



**Rogoźnica, 20.11.2015 r.**

### **Zapytanie ofertowe warunkowe nr 1/2015/11/20**

**Dotyczy: Przeprowadzenia procedury wyboru najkorzystniejszej oferty warunkowej** w przypadku gdy Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów będzie realizowało projekt pt. „*Innowacyjny układ do zautomatyzowanego pomiaru parametrów soczewek.*”, planowanego do złożenia w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

Celem projektu jest opracowanie układu do zautomatyzowanego mierzenia wybranych parametrów soczewek. Wykorzystanie do pomiaru optycznych technik interferometrycznych pozwoli na uzyskanie wymaganych dokładności pomiarowych oraz bezkontaktowego charakteru pomiaru, a poprzez zastosowanie pomiaru w trybie transmisyjnym nie będzie konieczne precyzyjne ułożenie soczewki w urządzeniu pomiarowym. Zredukuje to czas potrzebny na przeprowadzenie pomiaru oraz umożliwi zautomatyzowanie procesu. Dodatkowo, wyposażenie układu w możliwość wykonywania pomiarów różnicowych zmniejszy czas pomiaru. Opracowanie układu w technologii światłowodowej ograniczy także koszt urządzenia. W projekcie opracowana zostanie także innowacyjna, światłowodowa, przestrajalna linia opóźniająca, bazująca na specjalnie zaprojektowanym i wytworzonym włóknie światłowodowym zapewniającym możliwość precyzyjnego przestrajania w dużym zakresie. Linia ta umożliwi zmianę długości jednego z ramion interferometru (skanowanie soczewki). Element ten, sam w sobie posiada również duży potencjał i może stanowić odrębny produkt, na który istnieje znaczne rynkowe zapotrzebowanie.

Główną funkcjonalnością opracowanego układu będzie pomiar grubości soczewki, który zostanie uzupełniony o pomiar krzywizny soczewki oraz pomiar dyspersji współczynnika załamania. Powiększy to w istotny sposób ilość potencjalnych odbiorców tego urządzenia.

#### **Zamawiający:**

Nazwa /firma/: **Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów**  
Adres /siedziba/: Rogoźnica 312, 36-060 Głogów Małopolski  
NIP: 5170360711  
REGON: 180910225  
TEL: +48 531 779 160  
FAX: +48 17 770 73 99  
Email: centrum@pcfs.org.pl



Szanowni Państwo,

W ramach niniejszego zapytania ofertowego zwracamy się prośbą o udzielenie informacji o możliwości wykonania przez Państwa jednostkę usług badawczych wyspecyfikowanych poniżej oraz o przedstawienie oferty cenowej na wykonanie usług.

**Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia są usługi określenia parametrów funkcjonalnych układu do zautomatyzowanego pomiaru parametrów soczewek, które będą wykonywane w przypadku gdy Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów będzie realizowało w/w projekt.

**Szczegóły dotyczące zamówienia:**

| LP | Przedmiot zamówienia  |
|----|---|
| 1  | Określenie wymaganych przez przemysł parametrów funkcjonalnych urządzenia do mierzenia parametrów soczewek, w tym m.in. zakresy pomiarowe, dokładności pomiarów, dopuszczalne czasy pomiarów, sposób montażu soczewek, gabaryty urządzenia itp. |
| 2  | Określenie wymaganych przez przemysł parametrów funkcjonalnych światłowodowej linii opóźniającej do zastosowania w układzie pomiaru soczewek.   |

W przypadku nieuwzględnienia przez Zamawiającego w opisie usługi istotnych aspektów, których pominięcie może skutkować niepowodzeniem zlecanej usługi i niezrealizowaniem założonych celów, oferent jest zobowiązany do wyszczególnienia tych aspektów w przedstawianej przez siebie ofercie.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

**Kryteria oceny oferty:**

Wybór podwykonawcy odbędzie się na podstawie nadesłanych w terminie, formalnie zgodnych ofert. Spośród nadesłanych ofert zostanie wybrana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów, według następujących kryteriów:



### 1. Kryterium obligatoryjne:

- Posiadania w obrębie jednostki technicznych możliwości wytwarzania soczewek z różnych materiałów (m.in. BK7, Suprasil, CaF2, B270).
- Dysponowanie aparaturą do kontaktowego i bezkontaktowego badania grubości soczewek z dokładnością poniżej 5µm.
- Dysponowanie minimum jedną osobą w zespole dedykowanym do wykonania usługi, z co najmniej 3 letnim doświadczeniem w projektowaniu i wytwarzaniu soczewek.
- W przypadku jednostek naukowych, o których mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., posiadanie co najmniej oceny B w ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620)

Brak spełnienia kryterium obligatoryjnego będzie skutkować odrzuceniem oferty przez Zamawiającego.

