

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR ZO/30/IFPAN/2020/GK

### 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 przystawki mikroskopowej do spektrofluorymetru Edinburgch Instruments FLS1000**

### 2. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa przystawki mikroskopowej do spektrofluorymetru Edinburgch Instruments FLS1000, montaż i uruchomienie w siedzibie Zamawiającego.

- Przystawka ma wykorzystywać wyjście światłowodowe w torze wzbudzenia spektrofluorymetru oraz wejście światłowodowe w torze emisji spektrofluorymetru. W tym celu musi zawierać kable światłowodowe wyspecyfikowane w tabeli.
- Przystawka ma zawierać moduł stolika mikroskopowego, moduł głowicy mikroskopowej oraz inne elementy o parametrach podanych w opisie przedmiotu zamówienia.

Na opis przedmiotu zamówienia składają się:

Sekcja	Wymagania (wymagane parametry minimalne)
<b>A. Tor wzbudzenia i emisji ze światłowodami</b>	1. Dwa światłowody wielomodowe, jeden w torze wzbudzenia i jeden w torze zbierania fotonów fluorescencji, na zakres widmowy 400-900 nm. Wejścia i wyjścia światłowodów dopasowane do spektrofluorymetru FLS 1000, oparte na zwierciadłach parabolicznych „90° of-axis” ..
<b>B. Stolik mikroskopowy ze sterownikiem napędów XY</b>	1. Zmotoryzowany przesuw w osiach X i Y ( płaszczyzna XY prostopadła do osi optycznej mikroskopu) <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zakres ruchu w każdej osi: <math>\geq 25</math> mm</li> <li>b) rozdzielczość ruchu z użyciem mikrokroku: nie gorsza niż 200 nm powtarzalność dwukierunkowa: <math>\leq 1</math> <math>\mu</math>m nośność : <math>\geq 20</math> kg</li> <li>c) sterownik minimum 2 kanałowy.</li> </ul> 2. Liniowy, wysoko rozdzielczy przesuw manualny wzdłuż osi Z (oś optyczna mikroskopu), oparty na zasadzie śruby różnicowej lub wysokorozdzielczej <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zakres ruchu: <math>\geq 12</math> mm</li> <li>b) rozdzielczość: lepsza niż 1 <math>\mu</math>m</li> </ul> 3. Sterownik <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ilość osi: <math>\geq 2</math></li> <li>b) Zgodne z sinikami: DC/step/serwo,</li> <li>c) obciążalność prądowa: <math>&gt; 3</math> A</li> <li>d) kontrola ruchu: open loop / closed loop</li> <li>e) tryby ruchu: L/R, ruch do punktu, ruch inkrementalny, ruch jednostajny</li> <li>f) odczyt enkodera: mikrokroki: <math>\geq 256</math></li> <li>g) korekta luzu/ straty kroku: tak</li> <li>h) odczyt wyłączników krańcowych: tak</li> <li>i) interfejsy: Eth / USB/RS232</li> <li>j) biblioteki wymagane: C++, C#, Delphi, VB, LabView, Python</li> </ul>
<b>C. Moduł głowicy mikroskopowej</b>	Głowica wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) uchwyt rewolwerowa na min. 4 obiektywy mikroskopowe</li> <li>b) Uchwyt filtrów dichroicznych do fluorescencji mikroskopowej oraz beamsplittera</li> <li>c) sprzęgi światłowodowe FC/PC dla światłowodów z sekcji A.</li> <li>d) adapter kamery</li> </ul>

<b>D. Obiektywy</b>	Dwa zamienne, wysokiej jakości obiektywy mikroskopowe „plan achromat”,: - jeden o powiększeniu 4x, NA=0.1 - drugi o powiększeniu 20x, NA=0.4
<b>E. Kamera</b>	Kamera do obserwacji mikroskopowej o rozdzielczości > 2 Mpx zintegrowana z głowicą optyczną
<b>F. Optyka dichroiczna</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filtr pasmowy lub krótko-przepustowy w torze wzbudzenia <ol style="list-style-type: none"> <li>a) wymiary: Ø 25 mm</li> <li>b) dł. fali odcięcia: ok. 410 nm</li> </ol> </li> <li>2. Filtr pasmowy lub długo-przepustowy w torze emisji <ol style="list-style-type: none"> <li>a) wymiary: Ø 25 mm</li> <li>b) dł. fali odcięcia: ok. 430 nm</li> </ol> </li> <li>3. Beamsplitter dichroiczny długo-przepustowy <ol style="list-style-type: none"> <li>a) wymiary: Ø 25 mm</li> <li>b) dł. fali przecięcia: ok. 425 nm</li> </ol> </li> </ol>
<b>G. Wysoko stabilny i precyzyjny sprzęg do wprowadzania światła laserowego do światłowodu SM</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przesuw: XYZ ręczny</li> <li>2. Zakres ruchu: &gt;=2 mm</li> <li>3. Dokładność odczytu: lepsza niż 1.5 µm</li> <li>4. Czulość ustawienia: &lt; 250 µm</li> <li>5. “Cross-talk” między osiami: &lt;=20 µm / mm</li> <li>6. Obiektyw mikroskopowy sprzęgający</li> </ol>

