Warszawa, 06.08.2019 r.

Zamawiający:
InPhoTech Sp. z o.o.
Adres: ul. Dzika 15/12,
00-172 Warszawa

W związku z realizacją 3 Konkursu w obszarze fotoniki w ramach współpracy Polska – Berlin-Brandenburgia – akronim OVERSCAN zwracamy się z prośbą o wycenę materiałów mechanicznych i optoelektronicznych niezbędnych do przeprowadzenia prac badawczych w zakresie konstrukcji prototypu i charakteryzacji światłowodowego czujnika wibracji działającego w paśmie 840 - 860 nm opisanych w tabeli poniżej:

Przedmiot	**Charakterystyka**	**Ilość**	**Jednostka**
precyzyjne uchwyty do światłowodów specjalnych (v-rowki)	Uchwyty aluminiowe do światłowodów specjalnych o kształcie heksagonalnym o średnicy zewnętrznej przekątnej w zakresie 175-200 um, max długość 5 cm	14	sztuka
elementy do precyzyjnego obracania/przemieszczania światłowodów specjalnych	Kontrola kąta ustawienia światłowodu wielordzeniowego heksagonalnego o średnicy w zakresie od 175-200 um z dokładnością 0.5 stopnia. Zakres obrotu 360 stopni.	2	sztuka
układy elektroniczne do interrogacji interferometrycznych czujników światłowodowych	Częstotliwość próbkowania min 100 MS/s, obsługa 4 kanałów, rozdzielczość min. 12 bit, współpraca z detektorami z pasma optycznego S	1	sztuka
układy elektroniczne do sterowania specjalnych źródeł światła i detektorów	Możliwość sterowania prądowego laserów typu VCSEL sygnałem sinusoidalnym i prostokątnym. Czas trwania impulsu min 10 ns, pasmo modulacji min 200 MHz.	6	sztuka

rozgałęziacze światłowodowe do światłowodów wielordzeniowych	Praca na długości fali 850 nm, obługa 6 kanałów przestrzennych światłowodu wielordzeniowego o średnicy zewnętrznej 175-200 um	1	sztuka

Uprzejmie prosimy o podanie całkowitego kosztu realizacji zamówienia (cena netto i brutto PLN)

Prosimy o przesłanie odpowiedzi odnośnie szacowania na adres: ofertowanie@inphotech.pl do dnia 13.08.2019r.

Z wyrazami szacunku,

Zespół InPhoTech Sp. z o.o