

Warszawa, 08.03.2019 r.

Zapytanie ofertowe nr 2019/03/08/1

w ramach działania POIR 2.1. Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw
„Utworzenie specjalistycznego centrum badawczo-rozwojowego dedykowanego światłowodom specjalnym nowej generacji”.

Zamawiający:

Inphotech Sp. z o.o.
ul. Dzika 15/12
00-172 Warszawa

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na moduł do pomiaru parametrów rozłożonych światłowodów specjalnych jedno i wielordzeniowych. Zamówienie realizowane w ramach projektu „Utworzenie specjalistycznego centrum badawczo-rozwojowego dedykowanego światłowodom specjalnym nowej generacji”. Koszty związane z nabyciem aparatury naukowo-badawczej opisanej poniżej, planowane są w ramach POIR 2.1. Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw.

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest moduł do pomiaru parametrów rozłożonych światłowodów specjalnych jedno i wielordzeniowych.

Wymogi ogólne:

Moduł do pomiaru parametrów rozłożonych światłowodów specjalnych może składać się z kilku lub kilkunastu elementów, jednak nie dopuszczana jest częściowa realizacja zamówienia. Stanowisko powinno się składać z dwóch układów. Jako układ rozumie się samodzielny układ pomiarowy z jednym stabilizowanym źródłem zasilania 220 V i jednym interfejsem użytkownika. Układ powinien być mobilny w rozumieniu zintegrowania w jedną przenośną obudowę. Masa każdego układu nie powinna być większa niż 50 kg i nie powinna przekraczać sumy wymiarów 250 cm. Każdy układ powinien zostać dostarczony ze stołem optycznym na którym wykonywane będą pomiary.

1) Układ do wykonywania rozłożonych pomiarów dalekozasięgowych koherentnego rozpraszania obecnego w światłowodach i charakteryzowania jego zmian pod wpływem zmian czynników zewnętrznych spełniający następujące funkcjonalności:

- a) Możliwość analizy rozpraszania koherentnego Rayleigha w światłowodach o tłumienności do 0,5 dB/km lub mniejszej i przestrajalnej rozdzielczości przestrzennej w zakresie od 3 do 50 m i zasięgu pomiarowym przynajmniej 10 km.
- b) Możliwość wykreślania charakterystyk zmian rozpraszania koherentnego Rayleigha pod wpływem czynnika zewnętrznego (naprężenie, temperatura, wibracja) w światłowodach specjalnych, w tym dla infrastruktury światłowodowej multipleksowanej przestrzennie, dla minimum 4 kanałów przestrzennych.
- c) Możliwość charakteryzacji odpowiedzi środowiskowej światłowodu w rozumieniu charakteryzacji zmian rozpraszania koherentnego Rayleigha, w zakresie długości fali 1528-1565 nm, ze stabilnością ustawienia długości fali pracy 1 pm/8h.
- d) Możliwość dokonywania pomiaru charakterystyki rozpraszania z częstotliwością minimum 1 kHz.
- e) Układ powinien posiadać możliwość kontroli stanu polaryzacji wyjściowej dla 2 stanów ortogonalnych polaryzacji liniowej.
- f) Możliwość jednoczesnej detekcji zdarzeń w światłowodach o poziomie mocy z zakresu od -4 dB do -75 dB względem mocy wejściowej do światłowodu.
- g) Układ powinien zapewnić możliwość analizy wszystkich danych cząstkowych takich jak przebieg rozpraszania koherentnego Rayleigha, współczynnik ekstynkcji impulsu i automatycznej detekcji dynamiki zmian rozpraszania. Oprogramowanie sterujące układem powinno zapewniać możliwość kontroli: zasięgu pomiarowego, rozdzielczości przestrzennej, ilości uśrednień.
- h) Układ powinien zapewniać możliwość wykonywania pomiarów w trybie rzeczywistym.
- i) Układ powinien posiadać osobne, stabilizowane źródło zasilania.

