



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

SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

„Dostawa urządzenia do obróbki skupioną wiązką jonów (Focused Ion Beam - FIB) dla Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego”

Tryb: przetarg nieograniczony Nr WF-37-20/10
UW/04/NANO/2

Rozdział I – INSTRUKCJA	2
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.	3
Rozdział II - OFERTA	23
FORMULARZ NR 1.....	26
FORMULARZ NR 2.....	27
FORMULARZ NR 3.....	28
FORMULARZ NR 4.....	29
FORMULARZ NR 5 – Parametry	30
FORMULARZ NR 6 - Gwarancje	31
Rozdział III - WZÓR UMOWY	32

Razem 35 stron.





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, zaprasza do ubiegania się o zamówienie publiczne, prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, na dostawę urządzenia do obróbki skupioną wiązką jonów (Focused Ion Beam - FIB) 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.

§ 1.

Opis przedmiotu zamówienia.

CPV: 31700000

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego (nieużywanego) wyprodukowanego nie wcześniej niż w 2010 roku urządzenia do trawienia zogniskowaną wiązką jonów (FIB) zintegrowanego z wysokorozdzielczym skaningowym mikroskopem elektronowym (SEM) wraz z dostawą i jego instalacją w wybranym przez zamawiającego pomieszczeniu.
2. Wymagania ogólne:
 - 2.1. System w pełnej konfiguracji gotowy do użycia.
 - 2.2. Układ próżniowy – bezolejowy oparty na pompie turbomolekularnej, z automatycznym sterowaniem i stałym monitorowaniem ciśnienia
 - 2.3. Układ chłodzenia wodą w obiegu zamkniętym
 - 2.4. Sprzęt musi spełniać wymagania Komisji Europejskiej dotyczące warunków bezpieczeństwa i ochrony środowiska oraz procedur utylizacji.
 - 2.5. Zamawiający będzie wymagał przeprowadzenia testów poprawności instalacji obejmujących:
 - 2.5.1. Wytrawienie w standartowej próbce rowka i uzyskanie jego obrazu przy pomocy kolumny jonowej i elektronowej o rozdzielczości zadeklarowanej w punktach 2. i 3. formularza 5.
 - 2.5.2. potwierdzenie zdolności rozdzielczej skaningowego mikroskopu elektronowego (SEM) zadeklarowanej w punktach 2 i 3, formularza 5,
 - 2.5.3. wykonania preparatów TEM dla dwóch różnych heterostruktur półprzewodnikowych dostarczonych przez zamawiającego. Jedna z heterostruktur będzie materiałem wysokooporowym i będzie składała się z warstw AlGaIn i GaN wzrastających na szafirze.
 - 2.5.4. przeprowadzenie pomiarów otrzymanych preparatów w trybie skaningowego transmisyjnego mikroskopu elektronowego STEM oraz zbadanie profilu składu za pomocą spektrometru EDS.
 - 2.6. Sprawdzenie bez dodatkowej opłaty przez zwycięskiego Oferenta w ciągu dwóch tygodni od podpisania kontraktu pomieszczeń przewidzianych do instalacji urządzenia pod względem zakłóceń elektromagnetycznych i drgań mechanicznych.
 - 2.7. Bezpłatne uaktualnienia oprogramowania przez okres co najmniej 2 lat od momentu podpisania protokołu odbioru.
3. Pozostałe wymagania:
 - 3.1. Wymagania dotyczące kolumny jonowej
 - 3.1.1. Źródło jonów: emiter jonów Ga^{+} z fazy ciekłej.
 - 3.1.2. Gwarantowany czas życia źródła jonów 1000 h
 - 3.1.3. Regulacja napięcia przyspieszającego dla wiązki jonów w zakresie:
 - a) wartość minimalna nie więcej niż 1 kV,
 - b) wartość maksymalna nie mniej niż 30 kV

Oferent jest zobowiązany ujawnić, jeżeli ze względu na szczególne rozwiązania konstrukcyjne kolumny jonowej, energia jonów padających na próbkę dla minimalnego napięcia przyspieszającego może być większa o 2% niż obliczona ze wzoru $(\text{ładunek jonu}) \times (\text{napięcie przyspieszające})$. W takim przypadku należy podać maksymalną energię jonów padających na próbkę dla minimalnego napięcia przyspieszającego.

