

Konopnica, 15.02.2021 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 struktur zmiennego współczynnika załamania światła we włóknach mikrostrukturalnych z otworami powietrznymi na długości min. 10 metrów.
2. Zapis siatek Bragga o długości fali Bragga z zakresu 1000-1650nm na długości światłowodu do 1m, współczynnika odbicia przynajmniej 10%, 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 mε (milistrain) i z rozdzielczością 0,2 mε (milistrain) 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 końca dnia 23.02.2021 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.

