



Przetarg nieograniczony WF- 37-23/10
symbol: UW/04/NANO/4



UNIwersytet Warszawski
Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa
SIWZ opublikowana na stronie: www.fuw.edu.pl

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

**„Dostawa mikroskopu sił atomowych (AFM) z komorą próżniową
pracującego w szerokim zakresie temperatur dla Wydziału Fizyki
Uniwersytetu Warszawskiego”**

1. Rozdział I - Instrukcja
2. Rozdział II - Formularz oferty wraz z załączonymi formularzami
- Rozdział I + Rozdział II - 40 stron (łącznie)
3. Rozdział III - wzór umowy – 4 stron.

Tryb: przetarg nieograniczony Nr WF-37-23/10
UW/04/NANO/4



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Rozdział I – INSTRUKCJA

art. 1.

ZAMAWIAJĄCY.

1. Uniwersytet Warszawski, Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa,
NIP: 525-001-12-66, REGON: 000001258, reprezentowany przez: prof. dr hab. Michała Nawrockiego działającego na podstawie pełnomocnictwa JM Rektora UW z dnia 06.04.2010, zaprasza do ubiegania się o zamówienie publiczne, prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, na dostawę mikroskopu STM/AFM UHV o zmiennej temperaturze pracy wraz z układem próżniowym dla Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.
2. Uniwersytet Warszawski posiada osobowość prawną i działa na podstawie Ustawy o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. (Dz. U. nr 164, poz. 1365 z późniejszymi zmianami).

art. 2.

INFORMACJE OGÓLNE.

§ 1.

Podstawa prawna.

1. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, opublikowana w Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 Nr 171, poz. 1058 z późniejszymi zmianami, zwana dalej Ustawą, wraz z aktami wykonawczymi do tej Ustawy.
Ustawa Prawo Zamówień Publicznych jest dostępna na stronach Urzędu Zamówień Publicznych: <http://www.uzp.gov.pl/na-skroty/ustawa-pzp>
2. Tryb zamówienia publicznego – przetarg nieograniczony.
3. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu „Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii (CePT)”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R; Działanie 2.2 Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych.
4. W sprawach nieuregulowanych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej SIWZ lub Specyfikacją, mają zastosowanie przepisy Ustawy – Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego wraz z aktami wykonawczymi.

§ 2.

Dopuszczenie wykonawcy do udziału w przetargu nieograniczonym.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

W takim przypadku, wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

2. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców, o których mowa w ust. 1.
3. W przypadku, gdy wykonawca składa więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi wykonawcami, oferty takiego wykonawcy zostaną odrzucone.
4. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.

Wykonawca określi jaki zakres zamówienia wykona siłami własnymi, a jaki przy pomocy podwykonawców.

art. 3.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

The subject of procurement

§ 1.

Opis przedmiotu zamówienia.

Description of the subject of procurement

CPV:38514200-3

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego (nieużywanego) mikroskopu SPM (Scanning Probe Microscope) umożliwiającego mikroskopię sił atomowych (AFM – Atomic Force Microscope) z komorą UHV i kriostatem umożliwiającym prowadzenie obserwacji różnych próbek, przede wszystkim półprzewodnikowych w minimalnym zakresie temperatur 50-500 K. System będący przedmiotem zamówienia ma być urządzeniem samodzielnym; w chwili obecnej nie przewiduje się jego integracji z innymi układami UHV. Mikroskop musi być wyposażony w źródło jonów przeznaczone do czyszczenia powierzchni próbek techniką sputteringu.

The subject of the tender is delivery of a newly manufactured (unused) Scanning Probe Microscope (SPM) including Atomic Force Microscope (AFM) with an Ultra High Vacuum chamber and a cryostat capable of imaging a broad range of mainly semiconducting samples in the temperature range of at least 50-500 K. The system is intended to be a standalone instrument and currently it is not predicted to integrate it with any other UHV apparatus. The microscope must be equipped with an ion source for the purpose of cleaning of sample surface with a sputtering technique.

2. **Wymagania ogólne:**
General requirements:

2.1. System w pełnej konfiguracji gotowy do użycia.
The system in full configuration, ready to use.

2.2. Sprzęt musi spełniać wymagania Komisji Europejskiej dotyczące warunków bezpieczeństwa i ochrony środowiska oraz procedur utylizacji.

The equipment must fulfill EU requirements concerning safety and environmental conditions and utilization procedures.

- 2.3. Zamawiający będzie wymagał przeprowadzenia testów poprawności instalacji obejmujących:

The Purchaser shall request the following test confirming validity of the installation:

- a) sprawdzenie ciśnienia w komorze UHV: $p \leq 3 \cdot 10^{-10}$ mbar;

verification of pressure in the UHV chamber: $p \leq 3 \cdot 10^{-10}$ mbar;

- b) sprawdzenie temperatury minimalnej z wykorzystaniem ciekłego helu $T_{\min} \leq 50$ K;

verification of minimal temperature obtained with liquid helium $T_{\min} \leq 50$ K;

- c) uzyskanie rozdzielczości atomowej dla próbki grafitu HOPG za pomocą mikroskopu AFM w trybie kontaktowym w temperaturze pokojowej;

obtaining atomic resolution for a HOPG sample with a contact mode AFM at room temperature;

- d) uzyskanie rozdzielczości atomowej dla próbki krzemu Si(111) w równoczesnych pomiarach STM i AFM w trybie bezkontaktowym. Szczegółowe warunki pomiaru opisano w punkcie 3.1.2.

obtaining atomic resolution for a Si (111) sample during simultaneous measurements in the STM and non-contact AFM modes. Detailed conditions of measurements described in 3.1.2

- 2.4. Wykonawca jest zobowiązany podać szczegółowy opis warunków instalacyjnych dla oferowanego urządzenia.

The Contractor shall provide detailed description of the installation requirements for the offered equipment.

- 2.5. Wykonawca przeprowadzi bezpłatne szkolenie co najmniej dwóch osób wskazanych przez zamawiającego, potwierdzone protokołem odbioru przez przedstawiciela zamawiającego.

The Contractor will train at least two persons, appointed by the Awarding Entity. The training will be confirmed by the reception protocol by the representative of the Awarding Entity.

3. Pozostałe wymagania:

Other requirements:

3.1. Wymagania dotyczące mikroskopu:

Microscope requirements:

- 3.1.1. Dostępne techniki pomiarowe:
Available measuring techniques:

- a) STM – skaningowa mikroskopia tunelowa (*Scanning Tunneling Microscopy*);
 - b) STS – spektroskopia tunelowa (*Scanning Tunneling Spectroscopy*), w tym / incl.– CITS, $i(V)$, $i(z)$, di/dV , d^2i/dV^2 ;
 - c) AFM – mikroskopia sił atomowych w trybie kontaktowym i bezkontaktowym (*Atomic Force Microscopy – Contact and Non-Contact Mode*);
 - d) EFM – mikroskopia sił elektrostatycznych (*Electric Force Microscopy*);
 - e) MFM – mikroskopia sił magnetycznych (*Magnetic Force Microscopy*);
 - f) KPFM – mikroskopia sił z sondą Kelvina (*Kelvin Probe Force Microscopy*);
- 3.1.2. Wymagana jest możliwość równoczesnego wykonywania pomiarów w modach STM i Non-Contact AFM z zachowaniem rozdzielczości atomowej. Zdolność mikroskopu do prowadzenia takich pomiarów należy udokumentować, załączając do oferty następujące obrazy (w postaci plików TIFF) uzyskane za pomocą mikroskopu typu równoważnego do instrumentu będącego przedmiotem oferty
- a) obraz STM przedstawiający rekonstrukcję 7×7 powierzchni Si (111) uzyskany za pomocą typowego próbnika STM (igła wolframowa lub ze stopu PtIr),
 - b) obraz AFM przedstawiający rekonstrukcję 7×7 powierzchni Si (111) uzyskany za pomocą dźwigni,
 - c) obraz STM przedstawiający rekonstrukcję 7×7 powierzchni Si (111) uzyskany równocześnie z pomiarem topografii techniką AFM (ten sam próbnik co w przypadku obrazu (d),
 - d) obraz AFM przedstawiający rekonstrukcję 7×7 powierzchni Si (111) uzyskany równolegle do pomiaru STM (ten sam próbnik co w przypadku obrazu (c)).

Załączone obrazy należy szczegółowo opisać, podając typ i konfigurację użytego mikroskopu, typ i właściwości użytych próbników, warunki pomiaru i wszelkie procedury zastosowane po pomiarze. Obróbka obrazu po pomiarze powinna być ograniczona do minimum – wykluczone jest zastosowanie procedur poprawiających jakość, takich jak filtrowanie, usuwanie szumów itd. Oczekuje się, że wszystkie obrazy będą wysokiej jakości, a w szczególności obrazy c i d nie będą zauważalnie gorsze od obrazów (a) i (b). Uzyskanie obrazów (a), (b), (c) oraz (d) tej samej jakości, co obrazy dołączone do oferty jest wymagane podczas testów akceptacji i stanowi warunek odbioru technicznego urządzenia.

