

Lublin, 13.02.2020

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego zakupu materiałów eksploatacyjnych i substratów do technologii wytwarzania światłowodów niezbędnych do realizacji projektu: „Opracowanie i wdrożenie technologii pomiaru temperatury szyn zabudowanych w torach z bezprzewodowym przesyłem uzyskanych danych pomiarowych do systemów informatycznych”

Zamawiający:

Nazwa firmy: Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów

Adres: Al. Raclawickie 8 lok.12, 20-037 Lublin

zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na zamówienie realizowane w ramach projektu „Opracowanie i wdrożenie technologii pomiaru temperatury szyn zabudowanych w torach z przesyłem bezprzewodowym uzyskanych danych do systemów informatycznych”. Zamówienie będzie realizowane w ramach działania 4.1 – Poddziałania 4.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

#### I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów eksploatacyjnych i substratów do technologii wytwarzania światłowodów:

Rodzaj materiału	Charakterystyka	Ilość
Pręciki ze szkła krzemionkowego o zwiększonej dokładności wykonania	czystość OH<1 ppm, CL<2500 ppm, zwiększona dokładność wykonania, Øzew.= 1 mm (dokładność ± 0,002 mm), długość = 1000mm (dokładność ± 1mm)	1500 sztuk
Pręciki ze szkła krzemionkowego domieszkowane GeO <sub>2</sub>	czystość OH<1ppm, CL<2500ppm, domieszkowanie GeO <sub>2</sub> , poziom domieszkowania 3,5-6,5 % mol, Øzew=1mm (dokładność ±0,005 mm), długość 1000mm (dokładność ±1mm), współczynnik wypełnienia >0,5, profil współczynnika załamania: skokowy, fluktuacje profilu współczynnika załamania, ≤1%	200 sztuk
Kapilary ze szkła krzemionkowego	czystość OH<1ppm, CL<2500ppm, zwiększona dokładność wykonania, Øzew=1mm (dokładność ±0,002mm),	750 sztuk

	współczynnik wypełnienia: 0,5 (dokładność $\pm 0,05$ ), długość = 1000mm (dokładność $\pm 1$ mm)	
Techniczne gazy chemiczne do technologii światłowodów	możliwość formowania prętów domieszkowanych, w szczególności osadzania warstw wysokiej czystości szkła, możliwość monitorowania prędkości linii technologicznej, wykorzystywane w utrzymaniu linii technologicznych i wyciągarek światłowodowych oraz do zasilania palników	Argon 5N - 5 butli 50l Azot 6N - 2 butle 50l Metan 4N - 1 butla 50l Tlen 6N - 1 butla 50l
Związki chemiczne do technologii światłowodów	związki chemiczne wysokiej czystości stanowiące substraty syntetycznych szkieł kwarcowych i High Silica, związki chemiczne do czyszczenia oraz trawienia szkła o podwyższonej czystości	HF min. 40% -10l woda destylowana – 50l
Materiały niezbędne do wykonania pokryć ochronnych na wykonanych światłowodach	ciekłe polimery i kompozyty powłok ochronnych światłowodów oraz związków chemicznych do ich modyfikacji	Akryl - 1kg

Zapytanie dotyczy materiałów wskazanych w powyższej tabeli lub materiałów równoważnych.

## II. Szczegóły dotyczące zamówienia:

Kody CPV:

33793000-5 – Laboratoryjne wyroby szklane

3800000 – 5 – Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

24000000 – Produkty chemiczne

Uprzejmie prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do dnia 24.02.2020 na adres mailowy: [centrum@pcfs.org.pl](mailto:centrum@pcfs.org.pl)

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