**UWAGA!** Zamawiający wymaga dołączenia do oferty kart technicznych potwierdzających parametry przedmiotu zamówienia.

3. Miejsce realizacji zamówienia:

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

4. Termin wykonania zamówienia: **do 30 dni kalendarzowych liczonych od dnia podpisania umowy.**

5. Termin gwarancji: **nie krótszy niż 12 miesięcy.**

6. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

cena – 90 %

termin dostawy – 10%

Wykonawca otrzyma dodatkowe 10 punktów, jeżeli wskaże termin wykonania zamówienia (dostawy) krótszy o 7 dni kalendarzowych (do 23 dni kalendarzowych).

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

8. 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).

9. Termin składania ofert upływa dnia **10 czerwca 2020 o godzinie 10:00.**

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

11. Osoba uprawniona do kontaktów z wykonawcami: Grzegorz Karczmarz, 22 116 32 60, w godz. 09:00 - 15:00, e-mail: [karczmarz@ifpan.edu.pl](mailto:karczmarz@ifpan.edu.pl).

12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia zapytania ofertowego na każdym jego etapie bez podania przyczyny.

13. Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści ofert oraz uzupełnienia żądanych dokumentów.

14. Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w ofercie Wykonawcy: oczywistych omyłek pisarskich, rachunkowych oraz innych omyłek niepowodujących istotnych zmian.

15. Oferty niezgodne z treścią zapytania ofertowego, złożone po terminie oraz oferty wariantowe zostaną odrzucone.

16. 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 2019 r. poz. 1145 ze zm.).

17. 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](mailto: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, 01.06.2020 r.  
.....  
miejsowość, data

Grzegorz Kurzman  
.....  
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/30/IFPAN/2020/GK dotyczące dostawy przystawki  
 mikroskopowej do spektrofлуorymetru Edinburgch Instruments FLS1000

składamy niniejszą ofertę.

1. Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia za cenę:

Lp	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk	Nazwa producenta	Model
1.	<b>Przystawka mikroskopowa do spektrofлуorymetru</b>	1		

Wartość netto ..... PLN (słownie: .....)

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

2. Zobowiązujemy się wykonać przedmiot zamówienia do dnia zgodnie z treścią zapytania ofertowego w terminie .....
3. Zapewniamy gwarancję na przedmiot zamówienia na ..... miesięcy\*\*
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. 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>

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 (dostawy) nie dłuższy niż 30 dni kalendarzowych.

\*\*należy podać termin gwarancji nie krótszy niż 12 miesięcy.

<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 .....2020 roku w Warszawie, zwana w dalszej treści Umową, pomiędzy:

**Institute 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, montaż i uruchomienie **przystawki mikroskopowej do spektrofluorymetru Edinburgch Instruments FLS1000** opisanej w **Załącznik Nr 1** do Umowy stanowiącym ofertę Wykonawcy z dnia ..... r. i **Załączniku Nr 2** do Umowy stanowiącym Opis Przedmiotu zamówienia.
2. Strony ustaliły cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia, która wynosi: ..... PLN brutto (słownie: .....00/100 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. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w terminie do ... dni liczonych od dnia zawarcia umowy. Dostawa montaż i uruchomienie przedmiotu zamówienia nastąpi w siedzibie Zamawiającego.

## § 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 zamówienia 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 Wykonawcy wskazane na fakturze.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisany bez zastrzeżeń 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 ust. 1 rękojmi zgodnie z Kodeksem Cywilnym oraz gwarancji na okres .... 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 wynikających 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. 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. Zmiana adresu nie stanowi zmiany Umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
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.
7. Załączniki stanowią integralną część Umowy.

Załączniki:

Załącznik nr 1 do Umowy – Oferta wykonawcy z dnia ..... r.,

Załącznik nr 2 do Umowy – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 do Umowy - Protokół odbioru końcowego,

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**