

Ołtarzew, 02.03.2022 r.

**W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia do realizacji projektu „Zapewnienie usług 5G w obszarach mieszkalnych (Achieving 5G service Assurance in the Residential Domain)”.**

**Zamawiający:**

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

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na:

1. Próbkę optycznych włókien wielordzeniowych jednomodowych o niskim sprzężeniu między rdzeniami oraz pozostałych parametrach zbliżonych do standardowych włókien jednordzeniowych jednomodowych;
2. Próbkę FANOUT do rozszywania włókien wielordzeniowych jednomodowych na pojedyncze włókna jednordzeniowe jednomodowe;
3. Próbkę złączy optycznych dostosowanych do terminowania włókien wielordzeniowych.

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

1.	Próbki włókien wielordzeniowych jednomodowych o niskim sprzężeniu między rdzeniami	Ogólne wymagania dla wyspecyfikowanych obok typów włókien wielordzeniowych: a) wymagany zakres pracy 1500 – 1650 nm b) średnice rdzeni/płaszczka/powłoki powinny być porównywalne lub zbliżone do analogicznych wymiarów standardowego, jednordzeniowego włókna SMF (8/125/250 um) c) pozostałe parametry włókien powinny spełniać lub być zbliżone do wartości określonych w rekomendacjach G.652/G.657 d) włókna powinny być zakończone z dwóch stron komponentami typu FANOUT (dopuszczane jest dostarczenie włókna bez	Wykaz próbek: 1) Włókno 4 rdzeniowe o kwadratowym rozkładzie rdzeni 2) Włókno 7 rdzeniowe o heksagonalnym rozkładzie rdzeni zewnętrznych i jednym rdzeniu centralnym 3) Włókno 8 rdzeniowe	Ilości poszczególnych próbek: 1) 3 różne próbki od różnych producentów) 2) 6 różnych próbek od różnych producentów 3) 3 różne próbki od różnych producentów)
----	--	--	---	---

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

W W W . I N P H O T E C H . P L

		zakończenia jeśli producent nie oferuje takiej opcji)		
2.	Próbki FANOUT	<p>Ogólne wymagania dla FANOUT:</p> <p>a) wymagany zakres pracy 1500 – 1650 nm</p> <p>b) długości włókien wielordzeniowych jednomodowych i jednordzeniowych jednomodowych powinny wynosić min. 2 mb.</p> <p>c) Próbki powinny być dostarczone w parach (włókna jednordzeniowe – fanout – włókno wielordzeniowe – fanout – włókna jednordzeniowe).</p> <p>d) Opcjonalnie (opcja preferowana) odcinek włókna wielordzeniowego powinien być wyposażony w złącza światłowodowe, tak aby możliwe było rozłączenie pary fanoutów w dwa niezależne fanouty.</p>	<p>Wykaz próbek:</p> <p>1) FANOUT 7 rdzeniowy o heksagonalnym rozkładzie rdzeni zewnętrznych i jednym rdzeniu centralnym</p>	<p>Ilości poszczególnych próbek:</p> <p>1) 7 różnych próbek od różnych producentów</p>
3.	Próbki złączy optycznych z odcinkiem włókna wielordzeniowego jednomodowego	<p>Ogólne wymagania dla złączy optycznych kompatybilnych z włóknami wielordzeniowymi:</p> <p>a) Złącze optyczne typu SC/APC i SC/UPC lub inne w standardzie telekomunikacyjnym (np. LC/APC i LC/PC, E2000/APC i E2000/PC)</p> <p>b) długość włókien wielordzeniowych MCF zintegrowanych ze złączem: 2 mb</p>	<p>Wykaz próbek:</p> <p>1) Złącze optyczne typu SC/APC z odcinkiem włókna wielordzeniowego</p> <p>2) Złącze optyczne typu SC/UPC z odcinkiem włókna wielordzeniowego</p>	<p>Ilości poszczególnych próbek:</p> <p>1) 4 różne próbki od różnych producentów</p> <p>2) 4 różne próbki od różnych producentów</p>

