

Łódź, dnia 09.07.2018 r.

## **ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2/2.3.2/2018**

Zapytanie ofertowe dotyczące wykonania usługi w ramach realizowanego projektu „Przeprowadzenie badań i wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań w budowie nowych endoprotez stawu biodrowego, obejmujących badania wytrzymałości i własności zmęczeniowych komponentów udowych, badania strukturalne elementów metalowych oraz trwałości tribologicznej”, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

Poddziałanie 2.3.2 POIR Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw  
Bony na innowacje MŚP

### **1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

**Laser Polska Marcin Garncarek**  
**94-411 Łódź, ul. Złotno 173**

**NIP: 727-225-84-89**

osoba do kontaktu:  
Wacław Garncarek

### **2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**

Do przedmiotowego postępowania nie stosuje się Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2017 poz. 1579).

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie porównania ofert i równego traktowania Wykonawców zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

### **3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup usługi polegającej na przeprowadzeniu badań endoprotezy biodra i jej elementów, sprawdzenia zgodności wyprodukowanych przez firmę Laser Polska Marcin Garncarek endoprotez biodra z normami ISO i ASTM przewidzianymi dla wyrobu medycznego, endoproteza biodra.

Zakres badań obejmuje między innymi:

1. Przeprowadzenie pomiaru chropowatości powierzchni pary trącej: ceramicznej głowy endoprotezy stawu biodrowego oraz polietylenowej panewki w stanie dostawy oraz po testach tarciowo- zużyciowych.
2. Przeprowadzone zostaną obserwacje makroskopowe powierzchni pary trącej przed i po teście, panewek polietylenowych oraz głów ceramicznych.
3. Wykonanie badań tarciowo- zużyciowych endoprotez stawu biodrowego. Testy zostaną wykonane z wykorzystaniem symulatora ruchu stawu biodrowego. Przeprowadzone zostaną testy 1 panewki polietylenowej jako grupy kontrolnej oraz 2-3 testy symulatorowe komponentów składających się z polietylenowej panewki oraz głowy ceramicznej dostarczonych przez zleceniodawcę, zgodnie z metodyką opisaną w normie ISO 14242, w środowisku roztworu wodnego surowicy bydlęcej przygotowanego zgodnie z normą ASTM F732-00. Na podstawie wyników testów wyznaczone zostaną: współczynnik tarcia z całego testu, średnie zużycie komponentów, zużycie panewki polietylenowej po 0,5, 1, 2, 3, 4 i 5 mln cykli.
4. Przeprowadzenie badań zmęczeniowych dla trzpieniowych komponentów udowych zgodnych z normą ISO 7206-4
5. Przeprowadzenie badań strukturalnych i mikrostrukturalnych elementów metalowych.

**UWAGA:**

Uwzględniając konieczność ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa ograniczono zakres opisu przedmiotu zamówienia , przy czym zostanie on uzupełniony i przesłany do każdego potencjalnego Wykonawcy zainteresowanego złożeniem oferty.

**4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA :**

- a) Termin realizacji zamówienia: maksymalny okres realizacji usługi 18 miesięcy, sugerowany termin rozpoczęcia prac ..... r.
- b) Rozliczenie za usługę odbędzie się fakturą, wystawioną po zrealizowaniu zamówienia. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół zdawczo - odbiorczy podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego.
- c) Wykonawca wyrazi zgodę na 14 dniowy termin płatności za wystawioną fakturą.

**5.KRYTERIA OCENY OFERT:**

- a) Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się kryterium:  
Cena – 50%  
Termin zakończenia wykonania usługi liczony w miesiącach od dnia podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą – 50%

### Sposób oceny kryteriów

$$O = C + T$$

O – łączna ocena oferty (maksymalnie 100 punktów)

C - cena

T – termin wykonania usługi

Cena

C – cena oferty brutto (maksymalna – 50 punktów)

$$C = (C_{\min}/C_x) * 50$$

C – liczba punktów przyznanych danej ofercie za cenę brutto

C\_min – najniższa cena brutto zaoferowana w odpowiedzi na zapytanie

C\_x – cena brutto rozpatrywanej oferty

Termin realizacji usługi

T-liczba punktów przyznanych za kryterium Termin realizacji usługi

$$T = (T_{\min}/ T_x) * 50$$

T\_min – Najmniejszy, liczony w miesiącach, termin realizacji usługi wskazany w ofertach złożonych w odpowiedzi na niniejsze zapytanie

