

ZAPYTANIE OFERTOWE NR ZO/74/IFPAN/2019/JRK

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 oraz instalację układu próżniowego ze sterowaniem automatycznym.**

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa oraz instalacja układu próżniowego ze sterowaniem automatycznym w którego skład wchodzi następujące elementy:

1) Pompa dyfuzyjna o parametrach:

- a) Prędkość pompowania azotu od 130 do 140l/s,
- b) Prędkość pompowania wodoru od 190 do 200l/s,
- c) Próżnia maksymalna od $2,5 \times 10^{-8}$ do $3,5 \times 10^{-8}$ mbar,
- d) Maksymalne ciśnienie wstępne od 0,55 do 0,65mbar,
- e) Zintegrowany zawór ręczny,
- f) Przyłącza wlotowe/wylotowe ISO63/KF16,
- g) Olej (objętość) od 55 do 65ml,
- h) Moc grzałki od 0,43 do 0,48kW dla 230V,
- i) Wymiary maksymalne: WxSxG 270 x 199 x 219 mm,
- j) Chłodzenie: węzownica zewnętrzna,
- k) Kształt typu gruszka/kielich,
- l) Zewnętrzny łatwo dostępny korek z miarką do uzupełniania i zlewania oleju.

2) Pompa olejowa łopatkowa o parametrach:

- a) Prędkość pompowania od 11 do 13 m³/h,
- b) Ciśnienie końcowe od 0,001 do 0,003mbar,
- c) Ciśnienie cząstkowe od 0,00009 do 0,00015mbar,
- d) Zawór przedmuchu 3-pozycyjny (0; I-0,025-0,35 mbar; II-0,05-0,07 mbar),
- e) Zawór wlotowy grzybkowy zintegrowany, otwierany hydraulicznie,
- f) Poziom hałasu od 47 do 50dB(A),
- g) Przyłącza wlot/wylot KF25,
- h) Wał z uszczelnieniem wargowym,
- i) Podstawa ze zbiornikiem na olej ograniczającym ewentualny wyciek,
- j) Wskaźnik optyczny poziomu oleju z dużą tolerancją ilości oleju (0,65-1L).

3) Kontroler o parametrach:

- a) Przyłącze CEE/IEC 320,
- b) Zasilanie od 90 do 264 V AC, od 47 do 63 Hz,
- c) Zużycie energii od 53 do 58 VA,
- d) Zabezpieczenie: Urządzenie nie posiada obsługowych bezpieczników. Uruchamia się ponownie po usunięciu przeciążenia,
- e) Uziemienie M4,
- f) Zakres temperatur pracy od 0 st. C do 40 st. C,
- g) IP 20,
- h) IEC stopień szkodliwości odpadu 2,
- i) Wyjścia analogowe 0-10 V DC – dla każdego czujnika osobne,

- j) Złącza szeregowo: Kontroler posiada wbudowane 2 protokoły RS232 i RS485 oraz umożliwia kontakt z dowolnym PLC obsługującym te protokoły lub z PC za sprawą oprogramowania,
- k) Set-pointy: 6 set-point (open collector) obsługujących 24V DC 50 mA do przypisania do dowolnych głowic,
- l) Wyświetlacz umożliwia skonfigurowanie okna głównego z wyborem funkcji, które mają być wyświetlane. Możliwe jednoczesne wskazanie z 3 głowic oraz nastawy przekaźników.

4) Głowica próżniowa szerokok zakresowa o parametrach:

- a) Zakres ciśnień od 1 atm. do ok. 10^{-9} mbar/Torr,
- b) Dokładność Typowa $\pm 15\%$ < 100 mbar i $\pm 30\%$ $< 10^{-3}$ mbar,
- c) Dopuszczalne nadciśnienie 6 bar abs (87 psia),
- d) Zasilanie od +14,5 do +36 V d.c.,
- e) Zużycie energii do 2 W,
- f) Sygnał wyjściowy od 1,8 do 10,2 V d.c.,
- g) Punkty adjustacji - Atmosfera i setpoint,
- h) Set point - Tranzystor z otwartym kolektorem,
- i) Zasilanie maksymalnie 40 V d.c.,
- j) Pobór prądu maksymalnie 100 mA,
- k) Zakresy temperatur: Pracy od +5 do +60 st. C; Przechowywania od 0 do +70 st. C,
- l) Wewnętrzna objętość od 23 do 28 cm³
- m) Zewnętrzne przyłącze interfejsu 8-way FCC68 / RJ45 gniazdo,
- n) Zgodność elektromagnetyczna EN 61326 Industrial Location, Class B emissions,
- o) Stopień ochrony IP40.

