

ZAPYTANIE OFERTOWE NR ZO/47/IFPAN/2019/KP

1. Zamawiający:
Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie 02-668, Al. Lotników 32/46, przesyła zapytanie ofertowe na zamówienie wyłączone z obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych na **dostawę stanowiska próżniowego wyposażonego w pompę turbomolekularną i pompę wstępną do urządzenia MBE.**
2. Opis przedmiotu zamówienia stanowi **Załącznik nr 1** do zapytania ofertowego.
3. Miejsce realizacji zamówienia:
Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa.
4. Termin wykonania zamówienia: **80 dni kalendarzowych liczonych od dnia zawarcia umowy.**
5. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:
cena – 100 %
6. Istotne postanowienia umowy stanowią **Załącznik nr 3** do niniejszego zapytania ofertowego.
7. Oferty na formularzu stanowiącym **Załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: dzpie@ifpan.edu.pl.
8. Termin składania ofert upływa dnia **29 lipca 2019 o godzinie 10:00.**
9. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia złożenia oferty.
10. Osoba uprawniona do kontaktów z wykonawcami: Krzysztof Podsiadłowicz, 22 116 35 35, w godz. 09:00 - 15:00, e-mail: kpod@ifpan.edu.pl.
11. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.
12. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści ofert oraz uzupełnienia żądanych dokumentów.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian.
14. Oferty złożone po terminie oraz oferty wariantowe zostaną odrzucone.
15. Zamawiający informuje, iż zgodnie z obowiązującym prawem niniejsze Zapytanie ofertowe nie stanowi oferty w rozumieniu przepisu art. 66 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r., poz. 38).
16. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informujemy, że:
 - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa;
 - dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: e-mail: iodo@ifpan.edu.pl;
 - dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b lub lit. c RODO w związku z art. 32 - 34 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579, ze zm.) i art. 44 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 27.08.2009 r. o finansach publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2077, ze zm.) w celu przeprowadzenia procedury z zamówienia publicznego;
 - dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Odbiorcą danych może być również podmiot świadczący usługi IT na rzecz

Administradora danych w zakresie serwisowania i usuwania awarii systemów informatycznych;

- dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia, zawarcia i realizacji umowy o zamówienie oraz przez okres archiwizacji dokumentów wynikający z przepisów powszechnie obowiązujących oraz przepisów wewnętrznych Administratora;
- podanie danych osobowych jest dobrowolne;
- ma Pan/Pani prawo żądać dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania i ograniczenia ich przetwarzania, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
- przysługuje Panu/Pani skarga do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
- w odniesieniu do danych osobowych przekazanych Administratorowi, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

.....
miejsowość, data

.....
podpis pracownika realizującego zamówienie

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa stanowiska próżniowego wyposażonego w pompę turbomolekularną i pompę wstępną do urządzenia MBE.

Mobilne stanowisko próżniowe:

Kompletne mobilne (na kółkach) stanowisko próżniowe wyposażone turbomolekularny system pompowy zbudowany w oparciu o pompę z pełnym łożyskowaniem magnetycznym wraz z bezolejową pompą wstępną typu Scroll. System pompowy musi być wyposażony w jednostkę sterującą grupą pompową, która umożliwia automatyczne i manualne sterowanie stanowiskiem pompowym, 2-kanałowy pomiar próżni (wraz z głowicami próżni wstępnej oraz wysokiej), zasilacz UPS, zawory elektromagnetyczne oraz niezbędne okablowanie i armaturę próżniową.

W skład stanowiska wchodzi:

1. Pompa turbomolekularna i pompa wstępna typu Scroll:

- a) Pompa z magnetycznym zawieszeniem wirnika oraz zintegrowanym kontrolerem.
 - Kołnierz UHV/FV: DN 100 CF / DN 16 KF.
 - Bezolejowa pompa chłodzona powietrzem.
 - Wymagane graniczne parametry pompy:
 - szybkość pompowania nie mniejsza niż:
 - Azot - 300 l/s
 - Hel - 260 l/s
 - Wodór - 190 l/s
 - stopień sprężania (compression ratio) lub lepszy:
 - Azot - $1 \cdot 10^{10}$
 - Wodór - $3.2 \cdot 10^3$
 - Hel - $9.2 \cdot 10^4$
 - ciśnienie końcowe (ultimate pressure) $< 10^{-10}$ mbar.
- b) Mikroprocesorowy sterownik do sterownia grupą pompową, wyposażony w wyświetlacz z panelem dotykowym, dwukanałowy pomiar próżni oraz oprogramowanie sterujące pracą pomp próżniowych. Tryb pracy: automatyczny i manualny.
- c) Bezolejowa pompa wstępna typu Scroll, 1-fazowa.
 - Szybkość pompowania nie mniejsza niż: 17 m³/h
 - Ciśnienie końcowe: ≤ 0.007 mbar.
 - Pompa chłodzona powietrzem.
 - Szybkość obrotowa ≥ 1800 rpm.
- d) Inne elementy stanowiska:
 - redukcja stożkowa DN 100 CF/ DN 40 KF,
 - moduł chłodzenia powietrzem,
 - zawory próżniowe: zawór zapowietrzający pompę turbo - 1 szt., zawór el.-mag. zabezpieczający KF25 - 1 szt., zawór odcinający KF40 opisany w pkt. 4 - 1 szt.,
 - niezbędne okablowanie,
 - siatka wlotowa,
 - zasilacz UPS,
 - wózek na kółkach,
 - armatura podłączeniowa (m. in. mieszek, trójnik DN 40 KF i inne niezbędne do zmontowania stanowiska elementy).

2. Uniwersalna głowica pomiarowa próżni wysokiej i niskiej instalowana po stronie pompowanej

- kołnierz DN 40 CF,
- zakres pomiarowy: $1 \cdot 10^{-8}$ do 1000 mbar lub lepiej,

- dokładność pomiaru: 30% w zakresie $1 \cdot 10^{-8}$ do 1000 mbar lub lepiej,
- zasada pomiaru: Piraniego + zimna katoda,
- w całości metalowy czujnik z zimną katodą,
- zasilanie: od 9 do 30 VDC,
- pobór mocy: ≤ 2 W,
- temperatura magazynowania/pracy: -40 do +65/+5 do +55 °C,
- poziom nadciśnienia: 10 bar od ciśnienia absolutnego,
- materiały będące w kontakcie z medium: stal nierdzewna, ceramika, Mo, Ni, Au, W,
- podłączenie elektryczne: FCC-68, 8 żyłowy ekranowany,
- głowica musi zapewniać wysoką powtarzalność wyników pomiaru próżni,
- niskie, rozproszone pole magnetyczne,
- niezbędne okablowanie.

3. Głowica pomiarowa do pomiaru próżni wstępnej pompy Scroll

- kołnierz DN 16 KF,
- zasada pomiaru: Piraniego,
- zakres pomiarowy: $5 \cdot 10^{-4}$ do 1000 mbar lub lepiej,
- dokładność pomiaru: $\pm 15\%$ przy < 100 mbar lub lepiej,
- zasilanie: od 14 do 30 V DC, (napięcie tętnień ≤ 1 Vpp),
- pobór mocy: ≤ 1 VA,
- temperatura magazynowania/pracy: -20°C do +65°C / +5°C do +60°C,
- czujnik: wymienna cela głowicy,
- materiały będące w kontakcie z medium: stal nierdzewna, Ni, szkło, NiFe,
- katoda wykonana z wolframu,
- temperatura odgazowania: max 80°C (250 dla długiej rurki),
- poziom nadciśnienia: 10 bar od ciśnienia absolutnego,
- podłączenie elektryczne: FCC-68/RJ45 gniazdo, 8 żyłowy ekranowany,
- niezbędne okablowanie.

4. Zawór próżniowy do pompy turbo odcinający objętość pompowaną:

- elektromagnetyczny zawór kątowy,
- kołnierz DN 40 KF,
- materiał: aluminium,
- żywotność: minimum 200000 cykli,
- nieszczelność: $< 1 \cdot 10^{-9}$ mbar·l/s,
- uszczelnienie: FPM (VITON) i mieszek,
- zakres ciśnienia roboczego: co najmniej w granicach $1 \cdot 10^{-8}$ - 2 bar (abs),
- zasilanie: 200-240V, 50Hz.

Wymaga się podania nazwy producenta i model produktu/nr katalogowy głównych elementów mobilnego stanowiska próżniowego (pompy turbomolekularnej, pompy wstępnej scroll, głowic pomiarowych i zaworów próżniowych).