- 3.1.4. Regulacja natężenia wiązki jonów w zakresie
 - a) wartość minimalna nie więcej niż 2 pA,
 - b) wartość maksymalna nie mniej niż 15 nA.
- 3.1.5. Rozdzielczość dla napięcia przyspieszającego 30 kV (nie gorsza niż 5 nm).
- 3.1.6. Układ do neutralizacji ładunku dodatniego podczas trawienia jonowego materiałów wysokooporowych.
- 3.2. Wymagania dotyczące kolumny elektronowej.
 - 3.2.1. Źródło elektronów: działło z termiczną emisją polową (emiter Schottky'ego)
 - 3.2.2. Minimalny gwarantowany czas życia źródła elektronów 1 rok
 - 3.2.3. Regulacja napięcia przyspieszającego dla wiązki elektronów w zakresie:
 - a) wartość minimalna nie więcej niż 500 V,
 - b) wartość maksymalna nie mniej niż 30 kV
 - 3.2.4. Maksymalne natężenie prądu wiązki elektronowej nie mniej niż 20 nA.
 - 3.2.5. Gwarantowana rozdzielczość w trybie skaningowego transmisyjnego mikroskopu elektronowego (STEM) przy napięciu 15kV nie gorsza niż 1.5 nm.
 - 3.2.6. Gwarantowana rozdzielczość w trybie skaningowego mikroskopu elektronowego (SEM) w miejscu instalacji:
 - a) obraz z elektronów wtórnych, napięcie przyspieszające 15 kV, w optymalnej odległości roboczej nie gorsza niż 1.5 nm,
 - b) obraz z elektronów wtórnych, napięcie przyspieszające 1 kV, w optymalnej odległości roboczej nie gorsza niż 2.0 nm.
- 3.3. Wymagania dotyczące układu detekcyjnego:
 - 3.3.1. Detektor elektronów wtórnych
 - 3.3.2. Wewnątrz-soczewkowy detektor elektronów wtórnych
 - 3.3.3. Wewnątrz-soczewkowy detektor elektronów rozproszonych wstecz
 - 3.3.4. Detektor elektronów przechodzących z uchwytym do próbek TEM
 - 3.3.5. Detektor jonów wtórnych
 - 3.3.6. Kamera CCD do podglądu stolika z próbką
- 3.4. Wymagania dotyczące komory próbki i stolika:
 - 3.4.1. Minimalny rozmiar próbek z pełnym dostępem do dowolnego miejsca na powierzchni:
 - średnica 100 mm,
 - wysokość 15 mm.
 - 3.4.2. Stolik próbki zmotoryzowany o 3 kierunkach przesuwu (x, y, z) oraz 2 osiach obrotu. Wymagane zakresy ruchu:
 - a) x, y nie mniej niż 100 mm
 - b) z nie mniej niż 10 mm
 - c) eucentryczny obrót wokół osi z, dla wszystkich położeń x,y: 360° (ciągły obrót)
 - d) pochył stolika zakres od 5° do 60° lub szerszy.
 - 3.4.3. Stolik laserowy lub piezoelektryczny umożliwiający precyzyjne przemieszczanie próbki:

- a) gwarantowana powtarzalność ruchu stolika w kierunku x i y: nie gorsza niż 2.0 μm
 - b) krok ruchu stolika nie większy niż 100 nm
 - c) możliwość zapamiętywania położenia stolika i automatyczny powrót do zapamiętanych położenia
- 3.4.4. Uniwersalne uchwyty próbek umożliwiające zamocowanie na stoliku: co najmniej 5 małych próbek ($\varnothing \leq 12\text{mm}$) albo płytki o średnicy 2" i co najmniej 10 siatek na próbki TEM.
- 3.4.5. Próbkę kalibracyjną do mikroskopu elektronowego i jonowego.
- 3.5. Wymagane wyposażenie dodatkowe
- 3.5.1. Co najmniej 5 portów umożliwiających zainstalowanie układów do precyzyjnego podawania gazów roboczych (GIS)
 - 3.5.2. Sterowanie układami GIS (osobne dla każdego układu) z poziomu głównego interfejsu użytkownika
 - 3.5.3. Zainstalowanie układów GIS o następującym przeznaczeniu:
 - a) osadzanie platyny (Pt) indukowane wiązką jonową lub elektronową
 - b) osadzanie materiału izolacyjnego indukowane wiązką elektronową lub jonową
 - c) przyspieszanie trawienia jonowego materiałów węglowych
 - 3.5.4. Manipulator do przenoszenia preparatów TEM na uchwyty siatkowe
 - 3.5.5. Uchwyty siatkowe do preparatów TEM.
 - 3.5.6. Zestaw narzędzi niezbędnych podczas eksploatacji urządzenia
- 3.6. Wymagania dotyczące układu sterującego, komputera i oprogramowania
- 3.6.1. Przełączanie trybów pracy związanych z wykorzystaniem kolumny jonowej lub kolumny elektronowej do obrazowania lub generowania wzoru dostępne z poziomu oprogramowania.
 - 3.6.2. Sterowanie wiązką elektronową i jonową z rozdzielczością co najmniej 16 bitów.
 - 3.6.3. Minimalny czas ekspozycji pojedynczego piksela podczas generowania wzoru nie dłuższy niż 25 nanosekund.
 - 3.6.4. Komputer sterujący klasy PC, przynajmniej dwa monitory LCD 19" do prezentacji ustawień i obrazu, zabezpieczenia połączeń sieciowych
 - 3.6.5. System ograniczający kontrolę dostępu użytkowników do różnych funkcji urządzenia w zależności od poziomu uprawnień
 - 3.6.6. Możliwość zdalnej diagnostyki urządzenia przez producenta za pośrednictwem sieci
 - 3.6.7. Konsola operatora (joystick) do bezpośredniego sterowania podstawowymi funkcjami mikroskopu
 - 3.6.8. Oprogramowanie urządzenia i aplikacje specjalistyczne kompatybilne z systemem operacyjnym Microsoft Windows XP
 - 3.6.9. Zainstalowana najnowszy pakiet oprogramowania sterującego powinien spełniać następujące minimalne warunki:
 - a) prowadzenie obserwacji na żywo równocześnie z trawieniem lub osadzaniem,
 - b) jednoczesny podgląd na żywo obrazów tworzonych na podstawie sygnałów z różnych detektorów,
 - c) generowania wzorów w oparciu o importowane mapy bitowe,
 - d) zintegrowany system pomiarów odległości na ekranie monitora z automatycznym zapisem wyników,
 - e) cyfrowy zapis obrazów mikroskopowych (16 bitów skala szarości, co najmniej 10 megapikseli),

- f) eksportu wyników pomiarów w postaci plików tekstowych czytanych przez standardowe arkusze kalkulacyjne,
- g) możliwość automatyzacji różnych procedur w oparciu o zdefiniowane przez użytkownika makra,
- h) moduł do zautomatyzowanego trawienia serii preparatów TEM,
- i) Zestaw specjalistycznych procedur wspomagających edycję obrazów ze skaningowego mikroskopu elektronowego wraz z tworzeniem wizualizacji 3D.

3.7. Wymagania dotyczące spektrometr EDS.

- 3.7.1. Spektrometr EDS oparty o detektor typu SDD (Solid Drift Detector) z chłodzeniem termoelektrycznym (moduł Peltier).
- 3.7.2. Spektrometr sprzętowo i programowo kompatybilny z oferowanym urządzeniem FIB/SEM.
- 3.7.3. Rozdzielczość spektrometru EDS (linia Mn K α , sygnał 100 000 cps) - nie gorsza niż 128 eV.
- 3.7.4. Minimalna szybkość akwizycji - 700 000 cps
- 3.7.5. Detekcja pierwiastków od berylu do uranu (minimalny zakres)
- 3.7.6. Oprogramowanie spektrometru musi spełniać następujące warunki:
 - a) wybór pomiędzy trybem pracy manualnej i zautomatyzowanej,
 - b) tryby analizy (punktowy, dla całego obrazu lub dowolnie wybranego fragmentu, wzdłuż dowolnie wybranej linii),
 - c) tworzenie mapy rozkładu pierwiastków,
 - d) analiza ilościowa składu w oparciu o metodę bezwzorcową,
 - e) analiza ilościowa składu w oparciu o bazę wzorców zintegrowaną z oprogramowaniem,
 - f) wbudowany moduł do graficznej dekompozycji nakładających się pików,
 - g) eksportu danych w postaci plików tekstowych czytanych przez standardowe arkusze kalkulacyjne,
 - h) bezpośredni eksport raportów do edytora tekstu.

