

Warszawa, 31.01.2020 r.

Zapytanie ofertowe nr 2020/01/31/1 - przedłużenie

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

Zamawiający:

Nazwa firmy: InPhoTech Sp. z o.o.

Adres: ul. Poznańska 400, 05-850 Ołtarzew

NIP: 9512303553

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na **Moduł do termiczno-mechanicznej mikroobróbki światłowodów specjalnych i elementów światłowodowych**. 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:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przedstawienie oferty cenowej na dostarczenie i uruchomienie **Moduł do termiczno-mechanicznej mikroobróbki światłowodów specjalnych i elementów światłowodowych**.

Moduł do termiczno-mechanicznej mikroobróbki światłowodów specjalnych i elementów światłowodowych powinien umożliwiać przeprowadzanie kompleksowych procesów wytwarzania, badania i przetwarzania specjalnych komponentów światłowodowych. Kompleksowy proces rozumie się poprzez uwzględnienie operacji takich jak preparatyka półproduktów, mikroobróbka termiczno-mechaniczna, pomiary parametrów optycznych i geometrycznych oraz odpowiednie zabezpieczanie wykonanych elementów.

Moduł powinien być dostarczony i uruchomiony w siedzibie zamawiającego w wskazanym pomieszczeniu laboratoryjnym na terenie Polski. Moduł powinien zawierać:

1. Podzespół do preparatyki światłowodów specjalnych oraz komponentów składowych specjalnych elementów optycznych przeznaczony do pracy w laboratorium o podwyższonej czystości zapewniający:



- możliwość cięcia i nacinania elementów światłowodowych i szklanych o średnicach w zakresie co najmniej 0,5-50 mm z dokładnością wzdłuż osi elementu $\pm 0,5$ mm, z możliwością chłodzenia obszaru cięcia strumieniem cieczy oraz precyzyjnym pozycjonowaniem elementów szklanych w płaszczyźnie XY w zakresie 20x20 cm z rozdzielczością co najmniej 20 μm
- możliwość przeprowadzania operacji manualnych bez konieczności wykorzystywania rękawic ochronnych na specjalnych elementach światłowodowych w obszarze co najmniej 80x60x60 cm o podwyższonej czystości w atmosferze gazu obojętnego (np. argon, azot) wraz z monitorowaniem temperatury oraz wilgotności (rozdzielczość pomiaru temperatury co najmniej 0,1 $^{\circ}\text{C}$, rozdzielczość pomiaru wilgotności co najmniej 1 %). W ramach funkcjonalności powinien być zapewniony podgląd przeprowadzanych procesów z powiększeniem w zakresie co najmniej x10-x40, wykonywanie zdjęć i zapis wideo oraz podłączenie obrabianych elementów do układów pomiarowych umieszczonych poza obszarem roboczym
- możliwość precyzyjnego wypełniania kapilar specjalnymi włóknami światłowodowymi z wykorzystaniem medium eliminującego siły elektrostatyczne oraz układu grzewczego przyspieszającego parowanie cieczy z wnętrza wypełnionych kapilar, liczba włókien: co najmniej 7, minimalny luz pomiędzy średnicą wewnętrzną kapilary a średnicą zewnętrzną struktury: co najwyżej 20 μm
- możliwość zarabiania złącz światłowodowych typu FC/PC oraz FC/APC (wraz z opcją rozszerzenia o inne typy złącz) na specjalnych włóknach światłowodowych o średnicy w zakresie co najmniej 80 – 240 μm wraz z przeprowadzaniem pomiaru poziomu odbicia w trybie online dla długości fali z zakresu III okna telekomunikacyjnego i zakresu -50 – -20 dB
- możliwość precyzyjnego polerowania czół specjalnych komponentów światłowodowych (w tym interferometrów światłowodowych) o zakresie średnic co najmniej 80 – 400 μm
- możliwość szerokospektralnego pomiaru online polerowanych komponentów dla centralnej długości fali z zakresu I okna telekomunikacyjnego, szerokość spektralna: co najmniej 30 nm, w tym automatyczny pomiar różnicy dróg optycznych interferometrów światłowodowych, zakres pomiaru różnicy dróg optycznych: co najmniej 30 – 80 μm

2. Podzespołu mikroobróbki termicznej światłowodów specjalnych oraz specjalnych komponentów światłowodowych:

- możliwość przewężania kapilar o dużych średnicach zewnętrznych (co najmniej 1 mm) z zachowaniem symetrii osiowej elementu (stosunek osi elipsy po przewężaniu co najmniej 0,9) wraz z opracowanym procesem technologicznym przewężania dla określonego wymiaru kapilary i opisem umożliwiającym dalszą adaptację
- możliwość zasklepiania kapilar wypełnionych włóknami światłowodowymi, liczba włókien: co najmniej 7, stała sieci zasklepionych struktur w zakresie: co najmniej 35 -



80 μm , niskie naprężenia zamrożone wprowadzane do zasklepionej struktury (weryfikowane poprzez możliwość przecięcia zasklepionej struktury pod kątem mniejszym niż 1°) wraz z opracowanym procesem technologicznym zasklepiania dla określonego wymiaru struktury i opisem umożliwiającym dalszą adaptację

