

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia:

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego.

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

- a) ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów,
- b) strona internetowa: <https://www.cnbop.pl/>,
- c) e-mail: cnbop@cnbop.pl,

II. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest „Dobór i wyspecyfikowanie urządzeń umożliwiających pomiar światłowodów zgodnie z PN-EN 50582 oraz szkolenie z ich obsługi. W zakres usługi wchodzi:

• **Etap I:**

- a) Wybór i wyspecyfikowanie elementów stanowiska pomiarowego do badania tłumienności światłowodu zgodnie z metodą A bez próbki referencyjnej wg PN-EN 60793-1-46,
- b) Wybór i wyspecyfikowanie elementów niezbędnych do właściwego przygotowania próbki do badań zgodnie z PN-EN 60793-1-46 oraz PN-EN 50582,
- c) Urządzenia pomiarowe powinny posiadać możliwość co najmniej archiwizowania wyników i/lub przesyłania danych do komputera zewnętrznego,
- d) Urządzenia powinny dawać możliwość wykonania badań kabli światłowodowych jedno i wielomodowych (w tym najnowszego typu),
- e) Pożądaną cechą jest automatyzacja urządzeń,
- f) Sumaryczna cena wyspecyfikowanych elementów nie może przekroczyć kwoty 70 000 zł brutto,
- g) Urządzenia powinny być dostępne do zakupu na terenie UE w terminie do 30 dni od daty zamówienia.

• **Etap II:**

- a) Podłączenie i uruchomienie oraz przeprowadzenie jednego wspólnego testu wg PN-EN 50582 w połączeniu z PN-EN 50200 po zakupieniu przez CNBOP-PIB wskazanych sprzętów,
- b) Szkolenie dla ok. 8 osób w zakresie przygotowania światłowodu do badania oraz obsługi urządzeń i interpretacji wyników,
- c) Wykonanie testu porównawczego na dowolnym światłowodzie z użyciem własnych urządzeń w celu porównania wyników.

III. Termin wykonania zamówienia.

- a) Etap I – maksymalnie do 22.01.2019
- b) Etap II – maksymalnie w terminie 14 dni od zawiadomienia o zakupie przez CNBOP-PIB wskazanego sprzętu w Etapie I