The required feature is the capability to perform simultaneous measurements with atomic resolution in the NC-AFM and STM modes. To confirm that the Contractor shall submit following images (as TIFF files), acquired with an equivalent instrument

- a) *STM image of the 7×7 Si (111) surface reconstruction obtained with a standard STM sensor (tungsten or PtIr tip)*
- b) *AFM image of the 7×7 Si (111) surface reconstruction obtained with a cantilever*
- c) *STM image of the 7×7 Si (111) surface reconstruction obtained simultaneously with NC AFM topography imaging – the same sensor as in the case of image (d)*
- d) *AFM image of the 7×7 Si (111) surface reconstruction obtained simultaneously with STM imaging – the same sensor as in the case of image (c).*

The attached images should be precisely described including type and configuration of the used microscope, type and properties of the used sensors, conditions of measurements and all procedures applied offline. Offline processing if necessary should be restricted to minimum – all procedures improving the quality: filtering, noise removing etc. are forbidden. It is expected that all the images will be of high quality and in particular the images (c) i (d) will not be noticeably worse than the images (a) i (b).

Images (a), (b), (c) and (d) of the comparable quality shall be produced at University of Warsaw after installation of the instrument as a condition of its technical acceptance.

3.1.3. Maksymalne rozmiary próbek:

Maximal sample size:

- a) średnica (*diameter*) **≥ 10 mm**
- b) wysokość (*height*) **≥ 3 mm**

3.1.4. Układ skanujący mikroskopu:

Microscope scanner

- a) zakres (*range*) *x, y* **≥ 10 μm**
- b) zakres (*range*) *z* **≥ 1 μm**
- c) rozdzielczość (*resolution*) *x, y* **≤ 0.05 nm**
- d) rozdzielczość (*resolution*) *z* **≤ 0.01 nm**

3.1.5. Układ pozycjonowania zgrubnego próbnika:

Coarse movement of a sensor:

- a) zakres (*range*) *x, y* **≥ 10 mm**
- b) zakres (*range*) *z* **≥ 5 mm**
- c) minimalny krok (*minimal step*) **≤ 50 nm**

- 3.1.6. Stolik próbki wyposażony w co najmniej **4** kontakty elektryczne
Sample stage with at least 4 electric contacts
- 3.1.7. Pomiaru prądu tunelowego w zakresie co najmniej **1pA – 200 nA**
Minimal range of tunnelling current
- a) poziom szumów wzmacniacza (RMS, pasmo 1kHz) **≤ 0.3 pA**
noise of the tunnelling current amplifier (RMS, bandwidth 1kHz)
- b) kompensacja offsetu prądu wejściowego
offset compensation of the input current.
- 3.1.8. Akcesoria niezbędne do standardowego użytkowania mikroskopu.
Accessories required for standard usage of the microscope:
- a) podstawki na ostrza do mikroskopu STM,
STM tip holders,
- b) podstawki na dźwignie do mikroskopu AFM,
AFM cantilever holders,
- c) podstawki do próbników typu „tuning fork” (jeżeli są używane)
„tuning fork” type sensor holders (if used)
- d) uchwyty do przechowywania w mikroskopie i wymiany próbników oraz próbek,
holders used for storage and exchange of sensors and samples in the microscope,
- e) standardowe podstawki do próbek
standard sample holders,
- f) **co najmniej 1** podstawka do pomiarów elektrycznych z maksymalną liczbą kontaktów
at least 1 sample holder for electrical measurements with maximal available number of contacts,
- g) **co najmniej 1** podstawka do łupania kryształów w próżni,
at least 1 sample holder for cleavage of crystals in vacuum,
- h) **co najmniej 1** podstawka umożliwiająca bezpośrednie (oporowe) wygrzewanie próbki na manipulatorze,
at least 1 sample holder for direct (resistive) heating of samples on the manipulator,
- i) próbki testowe i kalibracyjne,
samples for testing and calibration,
- j) narzędzia do bezpiecznego magnesowania próbników MFM,
tools for safe magnetizing of MFM sensors,
- k) klej przewodzący UHV.
UHV conductive glue.

Liczba podstawek pod każdy rodzaj próbnika musi być co najmniej dwukrotnie większa od maksymalnej liczby próbników umieszczanych jednocześnie w mikroskopie.

For each type of sensor quantity of supplied holders should be at least doubled quantity of sensors, that can be simultaneously stored in the microscope.

Łączna liczba podstawek pod próbki musi być co najmniej dwukrotnie większa od liczby próbek, które mogą być równocześnie umieszczone w mikroskopie.

Total quantity of supplied sample holders should be at least doubled quantity of samples, that can be simultaneously stored in the microscope.

Liczba dostarczonych uchwytów do wymiany próbników oraz próbek nie może być mniejsza od łącznej liczby próbek i próbników umieszczanych jednocześnie w mikroskopie.

Quantity of supplied storage/exchange holders should be not less than total quantity of sensors and samples, that can be simultaneously stored in the microscope.

3.1.9. Wraz z mikroskopem należy dostarczyć zestaw narzędzi niezbędnych do standardowej obsługi mikroskopu, w tym narzędzie do klejenia dźwigni.

The Contractor shall supply tools required for standard service of microscope, including a device for gluing cantilevers.

3.1.10. Ze względu na przewidywane wykorzystanie mikroskopu w działalności dydaktycznej, pożądana jest możliwie uproszczona procedura wymiany próbek i próbników. Rozwiązaniem optymalnym jest automatyzacja tej operacji lub zastosowanie zabezpieczeń wykluczających lub ograniczających ryzyko uszkodzenia mikroskopu.

Because of predicted usage of the microscope for education, it is desired that exchange of sensors and samples is as simple as possible. As the optimal solution is considered full automation of those procedures or at least applying protections reducing the risk of damage of the microscope.

3.2. Wymagania dotyczące komory UHV i układu próżniowego **Requirements concerning UHV chamber and vacuum system**

3.2.1. Komora UHV kompatybilna z oferowanym mikroskopem SPM.

UHV chamber compatible with the offered SPM microscope.

a) Należy załączyć schemat komory wraz z opisem uwzględniającym liczbę i rozmieszczenie portów oraz możliwość ich wykorzystania do instalacji dodatkowego wyposażenia.

It is required to provide drawing of the chamber accompanied with the description of ports arrangement and their possible usage for installation of additional equipment.

b) Należy opisać układ próżniowy, podając rodzaj i wydajność pomp oraz temperaturę wygrzewania komory.

It is required to provide description of the vacuum system, including type and speed of pumps and the bakeout temperature of the chamber.

- 3.2.2. Gwarantowane ciśnienie w komorze UHV
Guaranteed pressure in UHV chamber $\leq 2 \cdot 10^{-10}$ mbar
- 3.2.3. Wraz z komorą UHV wymagane jest wyposażenie niezbędne do wygrzewania komory UHV.
It is required to supply equipment for bakeout of UHV chamber.
- 3.2.4. Komora UHV musi być wyposażona w manipulator umożliwiający grzanie próbki do temperatury ≥ 1000 K
UHV chamber must be equipped with a manipulator allowing heating of samples to temperature ≥ 1000 K
- 3.2.5. Komora UHV musi być wyposażona układ optyczny z kamerą umożliwiającą podgląd na ekranie monitora operacji wymiany próbnika lub próbki i pozycjonowania z możliwością rejestracji obrazu.
UHV chamber must be equipped with an optical system including video camera enabling observation on the screen exchange of sensors and samples and positioning of sensor on sample. Ability to record images from the camera is required.
- 3.2.6. Komora musi dawać możliwość niezależnego dostępu optycznego do miejsca skanowania w celu oświetlenia próbki podczas pomiaru albo rejestracji promieniowania (Scanning Tunneling Luminescence). Wymagana jest transmisja okienek w zakresie nie węższym niż (250 do 2000 nm). W ofercie należy podać kąty widzenia próbki, rozmiary i materiał okienek, odległość próbka – okienko.
Chamber must enable independent optical access to the scanning area in the purpose of illuminating of a sample or recording of emitted radiation (Scanning Tunneling Luminescence). Minimal transmission range of windows (250 to 2000 nm) is required. The offer must include angles of observation of a sample, sizes and material of windows, and sample – window separations.
- 3.2.7. Komora UHV musi być wyposażona w źródło jonów Ar o regulowanej energii przeznaczone do czyszczenia powierzchni próbek techniką sputteringu.
Minimalna energia jonów ≤ 0.5 keV
UHV chamber must be equipped with an Ar ion source with variable energy designed for cleaning of sample surface with sputtering technique.
Ions minimal energy ≤ 0.5 keV.

