Warszawa, 26.02.2020 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego kosztów związanych z aparaturą naukowo-badawczą niezbędną do realizacji projektu w ramach POIR 2.1. Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw „Utworzenie specjalistycznego centrum badawczo-rozwojowego dedykowanego światłowodom specjalnym nowej generacji".

Zamawiający:

Inphotech Sp. z o.o.
ul. Poznańska 400
05-850 Ołtarzew

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o oszacowanie ceny na **Moduł do pomiaru dyspersji modowej światłowodów specjalnych o silnej i słabej separacji pomiędzy rdzeniami.** Zamówienie realizowane w ramach projektu „**Utworzenie specjalistycznego centrum badawczo-rozwojowego dedykowanego światłowodom specjalnym nowej generacji."** Koszty związane z nabyciem aparatury naukowo-badawczej opisanej poniżej, planowane są w ramach POIR 2.1. Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw.

Moduł powinien umożliwiać pomiar dyspersji modowej rozumianej jako różnica efektywnych współczynników załamania poszczególnych grup modowych jak i pomiar dyspersji chromatycznej każdego modu przestrzennego niezależnie. Moduł powinien być dostarczony i zainstalowany w pomieszczeniu laboratoryjnym Zamawiającego na terenie polski. Wymaga się, aby Moduł był zainstalowany na dostarczonym stole optycznym o powierzchni co najmniej 2 m^2, z otworami metrycznymi. Wymaga się także aby moduł posiadał jednolite oprogramowanie sterujące.

Kody CPV:
CPV 38300000-8 – Przyrządy do pomiaru

Moduł musi spełniać następujące funkcjonalności:

1. Moduł powinien umożliwiać pomiar dyspersji chromatycznej włókien światłowodowych o długości < 100m w paśmie C
2. Moduł powinien spełniać funkcjonalność punktu 1 dla każdej grupy modowej (wybranej przez użytkownika) w światłowodzie o przynajmniej 6 grupach modowych.

InPhoTech Sp. z o.o. | ul. Poznańska 400, 05-850 Ołtarzew | NIP: 951 230 35 53 | inphotech@inphotech.pl | +48 22 409 91 45
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS | KRS: 0000348419 | Wys. kapitału zakładowego: 57 000 zł

3. Moduł powinien spełniać funkcjonalność punktu 1 i 2 przy zachowaniu minimalnej rozdzielczości pomiaru 2 ps*(nm*km)$^{-1}$
4. Moduł powinien posiadać możliwość pomiaru dyspersji chromatycznej w sprzężonych i izolowanych włóknach wielordzeniowych o przynajmniej 4 kanałach przestrzennych przy zachowaniu minimalnej rozdzielczości pomiaru 2 ps*(nm*km)$^{-1}$ dla odcinków włókna 100 m lub mniejszych
5. Moduł powinien być przystosowany do pomiaru włókien kilkumodowych nie konektoryzowanych
6. Moduł powinien umożliwiać pomiar na odcinku włókna o łącznym tłumieniu 10 dB lub mniej.
7. Moduł powinien umożliwiać pomiar ilości grup modowych w włóknach kilkumodowych dla odcinków poniżej 30 m
8. Moduł powinien umożliwiać pomiar względnego poziomu amplitudy pobudzenia modów w światłowodach kilkumodowych z kontrolą punktu pobudzenia z rozdzielczością 1 um
9. Moduł powinien umożliwiać pomiar różnicy efektywnego współczynnika załamania modów w światłowodzie kilkumodowym o DMD < 2ps/m
10. Moduł musi być zasilany 230V AC,
11. Wraz z modułem muszą zostać dostarczone narzędzia do preparatyki światłowodów zawierające: kamerę do inspekcji złącz, stripper światłowodowy i obcinarkę światłowodową.

Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się poprzez sprawdzenie wszystkich funkcjonalności określonych w zapytaniu, z uwzględnieniem parametrów szczegółowo opisujących ich spełnienie.

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

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do końca dnia 09.03.2020 r. na adres mailowy: ofertowanie@inphotech.pl

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

InPhoTech Sp. z o.o. | ul. Poznańska 400, 05-850 Ołtarzew | NIP: 951 230 35 53 | inphotech@inphotech.pl | +48 22 409 91 45
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS | KRS: 0000348419 | Wys. kapitału zakładowego: 57 000 zł