### **6. WARUNKI UDZIAŁU W ZAMÓWIENIU :**

a. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy o zasadach finansowania nauki posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

- 1) posiadające przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki;  
lub
- 2) spółki celowe uczelni, o których mowa w art. 86a ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2183, z późn. zm.) lub spółki celowe jednostki naukowej; lub
- 3) centra transferu technologii uczelni, o których mowa w art. 86 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym; lub
- 4) Przedsiębiorcy posiadający centrum badawczo-rozwojowego, o którym mowa w art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej (Dz. U. z 2018 r. poz. 141, z późn. zm.); lub
- 5) Akredytowane laboratoria (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratoria przez podmioty, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2017 r. poz. 1226, z późn. zm.)

### **6. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY :**

6.1 Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu.

6.2 Oferta musi być przygotowana w języku polskim, wg wzoru formularza ofertowego stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszego zapytania.

- 6.3 Oferta i załączniki muszą być wypełnione przy użyciu edytora tekstu we wszystkich wymaganych polach.
- 6.4 Do oferty muszą zostać dołączone wszystkie wymagane załączniki.
- 6.5 Oferta i załączniki winny być opatrzona pieczęcią firmową i podpisane przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli i zaciągania zobowiązań w imieniu oferenta.
- 6.6 W przypadku przekazywania dokumentacji pocztą tradycyjną bądź poprzez dostarczenie do siedziby Zamawiającego, formularz oferty wraz z wymaganymi załącznikami (sporządzonymi na bazie dostępnych wzorów) musi być złożony w oryginale. Inne dokumenty składane są w postaci kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do reprezentacji.
- 6.7 W przypadku przekazywania dokumentacji drogą elektroniczną, załączane skany winny być wykonane odpowiednio z dokumentów będących oryginałami lub z uwierzytelnionych kopii. W sytuacji, gdy złożona w formie elektronicznej oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą wybrany Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do Zamawiającego oryginały składanych w postępowaniu dokumentów przed terminem zawarcia umowy na wykonanie zamówienia.
- 6.8 Zabrania się wprowadzania jakichkolwiek zmian/ uzupełnień /dopisków i.t.p. w załączonych wzorach dokumentów.
- 6.9 Cena: – cena oferty powinna być podana w polskich złotych (PLN) w kwocie netto i brutto i powinna zawierać pełny koszt dla Zamawiającego.
- 6.10 Oferty przygotowane w inny niż wyżej opisany sposób nie będą podlegały ocenie.

## **7. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT :**

- 7.1 Oferta może być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:  
e-mail : [wacek@hologramy.pl](mailto:wacek@hologramy.pl) , pocztą tradycyjną na adres siedziby Zamawiającego lub dostarczona do siedziby Zamawiającego.
- 7.2 **Termin składania ofert cenowych upływa w dniu 16.07.2018 r.**
- 7.3 Otwarcie ofert i wyłonienie Wykonawcy nastąpi w dniu 17.07.2018 r.

## **8. OGŁOSZENIE WYNIKÓW POSTĘPOWANIA :**

- 8.1 Informacja o wynikach postępowania zostanie opublikowana w bazie konkurencyjności oraz na stronie internetowej Zamawiającego

- 8.2 Zamawiający niezwłocznie zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za spełniającą wszelkie wymogi i uzyska najwyższą liczbę punktów wynikających z ww. kryteriów oceny ofert.

**9. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA :**

- 9.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia postępowania bez wybrania którejkolwiek z ofert bądź unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
- 9.2 W przypadku unieważnienia postępowania Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za koszty poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i złożeniem ofert.

**10. WZORY ZAŁĄCZNIKÓW :**

- 10.1 Załącznik nr 1 – formularz ofertowy**
- 10.2 Załącznik nr 2 – wzór umowy**