3.3. Wymagania dotyczące kriostatu *Requirements concerning cryostat*

- 3.3.1. Kriostat wraz z wyposażeniem dodatkowym: transfer, pompa, regulator przepływu.
Cryostat with additional accessories: transfer tube, pump, flow controller.
- 3.3.2. Ciecz chłodząca (obie ciecz używane alternatywnie):
Cooling liquid (both liquids used alternatively)
- a) ciekły hel
liquid helium

- b) ciekły azot
liquid nitrogen.
- 3.3.3. Minimalny zakres temperatury (chłodzenie ciekłym helem):
Minimal temperature range (cooling with liquid helium)
 - a) temperatura minimalna
minimal temperature $\leq 50 \text{ K}$
 - b) temperatura maksymalna
maximal temperature $\geq 500 \text{ K}$
- 3.3.4. Dwukanałowy kontroler temperatury wraz z czujnikami.
Double channel temperature controller with sensors.

3.4. Wymagania dotyczące systemu sterującego i oprogramowania *Requirements concerning controlling system and software*

- 3.4.1. System sterujący z interfejsem w postaci komputera klasy PC umożliwiający wykonywanie pomiarów w zakresie wszystkich wymaganych technik.
Controlling system with interface in the form of PC type computer enabling measurements for all required techniques.
 - 3.4.2. Możliwość bezpiecznego podłączenia do sieci LAN.
Safe LAN connection.
 - 3.4.3. Oprogramowanie urządzenia kompatybilne z systemem operacyjnym Microsoft Windows XP.
Equipment software compatible with Windows XP operational system.
 - 3.4.4. Zainstalowany najnowszy pakiet oprogramowania sterującego powinien spełniać następujące minimalne warunki:
Installed latest software packet shall fulfill following minimal requirements
 - a) możliwość eksportu danych surowych w postaci plików tekstowych
ability to export raw data as text files
 - b) możliwość automatyzacji procedur pomiarowych
ability to automate measuring procedures
 - c) wbudowane procedury korekty dryftu temperaturowego
built in procedures for correction of temperature drift.
 - 3.4.5. Oprogramowanie offline do obróbki danych ≥ 2 stanowiska
 - 3.4.6. Bezpłatne uaktualnienia oprogramowania przez okres ≥ 2 lata
Free software upgrading for the period ≥ 2 years
- 4. Wszystkie podane parametry techniczne są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować sprzęt o parametrach technicznych nie gorszych od wskazanych przez zamawiającego.
 - 5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
 - 6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert przewidujących odmienny sposób wykonania zamówienia (oferta wariantowa).

§ 2.

Termin wykonania zamówienia.

1. Wymagany termin (okres) realizacji zamówienia do 1 grudnia 2010 r.
2. Wykonawcy nie mogą zaproponować w ofertach dłuższego terminu (okresu) realizacji zamówienia, niż przedstawiono wyżej.

§ 3.

Wymagany okres i warunki gwarancji oraz serwisu przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji lub gwarancji producenta na oferowane urządzenia na okres minimum **12 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za usunięcie wad prawnych i fizycznych przedmiotu zamówienia, w ciągu **12 miesięcy** od dnia podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminu rękojmi, jeżeli zgłosi wadę przed upływem tego terminu.
4. Wykonawca może zaoferować gwarancję na okres dłuższy niż 12 miesięcy. W przypadku zaproponowania krótszego okresu gwarancji oferta, jako nie spełniająca wymagań zamawiającego zostanie odrzucona.
5. Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji w miejscu użytkowania sprzętu.
6. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i internetową. Czas reakcji serwisu do 5 dni liczony od czasu powiadomienia serwisu.
7. Czas usunięcia awarii do 30 dni. W przypadku przestoju dłuższego niż 30 dni gwarancja ulega przedłużeniu o czas przestoju. W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych termin ten nie może być dłuższy niż 45 dni, a w przypadku wysyłki sprzętu do serwisu mającego siedzibę za granicą czas naprawy nie może przekroczyć 60 dni. Koszty wysyłki w okresie gwarancji pokrywa wykonawca.
8. Wykonawca zapewni dostęp do części zamiennych przez okres 10 lat od daty dostawy.

§ 4.

Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 Ustawy.

art. 4.

**WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I OŚWIADCZENIA,
DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE TYCH WARUNKÓW ORAZ
OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE BRAK PODSTAW DO
WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

§ 1.

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy.
2. Ocena spełnienia warunków określonych w art. 22 Ustawy oraz warunków szczegółowych określonych w niniejszym paragrafie – ust. 3 nastąpi na podstawie przedstawionych przez wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w § 2 niniejszego artykułu.
3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełnią warunki dotyczące:
 - 3.1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
 - 3.2. Posiadania wiedzy i doświadczenia,
 - 3.2.1. Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat do upływu terminu składania ofert o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia.

Przez dostawy w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia należy rozumieć dostawę i instalację w laboratoriach co najmniej 3 sztuk mikroskopów STM/AFM UHV o zmiennej temperaturze, o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 PLN (brutto) każda.
 - 3.3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - 3.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.
 - 3.4.1. Wykonawca musi wykazać, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 PLN.
4. Sposób dokonywania oceny spełnienia warunków wymaganych od wykonawców nastąpi na podstawie dokumentów złożonych przez wykonawców i oparty będzie na zasadzie TAK/NIE (spełnia / nie spełnia).
5. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego zostaną wykluczeni wykonawcy, z przyczyn określonych w art. 24 ust. 1 i 2 Ustawy.

Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

§ 2.

Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw do wykluczenia i innych dokumentów.

1. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu, każdy z wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą - zgodnym z załączonym do SIWZ Formularzem oferty (opracowanym przez zamawiającego) - następujące oświadczenia i dokumenty, wypełnione i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z odpowiednimi zapisami niniejszej SIWZ:

- 1.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy zamawiający żąda następujących dokumentów:

Formularz Nr 1 – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.

Do Formularza Nr 1 wykonawca zobowiązany jest załączyć następujące dokumenty:

- 1.1.1. aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy,
 - 1.1.2. aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 1.1.3. aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 1.1.4. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 punkty 4-8 Ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 1.1.5. aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 Ustawy – PODMIOTY ZBIOROWE, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

1.2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

- 1.2.1. zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 1.1. ppkt 1.1.1 do ppkt 1.1.3 oraz ppkt 1.1.5, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 1.2.2. zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 1.1. ppkt 1.1.4, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Ustawy.
- 1.2.3. dokumenty, o których mowa w ust. 1.2.1 lit a) i c) oraz ust. 1.2.2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ust. 1.2.1 lit b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 1.2.4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1.2.1 i ust. 1.2.2, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ust. 1.2.3 stosuje się odpowiednio.
- 1.2.5. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, w tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

- 1.2.6. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 1.3. W celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca złoży:
- 1.3.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (z art. 22 ust. 1 Ustawy) sporządzone według wzoru stanowiącego **Formularz Nr 2**.
- 1.3.2. W celu wykazania spełniania warunku dotyczącego posiadanej wiedzy i doświadczenia wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:
Formularz Nr 3 - oświadczenie - wykaz dostaw wraz z załącznikami.
- Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń ciągłych lub okresowych również wykonywanych, dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
- Przez dostawy w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia należy rozumieć dostawę i instalację w laboratoriach co najmniej 3 sztuk mikroskopów STM/AFM UHV o zmiennej temperaturze, o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 PLN (brutto) każda.
- 1.3.3. W celu wykazania spełniania warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:
- Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 PL.
- 1.4. W celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego wykonawca przedstawi:
- 1.4.1. Szczegółowy opis oferowanego sprzętu w języku polskim lub w języku angielskim .
- 1.4.2. **Formularz Nr 5** - Zestawienie parametrów technicznych.
- 1.4.3. **Formularz Nr 6** - Zestawienie warunków gwarancji i serwisu.
- 1.5. Ponadto wykonawca złoży:
- 1.5.1. Dowód wniesienia wadium.

- 1.5.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu oraz do podpisania umowy (o ile nie wynika z dokumentów rejestracyjnych);

Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy (podpisy i pieczęcie oryginalne) lub mieć postać aktu notarialnego albo notarialnie potwierdzonej kopii oraz posiadać termin ważności, z którego wynika, że jest obowiązujące dla niniejszego postępowania i zapis, z którego wynika, że obejmuje niniejsze postępowanie.

- 1.5.3. **Formularz Nr 4** - informacja o zakresie zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (wykonawca wykonujący zamówienie wyłącznie siłami własnymi nie dołącza do oferty niniejszego formularza).