2) Układ do wykonywania wysokorozdzielczych przestrzennie pomiarów charakterystyki rozpraszania w światłowodach specjalnych spełniający następujące funkcjonalności:

- a) Możliwość detekcji poziomu rozpraszania koherentnego Rayleigha z rozdzielczością przestrzenną przynajmniej 0,5 cm na długości światłowodu minimum 50 m.
- b) Możliwość pomiaru rozłożonego dwójłomności światłowodów na poziomie od 10^{-6} do 10^{-4} w rozumieniu różnicy efektywnego fazowego współczynnika załamania.



- c) Możliwość wykreślania charakterystyk zmian rozpraszania koherentnego Rayleigha pod wpływem czynnika zewnętrznego (naprężenie, temperatura, wibracja) w światłowodach specjalnych w tym dla infrastruktury światłowodowej multipleksowanej przestrzennie.
- d) Możliwość pomiaru niejednorodności rozpraszania światłowodu o długości przynajmniej 50 m i rozdzielczości przestrzennej przynajmniej 0,5 cm i możliwość pomiaru rozpraszania koherentnego w światłowodach wielomodowych typu OM 3 i OM4.
- e) Układ powinien posiadać możliwość kontroli stanu polaryzacji wyjściowej dla 2 stanów ortogonalnych polaryzacji liniowej.
- f) Układ powinien zapewnić możliwość analizy wszystkich danych cząstkowych takich jak przebieg rozpraszania koherentnego Rayleigha i automatycznej detekcji dynamiki zmian rozpraszania i poziomu sygnału do szumu. Oprogramowanie sterujące układem powinno zapewniać możliwość kontroli: zasięgu pomiarowego, rozdzielczości przestrzennej, ilości uśrednień.
- g) Układ powinien posiadać osobne, stabilizowane źródło zasilania

Moduł powinien zawierać rozwiązania wskazane powyższej lub rozwiązania równoważne.

Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się poprzez sprawdzenie wszystkich funkcjonalności określonych w zapytaniu.

Szczegóły dotyczące zamówienia:

- 1) Kody CPV:
38540000-2 Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa;
- 2) Za datę dokonania zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego;
- 3) Nie dopuszcza się składania ofert częściowych;
- 4) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia instrukcję obsługi lub podręcznik użytkownika.

II. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają łącznie poniższe warunki:

- 1) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania z uwagi na brak powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym – przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu

Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w Spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Instytucję Zarządzającą dla danego Programu w wytycznych programowych,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, [weryfikowane na podstawie oświadczenia – zał. nr 2],
- 2) Nie są w trakcie rozwiązywania działalności, nie znajdują się pod zarządem komisarzy, nie znajdują się w toku likwidacji, postępowania upadłościowego, postępowania naprawczego, nie zawiesili prowadzenia działalności, wobec Wykonawcy nie została ogłoszona decyzja o upadłości lub Wykonawca nie znajduje się w innej, podobnej sytuacji wynikającej z przepisów prawa [weryfikowane na podstawie aktualnego wydruku z KRS lub innego rejestru, wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed datą zapytania ofertowego]
- 3) Znajdują się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej prawidłowe i terminowe wykonanie zamówienia poświadczone oświadczeniem w formularzu ofertowym [weryfikowane na podstawie formularza ofertowego - załącznik nr 1].
- 4) Posiadają potencjał techniczny umożliwiający realizację zamówienia [weryfikowane na podstawie wykazu 2 dostaw w zakresie maszyn i aparatury badawczej i pomiarowej wykonanych nie wcześniej niż 36 miesięcy przed datą zapytania ofertowego, stanowiącego załącznik nr 4 do zapytania ofertowego]

Nie spełnienie chociażby jednego z warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia. Oferta wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.

III. Tryb zamówienia:

- 1) Niniejsze zamówienie jest przeprowadzane zgodnie z zachowaniem zasady konkurencyjności, w sposób zapewniający przejrzystość oraz zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców.

- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wystąpienia do Wykonawcy z zapytaniem dotyczącym dodatkowych informacji, dokumentów lub wyjaśnień. W uzasadnionych wypadkach, w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować lub uzupełnić treść zaproszenia do składania ofert. O dokonanej zmianie poinformuje wszystkich Oferentów. Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzania zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
- 4) Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 5) Oferenci nie są uprawnieni do występowania do Zamawiającego z jakimikolwiek roszczeniami w związku z zapytaniem ofertowym i prowadzonym postępowaniem w ramach projektu, w tym z tytułu poniesionych kosztów i szkód, w szczególności w przypadku unieważnienia postępowania przez Zamawiającego lub wyboru innego Oferenta.
- 6) Zamawiający nie dopuszcza możliwości wnoszenia odwołań od decyzji Zamawiającego podejmowanych w trakcie prowadzonego postępowania.
- 7) Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia wykonawcy zaliczki na poczet wykonania zamówienia w wysokości nie wyższej niż 90 % zaoferowanej przez wykonawcę całkowitej ceny ofertowej brutto za wykonanie zamówienia. Warunkiem udzielenia zaliczki będzie wniesienie przez dostawcę oświadczenia o dobrowolnym poddaniu się egzekucji w trybie art 777 § 1 k.p.c. (obejmującego obowiązek zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty stanowiącej 100 % wartości wypłaconej Wykonawcy zaliczki w terminie 30 dni od rozwiązania lub wygaśnięcia umowy przed zrealizowaniem całości przedmiotu zamówienia) lub wniesienie zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia bankowego, weksel in blanco lub innej równoważnej. Wypłatę zaliczki dla Wykonawcy warunkować będzie przedłożenie oświadczenia o poddaniu się egzekucji lub wniesienie stosownego zabezpieczenia.
- 8) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nałożenia kary umownej w kwocie 1000 zł za każdy dzień opóźnienia w realizacji zamówienia;
- 9) Warunkiem odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego będzie przeprowadzenie prezentacji funkcjonalności podzespołów modułu potwierdzone ostatecznym raportem z zademonstrowanych funkcjonalności zgodnie z wzorem (dopuszcza się odbiory częściowe) – załącznik nr 5;

- 10) Zamawiający przewiduje możliwość odbiorów częściowych zakresu rzeczowego zamówienia na podstawie protokołów z określeniem zakresu rzeczowego (protokoły częściowe);
- 11) Wykonawca jest zobligowany do dostarczenia we własnym zakresie próbek elementów optycznych, na których wykonywana będzie demonstracja funkcjonalności jak i do wykonania pomiarów na próbkach dostarczonych przez Zamawiającego;
- 12) Zamawiający dopuszcza możliwość odrzucenia ofert, których zakres merytoryczny lub rażąco niska cena będą budziły uzasadnione wątpliwości.
- 13) Zamówienie musi być zrealizowane nie później niż do końca trwania Projektu tj. do dnia 31.12.2019r., jednakże okres realizacji może zostać przedłużony ze względu na możliwość wydłużenia terminu realizacji Projektu.

IV. Termin wykonania zamówienia:

Całość przedmiotu zamówienia ma być wykonana do tj. 31.12.2019 r. chyba, że nastąpi przedłużenie terminu realizacji Projektu.

V. Kryteria wyboru oferty:

Zamawiający wybierze spośród nadesłanych w terminie, formalnie zgodnych ofert Wykonawców, którzy wykażą się spełnieniem warunków udziału w przedmiotowym postępowaniu i zaferują materiały zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.

Zostanie wybrana oferta, która otrzyma łącznie największą liczbę punktów, według następujących kryteriów:

Cena C: maksymalnie 85 punktów, Liczba dni na dokonanie płatności G: maksymalnie 15 punktów.

W przypadku uzyskania przez Wykonawców tej samej liczby punktów, zostanie wybrana oferta, która uzyska wyższą ilość punktów w kryterium Cena.

Sposób oceny oferty:

Kryteria wyboru	Zasady przyznawania punktów:	Waga
Cena [PLN]	$C = \frac{\text{najniższa cena (ze złożonych ofert)}}{\text{cena badanego wykonawcy}} * 85$	85

Liczba dni na dokonanie płatności za poszczególne dostawy [liczba dni]	$G = \frac{\text{liczba dni na dokonanie płatności badanego wykonawcy}}{\text{maksymalna liczba dni na dokonanie płatności (ze złożonych ofert)}} * 15$	15
--	---	----

Cena za usługę netto i brutto powinna zostać wyrażona w PLN.