Warunki gwarancji, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

- 1) Warunki gwarancji: co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.
- 2) Czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej: nie dłuższy niż 10 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego telefonicznie lub na piśmie (np. pocztą elektroniczną, faksem itp.) nieprawidłowego działania urządzenia.
- 3) Czas przywrócenia pełnej funkcjonalności urządzenia: nie dłuższy niż 30 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego nieprawidłowego działania urządzenia.
- 4) Dostarczony system musi odpowiadać wszystkim wymogom technicznym i jakościowym określonym przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej. Powinna zostać do niego załączona dokumentacja techniczna oraz instrukcja obsługi w jęz. polskim lub angielskim. Wykonawca zagwarantuje jakość dostarczonych produktów zgodnie ze specyfikacją techniczną -

odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady oraz wady ukryte powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie zamówienia w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne wady powstałe z przyczyn, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność.

- 5) Kompletny przedmiot zamówienia musi być dostarczony z akcesoriami niezbędnymi do uruchomienia i poprawnej pracy (np. przewodami zasilającymi i przyłączeniowymi, kablami, adapterami, elementami armatury próżniowej itp.) .
- 6) Okres bezpłatnego serwisu gwarancyjnego ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy, a po wystąpieniu trzykrotnej awarii tego samego podzespołu lub elementu wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwej części na nową.

.....
 (pieczęć Wykonawcy lub Wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia)

Do:
 Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk
 Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

OFERTA

My, niżej podpisani

.....
 działając w imieniu i na rzecz:

.....
 w odpowiedzi na ZAPYTANIE OFERTOWE nr **ZO/47/IFPAN/2019/KP** dotyczące **dostawy stanowiska próżniowego wyposażonego w pompę turbomolekularną i pompę wstępną do urządzenia MBE** składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

Wartość brutto PLN

(słownie:)

Opis produktu	Nazwa producenta	Model produktu/ nr katalogowy
Pompa turbomolekularna		
Pompa wstępna typu Scroll		
Uniwersalna głowica pomiarowa próżni wysokiej i niskiej instalowana po stronie pompowanej		
Głowica pomiarowa do pomiaru próżni wstępnej pompy Scroll		
Zawór zapowietrzający pompę turbo		
Zawór el.-mag. zabezpieczający KF25		
Zawór odcinający KF40		

2. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia do dnia zgodnie z treścią zapytania ofertowego w terminie **80 dni kalendarzowych**
3. Gwarancja:
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.
5. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach określonych przez strony oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego przy uwzględnieniu zapisów istotnych postanowień umowy załączonych do zapytania ofertowego.
6. Załącznikami do niniejszego formularza są:
- a)
- b)
7. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie

swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1. – dalej „RODO”¹

8. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:

.....
(imię i nazwisko)

nr tel./faksu e-mail.....

....., dnia

.....
*podpis Wykonawcy lub upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy*

¹ W przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, niniejsze oświadczenie należy wykreślić

Istotne postanowienia Umowy

Umowa nr

zawarta dnia 2019 roku w Warszawie, zwana w dalszej treści Umową, pomiędzy:

Instytutem Fizyki Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Warszawie, pod adresem: 02–668 Warszawa, Al. Lotników 32/46, reprezentowanym przez: Dyrektora prof. dra hab. Romana Puźniaka, zwanym w dalszej treści **Zamawiającym**

a

..... z siedzibą w, pod adresem:, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez..... pod numerem, NIP, REGON, reprezentowaną przez, zwaną w dalszej treści **Wykonawcą**.

Niniejsze zamówienie publiczne nie podlega Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1986 ze zm.), stosownie do art. 4 pkt 8.

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest **dostawa stanowiska próżniowego wyposażonego w pompę turbomolekularną i pompę wstępną do urządzenia MBE**.
Załącznik Nr 1 do Umowy stanowi oferta Wykonawcy z 2019 r. z wyspecyfikowanym przedmiotem Umowy.
Załącznik Nr 2 do Umowy stanowi opis przedmiotu zamówienia z wyspecyfikowanym przedmiotem zamówienia.
2. Strony ustaliły cenę za wykonanie przedmiotu Umowy, która wynosi: PLN brutto (słownie:).
3. W razie sprzeczności pomiędzy postanowieniami Umowy a treścią oferty pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, chyba, że treść oferty jest bardziej korzystna dla Zamawiającego.
4. Przedmiot Umowy zostanie dostarczony do siedziby Zamawiającego w terminie do od dnia zawarcia Umowy.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie wymagane przepisami prawa uprawnienia, licencje oraz pozwolenia do wykonania dostawy, o której mowa w § 1, jeżeli odrębne przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Wykonawca w pełni odpowiada, za zgodność i terminowość wykonania dostawy.
3. Odbiór przedmiotu Umowy potwierdzony zostanie protokołem odbioru z wyszczególnionymi wykonanymi czynnościami, podpisanym przez przedstawicieli obu Stron.
4. Razem z protokołem odbioru Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
 - 1) dokumentację techniczną;
 - 2) instrukcję obsługi w jęz. polskim lub angielskim.