- 1.6. Zaleca się o dołączenie do oferty zaakceptowany (podpisany) przez osoby/osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy wzór umowy.

2. Dokumenty, których aktualność (dzień wystawienia) nie została określona szczegółowo w niniejszym paragrafie muszą być ważne (aktualne) na dzień składania ofert.

§ 3.

Informacje dotyczące wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dalej zwani „konsorcjum”.

W przypadku, gdy ofertę składa konsorcjum:

1. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania wykonawców występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi jednoznacznie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej, mieć formę pisemną, musi w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania. Fakt ustanowienia pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów - Pełnomocnictwo musi być załączone w oryginale i podpisane przez uprawnionych w świetle dokumentów rejestracyjnych przedstawicieli wykonawców lub mieć postać aktu notarialnego albo notarialnie potwierdzonej kopii. Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem.

Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika ww. pełnomocnictwo: poświadczona za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę.

Umowa / uchwała spółki cywilnej, wskazująca jednego ze współników jako umocowanego do reprezentacji, będzie uznana za udzielenie pełnomocnictwa spełniającego wymagania art. 23 ustawy w szczególnych przypadkach, np. gdy w umowie jeden ze współników został umocowany do reprezentowania spółki w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Jeżeli umowa jest zawarta w zwykłej formie pisemnej, nie wystarcza ogólne wskazanie, że jeden ze współników jest generalnie uprawniony do reprezentowania pozostałych współników spółki cywilnej.

- Konsorcjum dołącza ww. pełnomocnictwo lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy regulującej współpracę konsorcjum, z której wynika ustanowione pełnomocnictwo.
2. Formularz oferty podpisuje pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum. Na pierwszej stronie formularza oferty należy wpisać informacje dotyczące wszystkich członków konsorcjum.
 3. Dowód wniesienia wadium – dotyczy całego konsorcjum. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub poręczenia przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, konieczne jest wymienienie w ich treści wszystkich wykonawców, w sytuacji, gdy składają oni jeden wspólny dokument. Wadium może być również wniesione poprzez złożenie oddzielnych dokumentów wadialnych przez poszczególnych członków konsorcjum. Wadium wnoszone w pieniądzu może być wnoszone w częściach przez poszczególnych członków konsorcjum, przez jednego z nich lub przez pełnomocnika. Sumy poszczególnych dokumentów wadialnych muszą składać się na wadium w wysokości określonej w niniejszej SIWZ.
 4. Formularz Nr 1 - podpisuje pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum;

Załączniki do formularza Nr 1 (dokumenty wymienione w § 2 ust. 1.1.) obowiązują każdego z członków konsorcjum oddzielnie. Każdy z członków konsorcjum musi złożyć komplet wyżej wymienionych załączników do formularza Nr 1, podpisanych przez pełnomocnika konsorcjum lub wszystkich członków konsorcjum.
 5. Formularz Nr 3 – podpisuje pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum;

Ilość dostaw wykazana we wspólnym formularzu dla całego konsorcjum, sumuje się dla wszystkich członków konsorcjum. Załączniki, w tym referencje, opinie itp. podpisuje pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum.
 6. Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia – poświadcza/podpisuje za zgodność z oryginałem pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum. Wymagana kwota ubezpieczenia sumuje się dla wszystkich członków konsorcjum.
 7. Formularze Nr 2, 4, 5, 6 oraz dokumenty wymienione w §2 ust 1 pkt 1.4.1. - podpisuje pełnomocnik lub wszyscy członkowie konsorcjum.
 8. Pełnomocnictwo wymienione w punkcie §2 ust 1 pkt 1.5.2. podpisuje pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum.
 9. Wzór umowy, oraz inne nie wymienione dokumenty, oświadczenia i formularze podpisuje (lub parafuje) pełnomocnik konsorcjum lub wszyscy członkowie konsorcjum i dotyczą one całego konsorcjum.

§ 4.

Ogólne warunki składania ofert przez konsorcja.

1. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
2. Oferta złożona przez konsorcjum musi spełniać następujące dodatkowe wymogi:
 - 2.1. Należy załączyć pełnomocnictwo dla reprezentowania konsorcjum, zgodnie z § 3 pkt. 1 niniejszego artykułu; pełnomocnictwo musi w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania;
 - 2.2. Oferta podpisana przez pełnomocnika musi być prawnie wiążąca, łącznie i z osobna dla wszystkich podmiotów składających ofertę;
 - 2.3. Pełnomocnik będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz każdego i wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę;
 - 2.4. Realizacja całości kontraktu łącznie z płatnościami będzie dokonywana wyłącznie przez pełnomocnika reprezentującego podmioty występujące wspólnie;
 - 2.5. Wszystkie podmioty składającą wspólną ofertę będą odpowiedzialne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym;
 - 2.6. Spełniać wszystkie wymagania odnośnie uprawnień do uczestnictwa w przetargu;
 - 2.7. Zawierać wszystkie informacje dla każdego z podmiotów oraz dla konsorcjum, zgodnie ze Specyfikacją.

art. 5.

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

§ 1.

Wyjaśnienie dokumentów składających się na specyfikację istotnych warunków zamówienia.

1. Wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji.
 - 1.1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji. Wnioski powinien kierować na piśmie drogą elektroniczną, pocztą, faksem lub osobiście na adres zamawiającego podany w art. 5 § 3 ust. 3.
 - 1.2. Zamawiający udzieli wyjaśnień na wnioski wykonawców, które otrzyma w określonej w SIWZ formie, niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

- 1.3. Jeśli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1.2. lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 1.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 1.2.
- 1.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiającego zostanie przekazana wykonawcom, którym zamawiający przekazał Specyfikację, bez ujawniania źródła zapytania i zamieszczona na stronie internetowej, na której jest udostępniona Specyfikacja.
2. Zmiana treści Specyfikacji.
 - 2.1. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji. Dokonaną zmianę Specyfikacji zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano Specyfikację i zamieści na stronie internetowej, na której jest udostępniona Specyfikacja.
 - 2.2. Każda taka zmiana będzie stanowić treść Specyfikacji, zgodnie z zapisami niniejszego paragrafu.
 - 2.3. Jeżeli zmiana treści Specyfikacji prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający przekazuje Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich ogłoszenie dodatkowych informacji, informacji o niekompletnej procedurze lub sprostowania, drogą elektroniczną.
 - 2.4. Zamawiający niezwłocznie po przekazaniu Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich zamieści informację o zmianach w swojej siedzibie - na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Internetowej: www.fuw.edu.pl
2. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazał Specyfikację, oraz na stronie internetowej, na której jest udostępniona Specyfikacja.
3. Zamawiający nie przewiduje zebrania wykonawców.

§ 2.

Forma porozumiewania się.

1. W postępowaniach o udzielenie zamówienia, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, w języku polskim.
2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

§ 3.

Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:
Joanna Olczak - Dział Administracji i Infrastruktury Wydziału Chemii
Fax: +48-22-822-48-80; E-mail: olczak@chem.uw.edu.pl
2. Z osobami wymienionymi w ust. 1 można kontaktować się od poniedziałku do piątku w godzinach 10.00 - 15.00 w formach określonych w § 2.
3. Adres, na który należy przysyłać korespondencję:

UNIWERSYTET WARSZAWSKI

Wydział Chemii

ul. Pasteura 1

02-093 Warszawa, Poland

fax.: +48-22-822 48 80

art. 6.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

§ 1.

Wysokość wadium i formy jego wniesienia.

1. Każda oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **15 000,00 PLN** (słownie: piętnaście tysięcy złotych 00/100).
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia zostanie wykluczony wykonawca, który nie wniesie wadium.
3. Wadium może być wniesione w następujących formach:
 - 3.1. pieniądzu,
 - 3.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - 3.3. gwarancjach bankowych,
 - 3.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 3.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wnosi się **w y ł ą c z n i e p r z e l e w e m** na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego. Nie jest dopuszczalna bezpośrednia wpłata kwoty wadium np. w kasie zamawiającego lub banku.

Zaleca się potwierdzenie kopii przelewu – za zgodność z oryginałem – zgodnie z zapisem art. 9 § 1 ust. 9 niniejszej SIWZ.

5. Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
6. Wadium w pieniądzu należy wpłacić na konto zamawiającego:
Nazwa rachunku: Uniwersytet Warszawski
Adres Odbiorcy: ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa
Nazwa i adres banku: Bank Millennium S.A., ul. Stanisława Żaryna 2A, 02-593 Warszawa
Nr konta bankowego: 12 1160 2202 0000 0000 6084 9173
IBAN: PL 12 1160 2202 0000 0000 6084 9173; Swift: BIGBPLPWXXX
z podaniem numeru przetargu (na przelewach numer rachunku należy wpisać w sposób ciągły - bez spacji).
7. Wadium wniesione przelewem na konto UW uznane będzie za wniesione w terminie, jeżeli przed terminem składania ofert konto zamawiającego będzie uznane kwotą wadium.