VI. Termin oraz sposób złożenia oferty:

Miejsce składania oferty: Inphotech Sp. z o.o., ul. Meksykańska 6 lok. 102, 03-948 Warszawa – biuro czynne od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 – 17:00. Decyduje data wpływu do Zamawiającego.

Sposób: forma papierowa (pocztą, osobiście lub przez kuriera, prosimy o dopisek na kopercie „dot. zapytania ofertowego nr 2019/03/08/1”).

Termin składania ofert do dnia: 09.04.2018 r.

VII. Warunki wykluczenia z udziału w postępowaniu:

Z udziału w postępowaniu są wykluczeni Oferenci/Wykonawcy, którzy:

- 1) Posiadają powiązania osobowe lub kapitałowe z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a) uczestniczeniu w Spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Instytucję Zarządzającą dla danego Programu w wytycznych programowych,
 - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- 2) Nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, umieszczonych w zapytaniu ofertowym oraz załącznikach, które są integralną częścią zapytania ofertowego bądź



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



MINISTERSTWO ROZWOJU

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



też nie dołączyli niezbędnych dokumentów potwierdzających spełnienie w/w warunków.

- 3) Nie przejdą oceny formalnej oferty.
- 4) Złożą ofertę po wskazanym terminie.

VIII. Zmiana Umowy:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy cywilno-prawnej zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia z następujących powodów:

- 1) Nastąpi zmiana Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 lub innych obowiązujących Wytycznych, obowiązująca dla zawartych umów i wymagająca zmiany Umowy zawartej z Wykonawcą.
- 2) Nastąpi zmiana w interpretacjach Wytycznych.
- 3) Nastąpi zmiana przepisów prawa powszechnie obowiązującego, skutkująca koniecznością wprowadzenia zmian do zawartej Umowy.
- 4) Wynikną rozbieżności i niejasności w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób niż poprzez zmianę postanowień Umowy, a zmiana postanowień Umowy spowoduje jednoznaczną interpretację postanowień Umowy przez obie jej strony.
- 5) Nastąpi konieczność likwidacji pomyłek pisarskich i rachunkowych w treści Umowy.
- 6) Nastąpią okoliczności, których Zamawiający działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć, a zmiana postanowień w Umowie nie prowadzi do zmiany charakteru Umowy lub w lepszy sposób zabezpieczy cele projektu.
- 7) Zmiany terminu wykonania zamówienia, w przypadku gdy z powodów niezależnych od Wykonawcy nie będzie możliwe wykonanie zamówienia w zakładanym terminie.
- 8) Zmiany terminu wykonania zamówienia, w przypadku gdy konieczność zmiany wynikać będzie z przebiegu prac B+R w ramach projektu.
- 9) Zmiana zakresu przedmiotu zamówienia i proporcjonalnego zmniejszenia/zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku konieczności zmiany zakresu prac
- 10) Zmiany w rozliczeniu umowy cywilno-prawnej ustalonych przez Strony.

IX. Informacja o wyborze oferty:

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl> oraz na stronie internetowej Zamawiającego.

DESIGN **FUTURE** WITH PHOTONICS

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

X. Oferta powinna zawierać:

- 1) Formularz ofertowy wraz z oświadczeniem Wykonawcy dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 1);
- 2) Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym (zał. nr 2);
- 3) Klauzulę informacyjną ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych (zał. nr 3);
- 4) Wykaz dostaw (zał. nr 4);
- 5) Aktualny wydruk z KRS lub innego rejestru;

Oferty niekompletne zostaną odrzucone.

Minimalny termin ważności oferty 60 dni.

XI. Załączniki:

- 1) Załącznik numer 1 - Formularz ofertowy wraz z oświadczeniem Wykonawcy dotyczącym spełniania warunków udziału w postępowaniu;
- 2) Załącznik numer 2 – Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym;
- 3) Załącznik numer 3 - Klauzula informacyjna ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych;
- 4) Załącznik numer 4 – Wykaz dostaw;
- 5) Załącznik numer 5 - Wzór raportu z odbioru;