

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR ZO/4/IFPAN/2019/KB

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 specjalistycznego kriostatu azotowego przepływowego dostosowanego do pomiarów wysokiego napięcia oraz pomiarów w temperaturach w zakresie 77-300 K wyposażony w układ zasilania gazowym i/lub ciekłym azotem oraz w zintegrowany precyzyjny układ platform do pozycjonowania układu laserowego.**

2. Opis przedmiotu zamówienia.

W skład przedmiotu zamówienia wchodzi:

**Specjalizowany przepływowy kriostat azotowy;**

Kriostat ma być dostosowany do przeprowadzanych w IF pomiarów i próbek. Próbki o rozmiarze do 20x20mm mają być umieszczone w próżni, utrzymywane w zadanej temperaturze z zakresu 77-300K z dokładnością 0.5K, polaryzowane wysokim napięciem (do 1kV), a ich powierzchnia ma być pobudzana optycznie wiązką lasera w dowolnie wybranym punkcie na powierzchni. Naświetlanie impulsami światła UV odbywać ma się przez okno o średnicy 100mm, a światłem IR przez wprowadzony do wnętrza kriostatu światłowód oraz zamontowany wewnątrz podświetlacz krawędziowy. Światłowód i podświetlacz pozostają w gestii IF, konstrukcja kriostatu ma tylko zapewnić miejsce wewnątrz, odpowiedni uchwyt próbki oraz port dla standardowego przepustu światłowodu (flansa 1.33" DO Conflat).

IFPAN zapewnia kontroler temperatury LakeShore model 336-3060.

Kriostat ma pracować w pozycji poziomej oraz umożliwić obrót wokół osi poziomej w celu zamontowania próbek poprzez otwieralny port z oknem kwarcowym.

Układ umożliwiający obrót ma zapewnić powtarzalność pozycji pomiarowej – zarówno w osiach Y i Z jak i prostopadłość do podłoża (stołu optycznego).

Kriostat ma być wyposażony w:

- czujnik temperatury PT-100 lub PT-1000 oraz miejsce do zamocowania dodatkowego czujnika temperatury próbki (dioda Si, obudowa bobin [BO, DI lub CU LakeShore]),
- grzejnik 50W/50Ω współpracujący z regulatorem LakeShore,
- złącza koncentryczne wysokonapięciowe próżnioszczelne do podawania napięcia polaryzującego,
- złącza elektryczne dla grzejnika i dwóch czujników temperatury,
- złącza koncentryczne próżnioszczelne niskonapięciowe Lemo w bezpośredniej bliskości próbki do wyprowadzania sygnału mierzonego
- szafirową izolację elektryczną gwarantującą, że wysokie napięcie nie dostanie się na korpus kriostatu,
- teflonowe uchwyty ramkowe do montowania próbek, doprowadzania napięć oraz mocowania podświetlenia IR,
- komplet portów próżniowych, do odprowadzania gazu chłodzącego, zaworów do próżni i azotu itp.

## **Kompletny układ zasilania kriostatu gazowym i/lub ciekłym azotem;**

W skład układu wchodzić ma co najmniej:

- zbiornik na 70l azotu z wewnętrznym podbudowywaniem ciśnienia, na kółkach,
- giętki izolowany próżniowo lewar doprowadzający azot ze zbiornika do kriostatu.

## **Precyzyjnie pozycjonowana platforma do zamontowania istniejącego układu optycznego pobudzającego zamontowaną w kriostacie próbkę.**

Powierzchnia górna platformy powinna mieć wymiary 20cm x 60cm i być wyposażona w standardowe otwory jak na stołach optycznych (M6) w siatce 12.5mm (płyta 200x600 mm - sztuk 1). Zakres ruchu to 60mm w osi Y (ruchoma podstawa w jednej osi Y – sztuk 2) i 50mm w osi Z (podstawa z regulacją wysokości w osi Z – sztuk 2). Pozycjonowanie precyzyjne z możliwością blokowania po ustaleniu pozycji. Nośność min. 10kg. Mocowanie platformy do standardowego stołu optycznego (M6, siatka metryczna 25mm).

3. Miejsce realizacji zamówienia:

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

4. Termin wykonania zamówienia: **120 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 10 dni.

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 przesłać pocztą elektroniczną na adres: [dzpie@ifpan.edu.pl](mailto:dzpie@ifpan.edu.pl).

8. Termin składania ofert upływa dnia **26 lutego 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 32 60, w godz. 09:00 - 15:00, e-mail: [kpod@ifpan.edu.pl](mailto: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. Administratorem danych osobowych jest Instytut Fizyki PAN, Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa;

- inspektorem ochrony danych osobowych w Instytucie Fizyki PAN jest Pan **Paweł Markiewicz**, [iodo@ifpan.edu.pl](mailto:iodo@ifpan.edu.pl);
- dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem;
- odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp;
- dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 20 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

przysługuje:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

.....  
*miejsowość, data*

.....  
*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 dotyczące **dostawy specjalistycznego kriostatu azotowego przepływowego dostosowanego do pomiarów wysokiego napięcia oraz pomiarów w temperaturach w zakresie 77-300 K wyposażony w układ zasilania gazowym i/lub ciekłym azotem oraz w zintegrowany precyzyjny układ platform do pozycjonowania układu laserowego** składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

Wartość brutto ..... PLN (słownie: .....)

2. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia do dnia zgodnie z treścią zapytania ofertowego.

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”<sup>1</sup>

6. Osoba uprawniona do kontaktów z Zamawiającym:

.....  
(imię i nazwisko)

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

....., dnia .....

.....  
podpis Wykonawcy lub upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy

<sup>1</sup> 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 pr..... 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), stosownie do art. 4 pkt 8.**

**§ 1**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa .....  
**Załącznik Nr 1** do Umowy stanowi oferta Wykonawcy z ..... 2019 r. z wyspecyfikowanym przedmiotem zamówienia.
2. Strony ustaliły cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia, która wynosi: ..... PLN brutto (słownie: .....).
3. W razie sprzeczności pomiędzy postanowieniami umowy a treścią oferty lub szczegółowych warunków zakupu pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, chyba, że treść oferty lub szczegółowych warunków zakupu jest bardziej korzystna dla Zamawiającego.
4. Dostawa zostanie wykonana 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 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: .....
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, mailową lub faxem. 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 0,1% 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 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) 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**