia i terminacji światłowodów specjalnych), w celu badań i rozwoju specjalistycznego czujnika światłowodowego oraz opartego na nim systemu pomiarowego.

Wymagane główne funkcjonalności są następujące:



- Spawanie światłowodów o średnicach zew. różniących się o co najmniej 50% średnicy grubszego ze światłowodów (np. spaw światłowodów o średnicy 125 μm i 50 μm),
- Możliwość spawania komponentów światłowodowych ze stratami optycznymi mniejszymi niż 0.1 dB (dla włókien typu SMF 28),
- Możliwość łączenia światłowodów specjalnych, w tym mikrostrukturalnych ze sobą (bez zmian ich geometrycznej struktury otworów powietrznych) oraz ze światłowodami standardowymi,
- Możliwość nisko stratnego łączenia włókien typu PM (utrzymujących polaryzację) z stratą na połączeniu < 0.2 dB i poziomem ekstynkcji (PER) < -16 dB, z podglądem czoła włókna,
- Zmianie właściwości optycznych włókien za pomocą mikroobróbki termiczno-mechanicznej, w tym m.in.: przewężanie, zasklepianie otworów powietrznych wewnątrz włókien specjalnych,
- Możliwość wykonywania na włóknach mikrostrukturalnych sprzęgaczy ze sprzężeniem bocznym o długości strefy sprzężenia z zakresu od 10 mm do 100 mm z dokładnością do 0.3 mm,
- Możliwość wykonywania adapterów modowych oraz elementów typu end-cap, elementów o zmiennej geometrii wzdłuż światłowodu oraz kątowych zakończeń światłowodu z dokładnością 1°,
- Możliwość odtwarzania powłok akrylowych na światłowodach,
- Możliwość testowania wytrzymałości mechanicznej światłowodowych połączeń spawanych.

Szczegóły dotyczące zamówienia:

Kod CPV:

38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa

Szacowany czas wynajmu: 80 godzin miesięcznie przez 21 miesięcy. 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 godziny 12:00 dnia 08.03.2022 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.

