

Warszawa, 16.12.2019 r.

W związku z koniecznością dokonania szacowania wartości zamówienia dotyczącego w ramach projektu „NEW OPTICAL FIBRES DEDICATED TO DISTRIBUTED SENSORS IN NUCLEAR ENVIRONMENT (short name NODUS)” w Programie TEAM TECH, będącym Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (o tej samej nazwie) finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R, Program TEAM TECH

Zamawiający:

Nazwa firmy: InPhoTech Sp. z o.o.
Adres: ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa
NIP: 9512303553

W związku z planowanym przeprowadzeniem przebadania wpływu promieniowania jonizującego na światłowody specjalne realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R prosimy o wycenę usługi opisaną poniżej.

Przedmiot zamówienia :

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi przebadania wpływu promieniowania jonizującego na światłowody specjalne. Światłowody specjalne i urządzenia mierzące stan światłowodu zostaną dostarczone przez Zamawiającego. Wymaga się, aby umożliwić dostęp do przynajmniej 1 końcówki światłowodu podczas trwania testów tak aby możliwy był nieprzerwany pomiar sygnału pochodzącego z światłowodu naświetlanego podczas naświetlania. Nie dopuszcza się częściowej realizacji usługi. Wymaga się, aby w ramach usługi przeprowadzić następujące czynności:

- 1) Testy naświetlania dla niskich energii z użyciem lampy RTG o regulowanej energii z zakresu 200-300kV i prądzie min 3mA
 - a. Naświetlanie z małą mocą dawki, z dawką całkowitą do 1kGy i natężeniem $\leq 0.1\text{Gy/min}$ – pomiar stopniowej degradacji światłowodu (liniowości)
 - b. Naświetlanie z dużą mocą dawki, z dawką całkowitą do 1kGy i natężeniem $\sim\text{Gy/min}$ – pomiar stopniowej degradacji światłowodu (liniowości)
- 2) Testy naświetlania dla wysokich energii z użyciem akceleratora generującego promieniowanie X o energii z przedziału 1- 4 MeV

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

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

Kontakt: inphotech@inphotech.pl | +48 22 409 91 45

Dane rejestrowe: ul. Dzika 15/12, 00-172 Warszawa | KRS: 0000348419 | REGON: 142233406 | NIP: 951 230 35 53

- a. Naświetlanie z małą mocą dawki, z dawką całkowitą do 1kGy i natężeniem $\leq 0.1\text{Gy/min}$ – pomiar stopniowej degradacji światłowodu (liniowości)
 - b. Naświetlanie z dużą mocą dawki, z dawką całkowitą do 1kGy i natężeniem $\sim\text{Gy/min}$ – pomiar stopniowej degradacji światłowodu (liniowości)
- 3) Testy naświetlania dla wysokich energii bardzo dużą dawką z użyciem akceleratora elektronów o energii z przedziału 1- 4 MeV
 - a. Naświetlanie do łącznej dawki $\sim 20\text{MGy}$ – pomiar stopniowej degradacji światłowodu
 - 4) Testy degradacji w przynajmniej dwóch miejscach (np. lampą RTG) – pomiar poprawności identyfikacji miejsca naświetlania
 - 5) Przygotowanie raportu z badań

Wymaga się, aby naświetlaniu podlegały próbki światłowodów o wymiarach przynajmniej 40x40 cm.

Wyniki uzyskane podczas testów zostaną tajemnicą przedsiębiorstwa zamawiającego i mogą być publikowane tylko w przypadku uzyskania pisemnej zgody. Zamawiający zastrzega sobie prawo do uczestniczenia w testach i brania w nich czynnego udziału. Wynikające z tego wszelkie koszty przeszkolenia pracowników Zamawiającego pokrywa Usługodawca. Wymaga się, aby usługa została wykonana nie później niż do dnia 15.03.2020.

Szczegóły dotyczące zamówienia:

- 1) 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
- 2) Zamawiający nie dopuszcza możliwości częściowej realizacji zamówienia.
- 3) Planowany termin zakończenia usługi: max. do 15.03.2020r.

Prosimy o przesyłanie szacowania wartości najpóźniej do godz. 12:00 do dnia 23.12.2019 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.