§ 2.

Zwrot, ponowne wniesienie i zatrzymanie wadium.

1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 5 niniejszego paragrafu.
2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
4. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 1, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.
5. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
6. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń określonych w art. 4 SIWZ, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn niezależnych po jego stronie (art. 46 ust. 4a Ustawy).
7. Zamawiający, zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana (art. 46 ust. 5 Ustawy):

7.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;

7.2. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

art. 7.

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

art. 8.

CENA OFERTY

§ 1.

Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Cena oferty musi zawierać należny podatek VAT w należytej wysokości. Ceną oferty jest cena brutto zawarta w Formularzu oferty.
2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich. Cena przedstawiona przez wykonawcę jest ceną ryczałtową. Cena oferty musi zawierać wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania zamówienia, musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia w tym koszty transportu, cła oraz inne związane z ewentualnym sprowadzeniem przedmiotu zamówienia przez wykonawcę z zagranicy. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów w dokumentacji obciążają wykonawcę zamówienia – musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
3. Należności wykonawcy będą regulowane w formie przelewu z rachunku zamawiającego na rachunek wykonawcy w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury przez zamawiającego z załączonym protokołem odbioru końcowego podpisanego przez zamawiającego i wykonawcę lub osoby upoważnione.
4. Do oceny ofert zamawiający przyjmie cenę brutto z formularza oferty.
5. W przypadku wykonawcy zagranicznego, który na podstawie odrębnych przepisów nie jest zobowiązany do uiszczenia podatku od towarów i usług na terytorium Polski i który w formularzu oferty podaje cenę bez podatku od towarów i usług, zamawiający na etapie oceny oferty doliczy do ceny ofertowej podatek od towarów i usług, zgodnie z art. 2 pkt 1 Ustawy mówiącej o cenie w rozumieniu art. 3 ust 1 pkt 1 ustawy o cenach z dnia 5 lipca 2001 r. (Dz. U. 2001 Nr 97 poz. 1050 z późn. zm.). Powyższe wynika z konieczności ustalenia kwoty, która realnie obciąża budżet zamawiającego z tytułu realizacji zamówienia.
6. Wszelkie przyszłe rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą dokonywane będą w złotych polskich.

7. Nie jest dopuszczalne określenie ceny oferty przez zastosowanie rabatów, upustów itp. w stosunku do kwoty "OGÓŁEM".

Ceny jednostkowe podane w formularzu cenowym oraz cenę oferty określoną w formularzu oferty należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę)

art. 9

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

§ 1.

Przygotowanie ofert

1. Oferta (Formularz oferty), wraz z załączonymi dokumentami, oświadczeniami itd. musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, czytelnie, w języku polskim, na maszynie, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.
2. Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, z zastrzeżeniem pełnomocnictw określonych w niniejszej SIWZ, których treść i forma muszą być zgodne z odpowiednimi zapisami niniejszego artykułu.
3. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku innym niż język polski są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczone przez wykonawcę. Wyjątek stanowią zwroty techniczne oraz Szczegółowy opis oferowanego sprzętu, które mogą być pisane w języku polskim lub angielskim.
4. Jeżeli z załączonych dokumentów, określających sposób reprezentowania wykonawcy wynika, że do reprezentowania wykonawcy, konieczne są podpisy łącznie dwóch lub więcej osób, brak jednego z tych podpisów spowoduje odrzucenie oferty.
5. Jeżeli w niniejszej SIWZ zamieszczony został zapis o konieczności złożenia podpisu (parafy) przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, należy składać podpisy zgodnie z zapisem ust. 2, w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego np. pieczęcie imienne.
6. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia większej liczby, wszystkie oferty tego wykonawcy zostaną odrzucone.
7. Ofertę należy sporządzić zgodnie z formularzami zamieszczonymi w rozdziale II Specyfikacji, stosując się do wymagań określonych w Specyfikacji.
8. Do formularza oferty należy załączyć wszystkie oświadczenia oraz dokumenty wymagane postanowieniami Specyfikacji - w formie określonej w Specyfikacji.
9. W przypadku, gdy wykonawca do oferty załączy kopię jakiegoś dokumentu, ostatnia zapisana strona tej kopii musi być potwierdzona (podpisana) „za zgodność z oryginałem” przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z zapisami ust 4 i ust 5 niniejszego paragrafu, w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego, np. pieczęć imienna.

Pełnomocnictwa należy załączyć do oferty wyłącznie w formie określonej w art. 4 § 2 niniejszej SIWZ.

10. Załączona kopia dokumentu powinna być czytelna. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
11. Zaleca się, aby wszystkie strony/kartki oferty były ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji oraz parafowane przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 12 niniejszego paragrafu – parafa.
12. Wszelkie poprawki lub zmiany dokonane w ofercie wraz ze wszystkimi załącznikami muszą być datowane i parafowane przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z zapisami ust. 4 i ust. 5 niniejszego paragrafu w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego, np. pieczęć imienna.
13. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert niezależnie od wyniku postępowania.
14. Zaleca się, aby oferta była trwale zespolona.
15. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, nie będą ujawniane innym uczestnikom postępowania, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzeże, że nie mogą one być udostępniane - art. 8 ust. 3 Ustawy. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Ustawy.
16. Wykonawca powinien zamieścić w ofercie (na odrębnej stronie) zapis informujący, które z załączonych dokumentów, nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

§ 2.

Zmiana lub wycofanie ofert.

W każdym momencie przed upływem terminu składania ofert każdy wykonawca może złożyć ofertę zamienną lub wycofać się z postępowania. Powiadomienie o zmianie lub wycofaniu oferty powinno być złożone na piśmie w sposób określony w art. 10 § 1. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta, tj. w odpowiednio oznakowanej kopercie lub innym opakowaniu odpowiednio oznakowanym. W takich przypadkach koperty lub opakowania powinny być opatrzone napisami "ZMIANA OFERTY" lub "WYCOFANIE OFERTY".

Koperty oznaczone napisem „WYCOFANIE OFERTY” będą otwierane w pierwszej kolejności.

Żadna oferta nie może być zmieniona lub wycofana po upływie terminu składania ofert.

art. 10.

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

§ 1.

Informacje o sposobie składania ofert.

1. Składanie ofert.

1.1. Opakowanie ofert.

Oferty należy składać w nieprzejrzywej i szczelnie zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu. Należy stosować jedną kopertę lub opakowanie.

Na kopercie lub opakowaniu należy umieścić adres (oznakowanie) według poniższego wzoru:

Zamawiający: Uniwersytet Warszawski
OFERTA w przetargu nieograniczonym NR: WF-37-23/10

„Dostawa mikroskopu sił atomowych (AFM) z komorą próżniową pracującego w szerokim zakresie temperatur dla Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego”

1.2. Miejsce i termin składania ofert pisemnych

1.2.1. **Ofertę należy składać w siedzibie zamawiającego - w Dziale Administracji i Inwestycji Wydziału Chemii ul. Pasteura 1, 02-093 Warszawa pok. 140, nie później niż do dnia 21.06.2010 r. do godziny 11:45.**

1.2.2. W przypadku, gdy wykonawca złoży ofertę korzystając z usług pocztowych, za termin złożenia oferty zamawiający uznawać będzie datę i godzinę wpłynięcia oferty do siedziby zamawiającego.

UWAGA: Zamawiający nie będzie honorował daty stempla pocztowego.

2. Oferty złożone po terminie.

Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

§ 2.

Otwarcie ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie prowadzącego przetarg - w Dziale Administracji i Inwestycji Wydziału Chemii ul. Pasteura 1, 02-093 Warszawa pok. 140 - w dniu **21.06.2009 r. o godz. 12.00.**
2. Do wiadomości obecnych zostaną podane:
 - 2.1. bezpośrednio przed otwarciem ofert - kwota, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - 2.2. podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

3. Protokół z otwarcia ofert (Zbiornicze zestawienie ofert – ZP-12) przekazuje się wykonawcom, na ich pisemny wniosek.

art. 11.

OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT.

§ 1.

Kryterium wyboru ofert oraz jego waga.

Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty i ich wagi przedstawiają się następująco:

a) cena	60 % ($W_C - 0,60$)
b) ocena techniczna	30% ($W_T - 0,30$)
c) serwis i gwarancja	10% ($W_G - 0,10$)

Całkowita ocena oferty będzie wyliczana wg wzoru:

Ocena punktowa oferty $P_i = W_{Ci} \times 0,60 + W_{Ti} \times 0,30 + W_{Gi} \times 0,10$

i – numer badanej oferty

2.1. Ad. a) Cena (W_C , maks. 100 pkt):

Oferta najkorzystniejsza cenowo (najniższa cena) otrzymuje 100 pkt.

