



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Stalowa Wola, dnia 01.02.2018 r.

## **ZAPYTANIE OFERTOWE NR 03/01/2018 NA:**

### **Dostarczenie interferometru laserowego**

**I. Dane Zamawiającego:**

SERON Kołodziejczyk Sp. J.

ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 18,  
37-450 Stalowa Wola

**II. Tryb udzielenia zamówienia:**

Konkurs ofert – zasada konkurencyjności

Zamówienie w ramach projektu Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, na które Zamawiający uzyskał dofinansowanie w ramach poddziałania 3.2.2 „Kredyt na innowacje technologiczne” dla projektu pt: „Technologia wytwarzania typoszeregu obrabiarek CNC z zastosowaniem innowacyjnych rozwiązań i materiałów kompozytowych”.

**III. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa interferometru laserowego, który umożliwi szybką i bardzo dokładną kontrolę oraz analizę geometrii, szybkości i drgań maszyn CNC:

**1. Interferometr laserowy o parametrach:**

- laser heterodynowy ze stabilizacją częstotliwości,
- dokładność długości fali **minimum**  $\pm 0.02\text{ppm}$ ,
- stałość krótkoterminowa **minimum**  $\pm 0.01\text{ppm}$
- stałość długoterminowa **minimum**  $\pm 0.01\text{ppm}$
- moc wyjściowa **minimum**  $900\mu\text{W}$ ,
- maksymalna długość osi pomiarowej **minimum** 80m dla optyki liniowej,
- maksymalna prędkość **minimum**  $\pm 7\text{ m/s}$  dla optyki liniowej,
- rozdzielczość **minimum** 100pm,
- żywotność lasera **minimum** 20000 godzin,
- kompensacja wpływu parametrów otoczenia w czasie rzeczywistym za pomocą bezprzewodowych czujników temperatury bazowej oraz bezprzewodowego czujnika kompensacji środowiska,
- wyposażony w elektroniczny układ pomiaru pozycji wiązki laserowej,
- wyposażony w elektroniczny układ pomiaru głowicy w przestrzeni,
- wyposażony w oprogramowanie oraz instrukcje w języku polskim,
- **poziomica elektryczna do poziomowania stołów i łoż maszyn o parametrach:**
  - rozdzielczości **minimum** 0,1 kąt / sekundę,
  - dokładność pomiaru prostoliniowości **minimum**  $1\mu\text{m/m}$ ,
  - dokładność pomiaru płaskości **minimum**  $1\mu\text{m/m}$ ,
  - poziomica wyposażona w moduł Bluetooth,
  - zasilanie bateryjne,
- **optyka kątowna i oprogramowanie do pomiarów uchyień kątowych w czasie ruchu maszyny oraz do pomiarów prostoliniowości łoż maszyn,**



- zestaw optyczny wraz z oprogramowaniem do badania płaskości stołów i tworzenia map powierzchni,
- układ do precyzyjnego kierowania wiązki pod kątem 90 stopni i do pomiaru prostokątności osi,
- układ pomiarowy i software do badania pozycjonowania stołów obrotowych i wprowadzania poprawek korekcyjnych o parametrach:
- dokładność pomiaru **minimum** 1 sekunda kątowna
- powtarzalność **minimum** 0,5 sekundy kątownej
- rozdzielczość **minimum** 0,01 sekundy kątownej
- maksymalna prędkość **minimum** 30 obrotów / minutę
- zakres temperatury pracy 10°C – 35°C
- połączenie bezprzewodowe Bluetooth
- zasilanie akumulatorowe działające do **minimum** 50 godzin

**Termin realizacji zamówienia: do 4 tygodni od dnia podpisania umowy**

**Określenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38540000-2 – Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa**

#### **IV. Warunki płatności**

**Płatność 40% nastąpi po podpisaniu formularza zamówienia w terminie 14 dni.**

**Płatność 60% nastąpi w terminie 14 dni od daty bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego**

**Forma płatności przelew 14 dni na podstawie prawidłowo wystawionej faktury.**

#### **V. Opis warunków udziału w postępowaniu**

O udzielenie zamówienia może ubiegać się wykonawca spełniający następujące warunki:

**1. Złoży oświadczenie o łącznej realizacji wszystkich wyżej wymienionych przedmiotów zamówienia.**

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

**2. Złoży oświadczenie, o tym że posiada możliwość dokonania na własny koszt przeszkolenia wytypowanych pracowników Zamawiającego.**

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana na zasadzie spełnia/nie spełnia na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia.

#### **VI. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Ofertę należy przygotować zgodnie z opisem zamówienia. Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Ofertę należy złożyć na formularzu stanowiącym załącznik do zapytania ofertowego.



3. Oferta musi być ważna przynajmniej przez okres **30 dni**, przy czym bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Oferta musi zostać podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji podmiotu składającego ofertę i osteplowana pieczęcią firmową. Każdą stronę oferty należy parafować.

