

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 wytwarzania prototypów elementów fotonicznych i mechanicznych. 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 wytwarzania prototypów elementów fotonicznych i mechanicznych.

Aparatura powinna umożliwiać integrację elementów optomechanicznych i optycznych wewnątrz urządzeń, precyzyjną integrację światłowodów z elementami mechanicznymi i ich zabezpieczenie przed uszkodzeniem lub zmianą położenia. Ponadto powinna umożliwiać wykonywanie prototypów obudów oraz wykonywanie poszczególnych elementów układów do nakładania pokryć metalowych.

Wymagane główne funkcjonalności są następujące:

1. Modyfikacja elementów mechanicznych, m.in. wykonywanie otworów i V-rowków dostosowanych do rozmiaru włókien (od 40µm do 400µm).
2. Modelowanie i skanowanie elementów mechanicznych 3D z rozd. min. 100 µm.

3. Prototypowanie elementów mechanicznych z dokładnością min. 100 μm wraz z integracją z elementami światłowodowymi z możliwością wzajemnego pozycjonowania w 3 wymiarach z dokładnością $<10 \mu\text{m}$ i kąтового $<1^\circ$.
4. Możliwość wiercenia otworów oraz gwintowania w metalu i tworzywach sztucznych o średnicy do 13 mm.
5. Możliwość piaskowania elementów mechanicznych o wymiarach co najmniej 30 cm x 50 cm x 50 cm.
6. Możliwość wykonywanie operacji skrawania elementów obrotowych symetrycznie o średnicy nie mniejszej niż 100mm i długości nie mniejszej niż 500 mm.
7. Możliwość wykonywania elementów drukowanych 3D o rozmiarach nie mniejszych niż 300 mm x 300 mm x 300 mm.
8. Tworzenie przewodnic pozycjonujących dla włókien światłowodowych z odstępem min. 0.5 mm i średnicy min. 0.25 mm.
9. Możliwość usuwania pokrycia metalowego z powierzchni szklanych na długości min. 1 cm z dokładnością nie gorszą niż 0,5 mm bez ryzyka uszkodzenia szkła.

Szczegóły dotyczące zamówienia:

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

Szacowany czas wynajmu: 66 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 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.