Prosimy o wycenę powyższych materiałów w różnych konfiguracjach długości/ilości sztuk zgodnie z tabelą/macierzą przedstawioną poniżej:

Nazwa materiału	Kategoria materiału	Nazwa próbki	Długość	Cena netto	Cena brutto
Próbki włókien wielordzeniowych jednomodowych o niskim sprzężeniu między rdzeniami	Włókno rdzeniowe kwadratowym rozkładzie rdzeni	Próbka_A1	100 m		
			1 km		
			50 km		
		Próbka_A2	100 m		
			1 km		
			50 km		
		Próbka_A3	100 m		

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

W W W . I N P H O T E C H . P L

	Włókno rdzeniowe heksagonalnym rozkładzie rdzeni zewnętrznych i jednym rdzeniu centralnym	Próbka_B1	1 km		
			50 km		
			100 m		
		Próbka_B2	1 km		
			50 km		
			100 m		
		Próbka_B3	100 m		
			1 km		
			50 km		
		Próbka_B4	100 m		
			1 km		
			50 km		
		Próbka_B5	100 m		
			1 km		
			50 km		
	Próbka_B6	100 m			
		1 km			
		50 km			
	Włókno rdzeniowe	Próbka_C1	100 m		
			1 km		
			50 km		
Próbka_C2		100 m			
		1 km			
		50 km			
Próbka_C3		100 m			
		1 km			
		50 km			

Nazwa materiału	Kategoria materiału	Nazwa próbki	L. sztuk	Cena netto	Cena brutto
Próbki FANOUT	FANOUT rdzeniowy heksagonalnym rozkładzie rdzeni zewnętrznych i jednym rdzeniu centralnym	Próbka_D1	2		
			10		
			500		
		Próbka_D2	2		
			10		
			500		
		Próbka_D3	2		
			10		
			500		
		Próbka_D4	2		
			10		

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

WWW.INPHOTECH.PL

			500		
		Próbka_D5	2		
			10		
			500		
		Próbka_D6	2		
			10		
			500		
		Próbka_D7	2		
			10		
			500		

Nazwa materiału	Kategoria materiału	Nazwa próbki	l. sztuk	Cena netto	Cena brutto
Próbki złączy optycznych z odcinkiem włókna wielordzeniowego	Złącze optyczne typu SC/APC z odcinkiem włókna wielordzeniowego	Próbka_E1	6		
			20		
			100		
		Próbka_E2	6		
			20		
			100		
		Próbka_E3	6		
			20		
			100		
		Próbka_E4	6		
			20		
			100		
	Złącze optyczne typu SC/UPC z odcinkiem włókna wielordzeniowego	Próbka_F1	6		
			20		
			100		
		Próbka_F2	6		
			20		
			100		
		Próbka_F3	6		
			20		
			100		
		Próbka_F4	6		
			20		
			100		

Dopuszczamy częściowe wypełnienie powyższej tabeli w zakresie wycen dla poszczególnych konfiguracji.

W ramach odpowiedzi na powyższe szacowanie, prosimy o załączenie kart specyfikacji technicznych, w których określone będą deklarowane parametry dla każdej z próbek, które Państwo wycenią w powyższej tabeli z wyraźnym zaznaczeniem, która karta dotyczy której próbki jak np. odpowiednio A1, A2 itd.

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

W W W . I N P H O T E C H . P L

Zastrzegamy, iż wyceniane próbki np. F1, F2 itd. w każdej z kategorii materiałów muszą pochodzić od różnych producentów (próbki nie mogą się powtarzać).

**Kody CPV:**

32562000-0 – kable światłowodowe

Uprzejmie prosimy o podanie ceny netto i brutto w PLN.

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do końca dnia 22.03.2021 na adres mailowy: [ofertowanie@inphotech.pl](mailto: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.

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

W W W . I N P H O T E C H . P L