3.8. Wymagania dotyczące szkolenia

- 3.8.1. Szkolenie dla 2 osób w zakresie obsługi wszystkich elementów urządzenia w siedzibie Zamawiającego po instalacji urządzenia.
 - 3.8.2. Szkolenie aplikacyjne dla 2 osób w zakresie technik FIB/SEM w siedzibie zamawiającego po instalacji urządzenia (minimum 5 dni)
 - 3.8.3. Szkolenie aplikacyjne dla 2 osób w zakresie technik FIB/SEM w laboratorium producenta (minimum 5 dni)
- 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 30 listopada 2010 r.
- 2. Wykonawcy nie mogą proponować w ofertach dłuższego terminu (okresu) realizacji zamówienia, niż przedstawiono wyżej.

§ 3.

Wymagany okres i warunki gwarancji i serwisu przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji w miejscu użytkowania sprzętu.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia bieżących konsultacji z obsługą serwisową drogą telefoniczną i internetową. Czas reakcji serwisu do 3 dni liczony od czasu powiadomienia serwisu.
3. 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.
4. Wykonawca zapewni dostęp do części zamiennych przez okres 10 lat od daty dostawy.

§ 4.

Zamówienia uzupełniające.

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

1. Kolejnych układów do precyzyjnego podawania gazów roboczych (GIS)
2. Urządzenia podtrzymującego zasilanie
3. Mikromanipulatorów

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 minimum 3 dostawy każda polegająca na dostawie i instalacji urządzenia do obróbki skupioną wiązką jonów rozszerzonej przynajmniej o 3 układy GIS każda o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 PLN (brutto).

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. 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 minimum 3 dostawy każda polegająca na dostawie i instalacji urządzenia do obróbki skupioną wiązką jonów rozszerzonej przynajmniej o 3 układy GIS każda o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 PLN (brutto).
- 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 wraz z listą i cennikiem elementów zużywalnych oraz materiałów eksploatacyjnych.
 - 1.4.2. **Formularz Nr 5** - Szczegółowy opis parametrów oferowanego sprzętu.
 - 1.4.3. **Formularz Nr 6** - Szczegółowy opis warunków gwarancji.
- 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 uprawnione/ną 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 zwanych „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 wspólników jako umocowanego do reprezentacji, będzie uznana za udzielenie pełnomocnictwa spełniającego wymagania art. 23 ustawy w szczególnych przypadkach, np. gdy w umowie jeden ze wspólników 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 wspólników jest generalnie uprawniony do reprezentowania pozostałych wspólników 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 wadium 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 wadium 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 Istotnych Warunków Zamówienia. 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 przekaze 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 istotnych warunków zamówienia 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.
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. Osoba uprawniona do porozumiewania się z wykonawcami w sprawach formalnych:



Joanna Olczak - Dział Administracji i Infrastruktury Wydziału Chemii, p. 140

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, p. 140
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 **100 000,00 PLN** (słownie: sto 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 oraz wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.
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 nieleżących 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. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 7.3. 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 poświadczonych 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 poświadczonym przez wykonawcę.
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 (zszyta lub zbindowana).
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-37-20/10

**„Dostawa urządzenia do obróbki skupioną wiązką jonów
(Focused Ion Beam - FIB)
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 **15.06.2010 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 **15.06.2010 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) gwarancja | 10% ($W_G - 0,10$) |

Całkowita ocena oferty będzie wyliczana wg wzoru:

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

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:

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

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

Liczba punktów z tabeli oferowanych parametrów technicznych zostanie obliczona przez zamawiającego na podstawie wypełnionego przez wykonawcę formularza nr 5.

$$W_{Ti} = \frac{\text{liczba punktów z tabeli oferowanych parametrów technicznych} * 100}{20}$$

2.3. Ad. c) Gwarancja (W_G , maks. 100 pkt.)

Liczba punktów z tabeli punktacji gwarancji zostanie obliczona przez zamawiającego na podstawie wypełnionego przez wykonawcę formularza nr 6.

$$W_{Gi} = \frac{\text{liczba punktów z tabeli punktacji gwarancji} * 100}{18}$$

§ 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 (firmy) 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.

