


<p style="text-align: center;"><b>DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH UNIwersYTETU Jagiellońskiego</b> ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków tel. +4812-432-44-50, faks +4812-432-44-51 lub +4812-663-39-14; e-mail: <a href="mailto:bzp@uj.edu.pl">bzp@uj.edu.pl</a> <a href="http://www.uj.edu.pl">www.uj.edu.pl</a> <a href="http://zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php">http://zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php</a></p>	
--	---

Kraków, dnia 13 listopada 2014r.

### **SPECYFIKACJA zwana dalej w skrócie S**

#### **1) Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.**

1. Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków.
2. Jednostka prowadząca sprawę:
  - 2.1 Dział Zamówień Publicznych UJ, ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków;
  - 2.1.1 tel. +4812-432-44-50; faks +4812-432-44-51 lub +4812-663-39-14;
  - 2.1.2 e-mail: [bzp@uj.edu.pl](mailto:bzp@uj.edu.pl)
  - 2.1.3 strona internetowa: [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)
  - 2.1.4 miejsce publikacji ogłoszeń i informacji:  
<http://zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php>

#### **2) Tryb udzielenia zamówienia.**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia z dziedziny nauki prowadzone jest w trybie procedury ogłoszenia zaproszenia do składania ofert w oparciu o przepisy ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2010 r. Nr 96, poz. 615, z późn. zm.), oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2014 poz. 121 z późn. zm.).
2. Do czynności podejmowanych przez Podmiot zamawiający, zwany dalej Zamawiającym i Podmiot zainteresowany, zwany dalej Wykonawcą, w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się zapisy opisane w niniejszej S.

#### **3) Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Przedmiotem postępowania i zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy mikroskopu STM/AFM z układem sterowania kompatybilnym z posiadanym przez Instytut Fizyki UJ skanerem piezoelektrycznym o zakresie skanowania w osiach XY równym 100 mikrometrów firmy Bruker oraz modułem do pomiarów STM firmy Bruker dla Instytutu Fizyki UJ, ul. Reymonta 4, 30-059 Kraków.
  - 1.1. Niniejsze zamówienie jest realizowane w ramach projektu pn. „Wpływ struktury i stabilności samoorganizujących się monowarstw organicznych na proces ich przewodnictwa elektrycznego w wielkopowierzchniowym złączu molekularnym”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki, numer umowy: UMO-2013/10/E/ST5/00060.
2. Wykonawca musi zapewnić realizację zamówienia w terminie do dnia 30 marca 2015 r.
3. Wykonawca musi zaoferować przedmiot zamówienia zgodny z wymogami Zamawiającego określonymi w S.
4. Wykonawca musi zaoferować co najmniej 12-miesięczną gwarancję obejmującą całość zamówienia, liczoną od daty odbioru, wraz z nieodpłatną (wliczoną w cenę oferty) naprawą w okresie gwarancyjnym realizowaną w miejscu użytkowania, przez osoby lub podmioty posiadające stosowną autoryzację producenta.
5. Wykonawca powinien przedstawić cenę ryczałtową oferty za przedmiot umowy w formie indywidualnej kalkulacji, przy uwzględnieniu wymagań i zapisów S.

6. Wykonawca powinien podpisać oraz wypełnić formularz oferty lub złożyć ofertę odpowiadającą jego treści, przy czym może podpisać oraz dołączyć do oferty wzór umowy, stanowiące integralną część S.
7. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawierający elementy składowe o następujących minimalnych parametrach i wymaganiach technicznych oraz funkcjonalnych, bądź ich zakresach w odniesieniu do całości zamówienia:

## **Opis techniczny**

### 1. Wymagane tryby pracy

1.1. Tryb obrazowania ogólnego zastosowania o następujących cechach:

a) automatyczna optymalizacja krytycznych parametrów obrazowania wykonywane na bieżąco podczas obrazowania obejmująca:

- wartość zadaną
- wzmocnienia
- szybkość skanowania
- wydłużenie kryształu sknera piezo w osi Z

b) możliwość pracy w powietrzu oraz w cieczach

c) praca w oparciu o tryb obrazowania z przerywanym kontaktem bez potrzeby szukania częstotliwości rezonansowej dźwigni

d) obrazowanie ze standardowymi szybkościami skanowania (tj. nie więcej niż 10 minut na jeden obraz)

e) bezpośrednia kontrola sił pomiędzy igłą i próbką na poziomie co najmniej z zakresu 20-30 pN

f) automatyczna kompensacja dryfu sygnału odchylenia.

1.2. Tryb obrazowania siłowego:

a) Umożliwiający zbieranie do 2000 krzywych siłowych w czasie sekundy z wycinaniem tła w czasie rzeczywistym bez filtrowania krzywych.

b) Możliwość obniżenia częstotliwości modulacji krzywych siłowych – dostępne częstotliwości 250Hz, 0,5kHz, 1kHz, 2kHz

c) Brak dodatkowej elektroniki, tryb musi pracować na podstawionym kontrolerze mikroskopu.

d) Możliwość rozbudowy w przyszłości o modulację przy częstotliwości 8 khz

1.3. Mikroskopia sił atomowych (w trybie z rezonansowo drgającą belką i trybie statycznym) w powietrzu oraz cieczach.

1.4. Obrazowanie fazowe.

1.5. Spektroskopia sił atomowych w funkcji odległości ostrze-powierzchnia.

1.6. Mikroskopia sił tarcia (lateralnych).

1.7. Mikroskopia efektu piezoelektrycznego.

1.8. Mikroskopia sił magnetycznych.

1.9. Mikroskopia potencjału powierzchniowego (sonda Kelvina).

1.10. Mikroskopia prądów tunelowych.

### 2. Funkcjonalna charakterystyka systemu

2.1. Pasywny system izolacji antywibracyjnej wraz z odpowiednim kompresorem sprężonego powietrza.

2.2. Układ obserwacji dźwigni i pola skanowania realizowany przez długoogniskowy mikroskop optyczny o następujących cechach:

- rozdzielczość optyczna minimum 1,6  $\mu\text{m}$
- kamera CCD o rozdzielczości cyfrowej co najmniej 5 megapixeli
- możliwość cyfrowej zmiany powiększeń dla obrazu optycznego
- wyświetlanie obrazu z mikroskopu optycznego w oprogramowaniu sterującym mikroskopem z funkcją zapisywania zdjęć.

2.3. Komputer z oprogramowaniem do akwizycji i obróbki danych z min. 30” monitorem LCD o rozdzielczości 2560 x 1600 pikseli lub wyższej.

### 3. Oprogramowanie

3.1. Oprogramowanie mikroskopu powinno posiadać następujące cechy:

- akwizycję danych z mikroskopu sił atomowych
- obserwacje co najmniej 8 kanałów pomiarowych w czasie skanowania
- pomiar wymiarów detali na podstawie rejestrowanego na bieżąco obrazu
- pomiar odległości i kątów na rejestrowanych obrazach
- bezpłatne aktualizacje bez ograniczeń czasowych (free software updates for lifetime).
- licencja powinna zapewniać możliwość zainstalowania wersji offline oprogramowania mikroskopu na dowolnej ilości komputerów, jaką wskaże Zamawiający

### 4. Wymagania dotyczące kontrolera mikroskopu AFM

- 4.1. Co najmniej 3 zintegrowane wzmacniacze fazoczułe (ang. Lock-in).
- 4.2. Wzmacniacze fazoczułe muszą być kontrolowane z poziomu oprogramowania z możliwością kontroli zakresu pracy, kierowania sygnału wejściowego i kierowania sygnałem wyjściowym.
- 4.3. Dostęp do sygnałów wejścia i wyjścia konfigurowalny z poziomu oprogramowania.
- 4.4. Możliwość rejestracji obrazów z maksymalną rozdzielczością co najmniej 5000 x 5000 punktów, równocześnie dla wszystkich wymaganych 8 kanałów pomiarowych.
- 4.5. Co najmniej 16 bitowa rozdzielczość skanowania niezależnie od miejsca oraz pola skanowania – podać ilość przetworników (wraz z ich szybkością oraz rozdzielczością) dla każdej osi skanowania.
- 4.6. Szybka akwizycja danych z częstotliwością co najmniej 50MHz.
- 4.7. Wymagana częstotliwość próbkowania danych w pętli sprzężenia zwrotnego – co najmniej 500kHz.
- 4.8. Możliwość cyfrowego strojenia współczynnika dobroci Q dla belki sprężystej.
- 4.9. Możliwość wyznaczania stałej sprężystości dźwigni sprężystej na podstawie drgań termicznych belki - co najmniej do 2MHz.

### 5. Wymagania dotyczące układu skanowania

- 5.1. Układ skanowania próbką w osiach XYZ z nieruchomą sondą
- 5.2. Zakres skanowania powierzchni co najwyżej 15 x15  $\mu\text{m}$
- 5.3. Zakres skanowania w pionie co najmniej 2,5  $\mu\text{m}$
- 5.4 Zbliżanie sondy do powierzchni w sposób zmotoryzowany, z wyeliminowanym ruchem bocznym sondy lub inne rozwiązanie równoważne zapewniające, że użytkownik bez ingerencji ze swojej strony może zbliżyć igłę do powierzchni w żądanym punkcie.
- 5.5. Możliwość wykonania pomiarów z tzw. rozdzielczością atomową przy pomocy wymaganego skanera.

### 6. Wymagania stolika próbki

- 6.1. Średnica minimalna próbki 15mm.
- 6.2. Wysokość minimalna próbki 5mm.
- 6.3. Mocowanie próbki za pomocą uchwytu magnetycznego.

### 7. Materiały użytkowe

- 7.1. Sondy do pracy w trybie kontaktowym minimum 50 sztuk.
- 7.2. Sondy do pracy w trybie z przerywanym kontaktem min 50 sztuk.
- 7.3. Sondy do pracy w trybie mikroskopii prądów tunelowych 20 sztuk.

### 8. Wymagania gwarancyjne, serwisowe i szkoleniowe

- 8.1. Gwarancyjna bezpłatna obsługa serwisowa przez co najmniej 12 miesięcy.

8.2. Jeden przegląd gwarancyjny przed końcem okresu gwarancji.

8.3. Czas odpowiedzi serwisu na zgłoszona usterkę maksimum 3 dni roboczych.

8.4. Naprawa usterki powinna być dokonana w ciągu maksimum 30 dni roboczych.

8.5. Wykonawca powinien zapewnić szkolenia dla minimum 3 pracowników których wskaże Zamawiający.

8.6. Minimalny wymiar szkolenia 24 godziny.

Wymogi Zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia.
- b) Wykonawca jest zobowiązany do dostawy oferowanego sprzętu do siedziby jednostki Zamawiającego zlokalizowanej w Krakowie, przy ul. Reymonta 4.
- c) Certyfikaty, atesty, świadectwa, deklaracje itp. – kopie odpowiednich dokumentów wydanych dla urzędów i sprzętu należy dostarczyć wraz z dostawą.
- d) Wraz z dostawą należy dostarczyć instrukcję w języku polskim lub angielskim,
- e) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był nowy.

8. Warunki realizacji zamówienia zawarte zostały również we wzorze umowy stanowiącym integralną część S.

**4) Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Dopuszcza się możliwość porozumiewania się w formie pisemnej lub drogą elektroniczną.
2. Zaleca się porozumiewanie drogą elektroniczną na adres poczty email [bzp@uj.edu.pl](mailto:bzp@uj.edu.pl).
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują jakiegokolwiek dokumenty lub informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważniony jest:
  - 4.1 w zakresie formalnym i merytorycznym – mgr Anna Onderka
  - 4.2 tel. +4812-432-44-50; + 4812-663-39 09, faks +4812-432-44-51 lub +4812-663-39-14;
  - 4.3 e-mail: [bzp@uj.edu.pl](mailto:bzp@uj.edu.pl)
  - 4.4 strona internetowa: [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)
  - 4.5 miejsce publikacji ogłoszeń i informacji: <http://zamowienia.uj.edu.pl/ogloszenia.php>

**5) Opis sposobu przygotowywania ofert.**

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która musi obejmować całość oferowanego przedmiotu zamówienia i winien skalkulować cenę ryczałtową dla całości przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca musi do oferty dołączyć opis techniczny i/lub funkcjonalny bądź katalog/i (prospekt/y) producenta/ów (wskazujące w szczególności oferowany typ, rodzaj, model, producenta, numer katalogowy, charakterystykę produktu i inne istotne), pozwalające na ocenę zgodności oferowanych urządzeń oraz ich parametrów z wymaganiami S (dopuszcza się dołączenie opisów w języku angielskim).
3. Wykonawca powinien złożyć wraz z ofertą wypełniony i podpisany formularz oferty.
4. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do oferty pełnomocnictwo w przypadku podpisania jej przez pełnomocnika.
5. Oferta musi być podpisana i napisana w języku polskim, złożona powinna być w formie pisemnej lub pocztą elektroniczną na adres wskazany w S.
6. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
7. Podmiot zainteresowany może zastrzec najpóźniej do dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki, iż informacje związane z tym zamówieniem stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. 2003 Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) nie mogą być udostępnione.

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
9. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN)
  10. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 6) Miejsce oraz sposób, jak i termin składania i otwarcia ofert.**
1. Oferty należy składać w Dziale Zamówień Publicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, przy ul. Gołębiej 6/2, 31-007 Kraków, II p., w terminie do dnia 21 listopada 2014r. do godziny 09:00, w formie pisemnej lub pocztą elektroniczną na adres [bzp@uj.edu.pl](mailto:bzp@uj.edu.pl) z oznaczeniem pozwalającym na identyfikację Wykonawcy oraz wskazaniem przedmiotu i numeru postępowania poprzez oznaczenie „Oferta dostawy mikroskopu STM/AFM z układem sterowania dla Instytutu Fizyki UJ, ul. Reymonta 4, 30-059 Kraków, nr sprawy CRZP/UJ/N/579/2014”.
  2. Ogłoszenie informacji o złożonych ofertach i zaoferowanych cenach oraz innych istotnych elementach złożonych ofert jest jawne i nastąpi w dniu 21 listopada 2014r. o godzinie 09:05 w Dziale Zamówień Publicznych UJ, przy ul. Gołębiej 6/2, 31-007 Kraków, II p.
- 7) Opis sposobu obliczenia ceny.**
1. Cenę ryczałtową oferty należy podać w złotych polskich (PLN) i wyliczyć na podstawie indywidualnej kalkulacji Wykonawcy, z zalecanym wyszczególnieniem cen poszczególnych urządzeń i elementów, uwzględniając doświadczenie i wiedzę zawodową Wykonawcy, jak i wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (pakowanie, transport, ubezpieczenie, wyładunek, koszt instalacji, szkolenie personelu i inne), podatki, koszty gwarancyjne w miejscu dostawy oraz rabaty, upusty itp., których Wykonawca zamierza udzielić.
  2. Sumaryczna cena ryczałtowa wyliczona na podstawie indywidualnej kalkulacji Wykonawcy winna odpowiadać cenie podanej przez Wykonawcę w formularzu oferty.
  3. Zamawiający dla potrzeb oceny i porównania ofert w przypadku ofert Wykonawców mających siedzibę poza granicami Polski doliczy do przedstawionych cen podatek od towarów i usług VAT, który ma obowiązek zapłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
  4. Nie przewiduje się waloryzacji ceny, przy czym wyliczona cena będzie ceną ryczałtową za całość przedmiotu zamówienia.
  5. Nie przewiduje się żadnych przedpłat ani zaliczek na poczet realizacji przedmiotu umowy, a płatność nastąpi zgodnie z zapisem umowy i ofertą Wykonawcy, po odebraniu zamówienia w terminie do 30 dni od dnia doręczenia faktury wraz z podpisanym protokołem odbioru końcowego dla całości zamówienia.
- 8) Opis czynności i kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze najkorzystniejszej oferty.**
1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę, spośród ważnych ofert złożonych w postępowaniu, biorąc przy ocenie i porównaniu złożonych ofert pod uwagę w szczególności parametry techniczne i funkcjonalne oferowanego przedmiotu zamówienia zgodne z opisem technicznym przedmiotu zamówienia, cenę, warunki gwarancji, oraz termin realizacji.
  2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
  3. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie i oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją, niepowodujące

istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

4. Zamawiający może odrzucić ofertę, w szczególności jeżeli została złożona po upływie terminu składania ofert lub jest niezgodna ze specyfikacją, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności powodujące, iż jest ona niezgodna z obowiązującymi ustawami.
5. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia w szczególności jeżeli nie zostanie złożona żadna oferta, lub wszystkie złożone oferty zostaną odrzucone, albo cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, bądź zaistnieją inne uzasadnione okoliczności skutkujące nieważnością umowy w sprawie zamówienia z dziedziny nauki.
6. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o rozstrzygnięciu postępowania podając uzasadnienie faktyczne.

**9) Informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Przed podpisaniem umowy Wykonawca winien złożyć:
  - 1.1 aktualną kopię dokumentu dopuszczającego Wykonawcę do obrotu prawnego, tj. na przykład odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG), o ile dokument ten nie został on złożony wraz z ofertą (w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich), w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego (do wglądu).
2. Zamawiający zamieszcza niezwłocznie na swojej stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej informację o udzieleniu zamówienia, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko podmiotu, z którym zawarł umowę o wykonanie zamówienia, albo informację o nieudzieleniu tego zamówienia.

## 10) Wzór umowy.

### **WZÓR UMOWY CRZP/UJ/N/579/2014**

zawarta w Krakowie w dniu ..... 2014 r. pomiędzy:

Uniwersytetem Jagiellońskim z siedzibą przy ul. Gołębiej 24, 31-007 Kraków, NIP 675-000-22-36, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. .... – ..... UJ, przy kontrasygnacie finansowej Kwestora UJ,

a ....., wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd ....., pod numerem wpisu: ....., wysokość kapitału zakładowego ..... PLN, NIP: ....., REGON: ....., zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. ....

W wyniku przeprowadzenia postępowania w trybie procedury zaproszenia do składania ofert w oparciu o przepisy ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2010 r. Nr 96, poz. 615, z późn. zm.), oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2014 poz. 121 z późn. zm.) zawarto umowę następującej treści:

#### § 1

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do zrealizowania dostawę w zakresie dostawy mikroskopu STM/AFM z układem sterowania o modelu ..... wraz jego instalacją, uruchomieniem, a także przeszkolenie co najmniej 3 osób z personelu Zamawiającego w wymiarze 24 godzin dla potrzeb Instytutu Fizyki UJ w Krakowie (30-059) przy ul. Reymonta 4.

1.1. Niniejsza umowa jest realizowana w ramach projektu pn. „Wpływ struktury i stabilności samoorganizujących się monowarstw organicznych na proces ich przewodnictwa elektrycznego w wielkopowierzchniowym złączu molekularnym”, finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki, numer umowy: UMO-2013/10/E/ST5/00060

2. Osobą odpowiedzialną za kontakt w zakresie dostawy i odbioru ze strony Zamawiającego jest p. ..., a ze strony Wykonawcy .....

3. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać wszelkie niezbędne czynności dla zrealizowania przedmiotu umowy określonego w ust. 1.

4. Integralną częścią niniejszej umowy jest dokumentacja postępowania, a w tym w szczególności S wraz z załącznikami i oferta Wykonawcy.

5. Termin zakończenia realizacji umowy ustala się nie później niż na dzień 30 marca 2015 r., przy czym Strony dopuszczają możliwość wcześniejszego wykonania przedmiotu umowy.

6. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność materialną i prawną za powstałe u Zamawiającego, jak i osób trzecich, szkody spowodowane działalnością wynikłą z realizacji niniejszej umowy.

7. O ile w ofercie przewidziano udział podwykonawców, zlecenie wykonania, części umowy podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części umowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania własne.

#### § 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponuje stosowną bazą do wykonania przedmiotu umowy.

2. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona z zachowaniem wysokiej jakości użytych materiałów i zrealizowanych prac oraz dotrzyma umówionych



terminów przy zachowaniu należytej staranności uwzględniając zawodowy charakter prowadzonej przez niego działalności.

3. W ramach niniejszej umowy i wynikającego z niej wynagrodzenia Wykonawcy, wskazanego w § 3 ust. 2 umowy, Zamawiający nabywa nieodwołalne i nieograniczone czasowo prawo do korzystania ze wszelkiego oprogramowania niezbędnego do prawidłowego funkcjonowania przedmiotu umowy w zakresie wskazanym w art. 75 ust. 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j. Dz. U. 2006 Nr 90 poz. 631 z późn. zm.), to jest na następujących polach eksploatacji:

- a) sporządzenie kopii zapasowej, jeżeli jest to niezbędne do korzystania z programu komputerowego. Jeżeli umowa nie stanowi inaczej, kopia ta nie może być używana równocześnie z programem komputerowym;
- b) obserwowanie, badanie i testowanie funkcjonowania programu komputerowego w celu poznania jego idei i zasad przez osobę posiadającą prawo korzystania z egzemplarza programu komputerowego, jeżeli, będąc do tych czynności upoważniona, dokonuje ona tego w trakcie wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania lub przechowywania programu komputerowego;
- c) zwielokrotnianie kodu lub tłumaczenie jego formy w rozumieniu art. 74 ust. 4 pkt 1 i 2 ww. ustawy, jeżeli jest to niezbędne do uzyskania informacji koniecznych do osiągnięcia współdziałania niezależnie stworzonego programu komputerowego z innymi programami komputerowymi, o ile zostaną spełnione następujące warunki:
  - ca) czynności te dokonywane są przez Zamawiającego lub inną osobę uprawnioną do korzystania z egzemplarza programu komputerowego bądź przez inną osobę działającą na ich rzecz,
  - cb) informacje niezbędne do osiągnięcia współdziałania nie były uprzednio łatwo dostępne dla osób, o których mowa pod lit. ca),
  - cc) czynności te odnoszą się do tych części oryginalnego programu komputerowego, które są niezbędne do osiągnięcia współdziałania.

4. Prawa te Wykonawca przenosi na Zamawiającego w chwili podpisania protokołu odbioru wskazanego w § 4 ust. 2 umowy oraz zapłaty wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 2, bez zastrzeżeń, bez konieczności składania przez Strony dodatkowego oświadczenia woli.

5. Przy odbiorze Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu również egzemplarze oprogramowania, w wersjach instalacyjnych.

### § 3

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy z dnia ... 2014r.

2. Wynagrodzenie ryczałtowe za przedmiot umowy ustala się na kwotę netto: ....., co po doliczeniu należnej stawki podatku od towarów i usług VAT w wysokości ...%, daje kwotę brutto: ..... (PLN), słownie: ..... (PLN) 00/100.

3. Zamawiający oświadcza, iż zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. 2011 Nr 177 poz. 1054 z późn. zm.) będzie ubiegał się o zgodę na zastosowanie 0% stawki podatku od towarów i usług VAT na zamawiany sprzęt komputerowy w zakresie objętym zwolnieniem – zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt 26 przywołanej ustawy.

4. Zamawiający jest płatnikiem VAT i posiada NIP PL 675-000-22-36.

5. Wykonawca jest płatnikiem VAT i posiada NIP ..... lub nie jest płatnikiem VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

6. Należy od kwoty wynagrodzenia podatek od towarów i usług VAT w stawce ...%, pokryje Zamawiający na konto właściwego Urzędu Skarbowego w przypadku Wykonawcy, który ma siedzibę poza granicami Polski.

#### **§ 4**

1. Wykonawca otrzyma określone w § 3 ust. 2 wynagrodzenie po wykonaniu całości przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń i po złożeniu siedzibie jednostki UJ, o której mowa w § 1 ust. 1 prawidłowo wystawionej faktury VAT.
2. Termin zapłaty faktury za wykonany i odebrany przedmiot umowy ustala się do 30 dni od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołem odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
3. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy jest płatne przelewem z rachunku Zamawiającego, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.
4. Miejscem płatności jest Bank Zamawiającego.

#### **§ 5**

1. Zamawiający przystąpi do czynności odbioru po pisemnym powiadomieniu go przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Dokument zgłoszenia o gotowości do odbioru Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do osoby wskazanej w § 1 ust. 2 niniejszej umowy na co najmniej 3 dni robocze przed planowanym terminem odbioru.
2. Protokół odbioru przedmiotu umowy będzie sporządzony z udziałem upoważnionych przedstawicieli stron umowy, po sprawdzeniu zgodności realizacji przedmiotu umowy zgodnie z warunkami umowy, S i ofertą Wykonawcy oraz po stwierdzeniu kompletności ww. dokumentów, które Wykonawca zobowiązany jest przekazać osobom upoważnionym ze strony Zamawiającego do odbioru, w szczególności:
  - a) wykaz ilościowo-rodzajowy przekazywanych urządzeń, zawierający w szczególności: nazwę własną urządzenia, wytwórcę, rok produkcji, nr fabryczny, charakterystyczne parametry użytkowe,
  - b) karty gwarancyjne urządzeń, instrukcje obsługi i eksploatacji,
  - c) atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności.
3. Dostawa części (urządzeń) składających się na przedmiot umowy nie jest równoznaczna z przekazaniem go do eksploatacji. Protokół odbioru przedmiotu umowy do eksploatacji może być podpisany dopiero po wykonaniu w/w zadań.
4. Odbiór przedmiotu umowy nie wyłącza roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

#### **§ 6**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy bez usterek.
2. Wykonawca udziela ...-miesięcznej gwarancji na dostarczony i zamontowany przedmiot umowy i jego elementy (licząc od dnia następnego po dacie wykonania umowy – tj. od daty zainstalowania, uruchomienia i przetestowania przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru bez zastrzeżeń), z uwzględnieniem zapisów dotyczących warunków gwarancyjnych wynikających z S, przy czym uprawnienia z tytułu rękojmi, której okres wynosi 12 miesięcy, nie zostają wyłączone.
3. Gwarancja będzie świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego serwis lub osoby na koszt Wykonawcy w miejscu wykonania umowy („on-site”), a jeżeli będzie to technicznie niemożliwe to wszelkie działania organizacyjne i koszty związane ze świadczeniem usługi gwarancyjnej poza miejscem wykonania umowy ponosi Wykonawca.

4. Wykonawca gwarantuje najwyższą jakość dostarczonego przedmiotu umowy zgodnie ze specyfikacją techniczną. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie umowy w chwili dokonania odbioru przez Zamawiającego jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w ciągu terminu obowiązywania gwarancji.
5. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym, po odbiorze przedmiotu umowy, przy czym w przypadku wymiany wadliwego elementu lub modułu na nowy (ust. 9) gwarancja w ww. element lub moduł zaczyna biec na nowo, licząc od daty jej dokonania.
6. Czas reakcji na zgłoszenie usterki (przystąpienie do niezwłocznego usunięcia usterki poprzez stawiennictwo serwisanta lub telefoniczne czy e-mailowe rozwiązanie problemu) w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia problemu/usterki (powiadomienia telefonicznego lub e-mailowego), z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz po tym jak Wykonawca zidentyfikuje, czy problem/defekt może zostać rozwiązany lokalnie.
7. Naprawa gwarancyjna będzie wykonana w terminie nie dłuższym niż 30 (trzydziestu) dni roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), licząc od dnia przyjęcia zgłoszenia przez serwis (telefonicznie, faksem lub e-mailem). W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych termin naprawy zostanie uzgodniony przez Strony w oparciu o stosowny protokół konieczności. W innym przypadku przedłużenia czasu ponad okres naprawy uzgodniony przez Strony Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie skutki przestoju oraz wydłużeniu ulega czas gwarancji o czas przestoju. Odpowiedzialność ta obejmuje również skutki i straty związane z brakiem funkcjonowania pracowni przez ten okres.
8. Okres gwarancji ulega automatycznie przedłużeniu o okres naprawy, tj. czas liczony od zgłoszenia do usunięcia awarii czy usterki.
9. W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu/modułu Wykonawca zobowiązany jest do wymiany wadliwego elementu lub modułu na nowy, wolny od wad, bądź wymiany części lub całości urządzenia w przypadku, gdy wymiana wadliwego elementu/modułu nie zapewni właściwego działania urządzenia i osiągnięcia wymaganych parametrów i funkcjonalności.
10. Zamawiający zobowiązuje się dotrzymywać podstawowych warunków eksploatacji określonych przez producenta w zapisach kart gwarancyjnych i/lub instrukcjach eksploatacji dostarczonych przez Wykonawcę.

#### § 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w poniższej wysokości w przypadku:
  - a) odstąpienia od umowy wskutek okoliczności od Zamawiającego niezależnych w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy,
  - b) niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy, przy czym nieprawidłowe wykonanie umowy, to jej realizacja, która pozostaje w sprzeczności z zapisami umowy lub ofertą Wykonawcy, bądź zapisami S, albo też nie zapewnia osiągnięcia wymaganych parametrów techniczno-funkcjonalnych i użytkowych przedmiotu umowy,
  - c) zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu

zakończenia realizacji przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 5 umowy, nie więcej niż 5% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy,

d) zwłoki w usunięciu wad przedmiotu, umowy stwierdzonych przy odbiorze, w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego w celu usunięcia wad, nie więcej niż 5% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy,

e) zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto ustalonego w § 3 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki liczony od terminu (dnia) ustalonego zgodnie z treścią § 6 ust. 7 umowy albo w pisemnym oświadczeniu Stron, nie więcej niż 5% wynagrodzenia wartości brutto przedmiotu umowy.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej do zapłaty faktury.

3. Roszczenie o zapłatę kar umownych staje się wymagalne z dniem zaistnienia określonych w niniejszej umowie podstaw do ich naliczenia.

### **§ 8**

1. Zamawiający może odstąpić od umowy nie wcześniej niż w terminie 14 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu poniższych okoliczności:

a) zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości,

b) zostanie ogłoszona likwidacja Wykonawcy,

c) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,

d) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy. W tym wypadku Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia finansowo-prawne.

2. Wykonawcy nie przysługuje odszkodowanie za odstąpienie Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

4. W przypadku odstąpienia od umowy Strony, zachowują prawo egzekucji kar umownych.

### **§ 9**

1. Przez okoliczności siły wyższej strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne o charakterze nadzwyczajnym, którego nie można było przewidzieć ani jemu zapobiec, w szczególności takie jak: wojna, stan wyjątkowy, powódź, pożar czy też zasadnicza zmiana sytuacji społeczno – gospodarczej.

2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonywać swoich obowiązków umownych w całości lub w części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonywania umowy lub umowa zostanie rozwiązana.

3. Bieg terminów określonych w niniejszej umowie ulega zawieszeniu przez czas trwania przeszkody spowodowanej siłą wyższą.

### **§ 10**

1. Wszelkie oświadczenia Stron umowy będą składane na piśmie pod rygorem nieważności listem poleconym lub za potwierdzeniem ich złożenia.

2. Ewentualna nieważność jednego lub kilku postanowień niniejszej umowy nie wpływa na ważność umowy w całości, a w takim przypadku Strony zastępują nieważne postanowienie postanowieniem zgodnym z celem i innymi postanowieniami umowy.

## § 11

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy po uprzednim sporządzeniu protokołu konieczności, przy zachowaniu ryczałtowego charakteru ceny umowy, poprzez podpisanie aneksu do umowy, w następujących przypadkach:

- a) zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy, poprzez jego skrócenie w przypadku zgodnej woli Stron, lub poprzez jego przedłużenie ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego dotyczące w szczególności braku przygotowania/przekazania miejsca realizacji/dostawy, oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny spowodowane przez siłę wyższą w rozumieniu § 9,
- b) wydłużenia terminu gwarancji, w sytuacji przedłużenia jej przez producenta/Wykonawcę,
- c) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu przedmiotu umowy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz bezpieczeństwa, w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu umowy bądź jego elementów,
- d) aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów,
- e) zmiany podwykonawcy ze względów losowych lub innych korzystnych dla Zamawiającego, w przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę realizacji zamówienia przy pomocy podwykonawców.

2. Zmiany nie dotyczące postanowień umownych np. gdy z przyczyn organizacyjnych konieczna będzie zmiana danych teleadresowych określonych w umowie, gdy zmianie ulegnie numer konta bankowego jednej ze Stron nastąpią poprzez przekazanie pisemnego oświadczenia Strony, której te zmiany dotyczą, drugiej Stronie.

## § 12

1. Żadna ze Stron nie jest uprawniona do przeniesienia swoich praw i zobowiązań z niniejszej umowy bez uzyskania pisemnej zgody drugiej Strony, w szczególności Wykonawcy nie przysługuje prawo przenoszenia wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na podmioty trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

2. Strony zobowiązują się do każdorazowego powiadamiania się listem poleconym o zmianie adresu swojej siedziby, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję wysłaną pod dotychczas znany adres.

3. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

4. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy Strony będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. 2010 Nr 96 poz. 615, z późn. zm.) oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. 2014 poz. 121 z późn. zm.).

6. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch (2) jednobrzmiących egzemplarzach po jednym (1) egzemplarzu dla każdej ze Stron.

.....  
Zamawiający

.....  
Wykonawca

**FORMULARZ OFERTY**

ZAMAWIAJĄCY – Uniwersytet Jagielloński

ul. Gołębia 24, 31 – 007 Kraków;

Jednostka prowadząca sprawę – Dział Zamówień Publicznych UJ

ul. Gołębia 6/2, 31-007 Kraków

Nazwa (Firma) Wykonawcy –

Adres siedziby –

Adres do korespondencji –

Tel. - .....; faks - .....

E-mail: .....

NIP - .....; REGON - .....

Nawiązując do ogłoszonego zaproszenia na wyłonienie Wykonawcy w zakresie dostawy mikroskopu STM/AFM z układem sterowania dla Instytutu Fizyki, ul. Reymonta 4, 30-059 Kraków, CRZP/UJ/N/579/2014, składamy poniższą ofertę:

1) oferujemy wykonanie całości przedmiotu zamówienia za cenę netto: .....zł, (słownie: .....zł, 00/100), a wraz z należnym podatkiem od towarów i usług VAT w wysokości ... %, za cenę brutto: ..... zł (słownie: .....zł, 00/100);

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)

2) oferujemy termin realizacji zamówienia do dnia 30 marca 2015 r. z uwzględnieniem zapisów treści S i wzoru umowy,

3) oferujemy termin płatności wynoszący do 30 dni liczony od doręczenia faktury odpowiednio dla wymagań określonych w S,

4) oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją i uznajemy się za związanych określonymi w niej warunkami i zasadami postępowania oraz zawartymi w niej istotnymi warunkami umowy (wzorem umowy),

5) oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni od daty jej otwarcia,

6) oświadczamy, iż oferujemy przedmiot zamówienia zgodny z wymaganiami i warunkami określonymi przez Zamawiającego w specyfikacji, na potwierdzenie czego załączamy opis techniczny i/lub funkcjonalny bądź katalog/i (prospekt/y) producenta/ów (wskazujące w szczególności oferowany typ, rodzaj, model, producenta, numer katalogowy, charakterystykę produktu i inne istotne), pozwalające na ocenę zgodności oferowanych urządzeń oraz ich parametrów z wymaganiami S,

7) oświadczamy, iż oferujemy usługi gwarancyjne spełniające warunki i wymagania wynikające ze specyfikacji, w szczególności w odniesieniu do ich okresu, zakresu i formy realizacji,

8) oferta liczy .....\* kolejno ponumerowanych kart,

**Uwaga! Miejsca wykropkowane i/lub oznaczone „\*” we wzorze formularza oferty i wzorach jego załączników Wykonawca zobowiązany jest odpowiednio do ich treści wypełnić lub skreślić.**

Miejscowość ..... dnia ..... 2014 roku.

.....  
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)