5) Głowica pomiarowa do próżni wstępnej o parametrach:

- a) Wewnętrzna objętość od 4 do 6 cm³
- b) Stopień ochrony IP40,
- c) Zakres pomiarowy od 1000 do 10^{-4} mbar,
- d) Dokładność +/- 15% < 10 mbar,
- e) Dopuszczalne nadciśnienie od 9 do 11 bar abs,
- f) Zakres temperatur pracy od 5 do 60 st. C,
- g) Zakres temperatur przechowywania od -30 do 70 st. C,
- h) Wygrzewanie bez elektroniki od 145 do 155 st. C,
- i) Zasilanie:
 - nominalne od 15 do 30 V d.c,
 - minimalne 13.5 V d.c,
 - maksymalne 32 V d.c ,
- j) Pobór mocy od 0,9 do 1,1 W,
- k) Sygnał wyjściowy od 0 do 10 V d.c.,
- l) Wbudowany Set-point Tranzystor z otwartym kolektorem,
- ł) Rating 28-32 V d.c. 100 mA,
- m) Zakres ustawień set-point od 1,8 do 9,2 V dc,
- n) Stała histereza 490-510 mV (1/2 decade),
- o) Rozdzielczość ustawienia od 5,5 do 6,6 mV.

6) Zawór odcinający - zawór bezpieczeństwa o parametrach:

- a) Rodzaj uruchomienia zaworu:
 - otwierany elektrycznie,
 - zamykany sprężyną,
- b) Przepuszczalność molekularna od 2,8 do 3,2 ls⁻¹.

- c) Zakres ciśnień od ok. 1×10^{-6} do 1000 mbar,
- d) Maksymalna różnica ciśnień (open/close) 1000 mbar / 750 Torr,
- e) Czas otwarcia od 55 do 65 ms,
- f) Czas zamknięcia < 20 ms,
- g) Maksymalna częstotliwość przełączania od 1750 do 1850 h^{-1} ,
- h) Naciek $< 1 \times 10^{-6}$ mbar ls^{-1} ,
- i) Zużycie energii:
 - otwarcie od 90 do 99 W dla 55-65ms ,
 - podtrzymanie od 2,5 do 4 W,
- j) Zakres temperatur pracy od 5 do 45 st. C,
- k) Stopień ochrony IP67,
- l) Zasilanie 230V $\pm 10\%$; 110V -10% +15%,
- ł) Korpus zaworu wykonany z aluminium,
- m) Uszczelnienia Fluoroelastomer,
- n) Zamawiający nie dopuszcza rozwiązania polegającego na użyciu sprężarki do pracy zaworu oraz użycia komputera zewnętrznego.

7) Zawór ręczny – 2 sztuki o parametrach:

- a) Korpus zaworu wykonany z aluminium,
- b) Mieszek AISI 316L,
- c) 'O' ring Fluoroelastomer,
- d) Naciek $< 10^{-9}$ mbar ls^{-1} ,
- e) Zakres ciśnień pracy od 10^{-9} do 2100 mbar,
- f) Przewodność molekularna od 9 do 11 ls^{-1} ,
- g) Temperatura wygrzewania od 95 do 105 st. C,
- h) Niezawodność (MTTF) 100000 operacji.

WAŻNE! Na potwierdzenie parametrów technicznych Zamawiający wymaga dołączenia do oferty kart technicznych, katalogów lub ulotek określających przedmiot zamówienia.

3. Miejsce realizacji zamówienia:

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

4. Termin wykonania zamówienia: **56 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy.**

5. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

cena – 90 %

termin dostawy – 10%

Wykonawca otrzyma dodatkowe 10 punktów, jeżeli wskaże termin wykonania zamówienia krótszy o 7 dni kalendarzowych.