Pozostałe oferty - liczba punktów wyliczona wg wzoru:

$$W_{Ci} = \frac{\text{cena najniższa z ofert} \times 100}{\text{cena oferty badanej}}$$

2.2. Ad. b) ocena techniczna (W_T , maksymalnie 100 pkt.)

Ocena techniczna zostanie dokonana na podstawie wypełnionego przez wykonawcę formularza nr 5 – Zestawienie parametrów technicznych zgodnie ze wzorem.

$$W_{Ti} = \frac{\text{liczba punktów z formularza nr 5} \times 100}{26}$$

2.3. Ad. c) Serwis i gwarancja (W_G , maks. 100 pkt.)

Ocena serwisu i gwarancji zostanie dokonana przez zamawiającego na podstawie wypełnionego przez wykonawcę formularza nr 6.

$$W_{Gi} = \frac{\text{liczba punktów z gwarancji formularza nr 6} \times 100}{11}$$

§ 2.

Zasady korekty omyłek.

1. Zamawiający poprawia w ofercie:

- 1.1. oczywiste omyłki pisarskie,
 - 1.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
 - 1.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w ust. 1 pkt 1.3 niniejszego paragrafu.

§ 3.

Wyjaśnienia dotyczące treści złożonych ofert.

W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem § 2, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

§ 4.

Odrzucenie oferty.

1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 Ustawy.
2. O odrzuceniu ofert zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

§ 5.

Unieważnienie postępowania.

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1 i 1a Ustawy:
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
 - 2.1. ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - 2.2. złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

§ 6.

Wybór oferty najkorzystniejszej.

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w Ustawie, SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru – wskaźnik oceny oferty będzie najwyższy, z zastrzeżeniem okoliczności określonych w art. 93 ust. 1 Ustawy.

art. 12.

ZAWIADOMIENIE O WYNIKACH POSTĘPOWANIA I ZAWARCIE UMOWY.

§ 1.

Powiadomienie o wynikach postępowania.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający jednocześnie zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1.1. wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsce zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 1.2. wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 1.3. wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 1.4. terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 Ustawy, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieści informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1.1., również na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie - na tablicy ogłoszeń.

§ 2.

Zawarcie umowy.

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183 Ustawy, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty jeśli zawiadomienie zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust 2 Ustawy lub 15 dni jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust 1 Ustawy.
4. Wybranemu wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia zmian w umowie, które będą mogły być dokonane z powodu zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy lub w przypadku wystąpienia którejkolwiek z następujących sytuacji:
 - a) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia,

- b) zmiany terminu realizacji zamówienia – ze względu na przyczyny niezawinione przez strony będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (pożar, powódź itp.),
 - c) wydłużenie terminu gwarancji – z racji przedłużenia jej przez producenta,
 - d) poprawa jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem zamówienia lub zmianą technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia.
 - e) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy zamawiającym a inną niż wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację projektu w ramach którego realizowane jest zamówienie pn. „Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii (CePT)”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R; Działanie 2.2 Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych.
6. Wszystkie zmiany umowy zostaną dokonane w postaci Aneksu w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
7. Z wnioskiem o zmianę postanowień umowy może wystąpić zarówno wykonawca, jak i zamawiający.

§ 3.

Istotne warunki umowy.

1. Istotne postanowienia, które będą wprowadzone do treści umowy, określa wzór umowy, który stanowi rozdział III niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wykonawca po zapoznaniu się z treścią wzoru umowy, może zwrócić się do zamawiającego (zgodnie z zapisami art. 5 § 1 SIWZ), z zapytaniem dotyczącym tych postanowień umowy, co do których ma wątpliwości lub z którymi się nie zgadza.

§ 4.

Udzielenie zaliczki na poczet wykonania zamówienia.

1. Zamawiający udzieli zaliczki na poczet wykonania zamówienia w wysokości do 50% wynagrodzenia wykonawcy.
2. Zamawiający będzie żądał wniesienia zabezpieczenia zaliczki w wysokości 100% udzielonej zaliczki.
3. Zabezpieczenie musi być wniesione w formie gwarancji bankowych lub gwarancji ubezpieczeniowych.
4. Zabezpieczenie zaliczki zamawiający zwraca po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia potwierdzonego protokołem odbioru podpisanego przez wykonawcę i zamawiającego lub osoby upoważnione.

art. 13.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Zamawiający nie będzie żądać od wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.



ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

1. Środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI Ustawy przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Ustawy Pzp.
2. W postępowaniu stosuje się przepisy dla postępowań o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8. Ustawy.

Warszawa, dnia 29.04.2010 r.

ZATWIERDZAM

.....

.....



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





Przetarg nieograniczony WF- 37-23/10
symbol: UW/04/NANO/4



ROZDZIAŁ II
FORMULARZ OFERTY
wraz z załączonymi formularzami

..... dnia
(pieczęć firmowa wykonawcy)

OFERTA

UNIWERSYTET WARSZAWSKI
Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
Nr WF-37-23/10 na: „Dostawa mikroskopu sił atomowych (AFM) z komorą próżniową
pracującego w szerokim zakresie temperatur dla Wydziału Fizyki Uniwersytetu
Warszawskiego”

.....
pełna nazwa firmy Wykonawcy

posiadając/ego/a siedzibę

.....
ulica nr domu kod pocztowy miejscowość

.....
Województwo powiat

.....
Telefon telefax

.....
Internet: http:/@
e-mail

nr identyfikacyjny NIP

REGON

.....
imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i zgodnie z wymaganiami
SIWZ oświadczamy, że oferujemy:



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



1. Wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia za:
cenę brutto ŁĄCZNIE (netto + obowiązujący podatek)..... PLN
słownie:
w tym
cena netto (liczbowo) - PLN.
słownie:
obowiązujący podatek VAT w wysokości, tj. (liczbowo) - PLN.
2. Cena ofertowa zawiera wszystkie przewidywane koszty wyliczone na podstawie zasad wyceny określonych w art. 8 niniejszej SIWZ.
3. Termin (okres) wykonania przedmiotu zamówienia:
3.1. Dostawa urządzenia do siedziby zamawiającego do dnia..... *(nie późniejszy niż 1 grudnia 2010).*
Zamówienie wykonamy w terminie określonym w art. 3 § 2 niniejszej SIWZ.
4. Warunki płatności:
 - 1) Wypłata zaliczki w wysokości % wartości umowy płatna w ciągu 30 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej po podpisaniu niniejszej umowy. (podać wartość nie większą niż 50%)
 - 2) Wykonawca zobowiązuje się udzielić zamawiającemu, przed wystawieniem faktury zaliczkowej, gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej tytułem zabezpieczenia przedpłaty, na kwotę będącą jej równowartością, na czas realizacji przedmiotu zamówienia.
 - 3) Zapłata ceny w wysokości% wartości umowy płatna w ciągu 30 dni od dnia otrzymania przez zamawiającego faktury, wystawionej przy dostawie urządzenia.
 - 4) Zapłata ceny w wysokości% wartości umowy płatna wykonawcy w ciągu 30 dni od dnia otrzymania faktury, wystawionej po uruchomieniu urządzenia i wykazaniu spełnienia parametrów technicznych.
 - 5) W przypadku kiedy z przyczyn zależnych od zamawiającego urządzenie nie będzie mogło być uruchomione w ciągu 50 dni od dostawy, wykonawca wystawi końcową fakturę przed uruchomieniem urządzenia, a płatność nastąpi w ciągu 30 dni od dnia otrzymania faktury.
5. Oferujemy okres gwarancji wynoszącymiesiące liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia *(należy wpisać co najmniej 12 miesięcy).*
6. Czas reakcji serwisu wynosi pełnych dni *(należy wpisać nie mniej niż 5 dni).*
Serwis mieści się (podać adres).....
Czas usunięcia awarii do 30 dni. W przypadku przestoju dłuższego niż 30 dni gwarancja ulega przedłużeniu o czas przestoju. W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych termin ten nie może być dłuższy niż 45 dni, a w przypadku wysyłki sprzętu do serwisu mającego siedzibę za granicą czas naprawy nie może przekroczyć 60 dni. Koszty wysyłki w okresie gwarancji pokrywa wykonawca.