§ 3

1. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty ceny za wykonanie przedmiotu Umowy opisanego w § 1 ust. 1 po realizacji całości zamówienia, na podstawie faktury w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu Umowy z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków, w tym również koszty transportu, rozładowania, nakładu pracy.
3. Za datę płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 4

1. Wykonawca udziela na przedmiot Umowy opisany w § 1 rękojmi zgodnie z Kodeksem Cywilnym oraz gwarancji na okres liczonych od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń Zamawiającego.
2. Przystąpienie do naprawy z tytułu gwarancji lub rękojmi nastąpi w terminie 10 dni kalendarzowych od dnia poinformowania Wykonawcy o awarii drogą telefoniczną lub mailową. Wykonanie naprawy nastąpi najpóźniej w terminie do 30 dni kalendarzowych od dnia poinformowania o awarii.
3. W przypadku trzykrotnej awarii tej samej części, Wykonawca na żądanie Zamawiającego wymieni tę część.
4. W przypadku opóźnienia w spełnieniu świadczeń z rękojmi lub z gwarancji, poza karą umowną, Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do powierzenia bez zgody sądu i bez utraty gwarancji, napraw innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.

§ 5

Strony ustalają kary umowne za opóźnienie Wykonawcy w spełnieniu świadczeń wynikających z realizacji przedmiotu Umowy określonego w § 1 Umowy w wysokości 0,1% ceny brutto za wykonanie przedmiotu Umowy za każdy dzień opóźnienia. Analogicznie naliczona kara umowna przysługuje Zamawiającemu również przy opóźnieniu w świadczeniach Wykonawcy określonych w § 4 Umowy.

§ 6

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku opóźnienia Wykonawcy w spełnieniu świadczeń z Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do spełnienia świadczenia. Wezwanie Zamawiającego może być dokonane faxem lub drogą mailową na adres e-mail Wykonawcy wskazany do korespondencji, bez stosowania elektronicznego podpisu.
2. Ponadto Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku:
 - 1) zajęcia majątku Wykonawcy;
 - 2) ogłoszenia likwidacji Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej za odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy z powodu opóźnienia Wykonawcy lub innych okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, skutkujących niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy – w wysokości 10% ceny brutto za wykonanie przedmiotu Umowy, zgodnie z § 1 ust. 2 Umowy.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy należy złożyć drugiej stronie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w terminie 30 dni od zaistnienia przesłanki odstąpienia lub dowiedzenia się Zamawiającego o zaistnieniu takiej przesłanki. Oświadczenie o odstąpieniu musi zawierać uzasadnienie. Odstąpienie staje się skuteczne z chwilą doręczenia drugiej stronie.
5. Za opóźnienie Zamawiającego z zapłatą ceny za wykonanie przedmiotu Umowy określonego w § 1 Umowy, Wykonawca może naliczyć odsetki ustawowe.

§ 7

1. Roszczenia z tytułu kar umownych będą pokrywane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy poprzez potrącenie lub przez Wykonawcę na podstawie pisemnego wezwania do zapłaty, w zależności od wyboru Zamawiającego.
2. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 8

1. Osobą upoważnioną ze strony Zamawiającego do sprawowania nadzoru nad realizacją Umowy, koordynowania prac związanych z jej realizacją i bieżących kontaktów z Wykonawcą Pani Magdalena Chrabonszcz, tel. 22 116 32 74, e-mail: chrabonszcz@ifpan.edu.pl.
2. Osobą uprawnioną przez Wykonawcę do reprezentowania go we wszelkich czynnościach związanych z realizacją niniejszej Umowy jest, tel., e-mail:

§ 9

1. Umowa niniejsza zostaje sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Zamawiającego i drugi dla Wykonawcy.
2. Adresy wskazane w treści Umowy wiążą Strony do czasu doręczenia stronie informacji o zmianie adresu.
3. Zmiana treści Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4. Wykonawca nie ma prawa dokonywać cesji, przeniesienia bądź obciążenia swoich praw lub obowiązków wynikających z Umowy ani w inny sposób dążyć do ich zbycia bez uprzedniej, pisemnej pod rygorem nieważności, zgody Zamawiającego.
5. W sprawach nieunormowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. Wszelkie spory, jakie mogą powstać na tle niniejszej Umowy podlegać będą rozstrzygnięciu przed Sądem właściwym miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy
- Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA