

**Załącznik nr 2.2**

do Regulaminu udzielania zamówień z dziedziny nauki, z zakresu kultury oraz zamówień na usługi społeczne w Instytucie Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN w Krakowie

**Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni  
im. Jerzego Habera  
Polskiej Akademii Nauk  
30-239 Kraków, ul. Niezapominajek 8  
telefon: (0-12) 639 51 01, faks: (0-12) 425 19 23**

Znak sprawy: KAT-NKS-2/2017

Kraków, 1 czerwca 2017 r.

**OGŁOSZENIE  
o udzielanym zamówieniu  
z dziedziny nauki**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

**Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk**

ul. Niezapominajek 8

30-239 Kraków

www.ik-pan.krakow.pl

**Osoba upoważniona do kontaktu w sprawie zamówienia:**

Maciej Szaleniec

E-mail: ncszalen@cyfronet.pl

Faks: +48 12 425 19 23

**II. UZASADNIENIE**

Przedmiotem zamówienia są dostawy służące wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez zamawiającego produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju, zgodnie z art. 4d ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych

**III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest: **dostawa spektrofotometru dwuwiązkowego z oprogramowaniem sterującym oraz zestawem komputerowym dla IKiFP PAN.**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia

**IV. SZACUNKOWA WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA**

Szacunkowa wartość zamówienia netto wynosi 80 891 PLN

**V. INFORMACJE DODATKOWE**

1. Termin realizacji: do 30.06.2017
2. Okres gwarancji: minimum 24 miesiące
3. Warunki płatności: przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania przez zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury
4. Termin związania ofertą: 30 dni od daty składania ofert określonej w pkt. VIII ogłoszenia
5. Wzór umowy zawiera załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia

## VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta musi zawierać:

1. Nazwę, adres, dane kontaktowe (e-mail, telefon) NIP, REGON wykonawcy
2. Opis oferowanego przedmiotu zamówienia
3. **Proponowaną cenę brutto za całość przedmiotu zamówienia wraz z kosztami m.in. licencji, dostawy, ubezpieczenia itp. (DDP Kraków Incoterms 2010)**
4. Informacje, o których mowa w pkt. V
5. Wskazanie osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy
6. Wskazanie osoby do kontaktu (e-mail, telefon)

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferty niezawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia zostaną odrzucone.

Oferta wraz z załącznikami musi zostać podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.

## VII. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami:

1. Cena 100%

Zamawiający udzieli zamówienia temu wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ogłoszeniu i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert.

## VIII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy składać w formie elektronicznej na adres e-mail: [ncszalen@cyfronet.pl](mailto:ncszalen@cyfronet.pl), w terminie 7 dni od daty publikacji niniejszego ogłoszenia tj. **do 9 czerwca 2017 r. do godz. 12:00** (liczy się data wpływu do Zamawiającego)

Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

## IX. INFORMACJA O WYNIKU POSTĘPOWANIA

Zawiadomienie o wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania Zamawiający prześle za pośrednictwem poczty elektronicznej do wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.

Maciej Szaleniec  
(podpis Osoby odpowiedzialnej merytorycznie)