7. Oświadczamy, że serwis w okresie gwarancji realizowany jest bez dodatkowych kosztów dojazdu i pobytu serwisantów naliczanych przez wykonawcę.
8. Oświadczamy, że zaoferowane urządzenia spełniają europejskie wymogi bezpieczeństwa, są fabrycznie nowe i nie były wcześniej wykorzystywane, np. w celach prezentacji.
9. Po zapoznaniu się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, w tym warunkami umownymi zawartym w przekazanym wzorze umowy – rozdział III SIWZ oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki zamawiającego bez zastrzeżeń. Akceptujemy bez zastrzeżeń załączony do SIWZ (rozdział III SIWZ) wzór umowy.
10. Przy pomocy podwykonawców wykonamy zakres zamówienia o wartości około %..
11. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechanie wszystkich podwykonawców.
12. Oświadczamy, że uważamy się związani niniejszą ofertą w ciągu 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
13. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.
14. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez zamawiającego nie później niż w okresie związania ofertą.
15. Wadium w kwocie **15 000,00 zł (słownie: piętnaście tysięcy złotych)** zostało uiszczone w dniu w formie Dokument wniesienia wadium w załączeniu.
16. Nr konta bankowego (rachunku) wykonawcy, na które ma zostać dokonana zapłata za fakturę oraz nazwa banku:
17. Do niniejszej oferty dołączono jako załączniki:
 - 17.1. Dowód wniesienia wadium.
 - 17.2. Formularz Nr 1 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
 - 17.3. Formularz Nr 2 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - 17.4. Formularz Nr 3 - wykaz wykonanych dostaw.
 - 17.5. Formularz Nr 4 - informacja o zakresie zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom (jeżeli dotyczy).
 - 17.6. Formularz Nr 5 - Zestawienie parametrów technicznych
 - 17.7. Formularz Nr 6 - Zestawienie warunków gwarancji i serwisu.
 - 17.8. Szczegółowy opis oferowanego sprzętu w języku polskim lub angielskim.
 - 17.9. Zaakceptowany wzór umowy – zalecane.

.....
miejscowość, data

.....
pieczęcie imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 1

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr WF-37-23/10

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, oświadczam/y, że nie podlegamy wykluczeniu z powodu nie spełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy – Prawo zamówień publicznych.

.....
miejscowość, data

.....
pieczęcie imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Załączniki do formularza Nr 1.

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy,
- b) aktualne zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- c) aktualne zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- d) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 punkty 4-8 Ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 Ustawy – PODMIOTY ZBIOROWE, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

UWAGA: Wykonawcy zagraniczni składają dokumenty – wg art. 4 § 2 ust. 1 pkt 1.2. SIWZ.



.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 2

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WF-37-23/10**

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w niniejszym postępowaniu zawarte w art. 22 ust. 1 Ustawy – Prawo zamówień publicznych, który stanowi, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 2) posiadania wiedzy i doświadczeń;
 - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

.....
miejscowość, data

.....
pieczęcie imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Załączniki do formularza Nr 2.

- a) Opłacona polisa, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 500 000,00 PLN



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 3

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **Nr WF-37-23/10**

WYKAZ DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczamy, że zrealizowaliśmy następujące zamówienia – zgodnie z art. 4 niniejszej SIWZ na kwotę co najmniej 500 000,00 PLN (brutto) każda.

Lp	Nazwa i adres oraz nr telefonu kontaktowego zamawiającego	Dostarczony sprzęt	Czas realizacji	Zakres temperatury pracy
1	2	3	4	5
1				
2				
3				

W załączeniu przedstawiamy dokumenty (np. referencje, opinie) potwierdzające, że wyżej wykazane „dostawy” zostały wykonane należycie.

.....
miejscowość, data

.....
pieczęć imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 4

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **Nr WF-37-23/10**

INFORMACJA O ZAKRESIE ZAMÓWIENIA, KTÓRY WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM

Lp	Zakres zamówienia, który wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom RZECZOWY
1	2
1	
2	
3	
4	
5	

Należy wykazać (określić), jaki zakres zamówienia wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom.

.....
miejscowość, data

.....
pieczęcie imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 5

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WF-37-23/10**

Zestawienie parametrów technicznych:

Lp. Pos..	Parametr <i>Parameter</i>	Zasady punktacji <i>Rules of points allocation</i>	Wartości podane przez Oferenta <i>Value given by the Contractor</i>	Punkty <i>Points</i>
1	Ciśnienie osiągalne w komorze gwarantowane przez Oferenta <i>Pressure achievable in the chamber, guaranteed by the Contractor</i>	$1.0 \cdot 10^{-10} < p \leq 2.0 \cdot 10^{-10}$ mbar – 0 p. $5.0 \cdot 10^{-11} < p \leq 1.0 \cdot 10^{-10}$ mbar – 2 p. $p \leq 5.0 \cdot 10^{-11}$ mbar – 6 p.	Podać wartość <i>Fill in value</i>	
2	Gwarantowana minimalna temperatura mierzona na uchwycie próbki <i>Guaranteed minimal temperature measured at the sample holder</i>	41 K < T ≤ 50 K – 0 p. 31 K < T ≤ 40 K – 1 p. T ≤ 30 K – 3 p.	Podać wartość <i>Fill in value</i>	
4	Możliwość wykonywania pomiarów w modzie C-AFM (Conductive AFM) <i>Ability to perform measurements in C-AFM mode</i>	TAK (YES) – 1 p. NIE (NO) – 0 p.	Wpisać TAK/NIE <i>Fill in YES/NO</i>	
5	Układ sterujący z podwójną pętlą sprzężenia zwrotnego do optymalizacji równoczesnych pomiarów STM/AFM <i>Double feedback regulator for optimisation of simultaneous STM/AFM imaging</i>	TAK (YES) – 6 p. NIE (NO) – 0 p.	Wpisać TAK/NIE <i>Fill in YES/NO</i>	
6	Wymiana próbek i próbników <i>Exchange of samples and sensors</i>	Całkowicie automatyczna – 5 p. Zdalnie sterowana – 4 p. Ręczna z zabezpieczeniami – 1 p. Ręczna bez zabezpieczeń – 0 p. Fully automated – 5 p. Remote controlled – 4 p. Manually with protection – 1 p. Manually without protection – 0 p.	Załączyć precyzyjny opis czynności wskazując operacje automatyczne i zabezpieczenia <i>Provide detailed description of the concerned procedures pointing automation and protection</i>	
7	Wzmacniacz prądu tunelowego zainstalowany w komorze UHV <i>Tunnelling current amplifier inside UHV chamber</i>	TAK (YES) – 1 p. NIE (NO) – 0 p.	Wpisać TAK/NIE <i>Fill in YES/No</i>	

8	Pojedynczy wzmacniacz prądu tunelowego lub wzmacniacze przełączalne z poziomu oprogramowania <i>Single tunnelling current amplifier or software switched amplifiers</i>	TAK (YES) – 1 p. NIE (NO) – 0 p.	Wpisać TAK/NIE <i>Fill in YES/NO</i>	
9	Komunikacja z kontrolerem temperatury z poziomu programu sterującego <i>Communication with the temperature controller from controlling software</i>	TAK (YES) – 1 p. NIE (NO) – 0 p.	Wpisać TAK/NIE <i>Fill in YES/NO</i>	
10	Oprogramowanie off-line liczba licencji <i>Offline software – number of licences</i>	2 lic. – 0 p. 3 lic. – 1 p. ≥4 lic. – 2 p.	Podać liczbę <i>Fill in number</i>	

.....
miejscowość, data

.....
pieczęcie imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 6

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego Nr **WF-37-23/10**

Zestawienie warunków gwarancji i serwisu:

Lp. Pos.	Parametr <i>Parameter</i>	Zasady punktacji <i>Rules of point allocation</i>	Wartości podane przez Oferenta <i>Values given by the Contractor</i>	Punkty <i>Points</i>
1.	Przedłużenie okresu gwarancji na całość systemu ponad wymagane 12 miesięcy. Łączny okres gwarancji nie dłuższy niż 36 miesięcy. <i>Extension of warranty for the entire system above required 12 months. Total warranty period maximum 36 months.</i>	Proporcjonalnie do liczby dodatkowych miesięcy. 4 punkty / 12 miesięcy <i>Proportionally to the number of additional months. 4 points / 12 months</i>	podać czas gwarancji w miesiącach <i>Fill in warranty period</i>	
2.	Przedłużenie okresu bezpłatnych uaktualnień oprogramowania ponad wymagane 2 lata. Łączny okres bezpłatnych uaktualnień do 5 lat. <i>Extension of free software upgrading period above required 2 years. Total period of free upgrading up to 5 years.</i>	1 punkt za każdy dodatkowy rok <i>1 point for each additional year</i>	podać czas bezpłatnych uaktualnień w latach <i>Fill in period of free upgrades</i>	

.....
miejscowość, data

.....
pieczęć imienne i podpisy osób
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

ROZDZIAŁ III WZÓR UMOWY Nr WF-37-23/10

W dniuw Warszawie, pomiędzy **Uniwersytetem Warszawskim, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28**, zwanym dalej **Kupującym**, reprezentowanym przez: prof. dr hab. Michała Nawrockiego,

a

.....
zwanym dalej **Sprzedawcą**, reprezentowanym

przez:.....

w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego **Nr WF-37-23/10** została zawarta umowa następującej treści:

§ 1.

1. Zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego Sprzedawca zobowiązuje się przenieść na Kupującego własność fabrycznie nowego (nieużywanego) **mikroskopu sił atomowych (AFM) o zmiennej temperaturze pracy wraz z komorą próżniową pracującego w szerokim zakresie temperatur** wraz z dostawą i jego instalacją w wybranym przez Kupującego pomieszczeniu, wymienionego w ofercie z dnia....., zwanego dalej urządzeniem, a Kupujący zobowiązuje się do odebrania go i zapłaty umówionej ceny.
2. Szczegółowy zakres i opis urządzenia zawarty jest w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (art. 3) i w ofercie stanowiących integralną część niniejszej umowy.
3. Sprzedawca zobowiązuje się wykonać zamówienie zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

§ 2.

Przedmiot umowy realizowany jest w ramach projektu „Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii (CePT)”, współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, Priorytet 2. Infrastruktura sfery B+R; Działanie 2.2 Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych.

§ 3

Strony ustalają następujące terminy (okres) realizacji umowy:

- 1) realizacja całości zamówienia winna nastąpić w terminie : do dnia 1 grudnia 2010 r.
- 2) za termin zakończenia realizacji zamówienia uważa się dzień, w którym nastąpiło wydanie urządzenia. Wydanie może nastąpić po dokonanych przez Sprzedawcę montażu, instalacji i uruchomieniu oraz przeprowadzeniu testu poprawności działania urządzenia wraz ze szkoleniem co najmniej dwóch osób wskazanych przez Kupującego, potwierdzone protokołem odbioru przez przedstawiciela Kupującego.

§ 4

Do obowiązków Kupującego należy:

- 1) udostępnienie pomieszczenia dla instalacji mikroskopu
- 2) przystąpienie do komisyjnego odbioru końcowego urządzenia w terminie 3 dni, licząc od daty zgłoszenia gotowości przez Sprzedawcę,
- 3) terminowe dokonanie zapłaty za wykonanie umowy, zgodnie z zasadami określonymi w § 6 umowy,
- 4) wyznaczenie osoby odpowiedzialnej do kontaktów z przedstawicielem Sprzedawcy.

§ 5

Do obowiązków Sprzedawcy należy:

- 1) zrealizowanie przedmiotu umowy zgodnie z uzgodnionym projektem urządzenia i z obowiązującymi przepisami prawa, instalacja i uruchomienie urządzenia w pomieszczeniach laboratorium Kupującego oraz przeprowadzenie testu poprawności działania wraz ze szkoleniem osób wskazanych przez Kupującego,
- 2) wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za prawidłowy tok realizowanej umowy,
- 3) Sprzedawca zobowiązuje się do bieżącej konserwacji, naprawy urządzenia i jego elementów w okresie gwarancyjnym, obejmujący całość urządzenia oraz elementów wchodzących w jego skład.

§ 6

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu umowy cenę przyjętą na podstawie oferty Sprzedawcy w wysokości:

CENĘ BRUTTO (netto + obowiązujący podatek VAT).....PLN.

słownie:.....

w tym:

cena netto..... PLN.

(słownie złotych:.....),

nałóżny podatek VAT w wysokości: , tj.....PLN.

(słownie złotych.....).

Cena zawiera całkowite wynagrodzenie ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami (zgodnie z zapisami art. 8 SIWZ), które jest niezmiennie do końca realizacji zamówienia objętego niniejszym przetargiem.

Sprzedający i Kupujący ustalają następujące warunki płatności:

- 1) Wypłata zaliczki w wysokości % wartości umowy płatna w ciągu 30 dni od dnia otrzymania faktury, wystawionej po podpisaniu niniejszej umowy.

- 2) Sprzedawca zobowiązuje się udzielić Kupującemu, przed wystawieniem faktury zaliczkowej, gwarancji bankowej lub gwarancji ubezpieczeniowej tytułem zabezpieczenia zaliczki, na kwotę będącą jej równowartością, na czas realizacji przedmiotu zamówienia.
 - 3) Zapłata ceny w wysokości% wartości umowy płatna w ciągu 30 dni od dnia otrzymania przez Kupującego faktury, wystawionej przy dostawie urządzenia.
 - 4) Zapłata ceny w wysokości% wartości umowy płatna Sprzedawcy w ciągu 30 dni od dnia otrzymania faktury, wystawionej po uruchomieniu urządzenia i wykazaniu spełnienia parametrów technicznych.
 - 5) W przypadku kiedy z przyczyn zależnych od Kupującego urządzenie nie będzie mogło być uruchomione w ciągu 50 dni od dostawy, Sprzedawca wystawi końcową fakturę przed uruchomieniem urządzenia, a płatność nastąpi w ciągu 30 dni od dnia otrzymania faktury.
2. Za datę wykonania zapłaty ceny lub jej części strony przyjmują datę obciążenia rachunku Kupującego kwotą płatności.
 3. Kupujący zapłaci Sprzedawcy odsetki w ustawowej wysokości za każdy dzień zwłoki w zapłacie.

§ 7

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę w terminowym realizowaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% ceny za każdy dzień zwłoki,
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,1% ceny za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1% ceny za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 4) za odstąpienie od umowy przez Kupującego z przyczyn leżących po stronie Sprzedawcy - w wysokości 10% ceny.
2. Kupujący zapłaci karę umowną Sprzedawcy za odstąpienie od umowy przez Sprzedawcę z przyczyn leżących po stronie Kupującego w wysokości 10 % ceny.
3. Kupujący zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego, łącznie z utraconymi korzyściami.
4. Kupujący zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Sprzedawca:
 - 1) pozostaje w zwłoce z wykonaniem całości zamówienia trwającej dłużej niż 30 dni, liczonych od dnia określonego w § 2 pkt. 1 umowy,
 - 2) urządzenie nie spełnia zadeklarowanych w ofercie warunków technicznych,
 - 3) wszczęto w stosunku do Sprzedawcy postępowanie upadłościowe, likwidacyjne, układowe lub egzekucyjne,
 - 4) Kupujący może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było stwierdzić w chwili jej zawarcia. Kupujący zawiadamia o tym Sprzedawcę na piśmie w terminie natychmiastowym od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.

5. Łączna wysokość kar umownych z tytułów przewidzianych w ust. 1 pkt. 1, 2, 3 nie może przekroczyć łącznie 10% ceny określonej w § 6 niniejszej umowy.

§ 8

1. Sprzedawca udziela rękojmi na urządzenie na okresliczony od dnia realizacji całości zamówienia określonego w § 3 umowy.
2. Sprzedawca udziela gwarancji na urządzenie na okres liczony od dnia realizacji całości zamówienia określonego w § 3 umowy.
3. Sprzedawca zapewni czas realizacji naprawy do 30 dni (liczony od daty zgłoszenia do Serwisu/Dostawcy). W przypadku konieczności sprowadzenia specjalistycznych części zamiennych termin ten nie może być dłuższy niż 45 dni, a w przypadku wysyłki sprzętu do serwisu mającego siedzibę za granicą czas naprawy nie może przekroczyć 60 dni. Koszty wysyłki w okresie gwarancji pokrywa Sprzedawca.
4. W przypadku przestoju sprzętu dłuższego niż 30 dni gwarancja na urządzenie ulega przedłużeniu o czas przestoju.
5. Sprzedawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za usunięcie wad fizycznych urządzenia istniejących w czasie dokonywania czynności odbioru oraz wady powstałe po odbiorze.
6. Kupujący może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi za wady także po upływie terminu rękojmi, jeżeli zgłosi wadę przed upływem tego terminu.
7. Sprzedawca zapewni dostęp do części zamiennych przez okres 10 lat od daty dostawy.
8. Sprzedawca zobowiązuje się do zapewnienia bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i internetową. Czas reakcji serwisu (rozumiany jako kontakt e-mailowy serwisu z Kupującym po zgłoszeniu) do 5 dni liczony od czasu powiadomienia serwisu.

§ 9

Odstąpienie od umowy wymaga zachowania formy pisemnej z podaniem uzasadnienia, pod rygorem nieważności.

§ 10

Sprzedawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw autorskich, patentowych, znaków ochronnych itp., odnoszących się do zastosowanych rozwiązań, przedmiotu zamówienia, technologii i materiałów potrzebnych przy realizacji przedmiotu umowy.

§ 12

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie spory wynikłe na tle niniejszej umowy będą rozstrzygały właściwe sądy.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....
Sprzedawca

.....
Kupujący