



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Stalowa Wola, dnia 08.12.2017 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 11/12/2017 NA:  
Dostarczenie skanera 3D**

**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 skanera 3D o następujących cechach:**

1. Ręczny mobilny skaner 3D (nie wymagający do skanowania podłączenia do komputera i źródła prądu).
2. Dynamiczny układ odniesienia z funkcją automatycznej korekcji w wyniku poruszania elementu podczas skanowania.
3. Możliwość skanowania na podstawie geometrii oraz tekstury skanowanego obiektu w czasie rzeczywistym bez użycia dodatkowych znaczników.
4. Oprogramowania do obsługi skanera o parametrach nie gorszych niż:
  - sterownie skanerem 3D,
  - wykonywanie skanów,
  - automatyczne łączenie skanów w trakcie skanowania,
  - edycja i naprawa skanów,
  - możliwość pomiaru odległości,
  - możliwość liczenia obwodu i powierzchni przekroju,
  - możliwość zapisu wygenerowanego przekroju do pliku DXF,
  - możliwość dodawania adnotacji na modelu 3D.
5. Dostępność algorytmów dopasowania dla obiektów ruchomych oraz sztywnych, korekcja poruszenia się skanowanego elementu.
6. Możliwość szybkiego wykorzystania pliku bezpośrednio po skanowaniu.
7. Otwarta struktura oprogramowania lub biblioteki pozwalające na pisanie aplikacji z dostępem i obsługą urządzenia.
8. Korzystanie z przetwarzania wielowątkowego w systemach operacyjnych.
9. Oprogramowanie w języku polskim.
10. Zdolność do przechwytywania tekstury.
11. Rozdzielczość 3D 0,25 mm.

*CK*



12. Dokładność punktu 3D 0,1 mm.
13. Dokładność 3D na odległość do 0.03% na 100 cm.
14. Rozdzielczość tekstury minimum 2,3 MP.
15. Głębia koloru 24 bpp
16. Liniowe pole widzenia WYSxSZER (najmniejszy zakres) maksimum 246 mm x 153 mm.
17. Liniowe pole widzenia WYSxSZER (największy zakres) minimum 843 mm x 527 mm.
18. Kątowe pole widzenia WYSxSZER minimum 38.5 x 23°
19. Odległość pracy od maksimum 0.35m do minimum 1,2m.
20. Ilość klatek na sekundę minimum 80.
21. Prędkość akwizycji danych minimum 3 000 000 punktów/s
22. Wbudowany wyświetlacz o przekątnej minimum 5" i rozdzielczości minimum 720p.
23. Formaty wyjściowe OBJ, STL, PLY, WRL, ASCII, AOP, Disney PTEX, E57, XYZRGB.
24. Źródło zasilania wbudowana wymienna bateria. Możliwość zasilania sieciowego.
25. Interfejs Wi-Fi, Ethernet, karta SD

Skaner wyposażony w DTR oraz deklarację zgodności CE.

Skaner wyposażony w deklarację zgodności oraz instrukcję obsługi w języku polskim.

**Termin realizacji zamówienia: 16 tygodni od dnia podpisania umowy**

**Określenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38410000-2 - Przyrządy pomiarowe**

#### **IV. Warunki płatności**

Płatność 50% nastąpi po podpisaniu umowy w terminie 7 dni.

Płatność 50% nastąpi w terminie 7 dni od daty bezusterkowego odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego.

Forma płatności przelew 7 dni.

#### **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

*CF*



- z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- Ofertę należy złożyć na formularzu stanowiącym załącznik do zapytania ofertowego.
  - Oferta musi być ważna przynajmniej przez okres **30** dni, przy czym bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
  - Oferta musi zostać podpisana przez osoby uprawnione do reprezentacji podmiotu składającego ofertę i ostampowana 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 **18.12.2017 do godz. 23.59**  
Na kopercie/w temacie wiadomości proszę podać: „**Dostarczenie skanera 3D**”.  
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  cena oferowana minimalna netto $C = \frac{\text{cena oferowana minimalna netto}}{\text{cena badanej oferty netto}} \times 100 \text{ pkt}$
2.	Okres gwarancji (podany w miesiącach) na dostarczony skaner 3D	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 36 miesięcy – 20 pkt.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt.

Wymagany okres gwarancji na skaner 3D: 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

*CK*





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 19.12.2017 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](mailto: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



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



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: .....

**SERON** Kołodziejczyk Sp. J.  
[www.seron.pl](http://www.seron.pl)  
ul. Centralnego Okręgu Przemysłowego 18  
37-450 Stalowa Wola; tel. 15 814 24 02  
NIP 865-255-74-02 REGON 180812430

Artur Kołodziejczyk  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL  
**SERON**