**Spektrofotometr dwuwiazkowy z oprogramowaniem sterującym oraz zestawem komputerowym:**

- Układ fotometryczny: optyka dwuwiazkowa, uchwyty na kuwety referencyjną i pomiarową o drodze optycznej 10 mm
- Zakres pracy: co najmniej od 190 do 900 nm z możliwością rozszerzenia
- Szerokość spektralna szczeliny: zmienna w zakresie co najmniej od 0.1 do 5 mm
- Monochromator: podwójny monochromator w układzie Czerny-Turnera z korekcją aberracji
- Siatka holograficzna typu „blazed”, co najmniej 1200 linii/mm
- Dokładność długości fali  $\pm 0.1$  nm
- Poziom światła rozproszonego nie większy niż 0,00005% (przy 220 nm, NaI) oraz nie większy niż 0,00002% (przy 340 nm NaNO<sub>2</sub>)
- Powtarzalność długości fali nie gorsza niż  $\pm 0.05$  nm
- Zakresy pomiarowe: absorbancja co najmniej od -8,5 do 8,5 Abs, transmitancja od 0.0 do 100000%
- Dokładność fotometryczna nie gorsza niż  $\pm 0.003$  Abs (przy 1.0 Abs)
- Powtarzalność fotometryczna nie gorsza niż  $\pm 0.001$  Abs (przy 1.0 Abs)
- Stabilność linii bazowej: nie większa niż  $\pm 0.0003$  Abs/h (700 nm, po godzinie od włączenia źródła światła)
- Poziom szumów: nie większy niż 0.00005 Abs (500 nm)
- Detektor: fotopowielacz
- Źródło światła: dwie lampy (deuterowa i wolframowa halogenowa) automatycznie przełączane, z wbudowaną funkcją automatycznego ustawiania właściwej pozycji lampy
- Możliwość zmiany długości fali przełączenia oraz wyłączenia jednej z lamp w zakresie od 290 do 370 nm (z krokiem co 0.1 nm)
- 7-pozycyjny (6+1) termostatowany zmieniając kuwet z chłodzeniem wykorzystującym zjawisko Peltiera
- Możliwość podłączenia przystawki RX2000 Rapid Mixing Stopped-Flow, w sposób umożliwiający wyzwalanie pomiaru kinetycznego za pomocą przystawki.
- Kabel umożliwiający podłączenie przystawki RX2000 Rapid Mixing Stopped-Flow do spektrofotometru w celu wyzwalania pomiaru kinetycznego
- Kompatybilność z wybranymi przystawkami z UV-2010PC SHIMADZU, których obecnymi odpowiednikami są:
  - Flow Cell for HPLC (P/N 206-12852)
  - Long-Path Rectangular Cell Holder (P/N 204-23118-01)
- Gwarancja co najmniej 24 miesiące
- Koszty transportu do laboratorium Zamawiającego wliczone w cenę.
- Czas reakcji serwisu maksimum 48 godzin z wyłączeniem dni wolnych od pracy, od momentu zgłoszenia
- Czas naprawy do 7 dni roboczych
- Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego urządzenia (zespołu) na wolny od wad po bezskutecznych dwóch naprawach gwarancyjnych

Oprogramowanie zewnętrzne:

- kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 10
- sterujące przyrządem
- posiadające następujące tryby pracy: tryb spektralny (zbieranie widma), tryb fotometryczny (obliczenia ilościowe), tryb kinetyczny (przebieg w czasie )
- pozwalające na analizę danych oraz tworzenie raportów (drukowanie i tworzenie własnych szablonów wydruku, wstawianie daty, godziny, tekstu i obiektów graficznych)
- zgodne z GLP/GMP
- dające możliwość porównywania wielu widm/przetwarzania relatywnego, powiększania i pomniejszania widma, autoskalowania, cofania i powtarzania tych operacji oraz mające możliwość wstawienia komentarza na ekranie widma

### Załącznik nr 1

do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki

- w trybie spektralnym umożliwiające następujące przekształcenia: pochodne od 1 do 4 rzędu, wygładzanie, odwrotność, pierwiastek kwadratowy, logarytm naturalny, konwersja Abs na %T i odwrotnie, przekształcenie wykładnicze, konwersję Kubelka-Munk, interpolacja, działania arytmetyczne na zbiorach danych i na stałych (pomiędzy widmami, pomiędzy widmami i stałymi).
- w trybie fotometrycznym umożliwiające obliczenia ilościowe na widmach (piki, wartości maksymalne i powierzchnia itp. w określonych przedziałach długości fali), obliczenia z współczynnikiem K, tworzenie krzywych kalibracyjnych jedno- i wielopunktowych (dopasowywanie funkcji 1, 2 i 3 rzędu, wymuszanie przejścia przez zero), dające możliwość przetwarzania danych fotometrycznych przy użyciu funkcji definiowanych przez użytkownika (+, -, x, ÷, Log i Exp i inne funkcje, włącznie ze współczynnikami)
- w trybie kinetycznym pozwalające na równoczesne wyświetlanie danych przebiegu w czasie (krzywe i dane pomiarowe), umożliwiające obliczenia kinetyczne dla enzymów, obliczenia Michaelisa-Mentena i tworzenie wykresów (Michaelis-Menten, Lineweaver-Burk, Hanes, Woolf, Eadie-Hofstee), wykresu Dixona oraz wykresu Hilla

#### Zestaw komputerowy:

- laptop z ekranem o przekątnej co najmniej 15.6 cala
- procesor Intel Core i5
- dysk SSD co najmniej 256 GB
- 8 GB pamięci RAM
- wbudowana klawiatura numeryczna
- z systemem Windows 10

## WZÓR UMOWY KAT-NKS-2/2017

Umowa zawarta w dniu .....**2017 r.** w Krakowie z Wykonawcą wybranym w postępowaniu o zamówienie publiczne w procedurze prowadzonej na podstawie Regulaminu udzielania zamówień z dziedziny nauki, z zakresu kultury oraz zamówień na usługi społeczne w Instytucie Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN w Krakowie, pomiędzy:

**Instytutem Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN**, z siedzibą ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, NIP 675-00-01-805, REGON 000326351, w imieniu którego działają:

1. Prof. dr hab. Małgorzata Witko – Dyrektor Instytutu

2. kontrasygnata finansowa: mgr Dorota Radoń – Główny Księgowy Instytutu  
zwanym dalej Zamawiającym,

a firmą

....., w imieniu której działa:

1. ....

zwaną dalej Wykonawcą.

### § 1

Przedmiotem niniejszej umowy jest .....

Szczegółowa specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia, będącego przedmiotem niniejszej umowy określona jest w ofercie Wykonawcy, która stanowi integralną część niniejszej umowy oraz w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1).

### § 2

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy, o którym mowa w § 1, w terminie **do** ....., w siedzibie Zamawiającego.
2. Realizacja przedmiotu umowy winna nastąpić w miejscu wskazanym w ust. 1 w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
3. Termin realizacji przedmiotu umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Wykonawca dostarczy towar na miejsce przeznaczenia w stanie kompletnym.
4. Ryzyko uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy przechodzi na Zamawiającego z chwilą objęcia przez niego przedmiotu umowy w posiadanie.

### § 3

1. Strony ustalają cenę brutto za przedmiot umowy szczegółowo określony w § 1 na kwotę .....zł (słownie: .....).
2. Cena netto wynosi .....zł, stawka podatku VAT ..... %, wartość podatku VAT ..... zł.

*W przypadku podmiotów zagranicznych treść § 3 ust. 1 i 2 brzmi:*

*Strony ustalają cenę netto za przedmiot umowy szczegółowo określony w § 1 na kwotę ..... (słownie: .....). Do powyższej kwoty Zamawiający doliczy należny podatek VAT i odprowadzi go we własnym zakresie.*

3. Cena obejmuje całkowitą należność jaką Zamawiający zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy, w tym dostarczenie towaru do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, instalację i szkolenie. Cena obejmuje w szczególności koszty i opłaty związane z dostarczeniem przedmiotu umowy (DDP Kraków Incoterms 2010); opłaty za transport (w tym ubezpieczenia), załadunek,

## Załącznik nr 2

do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki

wyładunek, dokumentację niezbędną do normalnego użytkowania, licencje, instalację, szkolenie pracowników Zamawiającego.

### § 4

1. Należność, o której mowa w § 3 ust. 1 zostanie uregulowana przez Zamawiającego w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy potwierdzonego protokołem zdawczo – odbiorczym.
2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
3. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
4. Cesja wierzytelności wynikających z niniejszej umowy możliwa jest jedynie po wyrażeniu na piśmie zgody przez Zamawiającego.

### § 5

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% ceny określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% ceny określonej w § 3 ust.1;
  - b) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny określonej w § 3 ust.1;
  - c) za nieprawidłowe wykonanie umowy, za wyjątkiem nieterminowego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy, w wysokości 10% ceny określonej w § 3 ust.1.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umową za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% ceny określonej w §3 ust.1.
4. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Strony niniejszej umowy zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym, do wysokości poniesionej szkody.

### § 6

1. W przypadku przekroczenia terminu realizacji przedmiotu umowy o okres 1 miesiąca od daty określonej w § 2 ust. 1 – Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy naliczając kary określone w § 5 ust. 2 lit. b).
2. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy lub niewłaściwego jej wykonania Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do przestrzegania zapisów lub/i właściwego jej wykonania w terminie 3 dni od daty doręczenia wezwania i bezskutecznym upływie tego terminu. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy. Ewentualne roszczenia odszkodowawcze Wykonawcy z tytułu odstąpienia od umowy rozpatrywane będą w trybie negocjacji z Zamawiającym.

