

Warszawa, dn.10.10.2019 r.

**OGŁOSZENIE O WSZCZĘCIU POSTĘPOWANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
O WARTOŚCI PONIŻEJ 30 000 EURO
Nr ŚLCJ UW 004/2019/IM,
zwane dalej Ogłoszeniem**

1. Nazwa i adres zamawiającego

Zamawiający:
UNIwersytet Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa

Prowadzący postępowanie:
Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów Uniwersytet Warszawski
ul. Pasteura 5A
02-093 Warszawa

Adres korespondencyjny:
ul. Pasteura 5A
02-093 Warszawa

Pytania dotyczące oferty proszę kierować na adres: imazur@slcj.uw.edu.pl
p.gmaj@slcj.uw.edu.pl

2. Tryb i procedura udzielenia zamówienia

Zamówienie udzielane jest zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych tekst jednolity (Dz. U z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej Ustawą w **procedurze otwartej**, zgodnie z § 7 Regulaminu do Zarządzenia nr 22 Rektora UW z dnia 16 czerwca 2018 r. w sprawie trybów, zasad i form udzielania przez Uniwersytet Warszawski zamówień publicznych na usługi, dostawy i roboty budowlane, o których mowa w art. 4 pkt 8, 4d ust1 pkt.1 i pkt.2 Ustawy.

3. Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie części mechanicznej i sterowania zdalnego systemu pomiarowego opartego na mechanizmie "search coil". System ma służyć do mapowania (dokładnego pomiaru) pola magnetycznego cyklotronu U-200P. System pomiaru będzie oparty o integrator Metrolab FDI2056, który jest w posiadaniu Zamawiającego i nie stanowi części zamówienia. Dalej przedmiot zamówienia nazywany jest zamiennie Systemem.

4. Termin i miejsce składania ofert

1) Ofertę w zamkniętej kopercie/opakowaniu, należy składać w siedzibie prowadzącego postępowanie:

Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów Uniwersytet Warszawski
ul. Pasteura 5A
02-093 Warszawa

2) Oferty można również składać drogą e-mailową lub za pośrednictwem faksu na adres e-mail /nr faksu: slcj@slcj.uw.edu.pl / (22) 659 27 14.

3) Oferta musi zostać podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy zgodnie z formą reprezentacji określoną w **rejestrze handlowym (aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej) lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacji oferenta (pełnomocnictwo).**

4) Wraz z ofertą należy złożyć aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji lub inny dokument właściwy dla formy organizacji oferenta (pełnomocnictwo), wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

5) Ofertę należy złożyć nie później niż do dnia 17.10. 2019 r. **do godz:10:00**

5. Sposób przygotowania ofert

1) Zaleca się, aby oferta była złożona na Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1 do Ogłoszenia.

2) Oferta musi zawierać wszystkie informacje wymagane w treści Ogłoszenia.

3) Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy (podpisy i pieczęcie oryginalne, należy składać podpisy w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego np. pieczęcie imienne).

4) Do oferty należy dołączyć wstępną koncepcję wykonania Systemu (w postaci krótkiego opisu układu mechanicznego i proponowanych materiałów z których wykonane zostaną części ruchome systemu). Koncepcja ta zostanie oceniona przez Zamawiającego w kontekście możliwości zastosowania jej do pomiarów silnych pól magnetycznych (<3T).

6. Kryterium oceny i wyboru ofert

Wykonawca usługi objętej niniejszym postępowaniem zostanie wybrany na podstawie kryterium:

cena	- 70 %
wstępna koncepcja systemu	- 30 %

Procenty zostaną przeliczone w stosunku 1:1

1. Kryterium cena

70 pkt otrzyma najniższa cena spośród przedstawionych ofert obliczona według następującego wzoru

$$\text{Pkt cena} = \frac{\text{cena oferty z najniższą ceną} \times 70}{\text{cena oferty badanej}}$$

2. Kryterium - wstępną koncepcja Systemu.

W szczególności ocenie będzie podlegać układ mechaniczny i materiały na części ruchome systemu

Pkt wstępna koncepcja Systemu = Ocena wstępnej koncepcji Systemu w punktach od 0 do 30

Wynik ostateczny to suma dwóch składowych

$$W = \text{Pkt cena} + \text{Pkt wstępna ocena Systemu}$$

Max liczba punktów do uzyskania to 100 pkt.

W przypadku, gdy więcej niż jedna oferta uzyska tyle samo punktów na liście rankingowej ostatecznym kryterium wyboru oferty najkorzystniejszej będzie cena.