### 2. Kryteria punktowane z odpowiednią wagą przedstawione zostały w poniższej tabeli:

#### Sposób oceny oferty:

| Kryteria wyboru   | Zasady przyznawania punktów:  | Waga |
|---|---|------|
| Cena  | Punkty 1-3,<br>przy czym 3 punkty dla ceny najkorzystniejszej, 1 punkt dla ceny najmniej korzystnej, 2 punkty dla pozostałych cen                     | 1    |
| Kwalifikacje zespołu (weryfikowane na podstawie liczby osób będących w dyspozycji oferenta, z co najmniej 3-letnim doświadczeniem w projektowaniu i wytwarzaniu soczewek)   | Punkty 0-3,<br>przy czym 1 osoba – 0 punktów,<br>2-3 osób – 1 punkt,<br>4-5 osób – 2 punkty,<br>6 i więcej osób – 3 punkty                            | 3    |
| Suma liczby cytowań (bez autocytowań) maksymalnie pięciu wybranych publikacji w dziedzinie elementów/ systemów optycznych i/lub ich metrologii opublikowanych przez członków zespołu dedykowanego do wykonania usługi     | Punkty 1-3,<br>przy czym 3 punkty dla największej sumy cytowań, 1 punkt dla najmniejszej sumy cytowań, 2 punkty dla pozostałych wartości sumy cytowań | 1    |
| Suma Impact Factor [IF] maksymalnie pięciu wybranych publikacji z ostatnich 5 lat w dziedzinie elementów/ systemów optycznych i/lub ich metrologii opublikowanych przez członków zespołu dedykowanego do wykonania usługi | Punkty 1-3,<br>przy czym 3 punkty dla największej sumy IF, 1 punkt dla najmniejszej sumy IF, 2 punkty dla pozostałych wartości sumy IF                | 1    |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Kategoria jednostki (weryfikacja na podstawie oceny jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki – Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) | Ocena „A+” - 3 punkty,<br>Ocena „A” - 2 punkt,<br>Ocena „B” - 1 punktów,<br>Podmioty nie podlegające klasyfikacji - 0 punktów               | 1 |
| Doświadczenie w zakresie prowadzenia prac związanych z wytwarzaniem i pomiarami parametrów soczewek (weryfikowane na podstawie czasu trwania - w latach)   | Punkty 0-3,<br>przy czym 0 lat - 0 punktów,<br>1 do 5 lat - 1 punkt,<br>6 i więcej lat - 3 punkty   | 3 |
| Liczba aktywnych patentów i zgłoszeń patentowych w dziedzinie elementów/ systemów optycznych i/lub ich metrologii  | Punkty 0-3,<br>przy czym brak patentów/zgłoszeń - 0 punktów,<br>2 patenty/zgłoszenia - 2 punkty,<br>3 i więcej patentów/zgłoszeń - 3 punkty | 2 |
| Znajomość rynku (weryfikowana na podstawie ilości firm optycznych, z którymi jednostka prowadziła współpracę/sprzedaż w ciągu ostatnich 5 lat)   | Punkty 0-3,<br>przy czym 0 firm - 0 punktów,<br>1-6 firm - 1 punkt,<br>7-9 firm - 2 punkty,<br>10 i więcej firm - 3 punkty                  | 5 |

W przypadku gdy nadesłane oferty uzyskają tą samą liczbę punktów, kryterium rozstrzygającym jest kryterium ceny.

Cena za usługę netto powinna zostać wyrażona w PLN.

Za datę dokonania zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo anulowania lub zmiany niniejszego Zapytania Ofertowego bez podania przyczyn,

Zamawiający nie będzie ponosił żadnych kosztów związanych z udziałem Oferentów w zapytaniu ofertowym.

**Miejsce składania oferty:** Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów, Rogoźnica 312, 36-060 Głogów Małopolski

**Sposób:** Ofertę należy sporządzić zgodnie z wzorcowym formularzem oferty stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania i złożyć w formie elektronicznej na adres e-mail: centrum@pcfs.org.pl lub formie papierowej (pocztą, osobiście lub przez kuriera).