### § 7

1. Od obowiązków wynikających z niniejszej umowy Strony mogą być zwolnione tylko w przypadku zaistnienia „siły wyższej”.
2. Za przypadki siły wyższej, które uwalniają strony od wypełnienia zobowiązań umownych na czas trwania siły wyższej, uznaje się nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli

## Załącznik nr 2

do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki

stron i po zawarciu niniejszej umowy, a którym strona nie będzie mogła zapobiec, przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniając całkowicie lub częściowo wypełnienie zobowiązań umownych jak np.: pożar, powódź, trzęsienie ziemi, strajk, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, rekwizycja, embargo lub zarządzenia władz. Nie uznaje się za siłę wyższą braku siły roboczej, materiałów i surowców chyba, że jest to spowodowane „siłą wyższą”. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić.

### § 8

1. Wykonawca udziela ..... **miesięcznej** gwarancji, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi nie zostają wyłączone. Okres gwarancji liczy się od daty podpisania bezusterkowego protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. Wykonawca oświadcza, że towar objęty przedmiotem umowy jest fabrycznie nowy i wolny od wad fizycznych i wad prawnych.
3. Wykonawca zapewni wykonanie napraw w okresie gwarancyjnym w siedzibie użytkownika bądź przewóz do serwisu na własny koszt.
4. Koszty eksploatacji ponosi Zamawiający.
5. Czas reakcji serwisu nie może być dłuższy niż 48 godzin z wyłączeniem dni wolnych od pracy, od momentu zgłoszenia faksem ..... lub e-mailem na adres: ....., za zwrotnym potwierdzeniem odbioru zgłoszenia na nr faksu Zamawiającego ..... lub e-mailem na adres: .....
6. W przypadku, kiedy naprawa potrwa dłużej niż 7 dni roboczych, okres gwarancji na przedmiot umowy zostanie automatycznie wydłużony o czas naprawy.
7. W przypadku zmiany numeru telefonu lub e-maila, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego z 5-dniowym wyprzedzeniem pod rygorem uznania zgłoszenia o awarii za dokonane prawidłowo.
8. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę wady w terminie określonym w pkt 5 lub w przypadku braku reakcji Wykonawcy na zawiadomienie Zamawiającego o wadzie przedmiotu umowy, Zamawiający, po ponownym jednokrotnym wezwaniu do jej usunięcia, może zlecić usunięcie wady podmiotowi trzeciemu, z zachowaniem swoich praw wynikających z gwarancji. W przypadku skorzystania z powyższego uprawnienia, Zamawiający zobowiązany jest, w formie pisemnej, do niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o tym fakcie. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zakresie wykonanych prac (napraw, zmian itp.). W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kwotę stanowiącą równowartość poniesionego przez Zamawiającego kosztu wykonania takich prac.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwego urządzenia (zespołu) na wolny od wad po bezskutecznych dwóch naprawach gwarancyjnych.
10. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji udzielonych przez producentów sprzętu. Warunki Gwarancji mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji udzielonymi przez producentów sprzętu w zakresie, w jakim warunki Gwarancji przyznają Zamawiającemu silniejszą ochronę.

### § 9

Zamawiający stworzy niezbędne warunki organizacyjne umożliwiające: dostęp pracownikom Wykonawcy do sprzętu i personelu Zamawiającego - w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy.

### § 10

Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w §3 ust. 1 dostarczy niezbędną, nieograniczoną w czasie i terytorialnie jednostanowiskową licencję na oprogramowanie dostarczone w ramach

## **Załącznik nr 2**

do Ogłoszenia o udzielanym zamówieniu z dziedziny nauki

przedmiotu zamówienia, umożliwiające korzystanie z przedmiotu zamówienia zgodnie z celem wynikającym z umowy, wraz z zapewnieniem bezpłatnych aktualizacji, w zakresie określonym w załączniku nr 1.

### §11

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 1 jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego: opis propozycji zmian oraz ich uzasadnienie.

### §12

1. Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych przy realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Prawem materialnym i procesowym właściwym dla umowy jest prawo polskie.

### §13

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy kodeksu cywilnego.

### §14

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

### §15

**Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach; 1 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.**

**Wykonawca**

**Zamawiający**