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.

Art. 14.

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 29.03.2010 r.

ZATWIERDZAM

.....

.....





**Rozdział II –
FORMULARZ OFERTY
wraz z załączonymi formularzami**

.....
(pieczęć firmowa wykonawcy)

..... dnia

OFERTA

**UNIWERSYTET WARSZAWSKI
Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa**

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego
Nr WF--37-20/10 na: „dostawę urządzenia do obróbki skupioną wiązką jonów (Focused Ion Beam - FIB) 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:



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 22 %, 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:
Dostawa urządzenia do siedziby zamawiającego, instalacja, uruchomienie i odbiór do dnia 30 listopada 2010 r. (zgodnie z terminem określonym w art. 3 § 2 niniejszej SIWZ)
4. Warunki płatności:
5. Oferujemy okres gwarancji wynoszący miesiące liczony od dnia odbioru całości przedmiotu zamówienia (*podać wartość nie mniejszą niż 12*).
6. Czas reakcji serwisu wynosi pełnych dni (*podać wartość nie większą niż 5*).
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 **100 000,00 zł (słownie: sto tysięcy złotych)** zostało uiszczzone 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 - Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego sprzętu.
 - 17.7. Formularz Nr 6 - Szczegółowy opis warunków gwarancji.
 - 17.8. Szczegółowy opis oferowanego sprzętu.
 - 17.9. Zaakceptowany wzór umowy – zalecane.
 - 17.10.

.....
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-37-20/10**

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego, oświadczam/y, że nie podlegamy wykluczeniu z powodu niespełniania 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-37-20/10**

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-37-20/10**

WYKAZ DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczamy, że zrealizowaliśmy następujące zamówienia – zgodnie z art. 4 niniejszej SIWZ.

Lp	Nazwa i adres oraz nr telefonu kontaktowego zamawiającego	Dostarczony sprzęt	Czas realizacji	Wartość zrealizowanych dostaw
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				
5				

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-37-20/10**

INFORMACJA O ZAKRESIE ZAMÓWIENIA, KTÓRY WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM

p	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 – Parametry

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **Nr WF-37-20/10**

Parametry urządzenia oferowanego przez dostawcę:

Tabela punktacji parametrów technicznych

Lp.	Parametr	Zasady punktacji	Wartości podane przez Oferenta	Punkty
	Kolumna jonowa			
1.	Minimalne napięcie przyspieszające dla jonów. Jeżeli ze względu na wymagania sformułowane w punkcie 2.3 SIWZ, Oferent poda energię padających jonów, punktacja zostanie dokonana w oparciu o wartość napięcia obliczoną na podstawie energii jonu, zaokrągloną w górę z dokładnością do 1V	901 V - 1000 V 0 p. 900 V - 801 V 2 p. 800 V - 701 V 4 p. 700 V - 601 V 6 p. 600 V - 501 V 8 p. < 501 V 10 p.	podać wartość w V albo eV	
	Kolumna elektronowa			
2.	Rozdzielczość w trybie skaningowego mikroskopu elektronowego (SEM), obraz z elektronów wtórnych, napięcie przyspieszające 1 kV, optymalna odległość.	1,8 nm - 1,99 nm 1 p. 1,51nm - 1,79nm 3 p. < 1,51 nm 5 p.	podać wartość w nm	
3.	Rozdzielczość w trybie skaningowego transmisyjnego mikroskopu elektronowego (STEM) dla napięcia przyspieszającego 15 kV	1,21 – 1,50 nm 1 p. 1,01 – 1,20 nm 3 p. < 1,00 nm 5 p.	podać wartość w nm	