7. Termin wykonania zamówienia

- 1) Wymagany termin (okres) realizacji przedmiotu zamówienia: **31.07.2020 r.**
- 2) Wykonanie projektu technicznego oraz belki pomiarowej : **02.12.2019 r.**
- 3) Oferty proponujące dłuższy termin zostaną odrzucone.

8. Warunki udziału w postępowaniu

Warunkiem udziału Wykonawcy w postępowaniu jest posiadanie wiedzy i umiejętności niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca musi załączyć 3 przykłady wykonanych przez niego projektów gdzie wykorzystane były liniowe systemy pozycjonowania lub precyzyjne stoły indeksujące.

Dobrze widziane projekty zawierające elementy kompozytowe.

9. Informacje dotyczące wniesienia wadium i zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie będzie żądał wniesienia wadium oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia:

Zamówienie udzielone zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie części mechanicznej i sterowania zdalnego systemu pomiarowego opartego na mechanizmie "search coil". System ma służyć do mapowania (dokładnego pomiaru) pola magnetycznego cyklotronu U-200P. System pomiaru będzie oparty o integrator Metrolab FDI2056, który jest w posiadaniu Zamawiającego i nie stanowi części zamówienia.

1. Belka pomiarowa wykonana z kompozytu (materiału nieprzewodzącego) z jezdnią dla wózka pomiarowego z umieszczoną na nim cewką o rozmiarach (średnica-wysokość) ok. 1 cm. Belka ma mieć długość 140 cm.
2. Wykonanie osi obrotowej (dokł. ustawienia kąta 0,01 deg) z napędem i systemem ustawienia kąta. Oś ma mieć dł. ok. 1,5 m.
3. Wykonanie wózka o którym mowa w pkt. 1) z materiału nieprzewodzącego. Dokł. odchylen biegu wózka od linii prostej 0,1 mm w poziomie i 0,5mm w pionie. Wykonanie napędu do tego wózka.
4. Wykonanie systemu pomiaru położenia wózka z dokł. 0,1 mm.
5. Wykonanie prowadzenia przewodów od ruchomej cewki do integratora na zewnątrz cyklotronu. Przewody poruszają się w silnym polu magnetycznym (poziom poniżej 3T) i w tych warunkach nie mogą generować sygnału indukcyjnego.
6. Wykonanie dodatkowych elementów mechanicznych umożliwiających zdalne umieszczenie sondy Hall'a na linii biegu wózka w celu kalibracji pomiaru względnego generowanego przez cewkę. Dokładność umieszczenia sondy na linii biegu wózka – 0,1 mm w poziomie, 0,2 mm w pionie.
7. Wykonanie zdalnego sterowania do wszystkich elementów pomiarowych.
8. Czas pojedynczego przebiegu wózka wzdłuż belki nie może przekraczać 20 sek.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
10. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW, ul Pasteura 5a, 02-093 Warszawa.
11. Zalecana jest wizja lokalna
12. Warunki płatności: przelew w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wypełnionej faktury. Faktura wystawiona po wykonaniu i podpisaniu przez obydwie strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

Obsługa serwisowa

Dostarczenie gwarancji na instalację, urządzenia oraz przekazanie instrukcji obsługi Systemu wraz z oprogramowaniem o ile ma to zastosowanie. Uruchomienia przeprowadzane są przez autoryzowany serwis producenta w składzie komisji składającej się, z co najmniej dwóch

pracowników Kupującego. Sprzedawca dostarcza gwarancje na urządzenia potwierdzone przez producentów.

Do serwisu dopuszczone są wyłącznie osoby posiadające imienne certyfikaty wydane przez Sprzedawcę.

Dostarczenie Materiałów Eksploatacyjnych potrzebnych w trakcie trwania okresu gwarancyjnego. Wszystkie dostarczane materiały eksploatacyjne posiadają aprobatę producentów urządzeń. Dostawa materiałów eksploatacyjnych w trakcie przeglądów.

Zapewnienie Gotowości Serwisowej dla czasu reakcji wynoszącego dwa dni robocze od chwili zgłoszenia. Reakcja rozumiana jest jako przyjazd i określenie rodzaju awarii lub usterki. Gotowość serwisowa jest dostawą sukcesywną. Zapewnienie Maksymalnego czasu naprawy krótszego od 32 dni roboczych od chwili zgłoszenia awarii lub usterki. Czasy naprawy urządzeń potwierdzone są przez autoryzowane serwisy.

11. Załączniki

1) Formularz oferty – Załącznik nr 1

Dyrektor
Środowiskowego Laboratorium Ciężkich Jonów UW

prof. dr hab. Krzysztof Rusek