

Konopnica, 19.03.2021 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 specjalistycznej aparatury naukowo-badawczej do wykonywania światłowodowych siatek Bragga na włóknach specjalnych. 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 wykonywania światłowodowych siatek Bragga na włóknach specjalnych.

Wymagane główne funkcjonalności są następujące:

1. Wytwarzanie pseudolosowych zaburzeń na włóknach mikrostrukturalnych z otworami powietrznymi na długości min. 10 metrów.
2. Zapis siatek Bragga o długości fali Bragga z zakresu 1000-1650 nm na długości światłowodu do 1m oraz szerokości połówkowej <1nm.
3. Możliwość wytworzenia szeroko spektralnych struktur odbiciowych o szerokości spektralnej min. 50 nm.
4. Możliwość wykonania struktur o stratach transmisyjnych nie większych niż 0.1 dB/m.



5. Zapis siatek Bragga w światłowodach przez pokrycia polimerowe.
6. Charakteryzacja wpływu temperatury w zakresie 5-99°C z rozdzielczością 0,2°C oraz odkształceń w zakresie 0-20 mStrain i z rozdzielczością 0,2 mStrain na długość fali Bragga.
7. Możliwość odtworzenia pokrycia światłowodu.

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

**Szacowany czas wynajmu:** 14 godzin miesięcznie przez 9 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 godz.12:00 dnia 26.03.2021 na adres mailowy: [zamowienia@ipt-safety.pl](mailto: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.

