



Warszawa, 01.12.2017 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego materiałów optoelektronicznych niezbędnych do realizacji projektu „Opracowanie układu do zautomatyzowanego mierzenia wybranych parametrów soczewek” w ramach działania 1.2 „Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020 w projekcie Oś Priorytetowa „Wykorzystanie działalności badawczo-rozwojowej w gospodarce.”

Zamawiający:

Nazwa firmy: InPhoTech Sp. z o.o.

Adres: ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

NIP: 9512303553

REGON: 142233406

Email: zamowienia@inphotech.pl

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zamówienie realizowane w ramach projektu „Opracowanie układu do zautomatyzowanego mierzenia wybranych parametrów soczewek.”

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów optoelektronicznych do prac badawczych, opisanych poniżej w *szczegółach przedmiotu zamówienia*.

Całość przedmiotu zamówienia ma być wykonana do końca trwania Projektu tj. 30.09.2018 r.

Kody CPV:

38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

33793000-5 - Laboratoryjne wyroby szklane

38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza



InPhoTech Sp. z o.o.

 ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa

 22 409 91 45

 inphotech@inphotech.pl

Szczegóły przedmiotu zamówienia:

Opis	Jednostka	Sztuk
<b>silnik prądu stałego</b> umożliwiający mocowanie i przemieszczanie precyzyjnego elementu optycznego z dokładnością 1 $\mu\text{m}$ wzdłuż osi X na długości 25 mm, dostosowany w sposób umożliwiający pracę ze światłowodami mikrostrukturalnymi, możliwość zdalnego sterowania	szt.	3
<b>silnik krokowy</b> umożliwiający mocowanie i przemieszczanie precyzyjnego elementu optycznego z dokładnością 1 $\mu\text{m}$ wzdłuż osi X na długości 25 mm, dostosowany w sposób umożliwiający pracę ze światłowodami mikrostrukturalnymi, możliwość zdalnego sterowania	szt.	3
<b>stolik</b> umożliwiający mocowanie i przemieszczanie precyzyjnego elementu optycznego z dokładnością 1 $\mu\text{m}$ lub lepszą wzdłuż osi X, Y i Z w zakresie 4 mm lub więcej na każdej osi, dostosowany w sposób umożliwiający pracę ze światłowodami mikrostrukturalnymi	szt.	2
<b>uchwyt</b> umożliwiający obracanie precyzyjnego elementu optycznego z dokładnością do 1 stopnia lub lepszą wokół osi symetrii ścieżki optycznej, kompatybilny z elementami elektromechanicznymi przedmiotu zamówienia	szt.	4
<b>podajnik rotacyjny</b> umożliwiający wykonywanie seryjnego pomiaru właściwości soczewek, podajnik powinien umożliwiać pozycjonowanie soczewki z dokładnością do 200 $\mu\text{m}$ w osi symetrii ścieżki optycznej, podajnik powinien umożliwiać seryjny pomiar co najmniej 4 soczewek i powinien być kompatybilny z elementami elektromechanicznymi przedmiotu zamówienia, podajnik powinien umożliwiać zdalne sterowanie	szt.	4
<b>element</b> umożliwiający zmianę długości toru światłowodowego oparty o element piezoelektryczny, sterowany napięciem 0 do 150V i wykorzystujący światłowód specjalny dostarczony przez Zamawiającego, element powinien umożliwiać przestrajanie długości w zakresie minimum 5 $\mu\text{m}$ , dostarczony wraz ze źródłem zasilania i nawiniętym specjalnym światłowodem mikrostrukturalnym; światłowód jednordzeniowy o średnicy zewnętrznej 80-250 $\mu\text{m}$ działający na długości fali 1310 nm zostanie dostarczony przez Zamawiającego i powinien zostać wyposażony przez Dostawcę w pigtaile dopasowane do złącz typu FC-APC	szt.	2