#### VII. Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy składać w formie pisemnej w języku polskim, w zamkniętej kopercie na adres:

**SERON Kołodziejczyk Sp. J. ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 18, 37-450 Stalowa Wola**

w terminie do dnia **12.02.2018 r. do godz. 23.59**

Na kopercie/w temacie wiadomości proszę podać: „Dostarczenie interferometru laserowego”.

lub na adres e-mail: [przetargi@seron.pl](mailto:przetargi@seron.pl).

Terminem złożenia oferty jest termin jej wpływu do zamawiającego. Oferty złożone po terminie nie będą brane pod uwagę.

#### VIII. Kryteria oceny ofert

Zamawiający wybierze najkorzystniejszą ofertę spełniającą warunki określone w zapytaniu ofertowym.

Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga	Sposób przyznawania punktów
1.	Cena oferty netto	80%	ocena na podstawie formularza ofertowego  $C = \frac{\text{cena oferowana minimalna netto}}{\text{cena badanej oferty netto}} \times 100 \text{ pkt}$
2.	Okres gwarancji (podany w miesiącach) na dostarczony interferometr laserowy	20%	ocena na podstawie formularza ofertowego Gwarancja (G) - do 24 miesięcy – 0 pkt. Gwarancja (G) - od 25 do 36 miesięcy – 10 pkt. Gwarancja (G) - powyżej 37 miesięcy – 20 pkt.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt.

Wymagany okres gwarancji na interferometr laserowy : 24 miesiące. Termin gwarancji biegnie od czasu uruchomienia, jednak nie dłużej niż 1 rok od czasu dostarczenia. Dopuszcza się uruchomienie przez zamawiającego poszczególnych elementów zestawu w różnych odstępach czasu. Czas reakcji serwisowej 48h.

Punkty wyliczone w danym kryterium zostaną pomnożone przez wagę % danego kryterium i dodane do siebie, wg wzoru:

$$P = C \times 80 \% + G$$

Uzyskane oceny zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie warunki i wymagania oraz otrzyma największą liczbę punktów.

W przypadku podania wartości przedmiotu zamówienia w walucie obcej, przeliczanie na złote dokonane zostanie według średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert.





#### **IX. Informacja na temat zakresu wykluczenia**

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo 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 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 drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Spełnienie powyższych wymogów należy potwierdzić w formie oświadczenia.

#### **X. Warunki zmian zamówienia**

1. Zmiana postanowień zamówienia może nastąpić za zgodą obu stron, wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Zmiana istotnych postanowień zamówienia dopuszczalna jest w przypadkach:
  - a) zmiany albo wprowadzenia nowych przepisów lub norm, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego,
  - b) w przypadku, gdy wskutek okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania zamówienia, konieczne będzie przedłużenie terminu realizacji przedmiotu zamówienia.

#### **XI. Miejsce i termin otwarcia ofert**

Otwarcie ofert nastąpi dnia 13.02.2018 r. o godz. 9.30 w siedzibie Zamawiającego. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.

#### **XIII. Pozostałe informacje:**

1. Osoba uprawniona do kontaktu z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania:  
**Klaudia Dybus, mail: klaudia.dybus@seron.pl , tel. 601 976 286**
2. Poprzez złożenie oferty Oferent wyraża zgodę na podanie do wiadomości pozostałych Oferentów szczegółów oferty. Oferent **ma prawo nie wyrazić zgody** na podanie do wiadomości szczegółów technicznych przedmiotu zamówienia.
3. Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy.
4. Oferty, które nie spełniają wymagań określonych w zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość do przeprowadzenia negocjacji z wybranymi oferentami, w celu doprowadzenia do polepszenia warunków zamówienia, głównie ceny.
6. **Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. Oferty częściowe lub wariantowe nie będą brane pod uwagę.**



7. Zamawiający zastrzega sobie **możliwość unieważnienia** zapytania ofertowego na każdym etapie prowadzonego postępowania i nie wybrania żadnej z przedstawionych ofert **bez podania przyczyny**. W przypadku zaistnienia powyższych okoliczności Oferentom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
8. Postępowanie **nie jest prowadzone** w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych, dlatego nie jest możliwe stosowanie środków odwoławczych określonych w tej ustawie.
9. Treść zapytania ofertowego wraz z załącznikami jest dostępna:
  - W bazie konkurencyjności pod adresem: [www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/](http://www.bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/)
  - W oryginalnej wersji w siedzibie Zamawiającego - całość dokumentacji, a treść zapytania na tablicy ogłoszeń,
  - W wersji elektronicznej na stronie zamawiającego [www.seron.pl](http://www.seron.pl) w zakładce „Aktualności”, gdzie znajduje się treść zapytania ofertowego oraz link pod którym znajdują się niżej wymienione załączniki do zapytania.

Załącznikami do niniejszego dokumentu są:

Nr	Nazwa załącznika:
1	Formularz ofertowy
2	Formularz zamówienia

Podpis: .....

Artur Kołodziejczyk  
WSPÓŁZACZNIK  
SERON

**SERON** Kołodziejczyk Sp. z o.o.  
[www.seron.pl](http://www.seron.pl)  
ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 18  
37-450 Stalowa Wola; tel. 15 814 24 02  
Kontakt: 665-245 74-62 REGON 180812480

*[Signature]*