



Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów Uniwersytet Warszawski

ul. Pasteura 5A, 02-093 Warszawa
tel: +(48 22) 8222123, fax: +(48 22) 6592714
e-mail: slcj@slcj.uw.edu.pl
<http://www.slcj.uw.edu.pl>



Warszawa, 24.02.2016 r.

OGŁOSZENIE O WSZCZĘCIU POSTĘPOWANIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO O WARTOŚCI PONIŻEJ 30 000 EURO Nr ŚLCJ UW 001/2016/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

2. Tryb i procedura udzielenia zamówienia

Zamówienie udzielane jest zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych tekst jednolity (Dz. U z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), zwanej dalej Ustawą w **procedurze otwartej**, zgodnie z § 7 Regulaminu do Zarządzenia nr 22 Rektora UW z dnia 16 czerwca 2014 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, 8a i 8b Ustawy.

3. Opis przedmiotu zamówienia

stanowisko próżniowe do budowanego jonowodu

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) Ofertę należy złożyć nie później niż do dnia 09.03.2016 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).

6. Kryterium oceny i wyboru ofert

Wykonawca usługi objętej niniejszym postępowaniem zostanie wybrany na podstawie kryterium:

cena - 60 %
gwarancja - 20 %
szybkość usunięcia awarii - 20 %

Procenty zostaną przeliczone w stosunku 1:1

1. Kryterium cena.

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

$$\text{Pkt cena} = \frac{\text{cena oferty z najniższą ceną} \times 60}{\text{cena oferty badanej}}$$

2. Kryterium Gwarancja.

20 pkt otrzyma oferta sprzętu z najdłuższą gwarancją spośród przedstawionych ofert.

$$\text{Pkt okres gwarancji} = \frac{\text{okres gwarancji oferty badanej}}{\text{najdłuższy okres gwarancji z ofert badanych}} \times 20$$

3. Kryterium szybkości usunięcia awarii uniemożliwiającej pracę przedmiotu zamówienia.

20 pkt otrzyma oferta z najkrótszym czasem usunięcia awarii.

$$\text{Pkt czas} = \frac{\text{czas usunięcia awarii oferty z najkrótszym czasem usunięcia awarii} \times 20}{\text{czas usunięcia awarii oferty badanej}}$$

Wynik ostateczny to suma trzech składowych

W= cena + gwarancja +czas.

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: **nie dłużej niż 8 tygodni od podpisania umowy**

2) 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. Do formularza oferty Wykonawca złoży odpis z Krajowego Rejestru Sądowego (lub właściwego rejestru) wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

9. Informacje dotyczące wniesienia wadium i zabezpieczenia należytego wykonania umowy

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

10. Informacje o możliwości unieważnienia postępowania

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

11. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia:

STANOWISKO PRÓŻNIOWE DO BUDOWANEGO JONOWODU

Przez stanowisko próżniowe należy rozumieć zestaw pomp, zaworów, sterowników, głowic pomiarowych, mieszków, węży, pierścieni zaciskowych, pierścieni centrująco-nośnych, O-ringów, okablowanie oraz driver'y oprogramowania umożliwiającego zdalny odczyt pracy stanowiska.

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

Zamawiający oczekuje, że stanowisko zawierać będzie pompę turbomolekularną o wydajności ok. 250 l/s dla N₂ umożliwiającą uzyskanie wysokiej próżni w komorze próżniowej wykonanej z duraluminium. Pompa musi mieć kotłnicę z flanszą DN-100 ISO-K od strony komory próżniowej. Pompa próżni wstępnej - wymagane jest aby była tzw. pompą bezolejową ale nie membranową, jedno- lub wielostopniową z wejściem w rozmiarze odpowiadającym wyjściu pompy turbomolekularnej. O ile producent wymaga zastosowania zaworu odcinającego pomiędzy pompą turbomolekularną a pompą próżni wstępnej należy taki zawór dostarczyć wraz z mieszkiem lub węzłem o długości ok. 2 m., pierścieniami zaciskowymi, pierścieniami nośnymi, O-ringami służącymi do połączenia pompy turbomolekularnej z pompą próżni wstępnej. Należy także rozważyć potrzebę zakończenia wylotu pompy próżni wstępnej filtrem. Komora próżniowa jest wyposażona w dwie głowice: Pirani typ TPR 10 i Penning typ IKR 50 coaxial pokrywające pełen zakres pomiarowy podłączone do miernika typ TPG 300, firmy Pfeiffer. Zamawiający nie przewiduje zamiany istniejącego układu pomiarowego. Jeśli te istniejące układy pomiarowe próżni są niemożliwe do wykorzystania przez Wykonawcę a dostarczane pompy wymagają innych urządzeń pomiarowych, wtedy Wykonawca musi załączyć do oferty proponowane urządzenia. Wszystkie połączenia próżniowe uszczelnione poprzez O-ringi wykonane z Vitonu®, podparte stosownymi pierścieniami centrująco-nośnymi i zamknięte odpowiednimi pierścieniami zaciskowymi. Należy zapewnić zapowietrzanie układu pompa turbo molekularna-pompa próżni wstępnej. Zawory zapowietrzające sterowane napięciem 230V.

Zamawiający informuje, że ze względu na niekorzystne warunki pracy opisanego stanowiska próżniowego, wynikające z dużego poziomu promieniowania jonizującego należy elektronikę sterującą poszczególnymi urządzeniami wyprowadzić do sąsiadującego pomieszczenia. Nie dotyczy to tylko elektroniki pompy próżni wstępnej. Szacujemy, że w tym celu potrzeba zapewnić kable sterująco-zasilające o długości co najmniej 30 m każdy. Wymagamy aby nad poprawną pracą tak skonstruowanego stanowiska czuwał dedykowany, samodzielny sterownik. Wykonawca jest odpowiedzialny za przygotowanie kompletnego takiego zestawu, który będzie działał niezawodnie, bezpiecznie i zgodnie z wymogami producenta. O ile Zamawiający nie wymienił w niniejszym opisie jakiegoś komponentu, który jest niezbędny do prawidłowego działania to zadaniem zwycięzcy przetargu jest zadbanie i dostarczenie jego wraz z pozostałym sprzętem. Zamawiający chce, aby stan pracy stanowiska był możliwy do zdalnego odczytania z wykorzystaniem komputera, dlatego potrzebuje niezbędnych sterowników (driver'ów) napisanych pod np. system LabView lub inny popularny standard jak RS 232. Odczyt może być wykonany z próżniomierza (o ile jest w zakresie dostawy) i z samodzielnego sterownika stanowiska a nie z poszczególnych urządzeń.

Obsługa serwisowa

Dostarczenie gwarancji na instalacje i urządzenia. Uruchomienia przeprowadzone są przez autoryzowany serwis producenta w składzie komisji składającej się, z co najmniej dwóch pracowników Kupującego. Sprzedawca dostarcza gwarancje na urządzenia potwierdzone przez producentów.

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

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

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.

12. Załączniki

1) Formularzu ofertowy – Załącznik nr 1

2) Wzór umowy – Załącznik nr 2

Dyrektor
Środowiskowego Laboratorium Ciężkich Jonów UW

Prof. dr hab. Krzysztof Rusek