<p><b>elementy zabezpieczające</b> dedykowane elementy elektronicznego sterowania źródłem światła i detektorem o orientacyjnych łącznych wymiarach 20 cm x 10 cm x 10 cm, wykonanych w sposób gwarantujący zabezpieczenie mechaniczne oraz termiczne elementów elektronicznych, elementy zabezpieczające muszą umożliwiać stabilne wprowadzenie i wyprowadzenie sygnału optycznego za pomocą światłowodów mikrostrukturalnych, informacje dotyczące geometrii elementów zabezpieczających zostaną dostarczone przez Zamawiającego</p>	szt.	4
<p><b>dedykowany element sterowania źródłem światła w paśmie 1310 nm</b> przystosowany do wprowadzania sygnału optycznego do światłowodu mikrostrukturalnego, element sterowania powinien być kompatybilny z innymi elementami światłowodowymi będącymi przedmiotem zamówienia</p>	szt.	4
<p><b>dedykowany element detekcji w paśmie 1310 nm</b>, przystosowany do recepcji sygnału optycznego ze światłowodu mikrostrukturalnego i o wysokiej częstotliwości próbkowania umożliwiającej analizę interferencji, element powinien być kompatybilny ze źródłem światła i elementami światłowodowymi będącymi przedmiotem zamówienia</p>	szt.	4
<p><b>dedykowany element detekcji sygnału z dwóch źródeł światła w paśmie 1310 nm</b>, przystosowany do recepcji sygnału optycznego ze światłowodu mikrostrukturalnego i o wysokiej częstotliwości próbkowania umożliwiającej analizę interferencji, element powinien być kompatybilny ze źródłami światła i elementami światłowodowymi będącymi przedmiotem zamówienia</p>	szt.	2
<p><b>sprzęgacz światłowodowy działający w zakresie 1310 nm z 1 wejściem i 2 wyjściami o niestandardowych długościach ramion 40cm-80cm</b> umożliwiający dzielenie i łączenie sygnałów optycznych przenoszonych przez światłowody mikrostrukturalne, sprzęgacz powinien umożliwiać dzielenie sygnałów optycznych w stosunku 50:50 (4 szt.), 60:40 (4 szt.) i 80:20 (4 szt.); długość ramion powinna być wykonana z dokładnością do 1 mm, precyzyjna długość ramion zostanie określona przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia</p>	szt.	12
<p><b>sprzęgacze światłowodowe działające w zakresie 1310 nm z 1 wejściem i 2 wyjściami</b>, wykorzystujące światłowody specjalne umożliwiające modulowanie stopnia podziału sygnału pomiędzy ramionami</p>	szt.	2



<b>sprzęgacz działający w zakresie 1310 nm z 1 wejściem i 2 wyjściami o niestandardowych długościach ramion 40cm-80cm</b> umożliwiającą dzielenie i łączenie sygnałów optycznych przenoszonych przez światłowody mikrostrukturalne, sprzęgacz powinien umożliwiać dzielenie sygnałów optycznych w stosunku 50:50 (4 szt.) i 60:40 (4 szt.) w sposób zachowujący stan polaryzacji sygnałów; długość ramion powinna być wykonana z dokładnością do 1 mm, precyzyjna długość ramion zostanie określona przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia	szt.	8
<b>sprzęgacz działający w zakresie 1310 nm z 2 wejściami i 2 wyjściami o niestandardowych długościach ramion 40cm-80cm</b> umożliwiającą dzielenie i łączenie sygnałów optycznych przenoszonych przez światłowody mikrostrukturalne, sprzęgacz powinien umożliwiać dzielenie sygnałów optycznych w stosunku 50:50 (2 szt.) i 60:40 (2 szt.); długość ramion powinna być wykonana z dokładnością do 1 mm, precyzyjna długość ramion zostanie określona przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia	szt.	4

Uprzejmie prosimy o podanie całkowitego kosztu realizacji zamówienia (cena netto PLN)  
Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do dnia 11.12.2017 r. na adres mailowy: [zamowienia@inphotech.pl](mailto:zamowienia@inphotech.pl)

Przedstawione zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.