**Termin składania ofert do dnia:** 21.12.2015 r., godzina 17:00

**Termin ważności oferty: nie mniejszy niż 60 dni od daty upływu terminu składania ofert.**

#### Załączniki:

Formularz ofertowy



**Załącznik do zapytania nr 1/2015/11/20**

miejsowość ....., dn. .... r.

**FORMULARZ OFERTOWY**

**Nazwa Wykonawcy:**

.....

**adres:**

.....

**tel. .... e-mail: .....**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe warunkowe Polskiego Centrum Fotoniki i Światłowodów z dnia 20.11.2015 r. nr 1/2015/11/20 przedstawiamy ofertę na usługi określenia parametrów funkcjonalnych układu do zautomatyzowanego pomiaru parametrów soczewek, które będą wykonywane w przypadku Polskie Centrum Fotoniki i Światłowodów będzie realizowało projekt pt. „Innowacyjny układ do zautomatyzowanego pomiaru parametrów soczewek.”, planowany do złożenia w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

| <b>Kryteria obligatoryjne</b>   | <b>SPEŁNIA/NIE SPEŁNIA</b> |
|---|----------------------------|
| Posiadanie możliwości wytwarzania soczewek z różnych materiałów (m.in. BK7, Suprasil, CaF2, B270)   | TAK/NIE                    |
| Dysponowanie aparaturą do kontaktowego i bezkontaktowego badania grubości soczewek z dokładnością poniżej 5µm   | TAK/NIE                    |
| Dysponowanie minimum jedną osobą w zespole dedykowanym do wykonania usługi, z co najmniej 3 letnim doświadczeniem w projektowaniu i wytwarzaniu soczewek  | TAK/NIE                    |
| W przypadku jednostek naukowych o których mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., posiadanie co najmniej oceny B w ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) | TAK/NIE/NIE DOTYCZY        |



**Aparatura do wytwarzania soczewek z różnych materiałów:**

| Nazwa aparatury: | Zakres usługi realizowany na aparaturze: |
|------------------|--|
|                  |  |
|                  |  |
|                  |  |
|                  |  |

**Aparatura do kontaktowego i bezkontaktowego badania grubości soczewek:**

| Nazwa aparatury: | Zakres usługi realizowany na aparaturze: |
|------------------|--|
|                  |  |
|                  |  |
|                  |  |
|                  |  |

**Oferowana cena netto:** .....

**Kwalifikacje personelu:**

| Stanowisko: | Ilość lat doświadczenia: | Doświadczenie w projektowaniu i wytwarzaniu soczewek: |
|-------------|--------------------------|---|
|             |                          |   |
|             |                          |   |
|             |                          |   |
|             |                          |   |

**Cytowania publikacji:**

| Tytuł publikacji | Rok publikacji | Liczba cytowań |
|------------------|----------------|----------------|
|                  |                |                |
|                  |                |                |
|                  |                |                |
|                  |                |                |

Suma cytowań: .....



**Impact Factor publikacji:**

| Tytuł publikacji | Rok publikacji | Liczba Impact Factor [IF] |
|------------------|----------------|---------------------------|
|                  |                |                           |
|                  |                |                           |
|                  |                |                           |
|                  |                |                           |

Suma Impact Factor: .....

**Kategoria jednostki:**

- Ocena A+
- Ocena A
- Ocena B
- Podmiot nie podlegający klasyfikacji

**Doświadczenie w zakresie prowadzenia prac związanych z wytwarzaniem i pomiarami parametrów soczewek: .....**

**Patenty i zgłoszenia patentowe: .....**

**Znajomość rynku: .....**

**Termin ważności oferty od dnia upływu terminu składania ofert: .....**



Oświadczam, że wobec Podmiotu, który reprezentuję, nie została ogłoszona decyzja o upadłości.

Oświadczam, że Podmiot, który reprezentuję nie jest w trakcie rozwiązywania działalności, nie znajduje się pod zarządem komisarycznym, nie znajduje się w toku likwidacji, postępowania upadłościowego, postępowania naprawczego, nie zawiesił prowadzenia działalności lub nie znajduje się w innej, podobnej sytuacji wynikającej z przepisów prawa.

Oświadczam, że Podmiot, który reprezentuję nie jest powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 przygotowaniem i 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;
- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Oświadczam, że informacje zawarte w niniejszym formularzu są zgodne z prawdą.

.....  
Pieczęć Wykonawcy

.....  
Czytelny podpis Wykonawcy