6. Istotne postanowienia umowy stanowią **Załącznik nr 2** do niniejszego zapytania ofertowego.

7. Oferty na formularzu stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszego zapytania ofertowego należy przestać pocztą elektroniczną na adres: dzpie@ifpan.edu.pl.

8. Termin składania ofert upływa dnia **5 listopada 2019 o godzinie 09:00.**

9. Termin związania ofertą wynosi 30 dni od dnia złożenia oferty.

10. Osoba uprawniona do kontaktów z wykonawcami: Joanna Romanowska-Kowalczyk, 22 116 35 35 , w godz. 09:00 - 15:00, e-mail: dzpie@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 niezgodne z treścią zapytania ofertowego, 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. Na podstawie 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”, informuje się, że:
 - 1).Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN., Warszawa, Al. Lotników 32/46.
 - 2).Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: e-mail: iodo@ifpan.edu.pl.
 - 3).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.
 - 4).Dane osobowe mogą być przekazywane podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Odbiorcą danych może być również podmiot świadczący usługi IT na rzecz Administratora danych w zakresie serwisowania i usuwania awarii systemów informatycznych.
 - 5).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.
 - 6).Podanie danych osobowych jest dobrowolne.
 - 7). 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.
 - 8).Przysługuje Panu/Pani skarga do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
 - 9).W odniesieniu do danych osobowych przekazanych Administratorowi, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

Warszawa, 30.10.2019 r.
.....
miejsowość, data

Janna Rowanowska-Kowalczyk
.....
podpis pracownika realizującego zamówienie

.....
 (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/74/IFPAN/2019/JRK** dotyczące **dostawy oraz instalacji układu próżniowego ze sterowaniem automatycznym** składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

Nazwa urządzenia	Cena netto	Cena brutto	Model/Nazwa producenta
Układ próżniowy ze sterowaniem automatycznym			

Wartość brutto oferty PLN

(słownie:)

2. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z treścią zapytania ofertowego w terminie*
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.
4. 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.
5. Załącznikami do niniejszego formularza są:
 - a)
 - b)
6. 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)

7. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:

.....
 (imię i nazwisko)

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

....., dnia

.....
 podpis Wykonawcy lub upoważnionego
 przedstawiciela Wykonawcy

*należy wskazać termin wykonania zamówienia nie dłuższy niż 56 dni kalendarzowych.

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 dnia2019 roku w Warszawie, zwana w dalszej treści Umową, pomiedzy:

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. 2019 poz. 1843 ze zm.), stosownie do art. 4 pkt 8.

§ 1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa opisanym w **Załącznik Nr 1** do Umowy stanowiącym ofertę Wykonawcy z dnia r.
2. Strony ustaliły cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia, która wynosi: PLN brutto (słownie: /100 zł).
3. W razie sprzeczności pomiędzy postanowieniami umowy a treścią oferty pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, chyba, że treść oferty jest bardziej korzystna dla Zamawiającego.
4. Dostawa zostanie wykonana do siedziby Zamawiającego w terminie do dni liczonych od dnia podpisania 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 dostawy potwierdzony zostanie protokołem odbioru z wyszczególnionymi wykonanymi czynnościami, podpisanym przez przedstawicieli obu Stron.

§ 3

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

§ 4

1. Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia opisany w § 1 rękojmi zgodnie z Kodeksem Cywilnym oraz gwarancji na okres 24 miesięcy.
2. Przystąpienie do naprawy z tytułu gwarancji lub rękojmi nastąpi w terminie 7 dni kalendarzowych od dnia poinformowania Wykonawcy o awarii drogą telefoniczną lub mailową. Wykonanie naprawy nastąpi najpóźniej w terminie do 14 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 zamówienia określonego w § 1 Umowy w wysokości 0,5% ceny netto za wykonanie przedmiotu zamówienia 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 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) gdy zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy;
 - 3) 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 netto za wykonanie przedmiotu zamówienia, 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 zamówienia 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. 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.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

