

Warszawa, 29.03.2021 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego usługi okablowania światłowodów niezbędnej do realizacji projektu „Światłowody dedykowane do bezpiecznego przesyłania danych w systemach transmisyjnych wykorzystujących multipleksację optyczną”, realizowanego w ramach działania 4.1.1, oś priorytetowa „Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego”, działanie „Badania naukowe i prace rozwojowe”, poddziałanie „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój na lata 2014-2020

Zamawiający:

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

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zamówienie realizowane w ramach projektu „Światłowody dedykowane do bezpiecznego przesyłania danych w systemach transmisyjnych wykorzystujących multipleksację optyczną”,

Ogólny opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa okablowania światłowodów specjalnych. W ramach usługi zamawiający dostarczy światłowody specjalne w ilości wystarczającej (szacunkowo 500 m) do wykonania okablowania, w szczególności światłowody mikrostrukturalne, które powinny zostać zwrócone w formie okablowanej zgodnie z brzmieniem punktu 3.

Zamawiający w ramach usługi wymagać będzie wykonania następujących zadań:

1. Określenia parametrów kabla światłowodowego oraz wybranie odpowiednich warstw ochronnych.

Zleceniodawca oczekiwać będzie określenia możliwości okablowania światłowodu na podstawie szczegółowych badań nieniszczących dostarczonego światłowodu mikrostrukturalnego. Światłowód zostanie dostarczony przez zamawiającego i spełnia przynajmniej poniższe parametry:

- Proof test > 80 kPsi
- Średnica zewnętrzna < 200 um
- Średnica w pokryciu < 300 um
- Kształt pałusza – heksagon lub okrąg
- Niejednorodność wymiarów geometrycznych po długości włókna < 5 %

Wynikiem zadania ma być analiza możliwości kablowania otrzymanego włókna ze szczególnym nastawieniem na kable zbrojone i kable o wytrzymałości krótkoterminowej na zrywanie > 200 N. Zamawiający oczekuje wskazania przynajmniej 3 rodzajów okablowania, które są możliwe do wykonania z wykorzystaniem dostarczonego włókna specjalnego. Przynajmniej 1 z proponowanych konstrukcji musi być zbrojona i zapewniać wytrzymałość krótkoterminową na zrywanie > 2000 N.

2. Opracowanie technologii wykonywania kabla światłowodowego zawierającego światłowód mikrostrukturalny

W ramach zadania Zamawiający oczekuje opracowania procesu wytwarzania wybranego kabla z punktu 1, zawierającego przekazane włókno mikrostrukturalne. W ramach usługi wyszczególnione w szczególności powinny zostać różnice procesowe pomiędzy kablowaniem w światłowodzie zgodnego ITU G.652.D a dostarczonym światłowodem mikrostrukturalnym.

3. Wykonanie kabla z dostarczonym przez wnioskodawcę włóknem światłowodowym

W ramach punktu 3 wymaga się, aby za pomocą opracowanej technologii z pkt 2. wytworzyć próbkę kabla z dostarczonym włóknem mikrostrukturalnym o długości minimum 50m. Włókno powinno posiadać dostępne końcówki nie okablowane z obu końców kabla o długości minimum 5 metrów. Na prośbę Zamawiającego wykonawca wykona rozszycie kabla, aby umożliwić dostęp do włókien światłowodowych.

Kod CPV: 32562000-0 - Kable światłowodowe

Uprzejmie prosimy o podanie ceny netto i brutto w PLN.

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do końca dnia 06.04.2021 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.