Wpisane podane przez Oferenta wartości muszą być spełnione podczas testu akceptacji

.....
miejscowość, data

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





.....
pieczęć firmowa wykonawcy

FORMULARZ NR 6 - Gwarancje

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **Nr WF-37-20/10**

Szczegółowy opis warunków gwarancji:

Tabela punktacji gwarancji

Lp.	Parametr	Zasady punktacji	Wartości podane przez Oferenta	Punkty
1.	Okres gwarancji na całość systemu. Punktowany jest okres gwarancji do 36 miesięcy. (minimalny okres gwarancji 12 miesięcy)	1 punkty za 4 miesiące. 36 miesięcy lub więcej = 9 punktów	czas w miesiącach	
2.	Okres bezpłatnych uaktualnień oprogramowania. Punktowany jest okres do 5 lat. (minimalny okres bezpłatnych uaktualnień oprogramowania 2 lata)	1 punkt za każdy rok. 5 lat lub więcej = 5 punktów	czas w latach	
3.	Bezpłatna pierwsza wymiana źródeł jonów Ga^+	2 punkty	(TAK /NIE)	
4.	Bezpłatna pierwsza wymiana źródła elektronów	2 punkty	(TAK /NIE)	

.....
miejscowość, data

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





Rozdział III - WZÓR UMOWY

UMOWA SPRZEDAŻY Nr WF-37-20/10

W dniu w Warszawie, pomiędzy **Uniwersytetem Warszawskim, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28**, zwanym dalej **Kupującym**, reprezentowanym przez: prof. dr hab. Michała Nawrockiego, działającym na podstawie pełnomocnictwa JM Rektora UW z dnia

a

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

przez:.....

w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego **Nr WF-37-20/10** 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) urządzenia do obróbki skupioną wiązką jonów (Focused Ion Beam - FIB) po dostarczeniu i zainstalowaniu 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 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 30 listopada 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 trzech osób wskazanych przez Kupującego, potwierdzone protokołem odbioru przez przedstawiciela Kupującego.

§ 4

Do obowiązków Kupującego należy:

- 1) udostępnienie pomieszczenia dla instalacji oraz zapewnienie niezbędnych mediów (prąd, woda),
- 2) przystąpienie do komisyjnego odbioru końcowego urządzenia w terminie 2 dni roboczych, 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 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:.....),
należny podatek VAT w wysokości: , tj..... PLN.
(słownie złotych:.....).
2. Cena zawiera całkowite wynagrodzenie ze wszystkimi jego składnikami również koszty i opłaty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia, transportu, odprawy celnej, instalacji w miejscu wskazanym przez Kupującego, dokumentacji niezbędnej do normalnego użytkowania oraz koszt szkolenia w zakresie obsługi sprzętu (zgodnie z zapisami art. 8 SIWZ), które jest niezmiennie do końca realizacji zamówienia objętego niniejszym przetargiem..
3. Kupujący zobowiązuje się do zapłaty Sprzedawcy należności za przedmiot umowy w ciągu **30 dni** od daty otrzymania prawidłowo wypełnionej faktury wystawionej po odbiorze jakościowym sprzętu.
4. Za datę wykonania zapłaty ceny lub jej części strony przyjmują datę obciążenia rachunku Kupującego kwotą płatności.
5. Kupujący zapłaci Sprzedawcy odsetki w ustawowej wysokości za każdy dzień zwłoki w zapłacie.

§ 7

1. Sprzedawca zapłaci Kupującemu karę umowną:
 - a) za zwłokę w terminowym realizowaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% ceny za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,1% ceny za każdy dzień zwłoki od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) 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.

- d) Za odstąpienie od umowy 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 § 3 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 okres liczony od dnia realizacji całości zamówienia określonego w § 3 niniejszej umowy.
2. Sprzedawca udziela gwarancji na urządzenie na okres liczony od dnia realizacji całości zamówienia określonego w § 3 niniejszej 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 może odstąpić od umowy, w przypadku gdy Kupujący bez uzasadnionej na piśmie przyczyny, odmawia dokonania odbioru działającego urządzenia.



§ 11

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