- możliwość przeprowadzenia co najmniej 1000 procesów przewężania kapilar o średnicy zewnętrznej co najmniej 1 mm o co najmniej 35% na długości co najmniej 10 mm bez konieczności obsługi (takiej jak wymiana elementów, prace serwisowe) układu dostarczającego ciepło do obszaru obróbki
- możliwość zabezpieczania wykonywanych komponentów światłowodowych przy pomocy elementów szklanych, metalowych oraz z tworzyw sztucznych, z wykorzystaniem klejów utwardzanych termicznie oraz UV, a także klejów przeznaczonych do wysokich temperatur, temperatura utwardzania kleju co najmniej 100 °C.
- możliwość pomiaru siły naciągu zabezpieczanych komponentów podczas klejenia, rozdzielczość pomiarowa: co najmniej 0,05 N
- możliwość precyzyjnego pozycjonowania zabezpieczanych komponentów, dokładność pozycjonowania: co najmniej 50 μm
- możliwość pomiaru online parametrów optycznych wytwarzanych komponentów, parametry takie jak: straty optyczne dla I, II i III okna telekomunikacyjnego, podział dzielnika światłowodowego, kontrast interferometru
- możliwość wprowadzania do światłowodu światła widzialnego w celu jakościowej oceny wizualnej strat optycznych w wytwarzanych komponentach
- możliwość automatycznej charakteryzacji optycznej wykonanych komponentów z wykorzystaniem dedykowanego oprogramowania, parametry takie jak: straty optyczne i przesłuch między rdzeniami linku światłowodowego zawierającego włókno wielordzeniowe, liczba rdzeni: co najmniej 7, długość fali: 1550 nm i 1310 nm; rozdzielczość pomiarów strat optycznych: co najmniej 0,1 dB
- możliwość lokalizacji miejsc generujących straty optyczne w specjalnych komponentach światłowodowych (m.in. Fan In/Out, Power Combiner) z rozdzielczością przestrzenną co najmniej 15 mm, zasięg pomiaru: co najmniej 2 m
- możliwość pomiaru rozłożonego dwójłomności specjalnych komponentów światłowodowych (m. in. Fan In/Out, Power Combiner) na poziomie od 10^{-6} do 10^{-4} w rozumieniu różnicy efektywnego fazowego współczynnika załamania z rozdzielczością przestrzenną co najmniej 15 mm, zasięg pomiaru: co najmniej 2 m
- dedykowane oprogramowanie sterujące parametrami pomiarów rozłożonych zapewniające możliwość kontroli: zasięgu pomiarowego, rozdzielczości przestrzennej

Moduł powinien zawierać rozwiązania wskazane powyższej lub rozwiązania równoważne.

Szczegóły dotyczące zamówienia:

- 1) Kody CPV:
 - 38000000-5 – Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)
 - 38300000-8 – Przyrządy do pomiaru
 - 38400000-9 – Przyrządy do badania właściwości fizycznych
 - 38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza
- 2) Za datę dokonania zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego;
- 3) Nie dopuszcza się składania ofert częściowych;
- 4) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia, który będzie kompatybilny i dający się podłączyć do istniejących przyłączy i infrastruktury w budynku Zamawiającego.

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 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, [weryfikowane na podstawie oświadczenia – zał. nr 2],
- 2) Nie są w trakcie rozwiązywania działalności, nie znajdują się pod zarządem komisarycznym, 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, wydanego nie wcześniej niż 3 miesiące przed datą zapytania ofertowego]

- 3) Znajdują się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej prawidłowe i terminowe wykonanie zamówienia [weryfikowane poświadczonym oświadczeniem w formularzu ofertowym [załącznik nr 1]
- 4) Posiadają potencjał techniczny umożliwiający realizację zamówienia [weryfikowane na podstawie wykazu 2 usługi/dostaw w zakresie infrastruktury badawczo rozwojowej lub wykazu 2 przykładów współpracy z jednostką naukową/podmiotami z zakresu fotoniki światłowodowej - 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) Warunkiem zawarcia umowy jest wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu zamówienia w postaci: gotówki, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub weksla in blanco w wysokości 5% wartości zamówienia. Zabezpieczenie to zostanie zwolnione po 3 miesiącach od ostatecznego odbioru kompletnego przedmiotu zamówienia;
- 9) Zamawiający zastrzega sobie prawo do nałożenia kary umownej w kwocie 1000 zł za każdy dzień opóźnienia w realizacji zamówienia;
- 10) Warunkiem odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego będzie przeprowadzenie prezentacji funkcjonalności podzespołów modułu potwierdzone ostatecznym raportem z zademonstrowanych funkcjonalności;
- 11) Zamawiający przewiduje możliwość odbiorów częściowych zakresu rzeczowego zamówienia na podstawie protokołów z określeniem zakresu rzeczowego (protokoły częściowe);
- 12) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia odbioru przedmiotu zamówienia z udziałem eksperta/podmiotu zewnętrznego, którego koszty pokrywa Zamawiający;
- 13) Na prośbę Zamawiającego 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;
- 14) Zamawiający dopuszcza możliwość odrzucenia ofert, których zakres merytoryczny lub rażąco niska cena będą budziły uzasadnione wątpliwości;
- 15) Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, nie przekraczających 50 % wartości zamówienia podstawowego, polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień, w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego;
- 16) Zamówienie musi być zrealizowane nie później niż do końca trwania Projektu tj. do dnia 31.12.2020., 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. 31.12.2020 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 zaoferują 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. Poznańska 400, 05-850 Ołtarzew, w godzinach pracy biura 08:00 – 16:00. Decyduje data wpływu do Zamawiającego.

Sposób: forma papierowa (pocztą, osobiście lub przez kuriera, prosimy o dopisek na kopercie „dot. zapytania ofertowego nr 2020/01/31/1”).

Termin składania ofert do dnia: 09.03.2020 r.

VII. Warunki wykluczenia z udziału w postępowaniu:

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

DESIGN FUTURE WITH PHOTONICS

WWW.INPHOTECH.PL

- 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 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 należyłą 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.

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;